



**REGIONALNE CENTRUM
KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA
W BIAŁYMSTOKU**

ul. M. Skłodowskiej – Curie 23; 15-950 Białystok
tel. (85) 744-70-02; fax (85) 744-71-33
www.rckik.bialystok.pl sekretariat@rckik.bialystok.pl



EOG/PN – 1/09

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na

„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby realizacji projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce”

o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

P R O J E K T

współfinansowany do 60% z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego
i co najmniej w 40% ze środków własnych
w ramach priorytetu 2.5. Opieka zdrowotna i opieka nad dzieckiem.

Lider Konsorcjum /
Dyrektor Regionalnego Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Białymstoku

Prof. dr hab. med. Piotr Marek Radziwon

Białystok, 20.07.2009 r.

SPIS TREŚCI

Numer Rozdziału	Nazwa Rozdziału	Numer strony
I	Nazwa i adres Zamawiającego	3
II	Tryb udzielenia zamówienia	4
III	Opis przedmiotu zamówienia	4
IV	Termin wykonania zamówienia	9
V	Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia	10
VI	Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia wymagań i warunków udziału w postępowaniu	12
VII	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami	15
VIII	Wymagania dotyczące wadium	16
IX	Termin związania ofertą	16
X	Opis sposobu przygotowania ofert	17
XI	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	18
XII	Opis sposobu obliczenia ceny	18
XIII	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia kryterium i sposobu oceny ofert	20
XIV	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	20
XV	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	21
XVI	Wzór umowy na wykonanie zamówienia	21
XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia	21
XVIII	Postanowienia końcowe	22
	Załącznik A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	24
	Załącznik B – Harmonogram dostaw sprzętu	62
	Załącznik B/1 – Harmonogram dostaw oprogramowania	67
	Załącznik C – Wzór umowy na dostawę sprzętu komputerowego	68
	Załącznik C/1 - Wzór umowy na dostawę mat. eksploatacyjnych	78
	Załącznik C/2 – Wzór umowy na serwis pogwarancyjny	83
	Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy	88
	Załącznik nr 1/1 – Formularz ofertowy – specyfikacja szczegółowa	98
	Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy	204
	Załącznik nr 3 – Wykaz części zamówienia powierzone podwykonawcom	205
	Załącznik nr 4 – Karta charakterystyki urządzenia	206
	Załącznik nr 5 – Protokół Odbioru	207

	Załącznik nr 6 – Protokół Instalacji i Szkolenia	208
	Załącznik nr 7 – Wykaz wykonanych robót	209

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest Konsorcjum zrzeszające 21 Regionalnych Centrów Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Polsce, zwanych Uczestnikami Konsorcjum:

- 1) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej – Curie 23, 15-950 Białystok,
- 2) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Bydgoszczy, ul. Ks. Markwarta 8, 85-015 Bydgoszcz,
- 3) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ w Gdańsku, ul. Wrońskiego 4, 80-210 Gdańsk,
- 4) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu, ul. Kaszubska 9, 62-800 Kalisz,
- 5) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Katowicach, ul. Raciborska 15, 40-074 Katowice,
- 6) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kielcach, ul. Jagiellońska 66, 25-956 Kielce,
- 7) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ w Krakowie, ul. Rzeźnicza 11, 31-969 Kraków,
- 8) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ w Lublinie, ul. I Armii Wojska Polskiego 8, 20-078 Lublin,
- 9) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Łodzi, ul. Franciszkańska 17/25, 91-433 Łódź,
- 10) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Olsztynie, ul. Hanki Sawickiej 27, 10-247 Olsztyn,
- 11) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu, ul. Kośnego 55, 45-372 Opole,
- 12) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Poznaniu, ul. Marcelińska 44, 60-354 Poznań,
- 13) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Raciborzu, ul. Bema 3, 47-400 Racibórz,
- 14) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Radomiu, ul. Limanowskiego 42, 26-612 Radom,
- 15) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Rzeszowie, ul. Wierzbowa 14, 35-310 Rzeszów,
- 16) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Słupsku, ul. Szarych Szeregów 21, 76-200 Słupsk,
- 17) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Szczecinie, Al. Wojska Polskiego 80/82, 70-482 Szczecin,
- 18) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu, ul. Chrobrego 31, 58-300 Wałbrzych,
- 19) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Warszawie, ul. Saska 63/75, 03-958 Warszawa,
- 20) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa we Wrocławiu, ul. Czerwonego Krzyża 5/9, 50-345 Wrocław,
- 21) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Zielonej Górze, ul. Zyty 21, 65-046 Zielona Góra,

w imieniu którego, na mocy Umowy Konsorcjum z dnia 28.11.2005 r., procedurę przetargową przeprowadza Lider Konsorcjum - Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku. Lider Konsorcjum jest jednocześnie Partnerem Beneficjenta projektu PL0067

„Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce”. Beneficjentem jest Instytut Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie.

Lider Konsorcjum, w dalszej treści SIWZ, nazywany jest **umownie** Zamawiającym tylko i wyłącznie w celu uproszczenia i dostosowania się do nomenklatury ustawy Prawo zamówień publicznych .

Zamawiający - Lider Konsorcjum:

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku,

ul. M. Skłodowskiej – Curie 23,

15-950 Białystok,

tel. 085 7447002, 085 7456344, fax 085 7447133,

www.rckik.bialystok.pl

e-mail: sekretariat@rckik.bialystok

Godziny urzędowania Zamawiającego: od 7³⁰ do 15⁰⁰ od poniedziałku do piątku.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Podstawę prawną opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia stanowi:

1. ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwana w dalszej części SIWZ „ustawą”,
2. rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2006 r., Nr 87, poz. 605 z późn. zm.),
3. rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 241, poz. 1763).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i konfiguracja:

- 1) komputerów stacjonarnych (jednostek systemowych) – 206 szt.,
- 2) monitorów – 216 szt.,
- 3) laptopów – 45 szt.,
- 4) czytników kodów kreskowych – 137 szt.,
- 5) ups – 27 szt.,
- 6) drukarek igłowych – 24 szt.,
- 7) drukarek laserowych mono z interfejsem sieciowym – 70 szt.,
- 8) drukarek laserowych mono bez interfejsu sieciowego – 29 szt.,
- 9) drukarek laserowych kolor z interfejsem sieciowym – 11 szt.,
- 10) drukarek laserowych kolor bez interfejsu sieciowego – 10 szt.,
- 11) drukarek termotransferowych do wydruku kodów kreskowych – 60 szt.,
- 12) drukarek termotransferowych do wydruku etykiet – 57 szt.,
- 13) urządzenia kserograficzne – 1 szt.,
- 14) skanerów A3 – 9 szt.,
- 15) firewall`i – 3 szt.,
- 16) switch`y – 34 szt.,
- 17) serwerów wraz z oprogramowaniem – 3 szt.,
- 18) router`ów – 30 szt.,
- 19) oprogramowania (pakiety biurowe – 8 licencji, systemowe – 2 licencje, antywirusowe - 97 licencji, 2 pakiety oprogramowania serwerowego, do każdego serwera indywidualnie),

na potrzeby realizacji projektu PL0067 „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce” współfinansowanego do 60% z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego, zwanego dalej MF EOG i co najmniej w 40% ze środków własnych Uczestników Konsorcjum,

Przedmiotem zamówienia są również **materiały eksploatacyjne** dla zamawianych drukarek i urządzenia kserograficzne w ilości określonej przez wykonawcę **na okres 4. lat** oraz **serwis pogwarancyjny na okres 2. lat**, finansowane ze środków własnych Uczestników Konsorcjum (poza budżetem Projektu).

2. Dostarczony sprzęt winien być kompatybilny z posiadanymi i eksploatowanymi przez Uczestników

Konsorcjum (odbiorców bezpośrednich) systemami komputerowymi (IBS w RCKiK w Białymstoku i RCKiK w Opolu firmy EBIKOM, oprogramowanie firmy ARAM w RCKiK w Wałbrzychu, u pozostałych odbiorców bezpośrednich – oprogramowanie „Bank Krwi” firmy ABG SPIN S.A.).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik A do niniejszej SIWZ.

3. Oferowane sprzęty komputerowe mają spełniać wymogi specyfikacji technicznej „ENERGY STAR” w wersji co najmniej 4.0 i posiadać oznaczenie znakiem usługowym „ENERGY STAR” lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych).

W przypadku nie posiadania przez produkt oznaczenia znakiem usługowym „ENERGY STAR” potwierdzenia efektywności energetycznej równoważnej następuje poprzez załączenie świadectwa potwierdzającego przeprowadzenie badań efektywności energetycznej i spełnienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej „ENERGY STAR” w wersji co najmniej 4.0.

4. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień – Kod CPV:

30200000-1 – urządzenia komputerowe

30213000-5 – komputery osobiste,

30212100-6 – komputery przenośne,

30231300-0 – monitory ekranowe,

30216130-6 – czytniki kodu kreskowego,

30216110-0 – skanery komputerowe,

30232110-8 – drukarki laserowe,

30232120-1 – drukarki igłowe,

30232100-5 – drukarki i plotery (drukarki termotransferowe)

30121200-5 – urządzenia fotokopiujące,

32413100-2 – routery sieciowe,

32420000-3 – urządzenia sieciowe,

32425000-8 – sieciowy system operacyjny,

48620000-0 – systemy operacyjne,

48310000-4 – pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów.

48821000-9 – serwery sieciowe,

48824000-0 – serwery drukarek,

48318000-0 – pakiety oprogramowania do skanowania.

30125110-5 – tonery do drukarek laserowych/faksów,

30192320-0 – taśmy do drukarek,

30125120-8 – toner do kopiarek,

50312000-5 – usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego,

50312000-5 – usługi w zakresie napraw i konserwacji komputerów głównych

50312300-8 – konserwacja i naprawa sieciowego sprzętu do przetwarzania danych,

50313100-3 – usługi w zakresie naprawy fotokopiarek,

50313200-4 – usługi w zakresie konserwacji fotokopiarek,

5. Zamawiający przewiduje możliwość składania ofert częściowych. Pod pojęciem oferty częściowej rozumie się kompletną ofertę na wybrane zadanie:
- **zadanie nr 1** – Dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego oraz oprogramowania,
 - **zadanie nr 2** – Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek igłowych, laserowych, urządzenia kserograficznego oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych,
 - **zadanie nr 3** – Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek termotransferowych oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych,
 - **zadanie nr 4** – Dostawa serwera dla RCKiK w Białymstoku,
 - **zadanie nr 5** – Dostawa i konfiguracja serwera dla RCKiK w Kaliszu,
 - **zadanie nr 6** – Dostawa i konfiguracja serwera dla RCKiK w Krakowie,
 - **zadanie nr 7** – Dostawa i instalacja urządzeń sieciowych (tj. router, firewall, switch).
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.
8. Sposób realizacji zamówienia:
- 8.1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy (sprzęt komputerowy i oprogramowanie) do siedzib Uczestników Konsorcjum (odbiorców bezpośrednich) i ich oddziałów terenowych, szpitalnych banków krwi oraz zainstaluje i skonfiguruje w miejscu docelowym; materiały eksploatacyjne dostarczy do siedzib Uczestników Konsorcjum, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny będzie pełniony w miejscach zainstalowania sprzętów komputerowych: siedziby, oddziały terenowe, szpitalne banki krwi:
- 1) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku,
 - siedziba przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 23,
 - oddziały terenowe:
 - a) Bielsk Podlaski, ul. Kleszczelowska 1,
 - b) Hajnowka, ul. Lipowa 190,
 - c) Łomża, al. Piłsudskiego 11,
 - d) Suwałki, ul. Szpitalna 60,
 - szpitalny bank krwi w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Białymstoku.
 - 2) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ w Gdańsku,
 - siedziba przy ul. Wrońskiego 4,
 - oddziały terenowe:
 - a) Gdynia Redłowo, ul. Powstania Styczniowego 9b,
 - b) Kartuzy, ul. Floriana Ceynowy 7,
 - c) Kościerzyna, ul. Piechowskiego 36 ,
 - d) Kwidzyn, ul. Hallera 31,
 - e) Malbork, ul. Armii Krajowej 105/106,
 - f) Starogard Gdański, ul. dr J. Balewskiego 1,
 - g) Wejherowo, ul. Jagalskiego 10,
 - szpitalny bank krwi w S.P. Szpitalu Specjalistycznym Św. Wojciecha Adalberta w Gdańsku.
 - 3) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu,
 - siedziba przy ul. Kaszubskiej 9,
 - oddziały terenowe:
 - a) Ostrów Wlkp, ul. Limanowskiego 22,
 - b) Krotoszyn, ul. Bolewskiego 8,
 - c) Ostrzeszów, ul. Zamkowa 17,

- d) Konin, ul. Wyszynskiego 1,
- e) Turek, ul. Poduchowne 1,
 - szpitalny bank krwi w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Koninie.
- 4) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kielcach,
 - siedziba przy ul. Jagiellońskiej 66,
 - oddziały terenowe:
 - a) Końskie, ul. Gimnazjalna 41b,
 - b) Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Szymanowskiego 11,
 - c) Sandomierz, ul. Schinżla 13,
 - d) Skarżysko-Kamienna, ul. Szpitalna 1,
 - e) Staszów, ul. 11-go Listopada 78,
 - szpitalny bank krwi w Wojewódzkim Szpitalu Klinicznym w Kielcach.
 - 5) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ w Krakowie,
 - siedziba przy ul. Rzeźniczej 11.
- 6) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SP ZOZ w Lublinie,
 - siedziba przy ul. I Armii Wojska Polskiego 8,
 - oddziały terenowe:
 - a) Biała Podlaska, ul. Terebelska 57/65,
 - b) Chełm, ul. Szpitalna 53,
 - c) Kraśnik, ul. Al. Niepodległości 25,
 - d) Lubartów, ul. Cicha 14,
 - e) Lublin, Al. Kraśnicka 100,
 - f) Łuków, ul. Doktora Andrzeja Rogalińskiego 3,
 - g) Puławy, ul. Bema 1,
 - h) Tomaszów Lubelski, ul. Lwowska 82,
 - i) Włodawa, Al. J. Piłsudskiego 66,
 - j) Zamość, Al. Jana Pawła II 10,
 - szpitalny bank krwi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym nr 4 w Lublinie.
- 7) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu,
 - siedziba przy ul. Kośnego 55,
 - oddziały terenowe:
 - a) Kędzierzyn-Koźle, ul. Koszykowa 5B,
 - b) Kluczbork, ul. Katowicka 26,
 - c) Brzeg, ul. Mossora 1,
 - d) Nysa, ul. Piłsudskiego 47,
 - szpitalny bank krwi w Wojewódzkim Centrum Medycznym w Opolu.
- 8) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Raciborzu,
 - siedziba przy ul. Sienkiewicza 3,
 - oddziały terenowe:
 - a) Rybnik, ul. Rudzka 15,
 - b) Jastrzębie Zdrój, ul. Jana Pawła II 7,
 - c) Pszów, ul. Andersa 22,
 - szpitalny bank krwi w Szpitalu Rejonowym w Raciborzu.
- 9) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Rzeszowie,
 - siedziba przy ul. Wierzbowej 14,
 - oddziały terenowe:
 - a) Dębica, ul. Krakowska 91,
 - b) Jasło, ul. Lwowska 22,
 - c) Krosno, ul. Korczyńska 57,
 - d) Leżajsk, ul. Leśna 22,
 - e) Mielec, ul. Żeromskiego 17,
 - f) Przemyśl, ul. Monte Cassino 18,
 - g) Sanok, ul. Konarskiego 24,

- h) Stalowa Wola, ul. Staszica 4,
- i) Tarnobrzeg, ul. Szpitalna 1,
 - szpitalny bank krwi w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Rzeszowie.
- 10) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu,
 - siedziba przy ul. Chrobrego 31,
 - oddziały terenowe:
 - a) Kłodzko, ul. Szpitalna 1,
 - b) Świdnica, ul. Leśna 27-29,
 - c) Bolesławiec, ul. Zwycięstwa 9,
 - d) Jelenia Góra, ul. Ogińskiego 6,
 - e) Kamienna Góra, ul. Sienkiewicza 5,
 - f) Lubań, ul. Zawidowska 3,
 - g) Lwówek Śląski, ul. Morcinka 6,
 - h) Zgorzelec, ul. Lubańska 11,
 - szpitalny bank krwi w Specjalistycznym Szpitalu im. dr. A. Sokołowskiego w Wałbrzychu.
- 11) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Warszawie,
 - siedziba przy ul. Saskiej 63/75,
 - oddziały terenowe:
 - a) Warszawa, ul. Ceglowska 80, Szpital Bielański,
 - b) Warszawa, Al. Dzieci Polskich 20,
 - c) Warszawa, ul. Nowogrodzka 59,
 - d) Ciechanów, ul. Powstańców Wielkopolskich 4,
 - e) Garwolin, ul. Lubelska 50,
 - f) Gostynin, ul. 3-go Maja 47,
 - g) Maków Mazowiecki, ul. Witosa 2,
 - h) Mława, ul. A. Dobrskiej 1,
 - i) Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Miodowa 2,
 - j) Ostrołęka, ul. Sienkiewicza 64,
 - k) Ostrów Mazowiecka, ul. Dubois 68,
 - l) Płock, ul. Medyczna 19,
 - m) Płońsk, ul. Sienkiewicza 7,
 - n) Przasnysz, ul. Szpitalna 4,
 - o) Siedlce, ul. Formińskiego 14,
 - p) Sierpc, ul. Słowackiego 32,
 - q) Wyszaków, ul. Komisji Edukacji Narodowej 1,
 - szpitalny bank krwi w instytucie Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie.
- 8.2. Wykonawca zapewni rozładunek i transport wewnętrzny dostarczonego przedmiotu zamówienia do miejsca instalacji lub składowania u każdego z odbiorców,
- 8.3. Każde opakowanie opatrzone będzie zewnętrzną etykietą z wyspecyfikowaną zawartością opakowania.
- 8.4. Do każdego opakowania Wykonawca dołączy „kartę charakterystyki urządzenia” – zgodnie ze wzorem zawartym w SIWZ (Załącznik nr 4), która będzie stanowić załącznik do umowy.
- 8.5. Wykonawca zainstaluje dostarczony sprzęt w siedzibach odbiorców bezpośrednich, ich oddziałach terenowych i szpitalnych bankach krwi.
- 8.6. Szczegółowy harmonogram dostaw do odbiorców bezpośrednich wraz ze specyfikacją rodzajową zamówionego sprzętu, uzgodniony z Wykonawcą, zatwierdzony będzie przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
- 8.7. Wykonawca sporządzi Protokół Odbioru zgodnie ze wzorem zawartym w SIWZ (Załącznik nr 5) i wraz z dostawą dostarczy bezpośredniemu odbiorcy w trzech jednobrzmiących egzemplarzach.
- 8.8. Wykonawca w ciągu 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania Protokołu Odbioru sporządzi Protokół Instalacji i Szkolenia – jeśli dotyczy, zgodnie ze wzorem zawartym w SIWZ (Załącznik nr 6). Podpisanie Protokołu Instalacji i Szkolenia nastąpi bezpośrednio po

- stwierdzeniu braku zastrzeżeń do wykonanego podłączenia, skonfigurowania i szkolenia – jeśli dotyczy.
- 8.9. Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i konserwacji w języku polskim, kartę gwarancyjną oraz wykaz punktów serwisowych i dokumentów określających zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym dla odbiorców bezpośrednich.
- 8.10. W zakresie realizacji zadania nr 1 pkt 12c - Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK w Kielcach (IBM i5 model 520 o numerze seryjnym S652803E) Wykonawca:
zainstaluje na serwerze oprogramowanie - 5733-QU2 IBM Web Query for System i.
- 8.11. W zakresie realizacji zadania nr 4 – serwer 1 – serwer dla RCKiK w Białymstoku, Wykonawca:
- dostarczy serwer i oprogramowanie do siedziby RCKiK w Białymstoku,
 - przeszkoli personel odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania obowiązków zawartych w SIWZ (bez konfiguracji).
- 8.12. W zakresie realizacji zadania nr 5 – serwer 2 – serwer dla RCKiK w Kaliszu, Wykonawca:
- skonfiguruje serwer, zainstaluje oprogramowania oraz przeniesie wszystkie zbiory danych z dotychczas używanego serwera produkcyjnego (iSeries IBM model 270),
 - skonfiguruje sieć LAN w taki sposób, aby stacje robocze pracowały z nowym serwerem,
 - podłączy i uruchomi aplikację „Bank Krwi” autorstwa ABG SPIN S.A.,
 - sprawdzi poprawność działania aplikacji, a w szczególności sprawdzi poprawność transmisji danych z aparatów diagnostycznych,
 - wykona powyższe prace w godzinach nocnych (pomiędzy 20.00 a 6.00) lub w dzień ustawowo wolny od pracy - w czasie nie dłuższym niż 8 godzin. Jeżeli Wykonawca przewiduje dłuższy czas wykonania tych prac, na ten czas zainstaluje i uruchomi - na swój koszt - własny serwer (tak, aby przerwa z punktu widzenia użytkownika wynosiła nie dłużej niż 8 godzin),
 - przeszkoli personel odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania obowiązków zawartych w SIWZ.
- 8.13. W zakresie realizacji zadania nr 6 – serwer 3 – serwer dla RCKiK w Krakowie, Wykonawca:
- przeniesie aplikację „Bank Krwi” z serwera model IBM 520 z systemem OS/400 w wersji V5R4 na nowy serwer, w ramach przeniesienia oprogramowania przewiduje się wykonanie następujących czynności:
 - 1) instalację z płyt CD oprogramowania Bank Krwi autorstwa ABG SPIN S.A., ustawienie parametrów systemu wg instrukcji instalacji systemu Bank Krwi,
 - 2) przeniesienie eksploatacyjnych baz danych z serwera model 520 na nowy serwer,
 - 3) potwierdzenie poprawności pracy uruchomionego nowego serwera poprzez wykonanie odpowiednich testów, które będą polegały na losowym wybraniu przez odbiorcę 20 funkcji systemu Bank Krwi na dowolnym stanowisku i sprawdzeniu poprawności ich działania,
 - wykona powyższe prace w godzinach nocnych (pomiędzy 20.00 a 6.00) lub w dzień ustawowo wolny od pracy - w czasie nie dłuższym niż 8 godzin. Jeżeli Wykonawca przewiduje dłuższy czas wykonania tych prac, na ten czas zainstaluje i uruchomi - na swój koszt - własny serwer (tak, aby przerwa z punktu widzenia użytkownika wynosiła nie dłużej niż 8 godzin),
 - przeszkoli personel odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania obowiązków zawartych w SIWZ.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia obejmuje okres **100 dni** od daty podpisania umowy.
2. Projekt harmonogramu dostaw zawierają Załączniki B i B/1 do niniejszej SIWZ.
3. Przesunięcie dostaw względem projektu harmonogramu Zamawiającego jest możliwe przy założeniu, że będzie zachowany priorytet terminu dostaw odbiorcy bezpośredniego.
4. Wykonawca może zaproponować własny projekt harmonogramu dostaw jako załącznik do oferty.
5. Szczegółowy harmonogram dostaw zostanie opracowany przed podpisaniem umowy.
6. Szczegółowy harmonogram dostaw podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
7. Zatwierdzony przez Zamawiającego szczegółowy harmonogram dostaw będzie podstawą do realizacji umowy.

V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

I. Wymagania ustawowe:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
2. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych,
3. zabezpieczą ofertę poprzez wniesienie wadium w kwocie i terminie określonym w rozdziale VIII SIWZ.

Wykonawcy mogą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia. W tym przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich winien wykazać, że spełnia warunki określone w pkt I. 1. a. Pozostałe warunki określone w pkt I. 1. b) lub c) i d) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, winni spełnić łącznie – sumując swój potencjał i sytuację finansową.

Warunek pkt. I. 2. każdy Wykonawca winien spełnić z osobna.

Warunek pkt. I. 3. Wykonawcy winni spełnić wspólnie.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawcy zostanie dokonana według formuły:
spełnia – nie spełnia.

Zamawiający, na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy, będzie wzywał Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust.1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

Zamawiający może też, na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy, wezwać Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

II. Wymagania Zamawiającego:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. zaoferują sprzęt komputerowy i oprogramowanie oraz określą koszty utrzymania sprzętu (dostawa materiałów eksploatacyjnych (jeśli dotyczy) i usługi serwisu pogwarancyjnego), które wyczerpują przedmiot zamówienia i są zgodne z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i Załączniku A do SIWZ.
2. zaoferują przedmiot zamówienia zgodny z polskimi i europejskimi (UE) normami,
3. zaoferują okres pełnej gwarancji min. 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia, dla wszystkich sprzętów, urządzeń i oprogramowania będących przedmiotem zamówienia,
4. załączą deklarację zgodności CE,
5. zapewnią, że oferowane sprzęty komputerowe spełniają wymagania klasy energetycznej „ENERGY STAR” w wersji co najmniej 4.0,
6. składając ofertę na zadanie nr 1:
 - 6.1. załączą certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu lub równoważny certyfikat jakości,
 - 6.2. załączą świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List (jeśli dotyczy),
 - 6.3. zaoferują modele komputerów, których głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosi maksymalnie 24dB, w tym celu załączą raport z badania głośności przeprowadzony przez niezależną jednostkę badawczą,
 - 6.4. przedstawiają dokumenty potwierdzające spełniania kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych - w tym celu załączą oświadczenie Wykonawcy wystawione na podstawie dokumentacji producenta,
 - 6.5. przedstawiają certyfikat TCO 03 (lub wyższy) dla monitorów ekranowych,
7. zadeklarują, że cena sprzętu komputerowego i oprogramowania nie podlega waloryzacji przez cały okres trwania umowy; cena materiałów eksploatacyjnych może być zwaloryzowana o aktualny roczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany przez Prezesa GUS za rok poprzedzający waloryzację, nie wcześniej niż po upływie 2. lat od podpisania umowy, a cena serwisu pogwarancyjnego może być zwaloryzowana przed rozpoczęciem pełnienia serwisu (po upływie 36-miesięcznego okresu gwarancji) o wskaźnik j.w.,
8. akceptują 21 – dniowy termin płatności, liczony od daty wystawienia prawidłowo sporządzonej faktury, podstawą wystawienia której, będzie podpisany Protokół Odbioru i/lub Protokół Instalacji i Szkolenia,
9. zaoferują serwis gwarancyjny, w tym przeglądy gwarancyjne i konserwację w ilości wymaganej dla utrzymania gwarancji i płatny 2-letni serwis pogwarancyjny, w tym przeglądy pogwarancyjne i konserwację - zgodnie z zaleceniami producenta, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia:
 - 9.1. dla realizacji zadania nr 1, 2 i 3, z czasem naprawy nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych, licząc od daty zgłoszenia awarii, a w przypadku gdy okres naprawy przekracza 7 dni, wymagane jest podstawienie wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym 3 dni (od upływu wymaganego terminu naprawy j/w.)
 - 9.2. dla realizacji zadania nr 4 z czasem skutecznej naprawy nie dłuższym niż 24 godz. od chwili zgłoszenia (w razie potrzeby podstawienia sprzętu zastępczego, Wykonawca musi tak skonfigurować podstawiony sprzęt, aby wykazywał on pełną funkcjonalność sprzętową i aplikacyjną serwera przed awarią),
 - 9.3. dla realizacji zadań nr 5 i 6 z czasem skutecznej naprawy nie dłuższym niż 48 godz. od chwili zgłoszenia,
 - 9.4. dla realizacji zadania nr 7 z czasem naprawy nie dłuższym niż 24 godz. od chwili zgłoszenia, w przypadku gdy okres naprawy przekracza 24 godz., wymagane jest podstawienie wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym 24 godz.,

Wykonawca serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego winien posiadać autoryzację producenta sprzętu - wymagane są dokumenty potwierdzające powyższe wymaganie.

10. dla realizacji zadania nr 3 dostawca lub producent powinien posiadać licencję ICCBBA na użytkowanie standardu ISBT 128,
11. skalkulują i przedstawiają w ofercie przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego i koszt dostawy materiałów eksploatacyjnych (jeśli dotyczy) niezbędny na 4-letni okres użytkowania zaoferowanego sprzętu – Załącznik nr 1/1,
12. zobowiążą się do zawarcia odrębnych umów:
 - a) na pełnienie serwisu pogwarancyjnego,
 - b) dostawę materiałów eksploatacyjnych (jeśli dotyczy)na warunkach cenowych podanych w ofercie, zgodnie z wymaganiami i postanowieniami niniejszej SIWZ (przy uwzględnieniu możliwości waloryzacji j.w.).
Zamawiający zastrzega sobie prawo do ustalenia ilości materiałów eksploatacyjnych (do ilości określonych w ofercie) i długości trwania umowy na ich dostawę (nie przekraczającej 4. lat), na etapie podpisywania odrębnych umów.
13. zobowiążą się do zapewnienia kompatybilności dostarczonych sprzętów komputerowych z posiadanymi i eksploatowanymi przez Uczestników Konsorcjum (odbiorców bezpośrednich) systemami komputerowymi (IBS w RCKiK w Białymstoku i RCKiK w Opolu firmy EBIKOM, oprogramowanie firmy ARAM w RCKiK w Wałbrzychu, u pozostałych odbiorców bezpośrednich – oprogramowanie „Bank Krwi” firmy ABG SPIN S.A.).
14. zobowiążą się do dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim, karty gwarancyjnej oraz wykazu punktów serwisowych i dokumentów określających zasady świadczenia serwisu przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,
15. przeszkolą personel odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania Protokołu Odbioru – dotyczy zadania nr 4, 5 i 6.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ I WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

I. W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia wymagania ustawowe udziału w postępowaniu, do oferty dołącza:

1. oświadczenie zgodne z postanowieniami art. 22 ust.1 i art. 24 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – zał. nr 2 do SIWZ,
2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
3. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające nie zaleganie z opłacaniem podatków i opłat, lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianym prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożeniu na raty zaległych płatności, lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
4. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające nie zaleganie z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianym prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożeniu na raty zaległych płatności, lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
5. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 - 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

6. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert,
7. wykaz zamówień - co najmniej trzy należycie zrealizowane dostawy w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy –
w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem dostawom sprzętu komputerowego i oprogramowania o wartości brutto co najmniej:
 - dla zadania nr 1 – 1 500 000,00 zł,
 - dla zadania nr 2 – 250 000,00 zł,
 - dla zadania nr 3 – 400 000,00 zł,
 - dla zadania nr 4 – 85 000,00 zł,
 - dla zadania nr 5 – 145 000,00 zł,
 - dla zadania nr 6 – 660 000,00 zł,
 - dla zadania nr 7 – 150 000,00 zł,wykaz winien zawierać wartość brutto zrealizowanych dostaw, rodzaj przedmiotu dostawy, datę wykonania, nazwę odbiorców, potwierdzenie odbioru, oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie, zgodnie z Załącznikiem nr 7 do SIWZ,
8. polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę co najmniej równą 1 000 000,00 zł (słownie: jeden milion zł 00/100) obejmującą okres realizacji zamówienia, (jeżeli polisa obejmuje okres krótszy, wraz z zobowiązaniem Wykonawcy do przedłużenia obowiązywania polisy do końca okresu obejmującego realizację zamówienia),
9. potwierdzenie wniesienia wadium.

II. W celu potwierdzenia, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania Zamawiającego udziału w postępowaniu do oferty dołącza:

1. oświadczenie, że oferowane sprzęty komputerowe, oprogramowania oraz podane koszty utrzymania sprzętu (materiały eksploatacyjne - jeśli dotyczy i serwis pogwarancyjny) wyczerpują przedmiot zamówienia i są zgodne z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ,
2. oświadczenie, że oferowany przedmiot zamówienia zgodny z polskimi i europejskimi (UE) normami,
3. oświadczenie o okresie pełnej gwarancji min. 36 miesięcy od daty podpisania Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia dla wszystkich sprzętów i urządzeń, będących przedmiotem zamówienia,
4. deklarację zgodności CE,
5. dokumenty potwierdzające klasę energetyczną oferowanych urządzeń,
6. składając ofertę na zadanie nr 1:
 - 6.1. certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu lub równoważny certyfikat jakości,
 - 6.2. świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List,
 - 6.3. raport z badania głośności przeprowadzony przez niezależną jednostkę badawczą zgodnie z normą ISO 7779 oraz zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE),
 - 6.4. oświadczenie wykonawcy wystawione na podstawie dokumentacji producenta, potwierdzające spełniania kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych,
 - 6.5. certyfikat TCO 03 (lub wyższy) dla monitorów ekranowych,
7. oświadczenie, że cena sprzętu komputerowego i oprogramowania nie podlega waloryzacji przez cały okres trwania umowy; cena materiałów eksploatacyjnych może być zwaloryzowana

- o aktualny roczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany przez Prezesa GUS za rok poprzedzający waloryzację, jednak nie wcześniej niż przed upływem 2. lat od zawarcia umowy, a cena serwisu pogwarancyjnego może być zwaloryzowana przed rozpoczęciem pełnienia serwisu (po upływie 36-miesięcznego okresu gwarancji) o wskaźnik j.w.,
8. oświadczenie o akceptacji 21 – dniowego terminu płatności,
 9. oświadczenie o serwisie gwarancyjnym, w tym przeglądach gwarancyjnych w ilości niezbędnej do utrzymania 3-letniego okresu gwarancji oraz bieżącej konserwacji sprzętu i płatnym serwisie pogwarancyjnym, w tym przeglądach pogwarancyjnych i konserwacji, zgodnie z zaleceniami producenta, przez okres 2. lat, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia:
 - 9.1. dla realizacji zadania nr 1, 2, 3, z czasem naprawy nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych, licząc od daty zgłoszenia awarii,
 - 9.2. dla realizacji zadania nr 4 z czasem skutecznej naprawy nie dłuższym niż 24 godz. od chwili zgłoszenia (w razie potrzeby podstawienia sprzętu zastępczego, Wykonawca musi tak skonfigurować podstawiony sprzęt, aby wykazywał on pełną funkcjonalność sprzętową i aplikacyjną serwera przed awarią),
 - 9.3. dla realizacji zadań nr 5, 6 z czasem skutecznej naprawy nie dłuższym niż 48 godz. od chwili zgłoszenia awarii,
 - 9.4. dla realizacji zadania nr 7 z czasem naprawy nie dłuższym niż 24 godz. od chwili zgłoszenia awarii,
 10. oświadczenie o zapewnieniu podstawienia wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego:
 - 10.1. dla realizacji zadania nr 1, 2, 3 w terminie nie przekraczającym 3 dni, od upływu terminu nieskutecznej naprawy, gdy okres naprawy przekracza 7 dni kalendarzowych,
 - 10.2. dla realizacji zadania nr 7 w terminie nie przekraczającym 24 godz. od upływu okresu nieskutecznej naprawy w ciągu wymaganych 24 godzin,
 11. dokumenty potwierdzające, że wykonawca serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego posiada autoryzację producenta sprzętu,
 12. wykonawca dołączy licencję własną lub producenta sprzętu na użytkowanie standardu ISBT 128 wystawioną przez ICCBBA – realizacja zadania nr 3,
 13. deklarację podania przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego od daty upływu okresu gwarancji i kosztu materiałów eksploatacyjnych przez okres 4. lat od daty zawarcia umowy (jeśli dotyczy) – Załącznik nr 1/1 (Formularz ofertowy szczegółowy),
 14. zobowiązanie do zawarcia odrębnych umów:
 - a) na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji,
 - b) dostawę materiałów eksploatacyjnych przez okres max. 4. lat poczynając od zawarcia umowy na dostawę sprzętu lub najpóźniej w ciągu 14 dni po dostawie sprzętu, którego dotyczą materiały eksploatacyjne (jeśli dotyczy),na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do ustalenia ilości materiałów eksploatacyjnych (do ilości określonych w ofercie) i długości trwania umowy na ich dostawę (nie przekraczającej 4. lat), na etapie podpisywania odrębnych umów.
 15. oświadczenie o zapewnieniu kompatybilności dostarczonych sprzętów komputerowych z posiadanymi i eksploatowanymi przez Uczestników Konsorcjum (odbiorców bezpośrednich) systemami komputerowymi (IBS w RCKiK w Białymstoku i RCKiK w Opolu firmy EBIKOM, oprogramowanie firmy ARAM w RCKiK w Wałbrzychu, u pozostałych odbiorców bezpośrednich – oprogramowanie „Bank Krwi” firmy ABG SPIN S.A.).
 16. zobowiązanie do dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim, karty gwarancyjnej oraz wykazu punktów serwisowych i dokumentów określających zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,

17. zobowiążą się do przeszkolenia personelu odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania Protokołu Odbioru – dotyczy zadania nr 4, 5 i 6.

OŚWIADCZENIA ZAWARTE W FORMULARZU OFERTOWYM NIE WYMAGAJĄ SKŁADANIA ODRĘBNYCH OŚWIADCZEŃ.

Dokumenty składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę przez niego upoważnioną. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu, w przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

- A. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt I. 2, 3, 4 i 6 składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- B. Zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. I. 5 składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- C. Dokumenty, o których mowa w pkt. A. a) i c) oraz B. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w przypadku dokumentu opisanego w pkt. A. b) odpowiednio 3 miesiące.
- D. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby, lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt A i B, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby, lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami w sprawach formalnych są: Anna Lisowska lub Elżbieta Samsonowicz-Łęczycka, tel. 085-7447002, 085 7456344, fax 085 7447133; w sprawach merytorycznych Arkadiusz Gmitrzak, tel. 085 7456347,
2. Na podstawie art. 27 ust. 1 i 2 ustawy, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje, Zamawiający i Wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub za pomocą faxu, potwierdzonego oryginałem dokumentu. Każda ze stron, na żądanie drugiej, potwierdza niezwłocznie fakt ich otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, a Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie wpłynęła na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. Zamawiający niezwłocznie przesyła treść zapytania

wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza je na stronie internetowej Zamawiającego: www.rckik.bialystok.pl.

4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza ją na stronie internetowej. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza powyższą informację na stronie internetowej.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia jest wniesienie wadium. Zamawiający określa wadium w wysokości **51 000,00 zł**, odpowiednio:
 - a) dla zadania nr 1 - **15 000,00 PLN**
 - b) dla zadania nr 2 - **20 000,00 PLN**
 - c) dla zadania nr 3 - **6 000,00 PLN**
 - d) dla zadania nr 4 - **1 000,00 PLN**
 - e) dla zadania nr 5 - **1 500,00 PLN**
 - f) dla zadania nr 6 - **6 000,00 PLN**
 - g) dla zadania nr 7 - **1 500,00 PLN**
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert określonym w rozdziale XI SIWZ.
3. Wadium może być wnoszone w następujących formach:
 - a) w pieniądzu - przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
Kredyt Bank S.A. II O/ Białystok 36 1500 1344 1213 4004 0133 0000,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - b) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - c) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, Wykonawca dołącza do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „Wadium – przetarg nr EOG/PN-1/09 na dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu PL0067”. W pozostałych przypadkach wymagane jest dołączenie oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego. Dokumenty, o których mowa w punkcie 4 (poza formą pieniężną) muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą.
5. W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie, decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w punkcie 4 a.
6. Gwarancje i poręczenia należy wystawiać na: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej – Curie 23, 15-950 Białystok i zdeponować w kasie Zamawiającego (pok. 40), zaś kopię potwierdzoną przez Wykonawcę należy dołączyć do oferty.
7. W przypadku przesyłania poręczenia lub gwarancji pocztą, oryginał gwarancji lub poręczenia należy przesłać na adres Zamawiającego podany w rozdziale I SIWZ, kopię zaś z klauzulą „za zgodność z oryginałem” należy dołączyć do oferty.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, zaliczenia na poczet należytego wykonania umowy oraz jego przepadku określa ustawa.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w punkcie XI SIWZ. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą. Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy niż 60 dni. Brak zgody Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą jest podstawą do wykluczenia z postępowania.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę składa się w formie pisemnej, w języku polskim, trwałą, czytelną techniką.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Oferta powinna być złożona na druku Załącznika nr 1 i Załącznika nr 1/1 do SIWZ. Formularz ofertowy oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale połączone, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Ewentualne poprawki lub korekty błędów w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę uprawnioną.
5. Składane dokumenty, w tym wszelkie zaświadczenia, muszą być załączone do oferty w formie oryginałów lub w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
6. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisuje osoba upoważniona – stosowne pełnomocnictwo powinno być załączone do oferty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (opatrzone datą poświadczenia za zgodność).
7. Zamawiający nie zwraca Wykonawcom dokumentów zawartych w ofercie. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania części zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcy – załącznik nr 3 do SIWZ.
9. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, po odpowiednim ich zastrzeżeniu, będą wyłączone z możliwości udostępnienia. Zastrzeżenia dotyczące informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien złożyć w ofercie w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia, np.: spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty z jednoczesnym załączeniem do oferty oświadczenia treści „informacje zawarte na stronach od nr do nr stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania”.
10. Ofertę należy umieścić w jednej zabezpieczonej kopercie oraz drugiej kopercie zewnętrznej oznaczonej adresem Zamawiającego – Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej – Curie 23, 15-950 Białystok i napisem: „Oferta na dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu PL0067. Nie otwierać przed dniem 31.08.2009 r., przed godz. 13.15”. Na wewnętrznej kopercie należy, poza opisem jak wyżej, podać nazwę i adres Wykonawcy składającego ofertę.
11. Wykonawca może, przed upływem terminu przewidzianego do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu należy złożyć na takich samych zasadach jak składana oferta, odpowiednio z dopiskiem „ZMIANA OFERTY”, lub „WYCOFANIE OFERTY”.

12. Koperty oznaczone adnotacją „WYCOFANIE OFERTY” będą otwierane w pierwszej kolejności. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA OFERTY”, po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty Wykonawcy, który wniósł zmiany.
13. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać na adres:
Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku
ul. M. Skłodowskiej–Curie 23, 15-950 Białystok
pok. 201 (II piętro).
2. Termin składania ofert upływa w dniu **31.08.2009** r. o godz. **13.00**.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **31.08.2009** r. o godz. **13.15** w Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 23, pok. 203 (II piętro – sala seminaryjna).
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje do wiadomości nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji zawartych w ofertach.
7. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy, Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli Wykonawca zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
8. Powyższe informacje zostaną niezwłocznie przekazane Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena oferty winna zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z opisu przedmiotu zamówienia i formularza ofertowego.
2. Wszystkie ceny, podane w ofercie i innych dokumentach sporządzanych przez Wykonawcę mają być wyrażone w złotych polskich (do dwóch miejsc po przecinku).
3. Cena oferty winna być wpisana czytelnie liczbowo oraz słownie w formularzu ofertowym.
4. Cena oferty winna uwzględniać:
 - 4.1. koszty środka trwałego:
 - a) wartość przedmiotu umowy (sprzętu komputerowego i oprogramowania),
 - b) koszt instalacji i konfiguracji (jeśli dotyczy),
 - c) koszt zapewnienia kompatybilności z funkcjonującym u Odbircy systemem informatycznym (jeśli dotyczy),
 - d) serwisu gwarancyjnego i przeglądów gwarancyjnych,
 - e) transportu zagranicznego i krajowego do odbiorców bezpośrednich,
 - f) ubezpieczenia towaru za granicą i w kraju do czasu przekazania go odbiorcy bezpośredniemu,
 - g) pakowania i znakowania wymaganego do przewozu,
 - h) załadunku, rozładunku i transportu wewnętrznego,
 - i) cła i odprawy celnej (o ile wystąpią),
 - j) kontroli międzynarodowej (o ile wystąpi),
 - k) podatku VAT.
 - 4.2. przewidywany koszt utrzymania sprzętu:
 - a) koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w ramach którego wykonywane będą czynności niezbędne do prawidłowego funkcjonowania oferowanego sprzętu, w tym:
 - konserwacja,
 - naprawa z uwzględnieniem kosztów zakupu wymienianych części,
 - przeglądy pogwarancyjne,
 - konsultacje,
 - dojazdy,
 - inne niezbędne koszty związane z realizacją usługi,
 - podatek VAT i inne świadczenia na rzecz Skarbu Państwa.

- b) koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat użytkowania zaoferowanych sprzętów obejmować będzie:
- w przypadku drukarek igłowych – zestaw oryginalnych taśm barwiących* zapewniający wydruk co najmniej 120 mln znaków,
 - w przypadku drukarek laserowych mono – zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych monochromatycznych zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią,
 - w przypadku drukarek laserowych kolor – zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych kolorowych zapewniający wydruk co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią, oraz co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem kolorem (dotyczy poszczególnych wkładów kolorowych),
 - w przypadku urządzenia kserograficznego – zestaw oryginalnych tonerów* zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią,
 - w przypadku drukarek termotransferowych do wydruku kodów – taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 14 000 m etykiet,
 - w przypadku drukarek termotransferowych do wydruku etykiet – taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 6 000 m etykiet,
 - inne niezbędne koszty związane z realizacją dostawy,
 - podatek VAT i inne świadczenia na rzecz Skarbu Państwa.

*pod pojęciem „oryginalna taśma” rozumie się taśmę wyprodukowaną przez producenta urządzenia, pod pojęciem „oryginalny toner” rozumie się toner wyprodukowany przez producenta urządzenia

Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałów eksploatacyjnych, pod warunkiem dołączenia do oferty oświadczenia Wykonawcy, że użycie zamienników nie spowoduje utraty gwarancji producenta urządzenia, nie spowoduje obniżenia jakości wydruku i nie spowoduje uszkodzenia urządzenia.

Przy szacowaniu wspomnianej ilości wydruków nie należy brać pod uwagę startowych materiałów zużywalnych dołączanych przez producentów do nowych urządzeń.

Cena serwisu pogwarancyjnego na okres 2. lat ma być wartością realną, opartą o przewidywaną wartość rynkową po upływie 3-letniego okresu gwarancji, a cena materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat ma być skalkulowana na bazie aktualnych cen rynkowych.

Do oceny ofert brana będzie łączna cena brutto oferty tj. cena środków trwałych (sprzętu komputerowego i oprogramowania), przewidywanego 2-letniego kosztu serwisu pogwarancyjnego i koszt materiałów eksploatacyjnych przez okres 4. lat (jeśli dotyczy), określony w pkt. 4 – dla każdego zadania oddzielnie.

5. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
6. W przypadku ofert złożonych przez Wykonawców zagranicznych, którzy na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązani do uiszczania podatku VAT w kraju, dla porównania ofert, Zamawiający do ceny ofertowej Wykonawcy zagranicznego, doliczy należny podatek VAT i ewentualne cło, które stanowią koszt Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami o podatku od towarów i usług konsumpcyjnych. Tak obliczona cena będzie stanowić rzeczywistą cenę brutto oferty wykonawcy zagranicznego.
7. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty (zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy), oraz niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIUM I SPOSOBU OCENY OFERT

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą (w każdym zadaniu oddzielnie) na podstawie kryterium jakim jest:

cena ofertowa – 100%,

Kryterium **cena ofertowa** zostanie ocenione zgodnie ze wzorem:

Cena = najniższa wartość oferowana brutto /wartość ocenianej oferty brutto x 100% x 100

Za ofertę najkorzystniejszą w danym zadaniu uznana zostanie oferta, która otrzyma największą ilość punktów.

XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę, siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym przyznaną punktację,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści powyższe informacje na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń w jego siedzibie.
3. Uczestnicy Konsorcjum zawrą umowy w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. Uczestnicy Konsorcjum mogą zawrzeć umowy przed tym terminem, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta. O miejscu i terminie zawarcia umowy Uczestnik Konsorcjum poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana.
4. W przypadku, gdy zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umów przez Uczestników Konsorcjum w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
5. Przed zawarciem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy, a także roszczeń z tytułu gwarancji jakości. Zabezpieczenie będzie wnoszone bezpośrednio do Uczestników Konsorcjum. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6 b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Uczestnika Konsorcjum, z którym zawierana będzie umowa o udzielenie zamówienia.
3. Uczestnik Konsorcjum zwraca wniesione w pieniądzu zabezpieczenie wraz z odsetkami wynikającymi z rachunku bankowego pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej.
4. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 10 % ceny (wartości brutto) podanej w ofercie.
5. Uczestnik Konsorcjum zwróci zabezpieczenie – 70 % w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania za należyte wykonane, natomiast 30% w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi lub gwarancji.

XVI. WZÓR UMOWY NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, Uczestnik Konsorcjum podpisze trzy lub dwie odrębne umowy na dostawę przedmiotu zamówienia określonego dla poszczególnych zadań na potrzeby realizacji projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce”. Wraz z SIWZ, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wzory umów – Załącznik C, C/1, C/2.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, których podjęcie nakazują przepisy prawa, Wykonawca może wnieść protest do Zamawiającego.
2. Termin do wniesienia protestu wynosi 10 dni od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
3. Protest dotyczący treści ogłoszenia oraz postanowień SIWZ wnosi się w terminie 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia protestu dotyczącego treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
5. Wniesienie protestu dopuszczalne jest tylko przed zawarciem umowy.
6. Protest winien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, przytoczenie zarzutów oraz okoliczności uzasadniające wniesienie protestu.
7. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.

8. Kopię wniesionego protestu Zamawiający niezwłocznie przekazuje Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu.
9. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu Uczestnicy Konsorcjum nie mogą zawrzeć umowy.
10. Zamawiający rozstrzyga jednocześnie wszystkie protesty dotyczące:
 - a) treści ogłoszenia,
 - b) postanowień SIWZ,
 - c) wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia, odrzucenia ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty, w terminie 10 dni od upływu ostatniego z terminów na wniesienie protestu. Protest inny niż wymienione powyżej Zamawiający rozstrzyga w terminie 10 dni od dnia jego wniesienia. Brak rozstrzygnięcia protestu w tych terminach uznaje się za jego oddalenie.
11. Rozstrzygnięcie protestu wraz z uzasadnieniem, Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest, Wykonawcom, którzy przystąpili do wniesionego protestu, a jeżeli protest dotyczy treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieszcza również na swojej stronie internetowej.
12. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności zaniechanej, o czym niezwłocznie informuje wszystkich Wykonawców.
13. Od rozstrzygnięcia protestu przysługuje odwołanie. Odwołanie wnosi się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 10 dni od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, jednocześnie przekazując jego kopię Zamawiającemu.
14. Kopię odwołania Zamawiający przekazuje wszystkim uczestnikom postępowania, nie później niż w terminie 2 dni od dnia jej otrzymania, wzywając ich do wzięcia udziału w postępowaniu odwoławczym.
15. Uczestnik postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu może zgłosić przystąpienia do postępowania odwoławczego najpóźniej do czasu otwarcia posiedzenia składu orzekającego Izby. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Urzędu, przekazując jego kopię Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
16. Izba rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Urzędu.
17. Na orzeczenie Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, co reguluje rozdział 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający udostępnia protokół postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub załączniki do protokołu na wniosek.
2. Udostępnienie może nastąpić poprzez wgląd w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy.
3. Bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu, nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.
4. Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników z przyczyn technicznych jest utrudnione, Zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
5. Dodatkowe koszty związane ze sposobem udostępnienia dokumentów, wskazanym we wniosku, pokrywa wnioskodawca. Przesłanie kopii protokołu lub załączników do protokołu wiąże się z kosztem skopiowania każdej strony w cenie 0,40 zł/stronę.
6. Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie.

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

Załączniki do SIWZ:

Załącznik A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
Załącznik B – Harmonogram dostaw sprzętu komputerowego,
Załącznik B/1 – Harmonogram dostaw oprogramowania,
Załącznik C – Wzór umowy na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania,
Załącznik C/1 – Wzór umowy na dostawę materiałów eksploatacyjnych,
Załącznik C/2 – Wzór umowy na pełnienie serwisu pogwarancyjnego,
Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy,
Załącznik nr 1/1 – Formularz ofertowy szczegółowy,
Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
Załącznik nr 3 – Wykaz części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom,
Załącznik nr 4 – Karta charakterystyki,
Załącznik nr 5 – Protokół Odbioru,
Załącznik nr 6 – Protokół Instalacji i Szkolenia,
Załącznik nr 7 – Wykaz wykonanych robót.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego oraz oprogramowania

1. Jednostka systemowa - typ 1 - 145 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 250W o wydajności min. 85%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0, 2 wyjścia USB w górnej lub środkowej części przedniej ściany obudowy.
2	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach PC, taktowany zegarem co najmniej 2,83GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1333MHz pamięć L2 12MB, lub równoważny osiągający min. 170 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.
3	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 3 złącze PCI (min 2 x PCI32 bit, zamawiający dopuszcza PCI-ex), min. 3 złącza SATA, 4 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM.
4	Pamięć operacyjna	4GB DDR2 800MHz (2x2048MB)
5	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA 7200rpm, 8MB pamięci Cache
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
7	Stacja dyskiety	3.5" 1.44 MB wewnętrzna
8	Karta graficzna	1280x1024 @75Hz, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB
9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
10	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy 1 x port szeregowy min. 8 x USB, w tym min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. VGA,DVI, port słuchawek i mikrofonu RJ-45 PS2 dla myszy PS2 dla klawiatury
11	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dl. min. 3 m, min. kategorii 6)
12	Wentylatory	Wentylatory w układach chłodzenia podzespołów komputera powinny być łożyskowane łożyskami kulkowymi.
13	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
14	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, PS/2 lub USB
15	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami i z kółkiem do przewijania, PS/2 lub USB
16	Oprogramowanie:	a) rekomendowany Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + b) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera c) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM

17	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego)</p> <ul style="list-style-type: none"> · monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej, · zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym, · w/w funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym. <p>Komputer posiadający zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami.</p>
18	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzonym systemie operacyjnym,
19	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
20	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3
21	Świadectwa i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE; - Certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu, lub równoważny certyfikat jakości; - Świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 4.0 - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB.

2. Jednostka systemowa - typ 2 - 45 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 250W o wydajności min. 85%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0, 2 wyjścia USB w górnej lub środkowej części przedniej ściany obudowy.
2	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach PC, taktowany zegarem co najmniej 2,83GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1333MHz pamięć L2 12MB, lub równoważny osiągający min. 170 punktów w teście SYSmar 2007 Preview Rating.
3	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 3 złącze PCI (min 2 x PCI32 bit, zamawiający dopuszcza PCI-ex), min. 3 złącza SATA, 4 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM.
4	Pamięć operacyjna	4GB DDR2 800MHz (2x2048MB)
5	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA 7200rpm, 8MB pamięci Cache
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
7	Stacja dyskiek	3.5" 1.44 MB wewnętrzna
8	Karta graficzna	1280x1024 @75Hz, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB
9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
10	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy 1 x port szeregowy min. 8 x USB, w tym min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. VGA,DVI. port słuchawek i mikrofonu RJ-45 PS2 dla myszy PS2 dla klawiatury
11	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dl. min. 3 m, min. kategorii 6)
12	Wentylatory	Wentylatory w układach chłodzenia podzespołów komputera powinny być łożyskowane łożyskami kulkowymi.
13	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
14	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, PS/2 lub USB
15	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami i z kółkiem do przewijania, PS/2 lub USB
16	Oprogramowanie:	a) rekomendowany Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + b) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera c) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM

17	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.</p> <p>Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego)</p> <ul style="list-style-type: none"> · monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej, · zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym, · ww. funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym. <p>Komputer posiadający zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami.</p>
18	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,
19	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
20	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3
21	Zainstalowany pakiet biurowy	Microsoft Office 2007 SB PL
22	Świadectwa i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE; - Certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu, lub równoważny certyfikat jakości, - Świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 4.0 - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB.

3. Jednostka systemowa - typ 3 - 16 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 250W o wydajności min. 85%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0, 2 wyjścia USB w górnej lub środkowej części przedniej ściany obudowy.
2	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach PC, taktowany zegarem co najmniej 2,83GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1333MHz pamięć L2 12MB, lub równoważny osiągający min. 170 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.
3	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 3 złącze PCI (min 2 x PCI32 bit, zamawiający dopuszcza PCI-ex), min. 3 złącza SATA, 4 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM.
4	Pamięć operacyjna	4GB DDR2 800MHz (2x2048MB)
5	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA 7200rpm, 8MB pamięci Cache
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
7	Stacja dyskieta	3.5" 1.44 MB wewnętrzna
8	Karta graficzna	1280x1024 @75Hz, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB
9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
10	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy 1 x port szeregowy min. 8 x USB, w tym min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. VGA,DVI, port słuchawek i mikrofonu RJ-45 PS2 dla myszy PS2 dla klawiatury
11	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dl. min. 3 m, min. kategorii 6)
12	Wentylatory	Wentylatory w układach chłodzenia podzespołów komputera powinny być łożyskowane łożyskami kulkowymi.
13	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
14	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, PS/2 lub USB
15	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami i z kółkiem do przewijania, PS/2 lub USB
16	Oprogramowanie:	a) rekomendowany Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + b) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera c) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM

17	Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego)</p> <ul style="list-style-type: none"> · monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej, · zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym, · w/w funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym. <p>Komputer posiadający zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami.</p>
18	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie, - Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych. - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,
19	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
20	Zainstalowany system	Microsoft Windows Vista Business PL
21	Zainstalowany pakiet biurowy	Microsoft Office 2007 SB PL
22	Świadectwa i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE; - Certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu, lub równoważny certyfikat jakości, - Świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 4.0 - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB.

4. Monitor - 216 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
1	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19", format 4:3
2	Rozmiar plamki	max 0,294 mm
3	Jasność	300 cd/m2
4	Kontrast	800:1
5	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/160 stopni
	Czas reakcji matrycy	max 5ms
7	Rozdzielczość maksymalna	1280 x 1024 przy 75Hz
8	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 80 kHz
9	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz
10	PIVOT	Tak
11	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
12	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI

5. Laptop typ 1 - 10 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II i 1 złącze ExpressCard34/54, Serial (RS-232), LPT (w przypadku nie posiadania portu LPT i Serial RS 232 - wbudowanych - dopuszcza się dostarczenie notebook'a razem ze stacją dokującą korzystającą z dedykowanego portu replikatora, wyposażoną w port LPT i Serial RS 232).
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11

12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej).
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz. (z wyłączoną siecią bezprzewodową)
16	Zasilacz	Min. 90W.
17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera
		b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM
21	Torba	Dwukomorowa
22	Waga	Max 2.7 kg
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
		Dołączony nośnik ze sterownikami.
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3

6. Laptop typ 2 - 8 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II i 1 złącze ExpressCard34/54, Serial (RS-232), LPT (w przypadku nie posiadania portu LPT i Serial RS 232 - wbudowanych - dopuszcza się dostarczenie notebook'a razem ze stacją dokującą korzystającą z dedykowanego portu replikatora, wyposażoną w port LPT i Serial RS 232).
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej).

13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz., (z wyłączoną siecią bezprzewodową)
16	Zasilacz	Min. 90W.
17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera
		b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM
21	Torba	Dwukomorowa
22	Waga	Max 2.7 kg
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
		Dołączony nośnik ze sterownikami.
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3
25	Zainstalowany pakiet biurowy	Microsoft Office 2007 SB

7. Laptop typ 3 - 26 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II i 1 złącze ExpressCard34/54.
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej.
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.

15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz. (z wyłączoną siecią bezprzewodową)
16	Zasilacz	Min. 90W.
17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera
		b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM
21	Torba	Dwukomorowa
22	Waga	Max 2.7 kg
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
		Dołączony nośnik ze sterownikami.
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3

8. Laptop typ 4 - 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II, 1 złącze ExpressCard34/54 i Serial (RS-232), czytnik SC (Smart Card) wbudowany.
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej.
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz. (z wyłączoną siecią bezprzewodową)
16	Zasilacz	Min. 90W.

17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM
21	Torba	Dwukomorowa
22	Waga	Max 2.7 kg
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dołączony nośnik ze sterownikami.
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3

9. Czytniki kodów kreskowych - 137 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Źródło światła:	laser, długość fali 650 +/-10nm
2	Kształt promienia:	1 linia skanująca
3	Zakres odczytu (DOF):	max 200mm
4	Minimalna szerokość elementu kodu:	0,13mm
5	Prędkość odczytu:	70 skanów/sek.
6	Zasilacz w zestawie:	TAK
7	Sygnalizacja:	dźwiękowa i optyczna
8	Waga:	Nie przekraczająca 150g bez przewodu
9	Bezpieczny upadek:	z 1,5m
10	Temperatura pracy:	od 0°C do 40°C
11	Długość przewodu	120 cm
12	Dostępne interfejsy:	RS-232, IBM 468x/469x, USB, PS/2
13	Odczytywane kody kreskowe:	wszystkie standardowe kody kreskowe handlowe i przemysłowe (Code 128, UCC/EAN-128, UPC-A, EAN/JAN-13, Codabar, Code 39/Code 32, Code 93, Standard/Industrial/Interleaved/Matrix 2 of 5, IATA, Code 11, MSI/Plessey, Telepen, German Postal Code), ISBT128
14	Aktywacja lasera i odczyt	Automatyczna
15	Firmware - oprogramowanie wewnętrzne sterujące skanerem.	Tak
16	Obsługa standardu ISBT128	Tak
17	Współpraca czytnik – klawiatura (porty USB-PS2)	Dopuszczalne możliwości: w przypadku klawiatury PS2 - czytnik z portem PS2 lub USB; W przypadku klawiatury USB – czytnik tylko USB. Niedopuszczalny wariant klawiatura USB, czytnik PS2.
18	Inne	Ustawienia trybów pracy przechowywane w pamięci flash.

10. UPS - 27 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Rodzaj	Wolnostojący
2	Moc skuteczna	400 W
3	Moc pozorna	650 VA
4	Napięcie wejściowe	230 V
5	Napięcie wyjściowe	230V
6	Topologia	Off line
7	Możliwość bezpośredniego podłączenia (ilość gniazd wyjściowych)	3 gniazda IEC 320 C13 z podtrzymaniem zasilania 1 gniazdo IEC 320 C13 z ochroną antyprzepięciową
8	Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	min. 14,0 min
9	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	min. 4,0 min
10	Zimny start	tak
11	Sygnalizacja pracy	Diody LED
12	Interfejs	USB
13	Port zabezpieczający linię danych	RJ45
14	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie do zarządzania UPS

11. Skaner A3 - 9 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Typ skanera	stolikowy A3
2	Rozdzielczość skanowania optyczny	3600 x 1800 dpi
3	Rozdzielczość skanowania interpolowana	19200 x 19200 dpi
4	Głębia bitowa	48 bitów
5	Skala szarości	256
6	Format dokumentu	A8 do A3
7	Format pliku skanowania Windows®	TIFF, TIFF z kompresją, mapa bitowa, JPEG, GIF, zwykły tekst, PDF, RTF.
8	Dołączone oprogramowanie	sterowniki dla Windows®, program umożliwiający wysokonakładową konwersję zeskanowanych dokumentów, plików graficznych zawierających tekst, a także plików PDF do postaci edytowalnego dokumentu tekstowego, arkusza kalkulacyjnego, pliku HTML, XML itp.
9	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 98 SE, 2000, Me, XP Professional; Vista
10	Interfejsy Standardowo	USB 2.0
11	Dodatkowe wyposażenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m oraz , kabel zasilający.

12a. Dostawa oprogramowania dla jednostek systemowych i laptop'ów:

Licencje wraz z nośnikiem

Lp.	Nazwa oprogramowania	Ilość szt. Licencji
1)	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3	2
2)	MS Office 2007 SB	8
3)	System antywirusowy NOD32	97

12b. Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK Lublin:

Licencje wraz z nośnikiem (jeśli dotyczy)

Lp.	Nazwa oprogramowania	Ilość szt. Licencji
1)	SBS 2008 w Open GOV z 5CAL (T72-02576)	1
2)	20 CAL do SBS Open GOV (6UA-01398)	2
3)	5 CAL do SBS Open GOV (6UA-0229)	1
4)	SQL STD Open GOV (228-08706)	1
5)	CAL Open GOV do SQL (359-05073)	15

6)	Visual Studio Pro 2008 Win32 (C5E-00245)	1
----	--	---

12c. Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK Kielce (IBM i5 model 520 o numerze seryjnym S652803E):

Licencje wraz z nośnikiem (jeśli dotyczy)

Lp.	Nazwa oprogramowania	Ilość szt. Licencji
1)	5733-MAL Software Maintenance After License Fee for iSeries	1
2)	5733-SPP IBM Software Maintenance for IBM i and Selected Products, 1-Year Registration	1
3)	5733-QU2 IBM Web Query for System i	1

Zadanie nr 2 - Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek igłowych, laserowych, urządzenia kserograficznego oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych

1. Drukarki igłowe - 24 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Mechanizm drukujący	Min. 9 igłowa
2	Prędkość druku	co najmniej 430 znaków na sekundę w trybie najszybszym (12 znaków na cal) oraz co najmniej 70 znaków na sek. w trybie NLQ lub jego odpowiednikiem (10 znaków na cal).
3	Szerokość wydruku:	136 kolumn (10cpi)
4	Rozdzielczość w pionie i poziomie	240 x 216 dpi
5	Rozmiar obsługiwanego papieru	od 4 do co najmniej 10 cali
6	Gramatura papieru	38 – 90 g/m ²
7	Liczba drukowanych kopii	co najmniej 1 oryginał + 4 kopie
8	Standardowy podajnik papieru	Traktor tylny pchający do podawania od tyłu , Funkcja parkowania papieru, Ręczne podawanie pojedynczych kartek
9	Porty	USB 2.0 i LPT
10	Emulacja	Epson FX , IBM ProPrinter, Oki ML-Standard
11	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak
12	Trwałość głowicy	co najmniej 200 mln uderzeń
13	Trwałość taśmy barwiącej	co najmniej 3 mln znaków
14	Sterowniki	Załączone na płycie sterowniki umożliwiające pracę drukarki w systemach MS Windows 98/XP/Vista
15	Wposażenie	Komplet okablowania zasilającego i do podłączenia do komputera (odpowiedni do zastosowanego interfejsu o długości 3 m), oprogramowania, zestaw startowych taśm(y) dołączanych przez producenta do nowej drukarki.
16	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych taśm* barwiących do drukarek igłowych zapewniający wydruk co najmniej 120 mln znaków.

2. Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym - 70 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.
2	Rzeczywista rozdzielczość druku	1200x1200 dpi.
3	Szybkość drukowania	co najmniej. 33 stron/min formatu A4
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany. Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.
5	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowości	nie dłuższy niż 10 sekund
6	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	50000 stron

7	Ilość podajników papieru	2
8	Wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²
10	Druk dwustronny	automatyczny
11	Porty	USB 2.0 i/lub LPT, Ethernet 10/100 Mbps
12	Pamięć	64MB
13	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje
14	Format wydruku	A4
15	Pojemność głównego podajnika papieru	250 arkuszy
16	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	50 arkuszy
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64
18	Wypożyczenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości 5 m., kabel zasilający, startowy toner dołączany przez producenta do nowej drukarki.
19	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych monochromatycznych zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią.

3. Drukarki laserowe mono bez interfejsu sieciowego - 29 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.
2	Rzeczywista rozdzielczość druku	1200x1200 dpi.
3	Szybkość drukowania	co najmniej. 33 stron/min formatu A4
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany, Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.
5	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowości	nie dłuższy niż 10 sekund
6	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	50000 stron
7	Ilość podajników papieru	2
8	Wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²
10	Druk dwustronny	automatyczny
11	Porty	USB 2.0 i/lub LPT
12	Pamięć	32MB
13	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje
14	Format wydruku	A4
15	Pojemność głównego podajnika papieru	250 arkuszy
16	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	50 arkuszy
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64

18	Wypożyczenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3, kabel zasilający, startowy toner dołączany przez producenta do nowej drukarki.
19	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych monochromatycznych zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią.

4. Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym - 11 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Technologia druku	Kolorowy druk laserowy lub LED.
2	Procesor	częstotliwość 500 MHz
3	Panel sterowania i oprogramowanie zarządzające	Przyciski sterujące na panelu , w pełni przetłumaczony na język polski sterownik oraz dołączone do drukarki oprogramowanie zarządzające.
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany, przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.
5	Rozdzielczość druku	rzeczywista 1200 dpi x 600 dpi
6	Szybkość drukowania w trybie mono	co najmniej 30 stron/min formatu A4
7	Szybkość drukowania w kolorze	co najmniej 30 stron/min formatu A4
8	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	75000 stron
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²
10	Druk dwustronny	automatyczny
11	Ilość podajników papieru	2
12	Pojemność głównego podajnika papieru	350 arkuszy
13	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	100 arkuszy
14	Porty	USB 2.0, złącze sieci Ethernet 10/100 Base TX
15	Czas wydruku pierwszej strony w czerni w trybie gotowości	nie dłuższy niż 11 sekund
16	Pamięć	256 MB
17	Sprzętowy moduł druku dwustronnego	Tak
18	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5c, Postscript 3 lub ich emulacje
19	Format wydruku	A4
20	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64
21	Wypożyczenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości 5 m., kabel zasilający, zestaw startowych tonerów dołączany przez producenta do nowej drukarki.
	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych kolorowych zapewniający wydruk co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią, oraz co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem kolorem (dotyczy poszczególnych

wkładów kolorowych)

5. Drukarki laserowe kolor bez interfejsu sieciowego - 10 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Technologia druku	Kolorowy druk laserowy lub LED.
2	Procesor	częstotliwość 500 MHz
3	Panel sterowania i oprogramowanie zarządzające	Przyciski sterujące na panelu , w pełni przetłumaczony na język polski sterownik oraz dołączone do drukarki oprogramowanie zarządzające.
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany, Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.
5	Rozdzielczość druku	rzeczywista 1200 dpi x 600 dpi
6	Szybkość drukowania w trybie mono	co najmniej 30 stron/min formatu A4
7	Szybkość drukowania w kolorze	co najmniej 30 stron/min formatu A4
8	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	75000 stron
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²
10	Druk dwustronny	automatyczny
11	Ilość podajników papieru	2
12	Pojemność głównego podajnika papieru	350 arkuszy
13	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	100 arkuszy
14	Porty	USB 2.0
15	Czas wydruku pierwszej strony w czerni w trybie gotowości	nie dłuższy niż 11 sekund
16	Pamięć	256 MB
17	Sprzętowy moduł druku dwustronnego	Tak
18	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5c, Postscript 3 lub ich emulacje
19	Format wydruku	A4
20	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64
21	Wypożyczenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m, kabel zasilający, zestaw startowych tonerów dołączany przez producenta do nowej drukarki.
22	Dodatkowe wyposażenie na materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych kolorowych zapewniający wydruk co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią, oraz co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem kolorem (dotyczy poszczególnych wkładów kolorowych).

6. Urządzenie kserograficzne - 1 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Technologia druku	Laser
2	Prędkość kopiowania A4/min	20 str./min.
3	Prędkość kopiowania A3/min	15 str./min
4	Max. format oryginału	A3
5	Format kopii	Kasety: A5 - A3;
6	Podajnik boczny: A5 - A3, koperty	tak
7	ZOOM	50 do 200%
8	Pamięć	128 MB
9	Czas uzyskania 1 kopii	9 s.
10	Rozdzielczość drukowania	600 dpi x 600 dpi
11	Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
12	Skala szarości	256 odcieni
13	Jednorazowa ilość kopii	od 1 do 99
14	Kody dostępu	100
15	Pojemność papieru	2 kasety po 250 arkuszy
16	Gramatura	70 do 120 g/m2
17	Podajnik boczny	80 arkuszy dla formatu A5 do A4 lub 50 arkuszy dla A3 przy 80g/m2; Gramatura 70 do 160 g/m2
18	Interfejsy	Ethernet (100Base-TX/10Base-T), USB 2.0
19	Systemy operacyjne	PCL: Windows 98/Me/2000/XP/2003 Serwer/Vista, Mac OSX 10.2.8 lub późniejszy
20	Język opisu strony	UFRII LT, PCL 5e, PCL 6
21	Zasilanie	220 V do 240 V AC +/- 10 %; 50/60 Hz
22	Protokoły	TCP/IP
23	Wypożyczenie	Kabel sieciowy kat. 6 o długości 5 m., kabel zasilający, startowy toner dołączany przez producenta do nowej drukarki.
24	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do urządzenia kserograficznego zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią.

*pod pojęciem „oryginalna taśma” rozumie się taśmę wyprodukowaną przez producenta urządzenia, pod pojęciem „oryginalny toner” rozumie się toner wyprodukowany przez producenta urządzenia.

Zamawiający dopuszcza dostawę zamienników pod warunkiem, że ich użycie nie spowoduje utraty gwarancji producenta urządzenia, nie spowoduje obniżenia jakości wydruku i nie spowoduje uszkodzenia urządzenia.

Przy szacowaniu w/w ilości wydruków nie należy brać pod uwagę tonerów startowych, dołączanych przez producentów do nowych urządzeń.

Zadanie nr 3 - Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek termotransferowych oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych

1. Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1 - 7 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna
2	Prędkość druku	100mm/sek.
3	Rozdzielczość	300dpi
4	Maksymalna szerokość druku	104 mm
5	Maksymalna szerokość etykiety szer. etykiety	110 mm
6	Max. długość druku	270mm
7	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°
8	Nawój taśmy ttr.	70m, zewnętrzny
9	Pamięć wbudowana	8MB SRAM i 4MB FLASH
10	Komunikacja	RS-232, Centronics, USB x1.1
11	Fonty wbudowane	5 rodzajów
	Temperatura pracy	5°C - 40°C
12	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak
13	Sterowniki	Win 9x /Me/, XP, Vista, w zestawie
14	Język programowania	ZPL, EPL
15	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak
16	Kody kreskowe	wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D
17	Zasilanie	100V-230V
18	Głowica drukująca	Gwarancja producenta: 30km druku
19	Typy etykiet	termiczne lub termotransferowe
20	Szerokość etykiet	26 mm (max 110 mm)
21	Długość etykiet	13 mm (max 150 mm)
22	Grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)
23	Szerokość taśmy barwiącej	26 mm (max 110 mm)
24	Opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowana pamięci do 8MB FLASH
25	Wypożyczenie	Kabel zasilający z zasilaczem*.
26	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 14 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy

* jeśli dotyczy

2. Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2 - 53 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna
2	Prędkość druku	38 , 50 , 76mm/sekundę
3	Rozdzielczość	8 punktów/mm (203punkty/cal)
4	Maksymalna szerokość druku	104 mm
5	Maksymalna szerokość etykiety	110 mm

6	Max. długość druku	270mm
7	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°
8	Średnica rolki etykiet	100mm
9	Nawój taśmy ttr.	średnica 26-76
10	Pamięć wbudowana	2MB Flash i 2Mb DRAM
11	Temperatura pracy	5 do 40 °C
12	Temp. przechowywania	-10 do +60 °C
13	Praca w wilgotności	10% do 90%
14	Czujnik etykiet	Reaguje na przerwę między etykietami i czarny znacznik
15	Komunikacja	RS-232, Centronics
16	Fonty wbudowane	5 wbudowanych, wysokość od 1.5 mm do 6 mm, skalowalne pionowo i poziomo do 8x. Możliwość ładowania własnych czcionek
17	Grafika	Możliwość wstawiania grafiki mono PCX format
18	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak
19	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak
20	Kody kreskowe	- jednowymiarowe (Code39, Code93, Code128UCC, Code128(Subsets A,B,C), Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC with 2 or 5 digit add-on, Postnet, Chinese Post Code), - dwuwymiarowe (Maxicode, PDF-417)
21	Zasilanie	230V, 50-60 Hz
22	Typy etykiet	termiczne lub termotransferowe
23	Szerokość etykiet	25 mm (max 114 mm)
24	Długość etykiet	13 mm (max 150 mm)
25	Grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)
26	Szerokość taśmy barwiącej	25 mm (max 114 mm)
27	Wypożyczenie	Wypożyczenie drukarki: kable transmisyjne i automatyczny przełącznik umożliwiający wydruk z dwóch drukarek dwóch rodzajów etykiet (etykiety głównej i pilotek) z jednego stanowiska komputerowego. Kabel zasilający z zasilaczem*.
28	Inne	Dostawca zaprogramuje drukarkę do współpracy z systemem komputerowym „Bank Krwi” firmy ABG Spin (wydruk etykiet według standardu ISBT 128)
29	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 14 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy

*jeśli dotyczy

3. Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1- 17 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna
2	Prędkość druku	150 mm/sek.
3	Rozdzielczość	200dpi (opcjonalnie 300dpi)
4	Szerokość druku do	104 mm

5	Maksymalna szerokość etykiety	110 mm
6	Maksymalna długość druku	1000 mm +/- 10%(automatyczna kalibracja wielkości etykiet)
7	Automatyczna kalibracja wielkości etykiet	tak
8	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°
9	Nawój taśmy ttr.	400 m, zewnętrzny
10	Pamięć wbudowana	8MB DRAM i 4MB FLASH
11	Komunikacja	USB 1.1, RS232, Centronics
12	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak
13	Fonty wbudowane	6 rodzajów
14	Sterowniki	Win 3xx / 9x / 2000/ NT, XP, Vista
15	Język programowania	ZPL, EPL
16	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak
17	Kody kreskowe	wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D
18	Zasilanie	230V
19	Temperatura pracy	5°C - 40°C
20	Obudowa	Metalowa
21	typy etykiet	termiczne lub termotransferowe
22	szerokość etykiet	25,4 mm (max 114 mm)
23	długość etykiet	12.7 mm (max 152 mm)
24	grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)
25	szerokość taśmy barwiącej	25,4 mm (max 114 mm)
26	Głowica drukująca	Gwarancja producenta na 50km druku.
27	Dostępne opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowana pamięci do 64MB
28	Wyposażenie	Kabel zasilający z zasilaczem*.
29	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 6 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy

* jeśli dotyczy

4. Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2- 40 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna
2	Prędkość druku	102 mm/sekundę
3	Rozdzielczość	8 punktów/mm (203punkty/cal)
4	Maksymalna szerokość druku	104 mm
5	Maksymalna szerokość etykiety	114 mm
6	Automatyczna kalibracja wielkości etykiet	tak
7	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°
8	Średnica rolki etykiet	170 mm
9	Nawój taśmy ttr.	średnica 25,4-76,2

10	Pamięć wbudowana	2MB Flash i 2Mb DRAM
11	Temperatura pracy	5 do 40 °C
12	Temp. przechowywania	-10 do +60 °C
13	Praca w wilgotności	10% do 90%
14	Czujnik etykiet	Reaguje na przerwę między etykietami i czarny znacznik
15	Komunikacja	RS-232, Centronics
16	Fonty wbudowane	5 wbudowanych, wysokość od 1.5 mm do 6 mm, skalowalne pionowo i poziomo do 8x. Możliwość ładowania własnych czcionek
17	Grafika	Możliwość wstawiania grafiki mono PCX format
18	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak
19	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak
20	Kody kreskowe	- jednowymiarowe (Code39, Code93, Code128UCC, Code128(Subsets A,B,C), Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC with 2 or 5 digit add-on, Postnet, Chinese Post Code), - dwuwymiarowe (Maxicode, PDF-417)
21	Zasilanie	230V, 50-60 Hz
22	Typy etykiet	termiczne lub termotransferowe
23	Szerokość etykiet	25 mm (max 114 mm)
24	Długość etykiet	13 mm (max 150 mm)
25	Grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)
26	Szerokość taśmy barwiącej	25 mm (max 114 mm)
27	Wypożyczenie	Wypożyczenie drukarki: kable transmisyjne i automatyczny przełącznik umożliwiający wydruk z dwóch drukarek dwóch rodzajów etykiet (etykiety głównej i pilotek) z jednego stanowiska komputerowego. Kabel zasilający z zasilaczem.*
28	Inne	Dostawca zaprogramuje drukarkę do współpracy z systemem komputerowym „Bank Krwi” firmy ABG Spin (wydruk etykiet według standardu ISBT 128)
29	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 6 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy

* jeśli dotyczy

pod pojęciem „oryginalna taśma” rozumie się taśmę wyprodukowaną przez producenta urządzenia

Zamawiający dopuszcza dostawę zamienników pod warunkiem, że ich użycie nie spowoduje utraty gwarancji producenta urządzenia, nie spowoduje obniżenia jakości wydruku i nie spowoduje uszkodzenia urządzenia.

Przy szacowaniu wspomnianej ilości wydruków nie należy brać pod uwagę taśm startowych, dołączanych przez producentów do nowych urządzeń.

Zadanie nr 4 - Dostawa i instalacja serwera dla RCKiK w Białymstoku**Serwer 1 – serwer dla RCKiK w Białymstoku - 1 szt.**

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	maksymalnie 4U do instalacji w standardowej szafie RACK 19”
2.	Płyta główna	zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta oferowanego urządzenia, umożliwiająca instalację 4 procesorów dwu-, cztero- lub sześciordzeniowy
3.	Typ procesora	czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach wieloprocessorowych
4.	Częstotliwość procesora	2,10 GHz
5.	Ilość zainstalowanych procesorów	min 2
6.	Zainstalowana pamięć RAM	Min 32 GB (w pełni buforowalne moduły pamięci DIMM DDR2-667MHz) z możliwością rozbudowy do 256GB, wolne min.8 slotów.
7.	Interfejsy sieciowe	2 karty z portami 1 GBit
8.	Gniazda PCI	4 PCI-E x8, 4 PCI-E x4
9.	Napędy optyczne	DVD
10.	Dyski twarde (wewnętrzne)	min 8x140 GB SAS (RAID 10) 15 krpm
11.	Kontroler dysku twardego	min RAID10, 512 MB pamięci wewnętrznej cache, podtrzymanie baterijne, kontroler wspiera RAID 0/1/5/10/50/60
12.	Zasilacze/zasilanie	2 redundantne zasilacze mocy 1200 W każdy
13.	Elementy redundantne w serwerze	zasilacze, wentylatory, dyski.
14.	Oprogramowanie z licencjami, wymagane dodatkowe komponenty, inne	System operacyjny z aplikacją do obsługi bazy danych: Gupta SQLBase Server 11 unlimited user dla Linux’a, SUSE Linux Enterprise Server 10 lub równoważne, oprogramowanie do wirtualizacji (np. Vmware lub równoważne)
15.	Dodatkowe wymagania	serwer musi znajdować się na listach kompatybilności publikowanych przez Vmware lub Microsoft

Zadanie nr 5 - Dostawa, instalacja i konfiguracja serwera dla RCKiK w Kaliszu**Serwer 2 – serwer dla RCKiK w Kaliszu - 1 szt.**

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Tower
2.	Płyta główna	Z możliwością zainstalowania 2 procesorów, posiadająca 4 gniazda na pamięć operacyjną
3.	Typ procesora	RISC
4.	Ilość zainstalowanych procesorów	1
5.	Częstotliwość procesora	4,2 GHz

6.	Pamięć podręczna	8 MB
7.	Zainstalowana pamięć RAM	8 GB (2x4GB DRAM 667 GHz)
8.	Interfejsy sieciowe	Karta sieciowa Ethernet 1 GBit – 4 porty; modem WAN - 2 porty;
9.	Inne interfejsy	Sterownik do konsoli typu Ethernet
10.	Napędy optyczne	DVD RAM SATA
11.	Napęd taśmowy (wewnętrzny) / taśmy	Ultrium 4 o pojemności 800/1600 GB / 5 sztuk taśm Ultrium 4; 2 sztuki taśm czyszczących.
12.	Dyski twarde	8 sztuk 69 GB 15krpm SAS
13.	Kontroler dysku twardego	z obsługą RAID-5 i pamięcią podręczną 100 MB
14.	Zasilacze	2 zasilacze 950 Watów Hot Swap
15.	Monitor	Typ ekranu: ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19”, format 4:3; Rozmiar plamki: max 0,294 mm; Jasność: 300 cd/m2; Kontrast: 1000:1; Kąty widzenia (pion/poziom): 170/170 stopni; Czas reakcji matrycy: max 5ms; Rozdzielczość maksymalna: 1280 x 1024 przy 75Hz; Częstotliwość odświeżania poziomego/pionowego: 30 – 80 kHz / 56 – 75 Hz; Złącze: umożliwiające podłączenie do oferowanego serwera; Certyfikaty: TCO 03;
16.	Zasilacz awaryjny (UPS)	Rodzaj: Wolnostojący; Moc skuteczna: 1000 W; Moc pozorna : 1400 VA; Napięcie wejściowe/ wyjściowe: 230 V/ 230 V Możliwość bezpośredniego podłączenia urządzeń (ilość gniazd wyjściowych): 2; Interfejs oraz kabel sygnałowy umożliwiające podłączenie do oferowanego serwera;
17.	Oprogramowanie z licencjami (system operacyjny, wymagane dodatkowe komponenty)	System operacyjny i5/OS w wersji 6.1 dla 30-ciu użytkowników; IBM Web Query for system i; System i Access Family z licencją na 1 procesor; DB2 Query manager and SQL; lub równoważne oprogramowanie współpracujące z posiadaną przez Zamawiającego aplikacją „Bank Krwi”. 3-letnia subskrypcja na powyższe oprogramowanie

Zadanie nr 6 - Dostawa, instalacja i konfiguracja serwera dla RCKiK w Krakowie**Serwer 3 – serwer dla RCKiK w Krakowie - 1 szt.**

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Rack – wysokości maksymalnie 4 U, zainstalowana w dostarczonej standardowej szafie RACK 19” o wysokości 25 U
2.	Płyta główna	Z możliwością zainstalowania 2 procesorów, posiadająca 4 gniazda na pamięć operacyjną
3.	Typ procesora	RISC

4.	Ilość zainstalowanych procesorów	2
5.	Częstotliwość procesora	4,2 GHz
6.	Pamięć podręczna	8 MB
7.	Zainstalowana pamięć RAM	8 GB (2x4GB DRAM 667 GHz)
8.	Interfejsy sieciowe	Karta sieciowa Ethernet 1 GBit – 4 porty; modem WAN - 2 porty;
9.	Inne interfejsy	Twinax; konsola HMC lub równoważna
10.	Napędy optyczne	DVD RAM SATA
11.	Napęd taśmowy / taśmy	Ultrium 4 o pojemności 800/1600 GB / 7 sztuk taśm Ultrium 4; 2 sztuki taśm czyszczących.
12.	Dyski twarde	8 sztuk 130 GB 15krpm SAS
13.	Kontroler dysku twardego	Z obsługa Raid 5/6 i pamięcią podręczną 1,5 GB
14.	Zasilacze	2 zasilacze 950 Watów Hot Swap
15.	Monitor	montowany w racku o wysokości maksymalnie 1U podłączony do konsoli typu HMC lub równoważnej, posiadający Certyfikat TCO 03;
16.	Zasilacz awaryjny (UPS)	2700 Watów (3kVA) montowany w racku z listwą zasilającą 1U; Interfejs oraz kabel sygnałowy umożliwiający podłączenie do oferowanego serwera;
17.	Klawiatura/Mysz	Podłączane przez USB
18.	Oprogramowanie z licencjami (system operacyjny, wymagane dodatkowe komponenty)	System operacyjny i5/OS w wersji 6.1 dla 70-ciu użytkowników; IBM Web Query for system i; System i Access Family z licencją na 1 procesor; DB2 Query manager and SQL; IBM Data Mirror iCluster; 3-letnia subskrypcja na powyższe oprogramowanie
		lub równoważne oprogramowanie współpracujące z posiadaną przez Zamawiającego aplikacją „Bank Krwi”

Zadanie nr 7 - Dostawa i instalacja urządzeń sieciowych (tj. router, firewall, switch)**1. Firewall 1 – urządzenie typu firewall dla RCKiK Opole - 2 szt.**

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Rack
2.	Porty	6 konfigurowalnych przez użytkownika portów gigabitowych
3.	Przepustowość Firewall-a	320 Mb/s
4.	Wydajność VPN:	120 Mb/s
5.	Liczba równoczesnych sesji:	400 000
6.	Obsługa:	PPPoE, NAT/PAT, H.323 NAT Traversal
7.	Enkrypcja VPN:	DES/3DES/AES/TwoFish/Blowfish/CAST-128

8.	Liczba tuneli VPN:	1200
9.	Zarządzanie:	RS-232, Web, SSH
10.	Uwierzytelnianie:	wbudowana baza danych, RADIUS, LDAP*, Microsoft IAS
11.	Zarządzanie pasmem:	pasmo gwarantowane, maksymalne, priorytetyzacja
12.	System IDS:	automatyczne pobieranie sygnatur, ochrona przed atakami DoS i DDoS, alertowanie e-mailem
13.	Inne wymagania	Wsparcie dla technologii Zone-Defense Serwer L2TP/PPTP Tryb wysokiej dostępności (HA - High Availability) Filtrowanie treści Blokowanie komunikatorów internetowych i aplikacji p2p Dynamiczny ruting przez OSPF

2. Firewall 2 – urządzenie typu firewall dla RCKiK Warszawa -1 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Rack 19”
2.	Porty	3 porty 10/100 Mb/s, 1 port 10/100 Mb/s OOB
3.	Przepustowość Firewall-a	300 Mb/s
4.	Łączna przepustowość systemu zabezpieczeń (zapory i obrony Anti-X)	150 Mb/s z AIP-SSM-10
5.	Przepustowość sieci VPN w standardzie 3DES/AES	170
6.	Liczba partnerów sieci VPN IPSec	50
7.	Liczba partnerów sieci WebVPN	50
8.	Liczba połączeń	32000
9.	Liczba połączeń na sekundę	6000
10.	Pamięć RAM	256 MB
11.	Systemowa pamięć flash	64 MB
12.	Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: przez przeglądarkę WWW, CLI - Szyfrowanie: DES, 3DES, AES - Obsługiwane protokoły VPN: IPSec, SSL Web VPN - Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, DHCP Client, DHCP Server, DynDNS, PPPoE, IPv4, IPv6, IEEE 802.1Q - Obsługiwane protokoły routingu: OSPF, RIP v1, RIP v2 - 2 porty USB 2.0, 1 port konsoli (do 115.2kbps), 1 port asynchroniczny (do 115.2kbps), 1 port na karty CompactFlash, 1 slot na karty rozszerzeń

3. Router 1 – urządzenie typu router dla RCKiK Kielce - 6 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Porty	<ul style="list-style-type: none"> • WAN - 1x10/100BaseTX (RJ45) • LAN - 4x10/100BaseTX (RJ45)
2.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	zarządzanie przez przeglądarkę WWW
3.	Obsługiwane protokoły routingu	<ul style="list-style-type: none"> • RIP v1 - Routing Information Protocol ver. 1 • RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2
4.	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet

		<ul style="list-style-type: none"> • PPP - Point to Point Protocol • IEEE 802.3x - Flow Control • NAT - Network Address Translation • DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol • DDNS - Dynamic Domain Name System • UPnP - Universal plug-and-play • HTTP - Hypertext Transfer Protocol
5.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	<ul style="list-style-type: none"> • ACL bazujący na adresach MAC • ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu • ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP
6.	Obsługiwane protokoły VPN	<ul style="list-style-type: none"> • PPTP • IPSec • L2TP
7.	Dodatkowe funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • SPI Firewall - Stateful Packet Inspection • QoS - gwarancja wysokiej jakości usług

4. Router 2 – urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie - 1 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	19" Rack
2.	Porty	2 x WAN 10/100BASE-T 5 x LAN 10/100BASE-T 2 x PICs 1 x Asynchronous console / Modem port
3.	Pamięć	64MB Ram 16MB Flash
4.	DMZ	Strefa DMZ konfigurowalna na dowolnym porcie WAN/LAN
5.	Standardy Ethernet	IEEE 802.1d, 802.1g, 802.1v/Q, 802.3ad, 802.3ac, 802.3u, 802.3x
6.	Firewall	Stateful Inspection Firewall, IP filtering
7.	Autentyfikacja	RADIUS, TACACS, MD5, PAP, CHAP
8.	Vpn	AES, DES, 3DES, SHA-I, HMAC, RSA, ESP
9.	VPN - tunele	PPP, GRE, L2TP, IPSec
10.	VPN - sesje	IPsec - 5000 tuneli (250 aktywnych), 40Mbps @ 72byte (AES 256bit)
11.	QoS	Filtrowanie w L2-L5, MAC, IP, TOS, DiffServ, VoIP RTP
12.	Obsługiwane protokoły	IP, IPX, AppleTalk, DECNet, IPv6
13.	Protokoły routingu	RIPv1/2, OSPFv1/2, IS-IS, BGP-4
14.	Multicast	IGMPv2, IGMP Snooping, PIM-SM/DM, DVMRP, IPv6 Multicast
15.	Zarządzanie	WEB, CLI, SNMPv3, SSH
16.	SNMP	SNMPv2/3, Bridge MIB, MIB-II, Host MIB, Bridge MIB, RMON(group 1,2,3 i 9)
17.	Informacje dodatkowe	modem ADSL pracujący w Annex B

5. Router 3 – urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie - 1 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	19” Rack
2.	Porty	1 x WAN 10/100BASE-T 4 x LAN 10/100BASE-T 1 x PIC slot 1 x Asynchronous
3.	DMZ	Strefa DMZ konfigurowalna na dowolnym porcie WAN/LAN
4.	Standardy Ethernet	802.1x
5.	Firewall	Stateful Inspection Firewall - odpiera ataki DOS, takie jak Ping odf Death, Smurf Attacks, port scans, IP Spoofing - nadzoruje transmisje między VLAN'ami - pracuje z prędkością 100Mbps
6.	Autentyfikacja	RADIUS, TACACS, MD5, PAP, CHAP
7.	Vpn	AES, DES, 3DES; wspomagany akceleratorem sprzętowym max 95Mbps z 3DES- obsługa AES,VPN IPsec,do 50 tuneli VPN
8.	QoS	4 płaszczyzny kontroli : Mixed Scheduling, Virtual Bandwidth, Bandwidth Metering, RED Curves
9.	Protokoły routingu	OSPF, BGP-4 (opcja), RIP, RIPv2
10.	Zarządzanie	WEB, CLI, RS232
11.	Informacje dodatkowe	L2 Obsługa klientów VPN systemów Windows XP, 2000 za pomocą pre-shared key i certyfikatu X509 Poppe L2TP Virtual Server obsługa MD5 / SHA NAT SSH / SSL

6. Router 4 – urządzenie typu router dla RCKiK Opole - 2 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	19” Rack
2.	Porty	2x WAN FastEthernet 10/100: mogące pracować w konfiguracjach: Smart Link Backup i Load Balance 8 x LAN FastEthernet 10/100: obsługa VLAN (port based),indywidualna konfiguracja każdego portu - szybkość 10/100, duplex, auto negocjacja, wyłączenie / włączenie portu, priorytetyzacja ruchu na każdym porcie (normalny / wysoki),
3.	konfiguracja IP portów WAN:	statyczne IP, dynamiczne IP (klient DHCP), PPPoE ,PPTP
4.	Pamięć	DRAM 32MB, flash 16MB,
5.	DMZ	Strefa DMZ konfigurowalna na jednym z portów WAN
6.	Firewall	Stateful Packet Inspection, wykrywa ataki typu DoS (Denial of Service), możliwość definiowania polityk dostępu (Access rules) dla różnych portów TCP/IP w zależności od interfejsu , źródłowego oraz adresów IP źródła i celu wraz z możliwością określenia czasu działania

		danej reguły, blokada dostępu do zabronionych domen w określonym czasie.
7.	Vpn	100 kanałów VPN IPSec DES/3DES,
8.	Zarządzanie	Przeglądarka www, SNMP v.1/2c
9.	Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2); - przepuszczanie ruchu szyfrowanego : IPSec, PPTP, L2TP, serwer PPTP; - przekierowywanie portów : port range forwarding ,port triggering , UPnP forwarding, One-to-One NAT; - serwer DHCP z możliwością przypisywania adresów IP do numerów MAC, - MAC address cloning - możliwość zdefiniowania dowolnych adresów MAC dla interfejsów WAN, - pobieranie aktualnego czasu z serwerów NTP, - dynamiczny DNS dla interfejsów WAN, - statystyki on-line dla każdego portu.

7. Router 5 – urządzenie typu router dla RCKiK Opole - 2 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Porty	<ul style="list-style-type: none"> • WAN - 1x10/100BaseTX (RJ45) Cable/xDSL (RJ45) • LAN - 4x 10/100/1000BaseTX (RJ45)
2.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie przez przeglądarkę WWW • SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 • SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 • Syslog - Security Issues in Network Event Logging
3.	Obsługiwane protokoły routingu	<ul style="list-style-type: none"> • routing statyczny • routing dynamiczny • RIP v1 - Routing Information Protocol ver. 1 • RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2
4.	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet • TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol • NAT - Network Address Translation • UDP - datagramowy protokół użytkownika • DNS - Domain Name System • DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client • DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol Server • UPnP - Universal plug-and-play • DynDNS - Dynamic Domain Name System • NTP - Network Time Protocol • Auto MDI/MDI-X • Wi-Fi - bezprzewodowa jakość • PPTP - Point to Point Tunneling Protocol • IEEE 802.1p - Priority • MIMO - Multiple Input Multiple Output • FTP - protokół transmisji plików • IEEE 802.3ab - 1000BaseT • IEEE 802.3x - Flow Control • IEEE 802.1Q - Virtual LANs • IEEE 802.11e Quality of Service (Voice over WiFi IP, Streaming Multimedia,..) • IEEE 802.11i • IPv4

		<ul style="list-style-type: none"> • IPv6
5.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	<ul style="list-style-type: none"> • ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu • ACL bazujący na adresach MAC • ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP • PAP - Password Authentication Protocol • CHAP - Challenge Handshake Authentication Protocol • IEEE 802.1x - Network Login • MD5 • SHA-1
6.	Obsługiwane protokoły VPN	<ul style="list-style-type: none"> • IPSec pass-through • PPTP pass-through • L2TP pass-through
7.	Liczba kanałów IPSec VPN	5
8.	Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Ping of Death • Syn Flood • LAND Attack • IP Spoofing • ICMP Flood
9.	Obsługiwane sieci WirelessLAN	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n - Wireless LAN 300Mbps, 2.4GHz • IEEE 802.11g - Wireless LAN 108Mbps, 2.4GHz • IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz
10.	Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bit WEP • 128 bit WEP • WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys) • WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys) • WPA2 (AES) - Advanced Encryption Standard (CCMP protocol) • WPA (TKIP) - WiFi Protected Access (Temporal Key Integrity Protocol) • WPA2 Enterprise mode (802.1x) • 256 bit WEP
11.	Moc wbudowanej anteny	2 dBi
12.	Dodatkowe funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • firewall oparty na NAT • 4-portowy Switch • filtrowanie IP • filtrowanie MAC • filtrowanie URL • port forwarding (Virtual Server) - przekierowanie usług TCP/IP komputery w sieci • blokowanie Domen • SPI Firewall - Stateful Packet Inspection • filtrowanie TCP/UDP • dzieli dostęp do internetu dostarczanego poprzez modem DSLowy z wyjściem RJ45 • dzieli dostęp do internetu dostarczanego poprzez modem TV kablowej • port triggering - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do przycho. • QoS - gwarancja wysokiej jakości usług • NAS Network attached storage • IPS - Intrusion Prevention System • funkcja DMZ

8. Router 6 – urządzenie typu router dla RCKiK Warszawa - 17 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Porty	WAN - 1x10/100BaseTX (RJ45) LAN - 4x10/100BaseTX (RJ45)
2.	Pamięć	Wbudowana pamięć Flash 24 MB z możliwością rozbudowy do min. 52 MB Wbudowana pamięć SDRAM 128 MB z możliwością rozbudowy do min. 256 MB
3.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	Telnet, SNMP, CLI, zarządzanie przez przeglądarkę WWW
4.	Obsługiwane protokoły routingu	RIP v1, RIP v2, OSPF, BGP4
5.	Obsługiwane protokoły i standardy	PAT, PPPoE, PPPoA, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, DHCP Client, DHCP Server, ACL, IPv4, IPv6, ICMPv6, NAT, QoS, IEEE 802.1Q
6.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	RADIUS, TACACS+
7.	Obsługiwane protokoły VPN	IPSec, L2TP pass-trough, IPSec pass-trough, PPTP pass-trough
8.	Liczba kanałów IPSec VPN	10
9.	Liczba użytkowników (LAN)	20
10.	Dodatkowe funkcje	SPI Firewall - Stateful Packet Inspection, Switch
11.	Szyfrowanie	DES, 3DES
12.	Dodatkowe wymagania	- Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)-wszystkie obecnie znane, - wbudowany sprzętowy akcelerator dla szyfrowania VPNów (DES, 3DES, AES), - 1 port konsoli (do 115.2kbps), 2 porty USB 2.0

10. Router 7 – urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie - 1 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Obudowa	19” rack,
2	Porty	LAN 2x10/100 BaseTX (RJ45)
3	Pamięć	Wbudowana pamięć Flash 64 MB z możliwością rozbudowy do 256MB Wbudowana pamięć SDRAM 256MB z możliwością rozbudowy do 768 MB
4	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	CLI , zarządzanie przez przeglądarkę WWW
5	Obsługiwane protokoły routingu	RIP v1, RIP v2, OSPF
6	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3u – 100BaseTX, IEEE 802.3- 10BaseTX, Qos- (Quality of Service)
7	Obsługiwane protokoły VPN	IPSec, SSL WEB VPN
8	Liczba kanałów IPSec VPN	200
9	Szyfrowanie	DES, 3DES, AES
10	Inne wymagania	Wbudowany sprzętowy akcelerator dla szyfrowania VPNów(DES, 3DES, AES,) 2 porty USB 1.1, 1 port konsoli, 1 port asynchroniczny, 4 sloty dla modułów HWIC, WIC, VIC, lub VWIC lub równoważnych, 2 sloty wewnętrzne dla modułów AIM, 1 slot dla modułów NM i NME lub równoważnych, 2 sloty dla modułów PVDM lub równoważnych; - Wyposażony w moduł AIM-VPN/SSL-2; - IEEE 802.3af - Power over Ethernet - możliwość montażu kart wspomagających telefonię IP - możliwość montażu kart dla sieci WiFi A/B/G

10. Switch 1 – urządzenie typu switch dla RCKiK Kielce - 6 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Desktop
2.	Architektura sieci LAN	<ul style="list-style-type: none"> • FastEthernet • Ethernet
3.	Porty	8 x 10/100BaseTX (RJ45)
4.	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • IEEE 802.3x - Flow Control • Auto MDI/MDI-X • half/full duplex
5.	Rozmiar tablicy adresów MAC	4096
6.	Algorytm przełączania	store-and-forward
7.	Warstwa przełączania	2
8.	Dodatkowe informacje	1x10/100BaseTX - port Uplink

11. Switch 2 – urządzenie typu switch dla RCKiK Opole - 2 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Rack 19"
2.	Architektura sieci LAN	Fast Ethernet
3.	Porty	24 x 10/100BaseTX (RJ45) 2 x 1000BaseT (RJ45)
4.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	CLI - Command Line Interface, zarządzanie przez przeglądarkę WWW, SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, RMON - Remote Monitoring, RMON II - Remote Monitoring ver. 2
5.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control), IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control), SSH v.2 - Secure Shell ver. 2, TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu
6.	Obsługiwane protokoły i standardy	Jumbo frame support, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, CDP - Cisco Discovery Protocol, NTP - Network Time Protocol, IGMP - Internet Group Management Protocol, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości), IEEE 802.1p - Priority, IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3x - Flow Control
7.	Rozmiar tablicy adresów MAC	8000

8.	Algorytm przełączania	store-and-forward
9.	Warstwa przełączania	2
10.	Prędkość magistrali wew	16 Gb/s
11.	Przepustowość	6,5 mpps
12.	Pamięć	64MB DRAM, 32MB flash
13.	Dodatkowe informacje	Możliwość łączenia w stos Dołączone oprogramowanie: Cisco Network Assistant lub równoważne

12. Switch 3 – urządzenie typu switch dla RCKiK Opole - 10 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	Desktop
2.	Porty	5 x 10/100BaseTX (RJ45)
3.	Obsługiwane protokoły i standardy	Auto MDI/MDI-X ,half/full duplex, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control
4.	Rozmiar tablicy adresów MAC	1024
5.	Algorytm przełączania	store-and-forward
6.	Warstwa przełączania	2
7.	Dodatkowe informacje	Możliwość mocowania do podłoża Bufor danych: 256 kB samokrosujące się porty

13. Switch 4– urządzenie typu switch dla RCKiK Rzeszów - 2 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Obudowa	rack 19" max 1U
2.	Porty 1000BaseT :	44
3.	Porty SFP/GBIC :	4
4.	Porty SFP/GBIC typu Combo :	Tak
5.	Porty 10G XFP/XENPAK :	2
6.	Przełącznik warstwy :	2+
7.	Magistrala :	136 Gbps
8.	Wielkość tablicy adresów MAC :	8000
9.	Maksymalna liczba sieci VLAN (802.1Q) statycznych/dynamicznych :	256
10.	Obsługa sieci VLAN :	802.1Q VLAN tagging GVRP
11.	Funkcjonalności warstwy 2 :	802.1d (STP) 802.1s (Multiple STP) 802.1w (Rapid STP) 802.3ad (Link Aggregation) IGMP Snooping Port Mirroring
12.	Funkcjonalności warstwy 3 :	IGMP
13.	Routing statyczny IP (Liczba wpisów) :	128
14.	Wielkość tablicy Multicast :	2000
15.	Obsługiwane kolejki QoS (802.1p) :	8
16.	Kontrola dostępu :	802.1x bazujące na adresie MAC 802.1x bazujące na porcie Bazująca na adresie MAC
17.	Możliwość uziemienia :	Tak
18.	Szybkość przekazywania pakietów :	101.2 Mpps
19.	Zarządzanie i monitoring :	DHCP klient SNMPv1 SNMPv2 SNMPv3 SSH SSHv2 TFTP klient przez http przez https telnet z konsoli (CLI)
20.	Zaawansowane funkcje zarządzania i monitorowania :	BootP klient DHCP relay option 82

21.	Zasilacz :	RMON (4 grupy) Telnet klient Uwierzytelnianie RADIUS przy dostępie do konta administratora wbudowany 240 V AC
-----	------------	--

14. Switch 5– urządzenie typu switch dla RCKiK Rzeszów - 14 szt.

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.	Porty 1000BaseT :	8
2.	Przełącznik warstwy :	2
3.	Wielkość tablicy adresów MAC :	4000
4.	Wielkość pamięci bufora pakietów :	1024 B
5.	Zarządzanie i monitoring:	przez http
6.	Zasilacz :	zewnętrzny 220 V AC
7.	Obudowa :	Desktop

Załącznik B

Harmonogram dostawy sprzętu komputerowego

Lp.	Lokalizacja dostaw (siedziby RCKiK, oddziały, szpitalne banki krwi)	Dostawa do:	Składowa zadania	Ilość szt.	Nr zadania
1	Białystok	2009-10-30	Czytnik kodów kreskowych	8	zadanie I
2	Białystok	2009-10-30	Jednostka systemowa - typ 1	15	zadanie I
3	Białystok	2009-10-30	Laptop - typ 1	4	zadanie I
4	Białystok	2009-10-30	Monitor	15	zadanie I
5	Białystok	2009-10-30	UPS	15	zadanie I
6	Białystok	2009-10-30	Drukarki igłowe	6	zadanie II
7	Białystok	2009-10-30	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	9	zadanie II
8	Białystok	2009-10-30	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	2	zadanie III
9	Białystok	2009-10-30	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1	4	zadanie III
10	Białystok	2009-11-10	Serwer 1 – serwer dla RCKiK w Białymstoku	1	zadanie IV
11	Gdańsk	2009-12-10	Czytnik kodów kreskowych	28	zadanie I
12	Gdańsk	2009-12-10	Jednostka systemowa - typ 2	24	zadanie I
13	Gdańsk	2009-12-10	Laptop - typ 2	4	zadanie I
14	Gdańsk	2009-12-10	Monitor	24	zadanie I
15	Gdańsk	2009-12-10	Drukarki igłowe	8	zadanie II
16	Gdańsk	2009-12-10	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	9	zadanie II
17	Gdańsk	2009-12-10	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	12	zadanie III
18	Kalisz	2009-11-10	Czytnik kodów kreskowych	6	zadanie I
19	Kalisz	2009-11-10	Jednostka systemowa - typ 1	8	zadanie I
20	Kalisz	2009-11-10	Laptop - typ 3	6	zadanie I
21	Kalisz	2009-11-10	Monitor	8	zadanie I

22	Kalisz	2009-11-10	Drukarki laserowe mono bez interejsu sieciowego	6	zadanie II
23	Kalisz	2009-11-10	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	2	zadanie III
24	Kalisz	2009-11-10	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	4	zadanie III
25	Kalisz	2009-11-10	Serwer 2 – serwer dla RCKiK w Kaliszu	1	zadanie V
26	Kielce	2009-11-30	Czytnik kodów kreskowych	15	zadanie I
27	Kielce	2009-11-30	Jednostka systemowa - typ 1	13	zadanie I
28	Kielce	2009-11-30	Jednostka systemowa - typ 2	21	zadanie I
29	Kielce	2009-11-30	Laptop - typ 2	4	zadanie I
30	Kielce	2009-11-30	Monitor	40	zadanie I
31	Kielce	2009-11-30	UPS	10	zadanie I
32	Kielce	2009-11-30	Drukarki laserowe mono bez interejsu sieciowego	14	zadanie II
33	Kielce	2009-11-30	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	5	zadanie III
34	Kielce	2009-11-30	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	10	zadanie III
35	Kielce	2009-11-30	Router 1 – urządzenie typu router dla RCKiK Kielce	6	zadanie VII
36	Kielce	2009-11-30	Switch 1 – urządzenie typu switch dla RCKiK Kielce	6	zadanie VII
37	Kraków	2009-10-30	Serwer 2 – serwer dla RCKiK w Krakowie	1	zadanie VI
38	Lublin	2009-11-10	Jednostka systemowa - typ 1	33	zadanie I
39	Lublin	2009-11-10	Laptop - typ 3	12	zadanie I
40	Lublin	2009-11-10	Monitor	37	zadanie I
41	Lublin	2009-11-10	UPS	2	zadanie I
42	Lublin	2009-11-10	Drukarki igłowe	3	zadanie II

43	Lublin	2009-11-10	Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym	9	zadanie II
44	Lublin	2009-11-10	Skaner A3	9	zadanie II
45	Lublin	2009-11-10	Urządzenie kserograficzne	1	zadanie II
46	Lublin	2009-11-10	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	18	zadanie III
47	Lublin	2009-11-10	Router 2 – urządzenie typu router dla RCKiK Lublin	1	zadanie VII
48	Lublin	2009-11-10	Router 3 – urządzenie typu router dla RCKiK Lublin	1	zadanie VII
49	Opole	2009-11-20	Czytnik kodów kreskowych	11	zadanie I
50	Opole	2009-11-20	Jednostka systemowa - typ 1	16	zadanie I
51	Opole	2009-11-20	Laptop - typ 1	4	zadanie I
52	Opole	2009-11-20	Monitor	16	zadanie I
53	Opole	2009-11-20	Drukarki igłowe	3	zadanie II
54	Opole	2009-11-20	Drukarki laserowe mono bez interfejsu sieciowego	9	zadanie II
55	Opole	2009-11-20	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	1	zadanie II
56	Opole	2009-11-20	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	3	zadanie III
57	Opole	2009-11-20	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1	3	zadanie III
58	Opole	2009-11-20	Firewall 1 – urządzenie typu firewall dla RCKiK Opole	2	zadanie VII
59	Opole	2009-11-20	Router 4 – urządzenie typu router dla RCKiK Opole	2	zadanie VII
60	Opole	2009-11-20	Router 5 – urządzenie typu router dla RCKiK Opole	2	zadanie VII

61	Opole	2009-11-20	Switch 2 – urządzenie typu switch dla RCKiK Opole	2	zadanie VII
62	Opole	2009-11-20	Switch 3 – urządzenie typu switch dla RCKiK Opole	10	zadanie VII
63	Racibórz	2009-11-30	Laptop - typ 1	2	zadanie I
64	Racibórz	2009-11-30	Laptop - typ 3	4	zadanie I
65	Racibórz	2009-11-30	Drukarki laserowe kolor bez interfejsu sieciowego	10	zadanie II
66	Rzeszów	2009-10-30	Czytnik kodów kreskowych	9	zadanie I
67	Rzeszów	2009-10-30	Jednostka systemowa - typ 3	16	zadanie I
68	Rzeszów	2009-10-30	Monitor	16	zadanie I
69	Rzeszów	2009-10-30	Drukarki igłowe	4	zadanie II
70	Rzeszów	2009-10-30	Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym	2	zadanie II
71	Rzeszów	2009-10-30	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	29	zadanie II
72	Rzeszów	2010-01-10	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	5	zadanie III
73	Rzeszów	2010-01-10	Switch 4– urządzenie typu switch dla RCKiK Rzeszów	2	zadanie VII
74	Rzeszów	2010-01-10	Switch 5– urządzenie typu switch dla RCKiK Rzeszów	14	zadanie VII
75	Wałbrzych	2009-12-10	Czytnik kodów kreskowych	22	zadanie I
76	Wałbrzych	2009-12-10	Jednostka systemowa - typ 1	17	zadanie I
77	Wałbrzych	2009-12-10	Laptop - typ 4	1	zadanie I
78	Wałbrzych	2009-12-10	Monitor	17	zadanie I
79	Wałbrzych	2009-12-10	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	6	zadanie II
80	Wałbrzych	2009-12-10	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	12	zadanie III

81	Warszawa	2010-01-10	Czytnik kodów kreskowych	38	zadanie I
82	Warszawa	2010-01-10	Jednostka systemowa - typ 1	43	zadanie I
83	Warszawa	2010-01-10	Laptop - typ 3	4	zadanie I
84	Warszawa	2010-01-10	Monitor	43	zadanie I
85	Warszawa	2010-01-10	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	16	zadanie II
86	Warszawa	2010-01-10	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	16	zadanie III
87	Warszawa	2010-01-10	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	21	zadanie III
88	Warszawa	2010-01-10	Firewall 2 urządzenie typu firewall dla RCKiK Warszawa	1	zadanie VII
89	Warszawa	2009-10-30	Router 6 - urządzenie typu router dla RCKiK Warszawa	17	zadanie VII
90	Warszawa	2009-10-30	Router 7- urządzenie typu router dla RCKiK Warszawa	1	zadanie VII

Harmonogram dostaw oprogramowania

Załącznik B/1

Lp.	Lokalizacja dostaw (siedziby RCKiK, oddziały, szpitalne banki krwi)	Dostawa do	Element zadania	Ilość szt. licencji	Nr zadania
1	Białystok	2009-10-30	Dostawa oprogramowania NOD32	19	zadanie I
2	Gdańsk	2009-12-10	Dostawa oprogramowania NOD32	28	zadanie I
3	Kielce	2009-11-30	Dostawa oprogramowania NOD32	50	zadanie I
4	Kielce	2009-11-30	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3	2	zadanie I
5	Lublin	2009-11-10	Pakiet biurowy MS Office 2007 SB	7	zadanie I
6	Rzeszów	2010-01-10	Pakiet biurowy MS Office 2007 SB	1	zadanie I
7	Lublin	2009-11-10	SBS 2008 w Open GOV z 5CAL (T72-02576)	1	zadanie I
8	Lublin	2009-11-10	20 CAL do SBS Open GOV (6UA-01398)	2	zadanie I
9	Lublin	2009-11-10	5 CAL do SBS Open GOV (6UA-0229)	1	zadanie I
10	Lublin	2009-11-10	SQL STD Open GOV (228-08706)	1	zadanie I
11	Lublin	2009-11-10	CAL Open GOV do SQL (359-05073)	15	zadanie I
12	Lublin	2009-11-10	Visual Studio Pro 2008 Win32 (C5E-00245)	1	zadanie I
13	Kielce	2009-11-30	5733-MAL Software Maintenance After License Fee for iSeries	1	zadanie I
13	Kielce	2009-11-30	5733-SPP IBM Software Maintenance for IBM i and Selected Products, 1-Year Registration	1	zadanie I
13	Kielce	2009-11-30	5733-QU2 IBM Web Query for System i	1	zadanie I

UMOWA NR/RCKiK...../PL0067/...../2009
(wzór umowy)

Dnia w, pomiędzy:

Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w

.....
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, ... Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod numerem.....; NIP, REGON,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej treści umowy **Odbiorcą**,

a

firmą

z siedzibą: ul.

zarejestrowaną w

NIP, REGON

wysokość kapitału zakładowego:

reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej treści umowy **Dostawcą**

zgodnie z wynikiem procedury w trybie przetargu nieograniczonego znak: EOG/PN-1/2009, w ramach projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce” współfinansowanego do 60% ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego i co najmniej w 40% ze środków własnych Uczestników Konsorcjum, przyznanych w ramach priorytetu 2.5. Opieka zdrowotna i opieka nad dzieckiem,

zostaje zawarta umowa o treści następującej:

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż, dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem przez Dostawcę na rzecz Odbiorcy, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.
2. Dostawca oświadcza, że dostarczony do Odbiorcy przedmiot umowy jest fabrycznie nowy (rok produkcji) i zachowuje parametry techniczne i użytkowe zgodne z zapisami w ofercie, oraz odpowiada polskim i europejskim normom.
3. Dostawca oświadcza, że przedmiot umowy jest produktem firmy, a Odbiorca powyższą okoliczność przyjmuje i akceptuje.
4. Dostawca oświadcza, iż komputery, monitory i urządzenia do przetwarzania obrazu spełniają wymagania w zakresie efektywności energetycznej co najmniej równoważne ze wspólnymi specyfikacjami technicznymi Energy Star.
5. Dostarczony sprzęt zainstalowany będzie na stanowiskach roboczych wskazanych przez Odbiorcę i odpowiednio skonfigurowany, – jeśli dotyczy.
6. Dostawca zobowiązuje się skonfigurować i zapewnić kompatybilność dostarczanego sprzętu z posiadanym i eksploatowanym przez Odbiorcę systemem komputerowym (jeśli dotyczy).
7. *W zakresie realizacji zadania nr 1 pkt 12c - Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK Kielce (IBM i5 model 520 o numerze seryjnym S652803E) Dostawca zainstaluje na serwerze oprogramowanie - 5733-QU2 IBM Web Query for System i.
8. Dostawy będą realizowane wg zatwierdzonego przez Zamawiającego (Lidera Konsorcjum – RCKiK w Białymstoku) szczegółowego harmonogramu dostaw.
9. Kopia oferty potwierdzona za zgodność z oryginałem stanowi załącznik do umowy, a oryginał zostaje zdeponowany w siedzibie Lidera Konsorcjum (RCKiK w Białymstoku).

§ 2.

WARTOŚĆ PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wartość sprzętu komputerowego i oprogramowania, będące przedmiotem umowy, wynosi brutto: PLN (słownie:), w tym podatek VAT PLN, (słownie:).
2. Wartość sprzętu komputerowego i oprogramowania obliczono przy zastosowaniu ilości i cen jednostkowych określonych w załączniku formularza szczegółowego nr 1/1 do oferty.
3. Wartość przedmiotu umowy obejmuje :
 - 3.1. wartość środka trwałego,
 - 3.2. koszty instalacji, konfiguracji (jeśli dotyczy),
 - 3.3. koszt zapewnienia kompatybilności z funkcjonującym u Odbiorcy systemem informatycznym (jeśli dotyczy),
 - 3.4. koszty serwisu gwarancyjnego, w tym: koszt napraw gwarancyjnych, przeglądów gwarancyjnych i konserwacji sprzętu,
 - 3.5. koszty transportu zagranicznego i krajowego do Odbiorcy (wskazanych miejsc instalacji),
 - 3.6. ubezpieczenie towaru za granicą i w kraju do czasu przekazania go Odbiorcy,
 - 3.7. koszty pakowania i znakowania wymaganego do przewozu,
 - 3.8. koszty załadunku, rozładunku i transportu wewnętrznego (dostarczenie do miejsca wskazanego przez odbiorcę bezpośredniego),
 - 3.9. cło i koszty odprawy celnej – o ile takie wystąpią,
 - 3.10. koszty kontroli międzynarodowej - o ile takie wystąpią,
 - 3.11. podatek od towarów i usług (VAT).
4. Ceny sprzętu komputerowego i oprogramowania nie podlegają waloryzacji przez okres realizacji umowy.

§ 3.

DOSTAWA

1. Dostawca zobowiązany jest wykonać postanowienia umowy z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności odpowiada za jakość i terminowość wykonania umowy.
2. Dostawca zobowiązany jest do wykonywania dostaw przedmiotu umowy sukcesywnie wg szczegółowego harmonogramu dostaw, stanowiącego załącznik nr ... do niniejszej umowy.
3. Miejsce dostawy: siedziby 11 Regionalnych Centrów Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa wraz z oddziałami terenowymi i szpitalnym bankami krwi (wykazy w załączeniu) .
4. * Wraz z dostawą sprzętu, Dostawca prześle Odbiorcy licencje na:
 - 5.1. oprogramowanie biurowe,
 - 4.2. oprogramowanie systemowe do laptopów, jednostek systemowych,
 - 4.3. oprogramowanie systemowe do serwerów,
 - 4.4. oprogramowanie bazo – danowe do serwerów,
 - 4.5. oprogramowanie antywirusowe.
5. Przedmiot umowy będzie opakowany w odpowiednie opakowanie właściwe dla rodzaju dostarczonego urządzenia i środka transportu.
6. Wszelkie szkody i koszty spowodowane niewłaściwym opakowaniem obciążają Dostawcę.
7. Każde opakowanie Dostawca opatrzy zewnętrzną etykietą z wyspecyfikowaną zawartością opakowania.
8. Do każdego opakowania Dostawca dołączy „kartę charakterystyki urządzenia” – zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr do umowy.
9. Dostawca sporządzi Protokół Odbioru zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr... do umowy i dostarczy wraz z dostawą Odbiorcy w 3 jednobrzmiących egzemplarzach.
10. W dniu dostawy, przy udziale przedstawiciela Dostawcy (jeśli sobie zażyczy), dostarczony przedmiot umowy będzie rozpakowany w celu sprawdzenia zgodności ze specyfikacją zamieszczoną na opakowaniu.
11. Dostawca odpowiada za braki ilościowe i jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu fabrycznych opakowań u Odbiorcy. W przypadku nieobecności przedstawiciela Dostawcy przy rozpakowaniu dostarczonego sprzętu, Dostawca akceptuje dokonanie przez Odbiorcę komisijnego otwarcia i sprawdzenia. Komisja winna liczyć co najmniej trzech członków.
12. Przedmiot umowy dostarczony zostanie bezpośrednio Odbiorcy wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną, instrukcją obsługi w języku polskim, wykazem punktów serwisowych oraz dokumentów określających zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
13. Podpisanie Protokołu Odbioru przez obie strony nastąpi bezpośrednio po stwierdzeniu braku zastrzeżeń do wykonanej dostawy.
14. Dostawca jest odpowiedzialny względem Odbiorcy za legalność dostarczonego oprogramowania.
15. * W ciągu 10 dni kalendarzowych od dnia podpisania Protokołu Dostawy – Dostawca sporządzi Protokół Instalacji i Szkolenia, zgodnie ze wzorem zawartym w SIWZ (załącznik nr 6). Podpisanie Protokołu Instalacji i Szkolenia nastąpi bezpośrednio po stwierdzeniu braku zastrzeżeń do wykonanego podłączenia, skonfigurowania i szkolenia.
16. Jakość dostarczonego przedmiotu umowy będzie na wysokim poziomie użytkowym:
 - a) w przypadku stwierdzenia wad jakościowych, w tym wad ukrytych ujawnionych w czasie użytkowania lub braków ilościowych, Odbiorca niezwłocznie powiadomi Dostawcę oraz prześle protokół reklamacyjny,
 - b) Dostawca rozpatrzy reklamację i udzieli na nią odpowiedzi w ciągu 5 dni roboczych od dnia jej otrzymania,
 - c) towar wadliwy Dostawca zobowiązuje się odebrać własnym transportem i na własny koszt, termin zapłaty za towar zareklamowany będzie liczony od daty załatwienia reklamacji.

§ 4.*

DOSTAWA SERWERÓW

- 1*. W zakresie realizacji zadania nr 4 – serwer 1 – serwer dla RCKiK w Białymstoku, Dostawca:
- a) dostarczy serwer i oprogramowanie do siedziby RCKiK w Białymstoku,
 - b) przeszkoli personel Odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania obowiązków zawartych w SIWZ.
- 2*. W zakresie realizacji zadania nr 5 – serwer 2 – serwer dla RCKiK w Kaliszu, Dostawca:
- a) skonfiguruje serwer, zainstaluje oprogramowania oraz przeniesie wszystkie zbiory danych z dotychczas używanego serwera produkcyjnego (iSeries IBM model 270),
 - b) skonfiguruje sieć LAN w taki sposób, aby stacje robocze pracowały z nowym serwerem,
 - c) podłączy i uruchomi aplikację „Bank Krwi” autorstwa SPIN S.A., ul. Wita Stwosza 7, 40-954 Katowice, tel. (032) 25-15-093,
 - d) sprawdzi poprawność działania aplikacji, a w szczególności sprawdzi poprawność transmisji danych z aparatów diagnostycznych,
 - e) wykona powyższe prace w godzinach nocnych (pomiędzy 20.00 a 6.00) lub w dzień ustawowo wolny od pracy - w czasie nie dłuższym niż 8 godzin. Jeżeli Dostawca przewiduje dłuższy czas wykonania tych prac, na ten czas zainstaluje i uruchomi - na swój koszt - własny serwer (tak, aby przerwa z punktu widzenia użytkownika wynosiła nie dłużej niż 8 godzin),
 - f) przeszkoli personel Odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania obowiązków zawartych w SIWZ.
- 3*. W zakresie realizacji zadania nr 6 – serwer 3 – serwer dla RCKiK w Krakowie, Dostawca:
- a) przeniesie aplikację „Bank Krwi” z serwera model IBM 520 z systemem OS/400 w wersji V5R4 na nowy serwer, w ramach przeniesienia oprogramowania przewiduje się wykonanie następujących czynności:
 - instalację z płyt CD oprogramowania Bank Krwi autorstwa SPIN S.A., ul. Wita Stwosza 7, 40-954 Katowice, tel. (032) 25-15-093,
 - ustawienie parametrów systemu wg instrukcji instalacji systemu Bank Krwi,
 - przeniesienie eksploatacyjnych baz danych z serwera model 520 na nowy serwer,
 - potwierdzenie poprawności pracy uruchomionego nowego serwera poprzez wykonanie odpowiednich testów, które będą polegały na losowym wybraniu przez Odbiorcę 20 funkcji systemu Bank Krwi na dowolnym stanowisku i sprawdzeniu poprawności ich działania,
 - b) wykona powyższe prace w godzinach nocnych (pomiędzy 20.00 a 6.00) lub w dzień ustawowo wolny od pracy - w czasie nie dłuższym niż 8 godzin. Jeżeli Dostawca przewiduje dłuższy czas wykonania tych prac, na ten czas zainstaluje i uruchomi - na swój koszt - własny serwer (tak, aby przerwa z punktu widzenia użytkownika wynosiła nie dłużej niż 8 godzin),
 - c) przeszkoli personel Odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania obowiązków zawartych w SIWZ.

§ 5.

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczenia z tytułu dostaw przedmiotu umowy dokonywane będą sukcesywnie za każdą zrealizowaną dostawę zakończoną podpisaniem Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia.
2. Płatność nastąpi w ciągu 21 dni od daty wystawienia oryginału prawidłowo sporządzonej faktury.
3. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony odpowiednio: Protokół Odbioru i /lub Protokół Instalacji i Szkolenia.
4. Faktury winny być wystawiane na poszczególnych Uczestników Konsorcjum – Odbiorców bezpośrednich sprzętu komputerowego i oprogramowania.
5. Faktura winna zawierać:
 - poszczególne kwoty podane w zł,
 - numer referencyjny i tytuł umowy,
 - opis dostawy, numery seryjne, ilość, cenę jednostkową netto, stawkę i kwotę podatku VAT** oraz wartość dostawy brutto, miejsce dostawy, nazwę i adres Odbiorcy oraz stwierdzenie:
„Dostawa zrealizowana w ramach Projektu „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce” nr PL0067, współfinansowanego z MF EOG, umowa finansowa nr”.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Odbiorcy, z którego wypłacane są środki.
7. W przypadku nie uregulowania przez Odbiorcę płatności w terminie określonym w ust. 2, Dostawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych.

§ 6.

GWARANCJA

1. Dostawca udziela pełnej 36 miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy, która będzie biegła od daty dostawy i podpisania Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia.
2. Gwarancja, o której mowa w pkt 1. zostanie udzielona pisemnie w formie odrębnego dokumentu gwarancyjnego (karty gwarancyjnej).
3. Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego określone w dokumencie, o którym mowa w pkt 2. będą nie gorsze niż te określone w ofercie.
4. Odbiorca może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie terminu gwarancji, określonego w pkt. 1., jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu. Odbiorca ma możliwość korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi w okresie trwania gwarancji.
5. Dostawca oświadcza, iż posiada na terenie Polski autoryzowany serwis gwarancyjny.
Naprawy wykonywane będą przez autoryzowany serwis:,
na warunkach określonych w formularzu ofertowym.
6. W okresie gwarancji Dostawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu umowy, które uległy uszkodzeniu z przyczyn wad konstrukcyjnych, materiałowych lub montażowych, nieodpłatnych przeglądów gwarancyjnych w ilości zapewniającej utrzymanie gwarancji oraz bieżącej konserwacji sprzętu.
7. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie eksploatacji, jeśli są one spowodowane nie stosowaniem się do dostarczonej instrukcji obsługi oraz wynikających z przyczyn losowych (np. pożar, powódź, dewastacja).
8. Zgłoszenie awarii lub innej nieprawidłowości w działaniu sprzętu dokonywane będzie przez Odbiorcę pisemnie, faxem lub pocztą elektroniczną na adres
9. * W przypadku awarii Dostawca jest zobowiązany usunąć usterkę w terminie:
 - 9.1. max 7 dni od daty przyjęcia zgłoszenia dla realizacji zadań nr 1, 2 i 3,
 - 9.2. max. 24 godz. od daty przyjęcia zgłoszenia dla realizacji zadań nr 4 i 7
 - 9.3. max. 48 godz. od daty przyjęcia zgłoszenia dla realizacji zadania nr 5 i 6,

10. W przypadku realizacji zadania nr 1, 2 i 3, jeżeli uszkodzenie nie zostanie usunięte w ciągu 7 dni od przyjęcia zgłoszenia, Dostawca zapewni urządzenie zastępcze na czas naprawy w terminie nie przekraczającym 3 dni od daty zgłoszenia.
11. W przypadku realizacji zadania nr 7, jeżeli uszkodzenie nie zostanie usunięte w ciągu 24 godz. od przyjęcia zgłoszenia, Dostawca zapewni urządzenie zastępcze na czas naprawy w terminie nie przekraczającym 24 godz. od chwili zgłoszenia.
12. Jeżeli Dostawca nie usunie wad w terminach określonych w pkt. 9, 10 i 11 od daty zgłoszenia przez Odbiorcę, Odbiorca może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Dostawcy. W tym przypadku koszt usunięcia wad zostanie pokryty w pierwszej kolejności z kwoty stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
13. W przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu przedmiotu umowy, Dostawca obowiązany jest wymienić ten element, podzespół lub cały przedmiot umowy na nowy w ciągu 14 dni od daty stwierdzenia wady przedmiotu umowy. Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Odbiorcy.
14. W przypadku urządzenia sieciowego i serwerów, wszelkie naprawy odbywać się będą u Odbiorcy.
15. W przypadku urządzenia sieciowego Dostawca gwarantuje prawo do nowych wersji i poprawek oprogramowania w ramach posiadanej licencji udostępnianych przez producenta za pośrednictwem strony internetowej producenta przez okres 3 lat (jeśli dotyczy).
16. Dostawca obowiązany jest udzielić **min. 24** miesięcznej gwarancji dla nowo zainstalowanych w trakcie naprawy elementów lub podzespołów.
17. W przypadku naprawy gwarancyjnej przedłuża się okres gwarancji o pełen okres niesprawności przedmiotu umowy.
18. Celem wykonania naprawy przedmiotu umowy personel Dostawcy uzyska niczym nieograniczony dostęp do przedmiotu umowy w czasie pracy użytkownika.
19. W razie odrzucenia reklamacji przez Dostawcę, Odbiorca może złożyć wniosek do Dostawcy o spowodowanie przeprowadzenia ekspertyzy.
20. Jeżeli reklamacja Odbiorcy okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Dostawca.
21. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem usług gwarancyjnych obciążają Dostawcę.

§ 7.*

PODWYKONAWSTWO

1. Dostawca oświadcza, że przedmiot umowy wykonywać będzie przy pomocy podwykonawców.
2. Zakres rzeczowy dostaw wykonywany przez podwykonawców sporządzony w oparciu o zestawienie wartości oferowanych określa wykaz części zamówienia, które wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. stanowiących Załącznik nr do umowy (sporządzony na podstawie Załącznika nr 3 do oferty).
3. Dostawca zobowiązuje się do zawarcia z podwykonawcami umów, których treść podlega pisemnej akceptacji Odbiorcy. Wszelkie zmiany dotyczące zakresu wykonywanych przez nich czynności wymagają pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Dostawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne działania i zaniechania.

* jeśli dotyczy

§ 8.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Dostawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny (wartości) podanej w ofercie w formie, co stanowi kwotę brutto PLN.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania umowy, a także do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Odbiorcy w następujących terminach i wysokościach:
 - a) 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia zrealizowania kompletnych dostaw i uznania przez Odbiorcę za należyte wykonane,
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
4. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Odbiorca zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy oprocentowania rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Dostawcy.

§ 9.

KARY UMOWNE

1. Dostawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej na rzecz Odbiorcy:
 - 1.1 w wysokości 30% wartości umownej brutto przedmiotu umowy, w przypadku odstąpienia od umowy lub niezrealizowanej części umowy przez Odbiorcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Dostawca,
 - 1.2 w wysokości 0,4% wartości brutto przedmiotu umowy dostarczonego ze zwłoką, za każdy dzień przekroczenia terminu określonego w szczegółowym harmonogramie dostaw,
 - 1.3 w wysokości 0,4% wartości brutto przedmiotu umowy podlegającego reklamacji (wymiana, naprawa) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w załatwieniu reklamacji,
 - 1.4 jeżeli zwłoka w dostawie przekroczy 30 dni Odbiorca ma prawo odstąpić od umowy, a Dostawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 30% wartości umownej brutto przedmiotu umowy.
2. Odbiorca ma prawo do potrącenia należności naliczonych z tytułu kar umownych z płatności za faktury Dostawcy na podstawie noty wystawionej przez Odbiorcę, a przypadku opłacenia faktury z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Odbiorca zapłaci Dostawcy na jego wezwanie odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciążących na nim płatności.
4. Strony zastrzegają prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 10.

DOPUSZCZALNE ZMIANY UMOWY

1. Zmian i uzupełnień umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Odbiorca zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w sytuacji obiektywnej konieczności wprowadzenia zmiany, w niżej przedstawionym zakresie, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 w/w ustawy:
 - 1.1. zmiana warunków i terminów poszczególnych dostaw przedmiotu zamówienia (liczba, miejsce dostawy, opakowanie zewnętrzne) – zmiany te mogą wystąpić na skutek negatywnych okoliczności mających bezpośredni wpływ na organizację dostaw, a w szczególności przesunięcia związane z wyborem wykonawcy i terminem podpisania umowy dostawy, trudności transportowych, celnych, jak również trudności w dystrybucji, instalacji, konfiguracji sprzętu i zapewnienia kompatybilności z posiadanym oprogramowaniem;
 - 1.2. zmiany parametrów sprzętu na skutek długotrwałej procedury i szybkiego postępu technologicznego w zakresie sprzętu elektronicznego,
 - 1.3. zmiany terminu i warunków płatności – zmiany wynikające ze zmiany w prawie właściwym dla podatków i cel, które podwyższą lub obniżą cenę przedmiotu zamówienia, co w zależności od rodzaju zmian, jakie będą miały miejsce będzie skutkowało obniżeniem lub podwyższeniem ceny jednostkowej przedmiotu zamówienia, zmiany związane z koniecznością terminowej realizacji Planu Wdrażania Projektu PL0067;
 - 1.4. zmiana danych Dostawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy) lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie Dostawcy np.: w formie sukcesji uniwersalnej;
 - 1.5. zmiany wynikające z powstania niezgodności pomiędzy zapisami umowy a treścią oferty i/lub SIWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w przypadku:
 - 2.1. zmiany w obowiązujących przepisach prawa mające wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Dostawcy i/lub Odbiorcy skutkującą nie możliwością realizacji przedmiotu umowy;
 - 2.2. powstanie nadzwyczajnych okoliczności (nie będących „siłą wyższą”), grożące rażącą stratą, których strony nie przewidziały przy zawarciu umowy.
3. Wyżej wymienione zmiany mogą być dokonane na wniosek Odbiorcy lub Dostawcy, za zgodą obu Stron i zostaną wprowadzone do umowy aneksem.

§ 11.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Odbiorca oprócz wypadków wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego może odstąpić od umowy także w razie istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w trybie i na zasadach określonych w art. 145 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.
2. Odbiorca może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
 - 2.1. Dostawca nie przystąpił do wykonywania umowy w terminie 30 dni od daty dostawy wskazanej w szczegółowym harmonogramie realizacji lub nie kontynuuje jej wykonywania w okresie 30 dni,
 - 2.2. Dostawca, pomimo pisemnego wezwania przez Odbiorcę, określającego termin usunięcia stwierdzonych naruszeń (wad), nie wykonuje umowy zgodnie z warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje lub narusza zobowiązania umowne,
 - 2.3. W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Dostawcy lub znacznej jego części lub nastąpiło ogłoszenie upadłości Dostawcy,

- 2.4. Dostawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji,
- 2.5. Dostawca powierzył wykonanie umowy lub jej części jakiegokolwiek osobie bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej,
- 2.6. Nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Dostawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.

§ 12.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie informacje i materiały nabyte w związku z wykonywaniem umowy, są poufne i nie mogą być, bez uprzedniej pisemnej zgody Odbiorcy, udostępnione jakiegokolwiek osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób.
2. Dostawca odpowiada za zachowanie poufności, o której mowa w pkt. 1, przez wszystkie osoby i podmioty, którymi posługuje się przy wykonywaniu umowy.
3. Dostawca zwolniony jest z obowiązku zachowania tajemnicy i poufności, jeżeli informacje, co do których taki obowiązek istniał:
 - 1) w dniu ich ujawnienia były powszechnie znane, bez zawnionego przyczynienia się Dostawcy do ich ujawnienia;
 - 2) muszą być ujawnione zgodnie z przepisami prawa lub postanowieniami sądów, lub upoważnionych organów państwowych;
 - 3) muszą być ujawnione w celu wykonania umów, a Dostawca uzyskał zgodę Odbiorcy na ich ujawnienia.
4. Dostawca zobowiązany jest do zawarcia odrębnych umów:
 - a) na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat od upływu okresu gwarancji,
 - b) na dostawę materiałów eksploatacyjnych na max. okres 4. lat – jeśli dotyczy, na warunkach zawartych w SIWZ i wyrażonych w ofercie przetargowej.
5. Strony nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej, na które nie mają wpływu, a które utrudniają pełne lub częściowe wykonanie umowy. W przypadku siły wyższej trwającej powyżej 14 dni, każda ze Stron ma prawo do odstąpienia od umowy, o ile nie podejmą decyzji o dalszej realizacji umowy. Jeżeli Strona nie zawiadomi drugiej we właściwym czasie o okolicznościach siły wyższej, wtedy będzie pozbawiona prawa powoływania się na nią w przyszłości.
6. Za okoliczności siły wyższej mogą być uznane tylko te, które zaistniały niezależnie od dobrej woli Stron i nie występują z winy Strony powołującej się na nie.
7. Dostawca zobowiązany jest do informowania Odbiorcy niezwłocznie o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innych istotnych zdarzeniach, w szczególności o ogłoszeniu jego upadłości następnego dnia od ogłoszenia.
8. Dostawca nie może przenosić na osoby trzecie żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej zgody Odbiorcy wyrażonej na piśmie.
9. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Odbiorcy z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich w przedmiocie umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Dostawca.
10. Dostawca zobowiązuje się do przechowywania własnej dokumentacji przetargowej do końca 2020 r. oraz do poddania się kontroli przeprowadzanej przez instytucję finansującą, instytucję wdrażającą i inne instytucje zewnętrzne związane z realizacją Projektu Nr PL0067.
11. Umowa obowiązuje od daty jej podpisania do momentu zrealizowania dostaw stanowiących przedmiot zamówienia, jednak nie później niż w ciągu **100 dni** od daty podpisania umowy.
12. W sprawach nie uregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (Dziennik Ustaw z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 ze zmianami).
13. Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy lub w związku z nią, będą rozstrzygane ostatecznie przez właściwy sąd powszechny, według siedziby Odbiorcy.

14. Niniejsza umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach - jeden egzemplarz dla Odbiorcy, drugi egzemplarz dla Dostawcy, trzeci egzemplarz dla Lidera Konsorcjum, czwarty dla Beneficjenta. Każdy egzemplarz ma moc oryginału.

DOSTAWCA

ODBIORCA - UCZESTNIK KONSORCJUM

*jeśli dotyczy

** w przypadku, gdy Dostawca jest podatnikiem VAT w rozumieniu polskiego prawa

UMOWA NR/20....
(wzór umowy)

zawarta w dniu pomiędzy:

Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w,
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w....., ... Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod numerem.....; NIP, REGON,
zwanym w treści umowy „Odbiorcą”, reprezentowanym przez:

..... – Dyrektora RCKiK

a

firmą z siedzibą w
zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w....., ... Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod numerem.....; NIP, REGON,
zwaną w treści umowy „Dostawcą”, reprezentowaną przez:

.....
o następującej treści:

Zawarcie umowy następuje zgodnie z wyborem oferty Dostawcy na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r., opublikowanej w Dzienniku Ustaw nr 223 z dnia 20 listopada 2007 r., poz. 1655 z późn. zm., w trybie przetargu nieograniczonego znak sprawy EOG/PN-1/09.

§ 1.

1. Odbiorca zleca, a Dostawca przyjmuje do wykonania realizację sukcesywnych dostaw materiałów eksploatacyjnych do drukarek i urządzenia kserograficznego, w ilościach zależnych od potrzeb Odbiorcy.
2. Zakres zadania objętego umową określony jest Załącznikiem nr 1 do umowy, złożoną ofertą oraz wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Miejscem dostawy materiałów eksploatacyjnych będą siedziby Regionalnych Centrów Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w kraju, biorące udział w niniejszej procedurze przetargowej i będą stanowiły Załącznik nr 2 do przedmiotowej umowy.
- 4.* W stosunkach pomiędzy Odbiorcą a Dostawcą na tle realizacji przedmiotu umowy wspólnie (konsorcjum dostawcy) w zakresie realizacji umowy obowiązują zasady:
 - 1) solidarnej odpowiedzialności dostawców (uczestników konsorcjum) za całość podjętych w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, niezależnie od procentowego lub rzeczowego udziału każdego z nich w realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 2) reprezentacji jednego z dostawców (uczestników konsorcjum - lidera) ze skutkiem dla pozostałych, rozumianej jako wyłączne uprawnienie i obowiązek do składania i przyjmowania dokumentów i oświadczeń powstałych na tle realizacji niniejszej umowy.

* ust.4 - (jeżeli dotyczy)

§ 2.

1. Dostarczone materiały eksploatacyjne do drukarek i urządzenia kserograficznego będą produktami fabrycznie nowymi (nowowytworzone w całości), wykonane z nowych elementów wcześniej nie używanych, nie regenerowane ani nie prefabrykowane, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku. Dostarczone materiały eksploatacyjne odpowiadać będą polskim i europejskim normom.
2. Odbiorca dopuszcza stosowanie zamienników materiałów eksploatacyjnych, pod warunkiem dołączenia oświadczenia przez dostawcę, że użycie zamienników nie spowoduje utraty gwarancji

producenta urządzenia, nie spowoduje obniżenia jakości wydruków oraz nie spowoduje uszkodzenia urządzenia na skutek stosowania zamienników.

§ 3.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego § 1, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty przetargowej Dostawcy, stanowiącej Załącznik nr 3 do umowy, w kwocie brutto (tj. wraz z podatkiem VAT): zł (słownie złotych).
2. Ceny towaru określonego w Załączniku nr 1 do umowy nie ulegną zmianie przez okres co najmniej

2. lat od daty zawarcia umowy. Po tym terminie ceny mogą ulec zmianie o aktualnie obowiązujący

roczny wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych, ogłaszany przez Prezesa GUS za poprzedni rok kalendarzowy.

3. Dopuszczalne będą zmiany cen towaru wynikające ze zmian stanu prawnego (zmiany stawek podatkowych, stawek celnych, wprowadzenia nowych podatków), wprowadzone w odpowiedzi na uzasadniony pisemny wniosek Wykonawcy.
4. Wymienione w ust. 2 ceny zawierają wszystkie koszty związane z dostawami towaru do Odbiorcy, w miejscu wskazanym przez Odbiorcę oraz w terminie uzgodnionym z Odbiorcą.
5. Odbiorca zastrzega sobie prawo ograniczenia ilości towaru, co może spowodować zmniejszenie wartości umowy, jednak nie więcej niż o 20% w stosunku rocznym.

§ 4.

1. Płatność nastąpi po podpisaniu protokołu odbioru oraz przedłożeniu faktury, w terminie 21 dni od daty jej doręczenia Odbiorcy, na konto Dostawcy wskazane w fakturze.
2. Za datę zapłaty strony uznają datę złożenia przez Odbiorcę polecenia przelewu bankowego.

§ 5.

1. Przedmiot umowy będzie realizowany w terminie lat od daty podpisania umowy, tj. od dnia do dnia
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać towar w ilości i asortymencie zgodnym z zamówieniem złożonym przez Odbiorcę faxem.
3. Dostawy odbywać się będą staraniem i na koszt Dostawcy, pod adres, miejsce wskazane przez Odbiorcę w terminie 3 dni roboczych od otrzymania zamówienia.
4. Dostawa zostanie sprawdzona pod względem zgodności z umową z chwilą jej otrzymania.
5. Odbiór towaru następować będzie na podstawie załączonej do dostawy faktury VAT.
6. W przypadku niezgodności asortymentu, ilości lub jakości, Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 2. dni roboczych dostarczyć na własny koszt towar zgodny z zamówieniem.
7. Termin zapłaty za towar zareklamowany będzie liczony od daty załatwienia reklamacji.

§ 6.

1. Dostawca jest odpowiedzialny względem Odbiorcy, jeżeli dostarczony towar ma wady fizyczne bądź prawne zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
2. Dostawca jest odpowiedzialny z tytułu gwarancji za wady fizyczne dostarczonego towaru istniejące

w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy, w okresie gwarancji.

§ 7.

1. Dostawca udziela na dostarczony towar rocznej gwarancji jakości licząc od daty dostawy do Odbiorcy.
2. Odbiorca może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji za wady także po upływie terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu gwarancji za usunięcie wad fizycznych przedmiotu umowy stwierdzonych protokolarnie w okresie gwarancji.

§ 8*.

1. Dostawca oświadcza, że przedmiot zamówienia wykonywać będzie przy pomocy podwykonawców. Zakres rzeczowy prac wykonywanych przez podwykonawców sporządzony w oparciu o zestawienie wartości ofertowych określa Wykaz części zamówienia, które dostawca zamierza powierzyć podwykonawcom, stanowiący załącznik nr ... do umowy (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do oferty).
2. Dostawca ponosi wobec Odbiorcy i osób trzecich pełną odpowiedzialność za zadania, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

* jeżeli dotyczy

§ 9.

1. Odbiorca może obciążyć Dostawcę karą umowną:
 - 1) w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy w całości lub w części z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca lub gdy Wykonawca odstąpi od umowy w całości lub w części z własnej winy lub woli w wysokości 10% wynagrodzenia, którego nie otrzymał wobec odstąpienia od umowy ;
 - 2) w przypadku nie zrealizowania dostawy w terminie ustalonym umową w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 3) w przypadku nieusunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wyznaczonym terminie w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki ;
2. w przypadku, gdy szkoda z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przekroczy kwotę kar umownych Odbiorca zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń uzupełniających, z zastrzeżeniem § 10.

§ 10.

1. W przypadku dostarczenia produktów, których użycie spowoduje uszkodzenie urządzeń drukujących, potwierdzone przez przedstawiciela autoryzowanego serwisu producenta sprzętu, Dostawca zobowiązany jest do usunięcia tych uszkodzeń w autoryzowanym serwisie producenta sprzętu na swój koszt w terminie 7 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia przez Odbiorcę oraz zwrotu kosztów związanych z wydaniem opinii lub ekspertyzy.
2. W przypadku, gdy czas naprawy sprzętu o którym mowa w ust. 1 przekroczy 3 dni robocze, Dostawca dostarczy Odbiorcy na czas naprawy urządzenie zastępcze o takich samych lub wyższych parametrach.
3. W przypadku trwałego uszkodzenia urządzenia drukującego (braku możliwości naprawy) Dostawca zobowiązany jest do dostarczenia nowego urządzenia o tych samych lub wyższych parametrach lub zwrotu kosztów brutto zakupu nowego urządzenia o tych samych lub lepszych parametrach.

§ 11.

1. Ze strony Dostawcy za przebieg realizacji przedmiotu zamówienia odpowiedzialny będzie
2. Ze strony Odbiorcy osobą odpowiedzialną za przebieg realizacji umowy będzie
3. Zmiana danych zawartych w ust. 1 i 2 nastąpi na podstawie jednostronnego oświadczenia strony przesłanego pisemnie lub faksem.

§ 12.

1. Odbiorcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
 - 2) ogłoszenia upadłości lub likwidacji Dostawcy,
 - 3) wydania nakazu majątku Dostawcy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie z podaniem podstaw prawnych i faktycznych odstąpienia.

§ 13.

1. Dostawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny (wartości brutto) podanej w ofercie w formie, co stanowi kwotę brutto PLN.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania umowy, a także do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Odbiorcy w następujących terminach i wysokościach:
 - a) 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia zrealizowania kompletnych dostaw i uznania przez Odbiorcę za należyte wykonane,
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
4. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Odbiorca zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy oprocentowania rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Dostawcy.

§ 14.

1. Zmian i uzupełnień umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Odbiorca zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w sytuacji obiektywnej konieczności wprowadzenia zmiany, w niżej przedstawionym zakresie, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 w/w ustawy:
 - 1.1. zmiana warunków i terminów poszczególnych dostaw przedmiotu zamówienia (liczba, miejsce dostawy, opakowanie zewnętrzne) – zmiany te mogą wystąpić na skutek negatywnych okoliczności mających bezpośredni wpływ na organizację dostaw, a w szczególności przesunięcia związane z wyborem wykonawcy i terminem podpisania umowy dostawy, trudności transportowych, celnych, jak również trudności w dystrybucji,
 - 1.2. zmiany parametrów materiałów eksploatacyjnych na skutek długotrwałej procedury i szybkiego postępu technologicznego w zakresie produkcji materiałów eksploatacyjnych,
 - 1.3. zmiany terminów i warunków płatności – zmiany wynikające ze zmiany w prawie właściwym dla podatków i cel, które podwyższą lub obniżą cenę przedmiotu zamówienia, co w zależności od rodzaju zmian, jakie będą miały miejsce będzie skutkowało obniżeniem lub podwyższeniem ceny jednostkowej przedmiotu zamówienia, zmiany wynikające ze zmiany technologii produkcji materiałów eksploatacyjnych,
 - 1.4. zmiany cen wynikające ze zmian bieżącego rocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, ogłaszanego przez Prezesa GUS, za rok poprzedzający wprowadzenie zmian w stosunku do cen z daty złożenia oferty (nie wcześniej niż po upływie 2. lat od podpisania umowy);

- 1.5. zmiana danych Dostawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy, telefonów, faksów) lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie Dostawcy np.: w formie sukcesji uniwersalnej;
- 1.6. zmiana osoby/osób przeznaczonej do koordynacji prac związanych z realizacją niniejszej umowy.
2. Odbiorca zastrzega sobie również możliwość zmiany, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w przypadku:
 - 2.1. zmiany w obowiązujących przepisach prawa mające wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Dostawcy i/lub Odbiorcy skutkującą nie możliwością realizacji przedmiotu umowy;
 - 2.2. powstanie nadzwyczajnych okoliczności (nie będących „siłą wyższą”), grożące rażąco strata, których strony nie przewidziały przy zawarciu umowy.
3. Wyżej wymienione zmiany mogą być dokonane na wniosek Odbiorcy lub Dostawcy, za zgodą obu Stron i zostaną wprowadzone do umowy aneksem.

§ 15.

1. Umowę uważa się za zawartą po podpisaniu jej przez obie strony.
2. Umowa obowiązuje przez okres 4. lat od daty podpisania, t.j. od do
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (ze zmianami) oraz Kodeksu cywilnego.
4. Spory mogące wyniknąć na tle wykonania umowy strony poddają rozstrzygnięciu właściwym rzeczowo sądom powszechnym właściwym dla siedziby Odbiorcy.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

DOSTAWCA:

ODBIORCA:

Załącznik C/2 do SIWZ

UMOWA NR/20....
(wzór umowy)

Dniaw, pomiędzy:

Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w

Adres:
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w....., ... Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod numerem.....; NIP, REGON,
reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej treści umowy **Odbiorcą**,

a

firmą

z siedzibą: ul.

zarejestrowaną w

NIP, REGON

reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej treści umowy **Dostawcą**

zostaje zawrta umowa o treści następującej:

Zawarcie umowy następuje zgodnie z wyborem oferty Dostawcy na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r., opublikowanej w Dzienniku Ustaw nr 223 z dnia 20 listopada 2007r., poz. 1655 z późn. zm., w trybie przetargu nieograniczonego znak sprawy **EOG/PN-1/09**.

§ 1.

Przedmiotem umowy jest:

A. SERWIS POGWARANCYJNY przez okres 2. lat licząc od daty upływu gwarancji

Lp.	Urządzenie	Ilość
1	Czytnik kodów kreskowych*	..... szt.
2	Jednostka systemowa - typ 1*	..... szt.
3	Jednostka systemowa - typ 2*	..... szt.
4	Jednostka systemowa - typ 3*	..... szt.
5	Laptop - typ 1*	..... szt.
6	Laptop - typ 2*	..... szt.
7	Laptop - typ 3*	..... szt.
8	Laptop - typ 4*	..... szt.
9	Monitor*	..... szt.
10	UPS*	..... szt.

11	Drukarki igłowe*	..... szt.
12	Drukarki laserowe kolor bez interfejsu sieciowego*	..... szt.
13	Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym*	..... szt.
14	Drukarki laserowe mono bez interfejsu sieciowego*	..... szt.
15	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym*	..... szt.
16	Skaner A3*	..... szt.
17	Urządzenie kserograficzne*	..... szt.
18	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1*	..... szt.
19	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2*	..... szt.
20	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1*	..... szt.
21	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2*	..... szt.
22	Serwer 1 – serwer dla RCKiK w Białymstoku*	..... szt.
23	Serwer 2 – serwer dla RCKiK w Kaliszu*	..... szt.
24	Serwer 3 – serwer dla RCKiK w Krakowie*	..... szt.
25	Firewall 1 – urządzenie typu firewall dla RCKiK w Opolu*	..... szt.
26	Firewall 2 urządzenie typu firewall dla RCKiK w Warszawie*	..... szt.
27	Router 1 – urządzenie typu router dla RCKiK w Kielcach*	..... szt.
28	Router 2 – urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie*	..... szt.
29	Router 3 – urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie*	..... szt.
30	Router 4 – urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu*	..... szt.
31	Router 5 – urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu*	..... szt.
32	Router 6 - urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie*	..... szt.
33	Router 7- urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie*	..... szt.
34	Switch 1 – urządzenie typu switch dla RCKiK w Kielcach*	..... szt.
35	Switch 2 – urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu*	..... szt.
36	Switch 3 – urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu*	..... szt.
37	Switch 4– urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie*	..... szt.
38	Switch 5– urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie*	..... szt.

* **niepotrzebne skreślić**

§ 2.

W zakres serwisu wchodzi:

1. Naprawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych i serwerów.
 - a) Konserwacja sprzętu komputerowego (nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy) tj.:
 - b) czyszczenie
 - jednostki centralnej (zdjęcie obudowy i odkurzenie podzespołów)
 - lasera stacji CD-R/RW/DVD za pomocą płytki czyszczącej CD-R);
 - monitora;
 - klawiatury
 - myszy komputerowej;
 - drukarki (usunięcie kurzu, kawałków papieru itp. z wnętrza drukarki, czyszczenie głowicy i elementów mechanicznych, smarowanie podzespołów);
 - urządzenia kserograficznego (usunięcie kurzu, kawałków papieru itp. z wnętrza urządzenia, czyszczenie elementów mechanicznych, smarowanie podzespołów);
 - czytnika kodów kreskowych
 - skanera
 - c) testowanie sprzętu za pomocą programów diagnostycznych;
 - d) konserwacja zasilacza awaryjnego;
 - e) testowanie współdziałania zasilacza awaryjnego UPS z komputerem;
 - f) konserwacja czytnika kodów kreskowych.
2. Konserwacja serwerów obejmuje:
 - a) czynności opisane w § 2 pkt. 2, a dotyczące zestawów komputerowych
 - b) diagnostykę pracy systemu sieciowego

- c) stanu dysków
- d) systemu zabezpieczeń
- e) nadzór nad prawidłowym działaniem
- 3. Konserwacja urządzeń sieciowych routerów i koncentratorów sieciowych i firewall'i :
 - a) czyszczenie jednostki centralnej (zdjęcie obudowy i odkurzenie podzespołów) – jeśli dotyczy
 - b) diagnostyka jakości transmisji,
 - c) testowanie stanu połączeń.
- 4. Instalacja aktualizacji w oprogramowaniu systemowym (jednostki systemowe, serwery, urządzenia sieciowe – jeśli dotyczy), każdorazowo po pojawieniu się oficjalnych i darmowych poprawek, aktualizacji i patchy. Termin instalacji ustalony zostanie przez koordynatorów umowy obu stron.

§ 3.

1. Zgłoszenie serwisowe przekazywane jest przez Odbiorcę pod nr faksu do punktu przyjmowania zgłoszeń Dostawcy, który rejestruje zgłoszenie koordynuje jego wykonywanie.
2. Przyjazd zespołu serwisowego w celu naprawy nastąpi w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia. W przypadku uszkodzenia sprzętu warunkującego pracę większej ilości komputerów (np. serwer, router, firewall lub koncentratory sieciowe) przyjazd serwisu nastąpi w możliwie najkrótszym czasie nie dłuższym niż 12 godzin.
3. W razie konieczności naprawy w siedzibie Serwisu uszkodzone podzespoły będą zamieniane na czas naprawy na sprzęt o podobnych parametrach. Odbiorca i Dostawca ponoszą pełną odpowiedzialność za powierzony sobie wzajemnie sprzęt i podzespoły. Dostawca gwarantuje zachowanie praw Odbiorcy w zakresie powierzonego z naprawianym sprzętem oprogramowania.
4. Umowa nie dotyczy uszkodzeń sprzętu powstałych w wyniku pożaru, wybuchu, zalania itp. oraz celowego działania Odbiorcy lub osób postronnych.
5. Odbiorca może samodzielnie dostarczyć sprzęt do punktu serwisowego Dostawcy od poniedziałku do piątku w godzinach
6. Raz na w siedzibie RCKiK w , jego oddziałach terenowych, szpitalnym banku krwi (tj. w miejscach dostarczenia i zainstalowania sprzętu komputerowego nabytego w niniejszej procedurze przetargowej- wykaz miejsc serwisowania stanowić będzie załącznik do niniejszej umowy), zostanie wykonany przegląd i czyszczenie sprzętu komputerowego (w tym urządzenia kserograficzne i skanerów – jeśli dotyczy), serwerów i sprzętu sieciowego zgodnie wykazem przedstawionym z § 1 niniejszej umowy.
7. Odbiorca ma możliwość stałego korzystania z konsultacji w zakresie eksploatacji sprzętu komputerowego, serwerów, urządzeń sieciowych w Biurze Serwisu Dostawcy w, ul., tel., fax

§ 4.

1. Należność za pełnienie serwisu pogwarancyjnego wynosi..... zł netto miesięcznie (słownie:zł.), powiększona o należny podatek VAT%, co stanowi kwotę zł (słownie:). Wartość brutto wynosi zł/miesiąc (słownie:)
2. Wartość serwisu pogwarancyjnego obejmuje:
 - a) koszt części zamiennych zużytych do naprawy i konserwacji oraz wartość robocizny związanej z naprawą i konserwacją,
 - b) koszt dojazdu zespołu serwisowego do awarii i na konserwację oraz koszt dostarczenia sprzętu po naprawie,
 - c) delegacji zespołu serwisowego,
 - d) koszt przeglądów pogwarancyjnych w ilości deklarowanej w ofercie przetargowej,
 - e) wszelkie inne koszty związane ze świadczeniem usługi serwisu pogwarancyjnego
3. Odbiorca nie opłaca roboczogodzin poświęconych przez Dostawcę na naprawę urządzeń objętych niniejszą umową.

§ 5.

1. Fakturowanie należności z tytułu sprawowania serwisu określonych w § 4 p.1 następuje po upływie pełnego miesiąca świadczenia usługi serwisu pogwarancyjnego.
2. Odbiorca zobowiązuje się wypłacić Dostawcy należności określone w § 4 na konto w w ciągu 21dni po otrzymaniu faktury.
3. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisanie protokołu dokonania serwisu.

§ 6.

Odbiorca zobowiązuje się do przestrzegania warunków eksploatacyjnych zawartych w instrukcjach obsługi urządzeń oraz karcie gwarancyjnej.

§ 7.

1. Do koordynacji prac związanych z realizacją niniejszej umowy strony wyznaczają:

Odbiorca: **tel.**

Dostawca: **tel.**

2. Zmiana danych zawartych w ust. 1 nastąpi na podstawie jednostronnego oświadczenia strony przesłanego pisemnie lub faksem.

§ 8.

Umowa niniejsza zostaje zawarta na czas określony tj. na 2 lata i obowiązuje od pierwszego dnia po upływie okresu gwarancji tzn. od r. do r.

§ 9.

1. Odbiorcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie:

- 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,

- 2) ogłoszenia upadłości lub likwidacji Dostawcy,

- 3) wydania nakazu majątku Dostawcy.

2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie z podaniem podstaw prawnych i faktycznych odstąpienia.

§ 10.

1. Dostawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej na rzecz Odbiorcy:

- 1.1 w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Odbiorcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Dostawca,

- 1.2 w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy wykonanego ze zwłoką, za każdy dzień przekroczenia terminu, określonego w § 3 ust. 6.

2. Odbiorca ma prawo do potrącenia należności naliczonych z tytułu kar umownych z płatności za faktury Dostawcy na podstawie noty wystawionej przez Odbiorcę, a przypadku opłacenia faktury z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

3. Odbiorca zapłaci Dostawcy na jego wezwanie odsetki ustawowe za nieterminową realizację ciężących na nim płatności.

4. Strony zastrzegają prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 11.

1. Dostawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny (wartości)

podanej w ofercie w formie, co stanowi kwotę brutto

..... PLN.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania umowy, a także do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Odbiorcy w następujących terminach i wysokościach:
 - a) 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia zrealizowania kompletnych dostaw i uznania przez Odbiorcę za należyte wykonane,
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
4. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Odbiorca zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy oprocentowania rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Dostawcy.

§ 12.

1. Zmian i uzupełnień umowy dokonuje się w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Odbiorca zastrzega sobie możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w sytuacji obiektywnej konieczności wprowadzenia zmiany, w niżej przedstawionym zakresie, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 w/w ustawy:
 - 1.1. zmiana warunków i terminów pełnienia usługi serwisu (liczba, miejsce i rodzaj usługi) – zmiany te mogą wystąpić na skutek negatywnych okoliczności mających bezpośredni wpływ na organizację usługi, trudności transportowych, metodologii i zakresu pełnienia usługi serwisu,
 - 1.2. zmiany terminów i warunków płatności – zmiany wynikające ze zmiany w prawie właściwym dla podatków, które podwyższą lub obniżą cenę przedmiotu zamówienia, co w zależności od rodzaju zmian, jakie będą miały miejsce będzie skutkowało obniżeniem lub podwyższeniem ceny jednostkowej przedmiotu zamówienia,
 - 1.3. zmiany cen wynikające z bieżącego rocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, ogłaszanego przez Prezesa GUS, za rok poprzedzający wprowadzenie zmian;
 - 1.4. zmiana danych Dostawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy, telefonów, faksów) lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie Dostawcy np.: w formie sukcesji uniwersalnej;
 - 1.5. zmiana godzin pracy Dostawcy;
 - 1.6. zmiana osób przeznaczonych do koordynacji prac związanych z realizacją niniejszej umowy.
2. Odbiorca zastrzega sobie również możliwość zmiany, z zastrzeżeniem art. 140 ust. 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w przypadku:
 - 2.1. zmiany w obowiązujących przepisach prawa mające wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Dostawcy i/lub Odbiorcy skutkującą nie możliwością realizacji przedmiotu umowy;
 - 2.2. powstanie nadzwyczajnych okoliczności (nie będących „siłą wyższą”), grożące rażącą stratą, których strony nie przewidziały przy zawarciu umowy.
3. Wyżej wymienione zmiany mogą być dokonane na wniosek Odbiorcy lub Dostawcy, za zgodą obu

Stron i zostaną wprowadzone do umowy aneksem.

§ 13.

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

§ 14.

1. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy podlegają Sądowi właściwemu dla siedziby Dostawcy.

2. Strony deklarują wolę polubownego rozstrzygania problemów wynikłych w trakcie realizacji niniejszej umowy.

§ 15.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, każdy na prawach oryginału po jednym dla każdej ze stron.

DOSTAWCA:

ODBIORCA:

FORMULARZ OFERTOWY

Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
na

„Dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby realizacji projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce”

Dane Wykonawcy:

Nazwa Wykonawcy:

.....

siedziba:

województwo:, powiat:

REGON:, NIP:

Dane osoby do kontaktu:

Nr telefonu i telefaxu:

Adres e-mail:

Nr rachunku bankowego:

W odpowiedzi na ogłoszenie dotyczące przetargu nieograniczonego nr EOG/PN – 1/09, składam ofertę wykonania zamówienia publicznego: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby realizacji projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce”:

I. Zadanie nr 1 – Dostawa, instalacja i konfiguracja sprzętu komputerowego oraz oprogramowania

- 1. Oferta na zadanie nr 1** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma cen urządzeń, oprogramowania i przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 1:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

- 2.** Oświadczam, że oferowany sprzęt komputerowy i oprogramowanie wyczerpują przedmiot zamówienia i są zgodne z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
- 3.** Oświadczam, iż przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.

4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnej umowy na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji, na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
 5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanego sprzętu komputerowego.
 6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych wymaganych dla utrzymania gwarancji i bieżącej konserwacji sprzętu oraz płatnego 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w tym:
 - przeglądów pogwarancyjnych,
 - bieżącej konserwacji z częstotliwością, (co najmniej 2 razy w roku), zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem naprawy nie dłuższym niż dni, licząc od daty zgłoszenia awarii, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia (siedziba, oddziały terenowe, szpitalny bank krwi)*:
 - a) RCKiK w Białymstoku
 - b) RCKiK w Gdańsku.....
 - c) RCKiK w Kaliszu
 - d) RCKiK w Kielcach
 - e) RCKiK w Krakowie
 - f) RCKiK w Lublinie
 - g) RCKiK w Opolu.....
 - h) RCKiK w Raciborzu
 - i) RCKiK w Rzeszowie
 - j) RCKiK w Wałbrzychu
 - k) RCKiK w Warszawie
- *wpisać odpowiednio
7. Zobowiązuję się do podstawienia wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym dni, od upływu nieskutecznej naprawy w wymaganym terminie.
 8. W zakresie realizacji zadania nr 1 pkt 12c - Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK w Kielcach (IBM i5 model 520 o numerze seryjnym S652803E) zobowiązuję się zainstalować na serwerze oprogramowanie - 5733-QU2 IBM Web Query for System i.

II. Zadanie nr 2– Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek igłowych, laserowych, urządzenia kserograficznego i dostawa materiałów eksploatacyjnych

1. **Oferta na zadanie nr 2** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma cen urządzeń, kosztu materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat, przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 2:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

2. Oświadczam, że oferowany sprzęt wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
3. Oświadczam, iż koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat oraz przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpują przedmiot zamówienia i są zgodne z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.

4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnych umów na:
- dostawę materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat od daty zawarcia umowy na dostawę sprzętu lub najpóźniej w ciągu 14 dni po dostawie sprzętu, którego dotyczą materiały eksploatacyjne,
 - pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji,
- na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
Honoruję prawo Odbiorcy bezpośredniego do zmiany ilości realizacji materiałów eksploatacyjnych (do ilości określonych w ofercie) i długości trwania umowy na etapie podpisywania odrębnych umów (od 1 – 4 lat).
5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanego sprzętu komputerowego.
6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych wymaganych dla utrzymania gwarancji, bieżącej konserwacji oraz płatnego 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w tym:
- przeglądów pogwarancyjnych,
 - bieżącej konserwacji z częstotliwością, (co najmniej 2 razy w roku),
- zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem naprawy nie dłuższym niż dni, licząc od daty zgłoszenia awarii, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia (siedziba i oddziały terenowe, szpitalny bank krwi)*:
- RCKiK w Białymstoku,
 - RCKiK w Gdańsku.....,
 - RCKiK w Kaliszu,
 - RCKiK w Kielcach,
 - RCKiK w Krakowie,
 - RCKiK w Lublinie,
 - RCKiK w Opolu.....,
 - RCKiK w Raciborzu,
 - RCKiK w Rzeszowie,
 - RCKiK w Wałbrzychu,
 - RCKiK w Warszawie,
- *wpisać odpowiednio
7. Zobowiązuję się do podstawienia wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym dni, od upływu nieskutecznej naprawy w wymaganym terminie.

III. Zadanie nr 3 – Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek termotransferowych oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych

1. **Oferta na zadanie nr 3** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma cen urządzeń, kosztu materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat i przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 3:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

2. Oświadczam, że oferowany sprzęt wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
 3. Oświadczam, iż koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat oraz przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpują przedmiot zamówienia i są zgodne z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
 4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnych umów na:
 - a) dostawę materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat od daty zawarcia umowy na dostawę sprzętu lub najpóźniej w ciągu 14 dni po dostawie sprzętu, którego dotyczą materiały eksploatacyjne,
 - b) pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji,na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Honoruję prawo Odbiorcy bezpośredniego do zmiany ilości realizacji materiałów eksploatacyjnych (do ilości określonych w ofercie) i długości trwania umowy na etapie podpisywania odrębnych umów (od 1 – 4 lat).
 5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i/lub Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanego sprzętu komputerowego.
 6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych wymaganych dla utrzymania gwarancji i bieżącej konserwacji sprzętu oraz płatnego serwisu pogwarancyjnego, w tym:
 - przeglądów pogwarancyjnych,
 - bieżącej konserwacji z częstotliwością, (co najmniej 2 razy w roku),przez okres 2. lat zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem naprawy nie dłuższym niż dni, licząc od daty zgłoszenia awarii, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia (siedziba i oddziały terenowe)*:
 - a) RCKiK w Białymstoku,
 - b) RCKiK w Gdańsku.....,
 - c) RCKiK w Kaliszu,
 - d) RCKiK w Kielcach,
 - e) RCKiK w Krakowie,
 - f) RCKiK w Lublinie,
 - g) RCKiK w Opolu.....,
 - h) RCKiK w Raciborzu,
 - i) RCKiK w Rzeszowie,
 - j) RCKiK w Wałbrzychu,
 - k) RCKiK w Warszawie,
- *wpisać odpowiednio
7. Zobowiązuję się do podstawienia wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym dni, od upływu nieskutecznej naprawy w wymaganym terminie.

IV. Zadanie nr 4 – Dostawa serwera dla RCKiK w Białymstoku

1. **Oferta na zadanie nr 4** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma ceny urządzenia i przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 4:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

2. Oświadczam, że oferowany sprzęt wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
3. Oświadczam, iż przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnej umowy na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji, na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanego serwera.
6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych wymaganych dla utrzymania gwarancji, bieżącej konserwacji sprzętu oraz płatnego 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w tym:
- przeglądów pogwarancyjnych,
 - bieżącej konserwacji z częstotliwością, (co najmniej 2 razy w roku),
- zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem skutecznej naprawy nie dłuższym niż godz., licząc od daty zgłoszenia awarii.
7. Zobowiązuję się do podstawienia wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym dni, od upływu nieskutecznej naprawy w wymaganym terminie.
8. Zobowiązuję się do przeszkolenia personelu odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania Protokołu Odbioru.

V. Zadanie nr 5 – Dostawa i konfiguracja serwera dla RCKiK w Kaliszu

1. **Oferta na zadanie nr 5** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma ceny urządzenia i przewidywanego kosztu 2-letniego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 5:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

2. Oświadczam, że oferowany sprzęt wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
3. Oświadczam, iż przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnej umowy na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji, na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanego serwera.
6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych wymaganych dla utrzymania gwarancji, bieżącej konserwacji sprzętu oraz płatnego 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w tym:
- przeglądów pogwarancyjnych,
 - bieżącej konserwacji z częstotliwością, (co najmniej 2 razy w roku),
- zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem naprawy nie dłuższym niż godz., licząc od daty zgłoszenia awarii.
7. Zobowiązuję się do przeszkolenia personelu odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania Protokołu Odbioru.
8. Zobowiązuję się do wykonania niżej wymienionych prac:
- a) konfiguracja serwera, instalacja oprogramowania oraz przeniesienie wszystkich zbiorów danych z dotychczas używanego serwera produkcyjnego (IBM iSeries model 270),
 - b) konfiguracja sieci LAN w taki sposób, aby stacje robocze pracowały z nowym serwerem,
 - c) podłączenie i uruchomienie aplikacji „Bank Krwi” autorstwa ABG SPIN S.A., ul. Wita Stwosza 7, 40-954 Katowice, tel. (032) 25-15-093,
 - d) sprawdzenie poprawności działania aplikacji, a w szczególności sprawdzi poprawność transmisji danych z aparatów diagnostycznych,
 - e) wykonanie powyższych prac w godzinach nocnych (pomiędzy 20.00 a 6.00) lub w dzień ustawowo wolny od pracy - w czasie nie dłuższym niż 8 godzin, w przypadku dłuższego czasu wykonania tych prac, na ten czas zainstaluję i uruchomię - na swój koszt - własny serwer (tak, aby przerwa z punktu widzenia użytkownika wynosiła nie dłużej niż 8 godzin),
 - f) przekazanie odbiorcy szczegółowej instrukcji obsługi i konserwacji serwera,
 - g) przeszkolenia personelu odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty potwierdzonego Protokołem Odbioru zrealizowania powyższych obowiązków.

VI. Zadanie nr 6 – Dostawa i konfiguracja serwera RCKiK w Krakowie

1. **Oferta na zadanie nr 6** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma ceny urządzenia i przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 6:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

2. Oświadczam, że oferowany sprzęt wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
3. Oświadczam, iż przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnej umowy na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji, na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanego serwera.
6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych wymaganych dla utrzymania gwarancji, bieżącej konserwacji sprzętu oraz płatnego 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w tym:
- przeglądów pogwarancyjnych,
 - bieżącej konserwacji z częstotliwością, (co najmniej 2 razy w roku),
- zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem naprawy nie dłuższym niż godz., licząc od daty zgłoszenia awarii.
7. Zobowiązuję się do przeszkolenia personelu odbiorcy w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od daty podpisania Protokołu Odbioru.
8. Zobowiązuję się do wykonania niżej wymienionych prac:
- 8.1. przeniesienie aplikacji „Bank Krwi” z serwera model IBM 520 z systemem OS/400 w wersji V5R4 na nowy serwer, w ramach przeniesienia oprogramowania wykonanie następujących czynności:
- a. instalacja z płyt CD oprogramowania Bank Krwi autorstwa ABG SPIN S.A., ul. Wita Stwosza 7, 40-954 Katowice, tel. (032) 25-15-093,
 - b. ustawienie parametrów systemu wg instrukcji instalacji systemu Bank Krwi,
 - c. przeniesienie eksploatacyjnych baz danych z serwera model IBM 520 na nowy serwer,
 - d. potwierdzenie poprawności pracy uruchomionego nowego serwera poprzez wykonanie odpowiednich testów, które będą polegały na losowym wybraniu przez Odbiorcę 20 funkcji systemu Bank Krwi na dowolnym stanowisku i sprawdzenie poprawności ich działania,
- 8.2. wykonanie powyższych prac w godzinach nocnych (pomiędzy 20.00 a 6.00) lub w dzień ustawowo wolny od pracy - w czasie nie dłuższym niż 8 godzin przekazać odbiorcy szczegółową instrukcję obsługi i konserwacji serwera, w przypadku dłuższego czasu

wykonania tych prac, na ten czas zainstaluję i uruchomię - na swój koszt - własny serwer (tak, aby przerwa z punktu widzenia użytkownika wynosiła nie dłużej niż 8 godzin).

VII. Zadanie nr 7 – Dostawa i instalacja urządzeń sieciowych

1. **Oferta na zadanie nr 7** – wartość wynikająca z formularza szczegółowego nr 1/1 – suma cen urządzeń i przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla poszczególnych elementów składowych zadania nr 7:

Wartość brutto: zł, słownie:

w tym VAT:.....zł, słownie:

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

2. Oświadczam, że oferowany sprzęt wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ i załączniku A do SIWZ.
3. Oświadczam, iż przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego wyczerpuje przedmiot zamówienia i jest zgodny z opisem i wymaganiami przedstawionymi w SIWZ.
4. Zobowiązuję się do zawarcia odrębnej umowy na pełnienie serwisu pogwarancyjnego przez okres 2. lat, poczynając od daty upływu okresu gwarancji, na warunkach cenowych podanych w ofercie złożonej w niniejszym postępowaniu, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
5. Oferuję okres pełnej gwarancji min. m-cy od daty podpisania Protokołu Odbioru i Protokołu Instalacji i Szkolenia dla oferowanych urządzeń.
6. Zobowiązuję się do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, w tym przeglądów gwarancyjnych, wymaganych dla utrzymania gwarancji, bieżącej konserwacji sprzętu oraz płatnego 2-letniego serwisu pogwarancyjnego, w tym przeglądów pogwarancyjnych, zgodnie z zaleceniami producenta, z czasem naprawy nie dłuższym niż godz., licząc od daty zgłoszenia awarii, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia (siedziba i oddziały terenowe)*:
- a) RCKiK w Białymstoku
 - b) RCKiK w Gdańsku.....
 - c) RCKiK w Kaliszu
 - d) RCKiK w Kielcach
 - e) RCKiK w Krakowie
 - f) RCKiK w Lublinie
 - g) RCKiK w Opolu.....
 - h) RCKiK w Raciborzu
 - i) RCKiK w Rzeszowie
 - j) RCKiK w Wałbrzychu
 - k) RCKiK w Warszawie

*wpisać odpowiednio

7. Zobowiązuję się do podstawienia wraz z uruchomieniem (konfiguracją) sprzętu zastępczego w terminie nie przekraczającym dni, od upływu nieskutecznej naprawy w wymaganym terminie.

VIII. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z polskimi i europejskimi (UE) normami.

- IX.** Oświadczam, że oferowany sprzęt spełnia wymogi specyfikacji technicznej „ENERGY STAR” na potwierdzenie, czego dołączam certyfikat/świadcstwo
- X.** Zobowiązuję się do zapewnienia kompatybilności dostarczonych sprzętów komputerowych do aktualnie użytkowanych przez Uczestników Konsorcjum systemów informatycznych, zgodnie z wymogami Zamawiającego opisanymi w rozdziale III. pkt. 2 SIWZ – opis przedmiotu zamówienia.
- XI.** Zobowiązuję się do ustalenia z Odbiorcą, w momencie podpisania umowy, szczegółowego harmonogramu dostaw przy uwzględnieniu założeń rozdz. IV. SIWZ wraz ze specyfikacją rodzajową oferowanego sprzętu.
- XII.** Zobowiązuję się do dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim, karty gwarancyjnej oraz wykazu punktów serwisowych i dokumentów określających zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
- XIII.** Akceptuję 21-dniowy termin płatności licząc od daty wystawienia prawidłowo sporządzonej faktury. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany Protokół Odbioru i/lub Protokół Instalacji i Szkolenia.
- XIV.** Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni od daty, w której upływa termin składania ofert.
- XV.** Oświadczam, iż oferowana cena:
- a) sprzętu komputerowego i oprogramowania nie podlega waloryzacji przez cały okres trwania umowy;
 - b) cena materiałów eksploatacyjnych może być zwaloryzowana (nie wcześniej niż po upływie 2. lat od zawarcia umowy) o aktualny roczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany przez Prezesa GUS za rok poprzedzający waloryzację*,
 - c) cena serwisu pogwarancyjnego może być zwaloryzowana przed rozpoczęciem pełnienia serwisu pogwarancyjnego (po upływie 36-miesięcznego okresu gwarancji) o wskaźnik j.w.
- *jeśli dotyczy
- XVI.** Oświadczam, że zapoznałam/łem się z treścią SIWZ i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń.
- XVII.** Oświadczam, iż wszystkie informacje zawarte w ofercie są zgodne z prawdą i stanem prawnym na dzień składania ofert, złożone pod groźbą odpowiedzialności karnej.
- XVIII.** W przypadku udzielenia zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy/umów w miejscu i terminie wskazanym przez Odbiorcę oraz na warunkach przedstawionych we wzorach umów, stanowiących załączniki C, C/1C/2 do SIWZ.
- XIX.** Zamówienie zrealizuję**:
- a) we własnym zakresie,
 - b) przy pomocy podwykonawców.
- **niepotrzebne skreślić
- XX.** Ofertę składam na kolejno ponumerowanych stronach.

XXI. Integralną częścią niniejszej oferty są:

1. Załącznik nr 1/1 – Formularz ofertowy – specyfikacja szczegółowa,
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
3. Załącznik nr 3 – Wykaz części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom
4. Załącznik B – zaakceptowany harmonogram Zamawiającego lub własny projekt harmonogramu dostaw sprzętu komputerowego,
5. Załącznik B/1 - zaakceptowany harmonogram Zamawiającego lub własny projekt harmonogramu dostaw oprogramowania,
6. Załącznik C – zaakceptowany wzór umowy na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania,
7. Załącznik C/1 – zaakceptowany wzór umowy na dostawę materiałów eksploatacyjnych,
8. Załącznik C/2 – zaakceptowany wzór umowy na usługę serwisu pogwarancyjnego,
9. Załącznik nr 7 – Wykaz wykonanych dostaw,
10.
11.
12.
13.

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej

Załącznik nr 1/1

FORMULARZ OFERTOWY c.d.
Specyfikacja szczegółowa

Warunki graniczne – niespełnienie któregokolwiek z warunków granicznych będzie skutkować odrzuceniem oferty.

Zadanie nr 1 – Dostawa i instalacja sprzętu komputerowego oraz oprogramowania

1. Jednostka systemowa - typ 1 - 145 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 250W o wydajności min. 85%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0, 2 wyjścia USB w górnej lub środkowej części przedniej ściany obudowy.		
2	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,83GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1333MHz pamięć L2 12MB, lub równoważny osiągający min. 170 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.		
3	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 3 złącze PCI (min 2 x PCI32 bit, zamawiający dopuszcza PCI-ex), min. 3 złącza SATA, 4 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM.		
4	Pamięć operacyjna	4GB DDR2 800MHz (2x2048MB)		
5	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA 7200rpm, 8MB pamięci Cache		
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD Rom dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt		
7	Stacja dyskiety	3.5" 1.44 MB wewnętrzna		
8	Karta graficzna	1280x1024 @75Hz, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB		

9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną		
10	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy		
		1 x port szeregowy		
		min. 8 x USB, w tym min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.		
		VGA,DVI,		
		port słuchawek i mikrofonu		
		RJ-45		
		PS2 dla myszy		
		PS2 dla klawiatury		
11	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dl. min. 3 m, min. kategorii 6)		
12	Wentylatory	Wentylatory w układach chłodzenia podzespołów komputera powinny być łożyskowane łożyskami kulkowymi.		
13	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
14	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, PS/2 lub USB		
15	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami i z kółkiem do przewijania, PS/2 lub USB		
16	Oprogramowanie:	a) rekomendowany Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft +		
		b) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera		
		c) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).		
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		

17	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.		
		Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego)		
		· monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej,		
		· zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym,		
		· w/w funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym. Komputer posiadający zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami.		

18	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:		
		- Informowanie administratora o otwarciu obudowy		
		- Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,		
		- Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci,		
		- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,		
		- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS		
		- Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.		
		- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,		
		- Zdalne przejście konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,		
19	Wsparcie techniczne producenta	- Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.		
		- Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.		
20	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3		
21	Świadectwa i certyfikaty	- Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE; - Certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu, lub równoważny certyfikat jakości; - Świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 4.0 - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w		

	pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB.		
--	--	--	--

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol urządzenia	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 1	145					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 1	145					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (jednostka systemowa typ 1) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

2. Jednostka systemowa - typ 2 - 45 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 250W o wydajności min. 85%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0, 2 wyjścia USB w górnej lub środkowej części przedniej ściany obudowy.		
2	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach PC, taktowany zegarem co najmniej 2,83GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1333MHz pamięć L2 12MB, lub równoważny osiągający min. 170 punktów w teście SYSmar 2007 Preview Rating.		

3	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 3 złącze PCI (min 2 x PCI32 bit, zamawiający dopuszcza PCI-ex), min. 3 złącza SATA, 4 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM.		
4	Pamięć operacyjna	4GB DDR2 800MHz (2x2048MB)		
5	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA 7200rpm, 8MB pamięci Cache		
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt		
7	Stacja dyskietek	3.5" 1.44 MB wewnętrzna		
8	Karta graficzna	1280x1024 @75Hz, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB		
9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną		
10	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy		
		1 x port szeregowy		
		min. 8 x USB, w tym min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.		
		VGA,DVI,		
		port słuchawek i mikrofonu		
		RJ-45		
		PS2 dla myszy		
11	Karta sieciowa	PS2 dla klawiatury		
		Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dl. min. 3 m, min. kategorii 6)		
12	Wentylatory	Wentylatory w układach chłodzenia podzespołów komputera powinny być łożyskowane łożyskami kulkowymi.		
13	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
14	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, PS/2 lub USB		
15	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami i z kółkiem do przewijania, PS/2 lub USB		
16	Oprogramowanie	a) rekomendowany Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft +		
		b) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera		
		c) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).		
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		

17	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.		
		Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego)		
		- monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej,		
		- zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym,		
		- ww. funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym.		
18	Dodatkowe oprogramowanie	Komputer posiadający zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami.		
		Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:		
		- Informowanie administratora o otwarciu obudowy		
		- Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,		
		- Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci,		
		- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,		
		- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS		
		- Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.		
		- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,		
		- Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,		

19	Wsparcie techniczne producenta	- Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.		
		- Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.		
20	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3		
21	Zainstalowany pakiet biurowy	Microsoft Office 2007 SB PL		
22	Świadectwa i certyfikaty	- Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE; - Certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu, lub równoważny certyfikat jakości; - Świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 4.0 - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB.		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 2	45					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 2	45					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (jednostka systemowa typ 2) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

2. Jednostka systemowa - typ 3 - 16 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 250W o wydajności min. 85%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0, 2 wyjścia USB w górnej lub środkowej części przedniej ściany obudowy.		
2	Procesor	Procesor 4 rdzeniowy klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,83GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1333MHz pamięć L2 12MB, lub równoważny osiągający min. 170 punktów w teście SYSmark		

		2007 Previev Rating.		
3	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 3 złącze PCI (min 2 x PCI32 bit, zamawiający dopuszcza PCI-ex), min. 3 złącza SATA, 4 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM.		
4	Pamięć operacyjna	4GB DDR2 800MHz (2x2048MB)		
5	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA 7200rpm, 8MB pamięci Cache		
6	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD Rom dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt		
7	Stacja dyskieta	3.5" 1.44 MB wewnętrzna		
8	Karta graficzna	1280x1024 @75Hz, wyjście: 15 pin VGA, DVI (kompatybilne z oferowanym monitorem). Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB		
9	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną		
10	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy		
		1 x port szeregowy		
		min. 8 x USB, w tym min. 2 z przodu obudowy i 6 z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.		
		VGA,DVI,		
		port słuchawek i mikrofonu		
		RJ-45		
		PS2 dla myszy		
		PS2 dla klawiatury		
11	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dl. min. 3 m, min. kategorii 6)		
12	Wentylatory	Wentylatory w układach chłodzenia podzespołów komputera powinny być łożyskowane łożyskami kulkowymi.		
13	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
14	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, PS/2 lub USB		
15	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami i z kółkiem do przewijania, PS/2 lub USB		

16	Oprogramowanie:	a) rekomendowany Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft +		
		b) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera		
		c) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).		
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		
17	Bezpieczeństwo i zarządzanie	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.		
		Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego)		
		· monitorowanie stanu komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersje BIOS płyty głównej,		
		· zdalna konfiguracja BIOS'u, zdalny update BIOS'u, zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym,		
		· w/w funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym.		
		Komputer posiadający zintegrowane funkcje ochrony zasobów sprzętowych przed atakami wirusów i innymi zagrożeniami.		

18	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:		
		- Informowanie administratora o otwarciu obudowy		
		- Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,		
		- Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci,		
		- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,		
		- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS		
		- Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.		
		- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,		
		- Zdalne przejście konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,		
19	Wsparcie techniczne producenta	- Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.		
		- Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.		
20	Zainstalowany system	Microsoft Windows Vista Business PL		
21	Zainstalowany pakiet biurowy	Microsoft Office 2007 SB PL		
22	Świadectwa i certyfikaty	- Deklaracja zgodności na oznaczenie sprzętu znakiem CE; - Certyfikat ISO 9001/2000 dla producenta sprzętu, lub równoważny certyfikat jakości; - Świadectwo zgodności firmy Microsoft z systemem Windows Vista – wydruk z Windows Vista Hardware Compatibility List; - Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 4.0 - Głośność jednostki centralnej mierzona		

	zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB.		
--	---	--	--

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 3	16					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 3	16					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (jednostka systemowa typ 3) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

3. Monitor - 216 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19”, format 4:3		
2	Rozmiar plamki	max 0,294 mm		
3	Jasność	300 cd/m2		
4	Kontrast	800:1		
5	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/160 stopni		
6	Czas reakcji matrycy	max 5ms		
7	Rozdzielczość maksymalna	1280 x 1024 przy 75Hz		
8	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 80 kHz		
9	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 75 Hz		
10	PIVOT	Tak		
11	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot		
12	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub, złącze DVI		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Monitor	216					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Monitor	216					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Monitor) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

5. Laptop typ 1 - 10 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900		
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora		
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.		
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB		
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.		
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb		
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki		

		(stereo)		
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45		
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II i 1 złącze ExpressCard34/54, Serial (RS-232), LPT (w przypadku nie posiadania portu LPT i Serial RS 232 - wbudowanych - dopuszcza się dostarczenie notebook'a razem ze stacją dokującą korzystającą z dedykowanego portu replikatora, wyposażoną w port LPT i Serial RS 232).		
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.		
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11		
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej).		
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1		
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.		
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz. (z wyłączoną siecią bezprzewodową)		
16	Zasilacz	Min. 90W.		
17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.		
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2		
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		
21	Torba	Dwukomorowa		
22	Waga	Max 2.7 kg		
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dołączony nośnik ze sterownikami.		
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3		

Specyfikacja cenowa:

Lp	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 1	45					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 1	45					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Laptop typ 1) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

6. Laptop typ 2 - 8 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900		
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora		
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.		
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB		
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.		
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb		
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)		
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45		
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II i 1 złącze ExpressCard34/54, Serial (RS-232), LPT (w przypadku nie posiadania portu LPT i Serial RS 232 - wbudowanych - dopuszcza się dostarczenie notebook'a razem ze stacją dokującą korzystającą z dedykowanego portu replikatora, wyposażoną w port LPT i Serial RS 232).		
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.		
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11		
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej.		
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1		
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.		
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz., (z wyłączoną siecią bezprzewodową)		
16	Zasilacz	Min. 90W.		

17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.		
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2		
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera		
		b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).		
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		
21	Torba	Dwukomorowa		
22	Waga	Max 2.7 kg		
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.		
		Dołączony nośnik ze sterownikami.		
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3		
25	Zainstalowany pakiet biurowy	Microsoft Office 2007 SB		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 2	8					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 2	8					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Laptop typ 2) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

7. Laptop typ 3 - 26 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900		
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora		
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.		
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB		
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.		
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb		

7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)		
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45		
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II i 1 złącze ExpressCard34/54.		
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.		
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11		
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej).		
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1		
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.		
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz. (z wyłączoną siecią bezprzewodową)		
16	Zasilacz	Min. 90W.		
17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.		
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2		
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera		
		b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).		
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		
21	Torba	Dwukomorowa		
22	Waga	Max 2.7 kg		
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.		
		Dołączony nośnik ze sterownikami.		
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 3	26					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 3	26					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Laptop typ 3) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

8. Laptop typ 4 - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Ekran	min 15": WXGA+ 1440x900		
2	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora		
3	Procesor	Procesor 2 rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.40GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub równoważny osiągający min. 130 punktów w teście SYSmark 2007 Preview Rating.		
4	Pamięć RAM	2GB DDR2 800MHz (1x2048MB) z możliwością rozszerzenia do 8GB		
5	Dysk twardy	Min. 160 GB SATA, 7200 obr./min.		
6	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, możliwość zarezerwowania pamięci do 256 Mb		
7	Audio	Zintegrowana z płytą główną typu AC97, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo)		
8	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45		
9	Porty/złącza	1xVGA, IEEE1394, 3 x USB 2.0 + 1xUSB/eSATA, RJ-11, RJ-45, złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe, 1 złącze PC-Card type I/II, 1 złącze ExpressCard34/54 i Serial (RS-232), czytnik SC (Smart Card) wbudowany.		
10	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY) Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.		
11	Modem	Modem zgodny V92 MDC - RJ11		
12	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g (dedykowany przełącznik umożliwiający włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej.		
13	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 2.1		
14	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewnętrzny. Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.		
15	Bateria	Li-Ion, czas pracy na baterii min. 4 godz. (z wyłączoną siecią bezprzewodową)		
16	Zasilacz	Min. 90W.		
17	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3, zainstalowany system operacyjny nie		

		wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośniki do obu systemów.		
18	BIOS	Typu FLASH EPROM z funkcją plug & play i możliwością zabezpieczenia hasłem		
19	Bezpieczeństwo	Zgodność z TPM 1.2		
20	Oprogramowanie	a) MS IE 7 PL lub Mozilla FireFox lub Opera		
		b) Adobe Acrobat Reader PL (lub równoważny).		
		Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM		
21	Torba	Dwukomorowa		
22	Waga	Max 2.7 kg		
23	Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.		
		Dołączony nośnik ze sterownikami.		
24	Zainstalowany system	Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 4	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto(w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Laptop typ 4	1					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Laptop typ 4) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

9. Czytniki kodów kreskowych - 137 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Źródło światła:	laser, długość fali 650 +/-10nm		
2	Kształt promienia:	1 linia skanująca		
3	Zakres odczytu (DOF):	max 200mm		
4	Minimalna szerokość elementu kodu:	0,13mm		
5	Prędkość odczytu:	70 skanów/sek.		
6	Zasilacz w zestawie:	TAK		
7	Sygnalizacja:	dźwiękowa i optyczna		
8	Waga:	Nie przekraczająca 150g bez przewodu		
9	Bezpieczny upadek:	z 1,5m		
10	Temperatura pracy:	od 0°C do 40°C		
11	Długość przewodu	120 cm		
12	Dostępne interfejsy:	RS-232, IBM 468x/469x, USB, PS/2		
13	Odczytywane kody kreskowe:	wszystkie standardowe kody kreskowe handlowe i przemysłowe (Code 128, UCC/EAN-128, UPC-A, EAN/JAN-13, Codabar, Code 39/Code 32, Code 93, Standard/Industrial/Interleaved/Matrix 2 of 5, IATA, Code 11, MSI/Plessey, Telepen, German Postal Code), ISBT128		
14	Aktywacja lasera i odczyt	Automatyczna		
15	Firmware - oprogramowanie wewnętrzne sterujące skanerem.	Tak		
16	Obsługa standardu ISBT128	Tak		
17	Współpraca czytnik – klawiatura (porty USB-PS2)	Dopuszczalne możliwości: w przypadku klawiatury PS2 - czytnik z portem PS2 lub USB; W przypadku klawiatury USB – czytnik tylko USB. Niedopuszczalny		

		wariant klawiatura USB, czytnik PS2.		
18	Inne	Ustawienia trybów pracy przechowywane w pamięci flash.		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Czytnik kodów kreskowych	137					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT	Wartość brutto serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Czytniki kodów kreskowych	137					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Czytniki kodów kreskowych) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto i: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

10. UPS - 27 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Rodzaj	Wolnostojący		
2	Moc skuteczna	400 W		
3	Moc pozorna	650 VA		
4	Napięcie wejściowe	230 V		
5	Napięcie wyjściowe	230V		
6	Topologia	Off line		
7	Możliwość bezpośredniego podłączenia (ilość gniazd wyjściowych)	3 gniazda IEC 320 C13 z podtrzymaniem zasilania 1 gniazdo IEC 320 C13 z ochroną antyprzepięciową		
8	Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	min. 14,0 min		
9	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	min. 4,0 min		
10	Zimny start	tak		
11	Sygnalizacja pracy	Diody LED		
12	Interfejs	USB		
13	Port zabezpieczający linię danych	RJ45		
14	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie do zarządzania UPS		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	UPS	27					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	UPS	27					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (UPS) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

11. Skaner A3 - 9 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Typ skanera	stolikowy A3		
2	Rozdzielczość skanowania optyczny	3600 x 1800 dpi		
3	Rozdzielczość skanowania interpolowana	19200 x 19200 dpi		
4	Głębokość bitowa	48 bitów		
5	Skala szarości	256		
6	Format dokumentu	A8 do A3		
7	Format pliku skanowania Windows®	TIFF, TIFF z kompresją, mapa bitowa, JPEG, GIF, zwykły tekst, PDF, RTF.		

8	Dolączone oprogramowanie	sterowniki dla Windows®, program umożliwiający wysokonakładową konwersję zeskanowanych dokumentów, plików graficznych zawierających tekst, a także plików PDF do postaci edytowalnego dokumentu tekstowego, arkusza kalkulacyjnego, pliku HTML, XML itp.		
9	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 98 SE, 2000, Me, XP Professional; Vista		
10	Interfejsy Standardowo	USB 2.0		
11	Dodatkowe wyposażenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m oraz , kabel zasilający.		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Skaner A3	9					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania1.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Skaner A3	9					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Skaner A3) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

12a. Dostawa oprogramowania dla jednostek systemowych i laptop'ów:

Licencje wraz z nośnikiem

Lp.	Nazwa oprogramowania	Ilość szt. licencji
1	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3	2
2	MS Office 2007 SB	8
3	System antywirusowy NOD32	97

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3	2					
2	MS Office 2007 SB	8					
3	System antywirusowy NOD32	97					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

12b. Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK Lublin:

Licencje wraz z nośnikiem (jeśli dotyczy)

Lp.	Nazwa oprogramowania	Ilość szt. Licencji
1	SBS 2008 w Open GOV z 5CAL (T72-02576)	1
2	20 CAL do SBS Open GOV (6UA-01398)	2
3	5 CAL do SBS Open GOV (6UA-0229)	1
4	SQL STD Open GOV (228-08706)	1
5	CAL Open GOV do SQL (359-05073)	15
6	Visual Studio Pro 2008 Win32 (C5E-00245)	1

Specyfikacja cenowa

L p.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	SBS 2008 w Open GOV z 5CAL (T72-02576)	1					
2	20 CAL do SBS Open GOV (6UA-01398)	2					
3	5 CAL do SBS Open GOV (6UA-0229)	1					
4	SQL STD Open GOV (228-08706)	1					
5	CAL Open GOV do SQL (359-05073)	15					
6	Visual Studio Pro 2008 Win32 (C5E-00245)	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

12c. Dostawa oprogramowania dla serwera RCKiK Kielce (IBM i5 model 520 o numerze seryjnym S652803E):

Licencje wraz z nośnikiem (jeśli dotyczy)

Lp.	Nazwa oprogramowania	Ilość szt. Licencji
1	5733-MAL Software Maintenance After License Fee for iSeries	1
2	5733-SPP IBM Software Maintenance for IBM i and Selected Products, 1-Year Registration	1
3	5733-QU2 IBM Web Query for System i	1

Specyfikacja cenowa

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	5733-MAL Software Maintenance After License Fee for iSeries	1					
2	5733-SPP IBM Software Maintenance for IBM i and Selected Products, 1-Year Registration	1					
3	5733-QU2 IBM Web Query for System i	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Specyfikacja asortymentowo – cenowa sprzętu dla zadania nr 1- zestawienie zbiorcze

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostk. netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 1	145					
2	Jednostka systemowa typ 2	45					
3	Jednostka systemowa typ 3	16					
4	Monitor	216					
5	Laptop typ 1	10					
6	Laptop typ 2	8					
7	Laptop typ 3	26					
8	Laptop typ 4	1					
9	Czytniki kodów kreskowych	137					
10	UPS	27					
11	Skaner A3	9					
12 a	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32- bit) z Service Pack 3	2					
	MS Office 2007 SB	8					
	System antywirusowy NOD32	97					
12 b	SBS 2008 w Open GOV z 5CAL (T72-02576)	1					
	20 CAL do SBS Open GOV (6UA-01398)	2					
	5 CAL do SBS Open GOV (6UA-0229)	1					
	SQL STD Open GOV (228- 08706)	1					
	CAL Open GOV do SQL (359- 05073)	15					
	Visual Studio Pro 2008 Win32 (C5E-00245)	1					
12 c	5733-MAL Software Maintenance After License Fee for iSeries	1					
	5733-SPP IBM Software Maintenance for IBM i and Selected Products, 1-Year Registration	1					
	5733-QU2 IBM Web Query for System i	1					
Razem:							

Wartość netto wynosi: zł, słownie:
 plus VAT:.....zł, słownie:
 Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla zadania nr 1 - zestawienie zbiorcze

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Jednostka systemowa typ 1	145					
2	Jednostka systemowa typ 2	45					
3	Jednostka systemowa typ 3	16					
4	Monitor	216					
5	Laptop typ 1	10					
6	Laptop typ 2	8					
7	Laptop typ 3	26					
8	Laptop typ 4	1					
9	Czytniki kodów kreskowych	137					
10	UPS	27					
11	Skaner A3	9					
12 a	Microsoft Windows Vista Business (32-bit) z opcją downgradu do Microsoft Windows XP Professional PL (32-bit) z Service Pack 3	2					
	MS Office 2007 SB	8					
	System antywirusowy NOD32	97					

12 b	SBS 2008 w Open GOV z 5CAL (T72-02576)	1					
	20 CAL do SBS Open GOV (6UA-01398)	2					
	5 CAL do SBS Open GOV (6UA-0229)	1					
	SQL STD Open GOV (228-08706)	1					
	CAL Open GOV do SQL (359-05073)	15					
	Visual Studio Pro 2008 Win32 (C5E-00245)	1					
12 c	5733-MAL Software Maintenance After License Fee for iSeries	1					
	5733-SPP IBM Software Maintenance for IBM i and Selected Products, 1-Year Registration	1					
	5733-QU2 IBM Web Query for System i	1					
Razem:							

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla zadania nr 1

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość zadania nr 1: urządzeń, oprogramowania i przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Zadanie nr 2 – Dostawa drukarek igłowych, laserowych, urządzenia kserograficznego oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych

1. Drukarki igłowe - 24 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Mechanizm drukujący	Min. 9 igłowa		
2	Prędkość druku	co najmniej 430 znaków na sekundę w trybie najszybszym (12 znaków na cal) oraz co najmniej 70 znaków na sek. w trybie NLQ lub jego odpowiednikiem (10 znaków na cal).		
3	Szerokość wydruku:	136 kolumn (10cpi)		
4	Rozdzielczość w pionie i poziomie	240 x 216 dpi		
5	Rozmiar obsługiwanego papieru	od 4 do co najmniej 10 cali		
6	Gramatura papieru	38 – 90 g/m ²		
7	Liczba drukowanych kopi	co najmniej 1 oryginał + 4 kopie		
8	Standardowy podajnik papieru	Traktor tylny pchający do podawania od tyłu , Funkcja parkowania papieru, Ręczne podawanie pojedynczych kartek		
9	Porty	USB 2.0 i LPT		
10	Emulacja	Epson FX , IBM ProPrinter, Oki ML-Standard		
11	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak		
12	Trwałość głowicy	co najmniej 200 mln uderzeń		
13	Trwałość taśmy barwiącej	co najmniej 3 mln znaków		
14	Sterowniki	Załączone na płycie sterowniki umożliwiające pracę drukarki w systemach MS Windows 98/XP/Vista		
15	Wypożyczenie	Komplet okablowania zasilającego i do podłączenia do komputera (odpowiedni do zastosowanego interfejsu o długości 3 m), oprogramowania, zestaw startowych taśm(y) dołączanych przez producenta do nowej drukarki.		

16	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych taśm barwiących do drukarek igłowych zapewniający wydruk co najmniej 120 mln znaków		
-----------	---	---	--	--

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka igłowa	24					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka igłowa	24					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla drukarki igłowej	Ilość mat. eksploat. dla 1 szt. drukarki igłowej na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostk netto mat. eksplat. (w zł)	Wartość netto (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto mat. eksploat. dla 24 szt. drukarek igłowych zł na okres 4. lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat. ksploat. dla 24 szt. drukarek igłowych na okres 4. lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2	.....				24				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (drukarka igłowa), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

2. Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym - 70 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.		
2	Rzeczywista rozdzielczość druku	1200x1200 dpi.		
3	Szybkość drukowania	co najmniej. 33 stron/min formatu A4		
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany. Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.		
5	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowości	nie dłuższy niż 10 sekund		
6	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	50000 stron		
7	Ilość podajników papieru	2		

8	Wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)		
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²		
10	Druk dwustronny	automatyczny		
11	Porty	USB 2.0 i/lub LPT, Ethernet 10/100 Mbps		
12	Pamięć	64MB		
13	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje		
14	Format wydruku	A4		
15	Pojemność głównego podajnika papieru	250 arkuszy		
16	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	50 arkuszy		
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64		
18	Wypożyczenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości 5 m., kabel zasilający, startowy toner dołączany przez producenta do nowej drukarki.		
19	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych monochromatycznych zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią.		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa mono z interfejsem sieciowym	70					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 2.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa mono z interfejsem sieciowym	70					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla Drukarki laserowej mono z interfejsem sieciowym	Ilość mat. eksploatacyjnego dla 1 szt. Drukarki laserowej mono z interfejsem sieciowym na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostkowa netto materiału eksploatacyjnego (w zł)	Wartość netto materiału eksploatacyjnego dla 1 urządzenia na okres 4 lat	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto dla 70 szt. Drukarek laserowych mono z interfejsem sieciowym na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto materiału eksploatacyjnego dla 70 szt. Drukarek laserowych mono z interfejsem sieciowym na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2				70			1	

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Drukarka laserowa mono z interfejsem sieciowym), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

3. Drukarki laserowe mono bez interfejsu sieciowego - 29 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.		
2	Rzeczywista rozdzielczość druku	1200x1200 dpi.		
3	Szybkość drukowania	co najmniej. 33 stron/min formatu A4		
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany, Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.		
5	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowości	nie dłuższy niż 10 sekund		
6	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	50000 stron		
7	Ilość podajników papieru	2		
8	Wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)		
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²		
10	Druk dwustronny	automatyczny		
11	Porty	USB 2.0 i/lub LPT		
12	Pamięć	32MB		
13	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje		
14	Format wydruku	A4		
15	Pojemność głównego podajnika papieru	250 arkuszy		
16	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	50 arkuszy		
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64		

18	Wyposażenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3, kabel zasilający, startowy toner dołączany przez producenta do nowej drukarki.		
19	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych monochromatycznych zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią.		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa mono bez interfejsu sieciowego	29					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 2.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa mono bez interfejsu sieciowego	29					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla Drukarki laserowej mono bez interfejsu sieciowego	Ilość mat. eksploatacyjnego dla 1 szt. Drukarki laserowej mono bez interfejsu sieciowego na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostkowa netto materiału eksploatacyjnego (w zł)	Wartość netto materiału eksploatacyjnego dla 1 urzędu na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto materiału eksploatacyjnego dla 29 szt. Drukarek laserowych mono bez interfejsu sieciowego na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto materiału eksploatacyjnego dla 29 szt. Drukarek laserowych mono bez interfejsu sieciowego na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2	.....				29			1	

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Drukarka laserowa mono bez interfejsu sieciowego), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

4. Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym - 11 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Technologia druku	Kolorowy druk laserowy lub LED.		
2	Procesor	częstotliwość 500 MHz		
3	Panel sterowania i oprogramowanie zarządzające	Przyciski sterujące na panelu , w pełni przetłumaczony na język polski sterownik oraz dołączone do drukarki oprogramowanie zarządzające.		
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany, Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.		

5	Rozdzielczość druku	rzeczywista 1200 dpi x 600 dpi		
6	Szybkość drukowania w trybie mono	co najmniej 30 stron/min formatu A4		
7	Szybkość drukowania w kolorze	co najmniej 30 stron/min formatu A4		
8	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	75000 stron		
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²		
10	Druk dwustronny	automatyczny		
11	Ilość podajników papieru	2		
12	Pojemność głównego podajnika papieru	350 arkuszy		
13	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	100 arkuszy		
14	Porty	USB 2.0, złącze sieci Ethernet 10/100 Base TX		
15	Czas wydruku pierwszej strony w czerni w trybie gotowości	nie dłuższy niż 11 sekund		
16	Pamięć	256 MB		
17	Sprzętowy moduł druku dwustronnego	Tak		
18	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5c, Postscript 3 lub ich emulacje		
19	Format wydruku	A4		
20	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64		
21	Wposażenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości 5 m., kabel zasilający, zestaw startowych tonerów dołączany przez producenta do nowej drukarki.		
22	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych kolorowych zapewniający wydruk co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią, oraz co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem kolorem (dotyczy poszczególnych wkładów kolorowych).		

Specyfikacja cenowa:

L p.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa kolor z interfejsem sieciowym	11					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 2.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urządzenia netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urządzeń netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa kolor z interfejsem sieciowym	11					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyj. dla Drukarki laserowej kolor z interfejsem sieciowego	Ilość mat. eksploat. dla 1 szt. Drukarki laserowa kolor z interfejsem sieciowym na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostk netto mat. eksplat. (w zł)	Wartość netto mat. eksploat dla 1 urząd na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto mat. eksploat. dla 11 szt. Drukarek laserowych kolor z interfejsem sieciowym na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat eksploat. dla 11 szt. Drukarek laserowych kolor z interfejsem sieciowym na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
1				11				
2				11				
3				11				
4				11				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Drukarka laserowa kolor z interfejsem sieciowym), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

5. Drukarki laserowe kolor bez interfejsu sieciowego - 10 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Technologia druku	Kolorowy druk laserowy lub LED.		
2	Procesor	częstotliwość 500 MHz		
3	Panel sterowania i oprogramowanie zarządzające	Przyciski sterujące na panelu , w pełni przetłumaczony na język polski sterownik oraz dołączone do drukarki oprogramowanie zarządzające.		
4	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany, Przy wymianie niezbędna wymiana obu elementów jako całości.		
5	Rozdzielczość druku	rzeczywista 1200 dpi x 600 dpi		
6	Szybkość drukowania w trybie mono	co najmniej 30 stron/min formatu A4		
7	Szybkość drukowania w kolorze	co najmniej 30 stron/min formatu A4		
8	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	75000 stron		
9	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	od 60 do 160 g/m ²		
10	Druk dwustronny	automatyczny		
11	Ilość podajników papieru	2		
12	Pojemność głównego podajnika papieru	350 arkuszy		
13	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	100 arkuszy		
14	Porty	USB 2.0		
15	Czas wydruku pierwszej strony w czerni w trybie gotowości	nie dłuższy niż 11 sekund		
16	Pamięć	256 MB		
17	Sprzętowy moduł druku dwustronnego	Tak		
18	Języki drukowania	PCL 6, PCL 5c, Postscript 3 lub ich emulacje		
19	Format wydruku	A4		
20	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, Windows Vista®, x64		

21	Wypożyczenie	kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość 3 m, kabel zasilający, zestaw startowych tonerów dołączany przez producenta do nowej drukarki.		
22	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do drukarek laserowych kolorowych zapewniający wydruk co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią, oraz co najmniej 40 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem kolorem (dotyczy poszczególnych wkładów kolorowych).		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa kolor bez interfejsu sieciowego	10					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 2.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka laserowa kolor bez interfejsu sieciowego	10					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla Drukarki laserowej kolor bez interfejsu sieciowego	Ilość mat. eksploat. dla 1 szt. Drukarki laserowa kolor bez interfejsu sieciow. na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostk netto mat. eksplat. (w zł)	Wartość netto mat. eksploat dla 1 urzadz. na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto mat. eksploat. dla 10 szt. Drukarek laserowych kolor bez interfejsu sieciowego na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat eksploat. dla 10 szt. Drukarek laserowych kolor bez interfejsu sieciowego na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
1				10				
2				10				
3				10				
4				10				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzeń (Drukarka laserowa kolor bez interfejsu sieciowego), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

6. Urządzenie kserograficzne - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Technologia druku	Laser		
2	Prędkość kopiowania A4/min	20 str./min.		
3	Prędkość kopiowania A3/min	15 str./min		
4	Max. format oryginału	A3		
5	Format kopii	Kasety: A5 - A3;		
6	Podajnik boczny: A5 - A3, koperty	tak		
7	ZOOM	50 do 200%		
8	Pamięć	128 MB		
9	Czas uzyskania 1 kopii	9 s.		
10	Rozdzielczość drukowania	600 dpi x 600 dpi		
11	Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi		
12	Skala szarości	256 odcieni		
13	Jednorazowa ilość kopii	od 1 do 99		
14	Kody dostępu	100		
15	Pojemność papieru	2 kasety po 250 arkuszy		
16	Gramatura	70 do 120 g/m2		
17	Podajnik boczny	80 arkuszy dla formatu A5 do A4 lub 50 arkuszy dla A3 przy 80g/m2; Gramatura 70 do 160 g/m2		
18	Interfejsy	Ethernet (100Base-TX/10Base-T), USB 2,0		
19	Systemy operacyjne	PCL: Windows 98/Me/2000/XP/2003 Serwer/Vista, Mac OSX 10.2.8 lub późniejszy		
20	Język opisu strony	UFR II LT, PCL 5e, PCL 6		
21	Zasilanie	220 V do 240 V AC +/- 10 %; 50/60 Hz		
22	Protokoły	TCP/IP		
23	Wypożyczenie	Kabel sieciowy kat. 6 o długości 5 m., kabel zasilający, startowy toner dołączany przez producenta do nowej drukarki.		
24	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów* do urządzenia kserograficznego zapewniający wydruk co najmniej 80 000 stron formatu A4 z 5% pokryciem czernią.		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Urządzenie kserograficzne	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 2.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu urządz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Urządzenie kserograficzne	1				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 2

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla urządzenia kserograficznego.	Ilość mat. eksploatacyjnego dla urząd. kserograf. na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostkowa mat. eksploatacyjnego (w zł)	Wartość netto mat. eksploatacyjnego dla urząd. na okres 4 lat (w zł)	Ilość urządzeń (szt.)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat. eksploatacyjnego dla urządzenia kserograf. okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7	8 (6x7)	9 (5+8)
2	.....				1			

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Urządzenie kserograficzne), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Specyfikacja asortymentowo – cenowa sprzętu dla zadania nr 2 – zestawienie zbiorcze

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarki igłowe	24					
2	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	70					
3	Drukarki laserowe mono bez interfejsu sieciowego	29					
4	Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym	11					
5	Drukarki laserowe kolor bez interfejsu sieciowego	10					

6	Urządzenie kserograficzne	1					
Razem:							

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt utrzymania sprzętu dla zadania nr 2- zestawienie zbiorcze

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu pogwarancyjn netto (w zł)	Wartość mat. eksploatacyjn. netto na okres 4 lat (w zł)	Suma wartości netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto kosztu utrzymania sprzętu
1	2	3	4	5	6 (4+5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1	Drukarki igłowe	24						
2	Drukarki laserowe mono z interfejsem sieciowym	70						
3	Drukarki laserowe mono bez interfejsu sieciowego	29						
4	Drukarki laserowe kolor z interfejsem sieciowym	11						
5	Drukarki laserowe kolor bez interfejsu sieciowego	10						
6	Urządzenie kserograficzne	1						
Razem:								

Przewidywany koszt utrzymania sprzętu dla zadania nr 2 wynosi:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość zadania nr 2 tj. urządzeń, przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego i 4-letniego kosztu materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Zadanie nr 3 – Dostawa, instalacja i konfiguracja drukarek termotransferowych oraz dostawa materiałów eksploatacyjnych**1. Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1 - 7 szt.**

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE - wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna		
2	Prędkość druku	100mm/sek.		
3	Rozdzielczość	300dpi		
4	Maksymalna szerokość druku	104 mm		
5	Maksymalna szerokość etykiety szer. etykiety	110 mm		
6	Max. długość druku	270mm		
7	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°		
8	Nawój taśmy ttr.	70m, zewnętrzny		
9	Pamięć wbudowana	8MB SRAM i 4MB FLASH		
10	Komunikacja	RS-232, Centronics, USB x1.1		
11	Fonty wbudowane	5 rodzajów		
	Temperatura pracy	5°C - 40°C		
12	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak		
13	Sterowniki	Win 9x /Me/, XP, Vista, w zestawie		
14	Język programowania	ZPL, EPL		
15	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak		
16	Kody kreskowe	wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D		

17	Zasilanie	100V-230V		
18	Głowica drukująca	Gwarancja producenta: 30km druku		
19	Typy etykiet	termiczne lub termotransferowe		
20	Szerokość etykiet	26 mm (max 110 mm)		
21	Długość etykiet	13 mm (max 150 mm)		
22	Grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)		
23	Szerokość taśmy barwiącej	26 mm (max 110 mm)		
24	Opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowana pamięci do 8MB FLASH		
25	Wypożyczenie	Kabel zasilający z zasilaczem*.		
26	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 14 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy		

* jeśli dotyczy

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość (szt.)	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1	7					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 3.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1	7					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 3

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyj. dla Drukarki termotransferowej do wydruku kodów typ 1	Ilość mat. eksploat. dla 1 szt. drukarki termotransf. do wydruku kodów typ 1 na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostk netto mat. eksploat.	Wartość netto mat. eksploat. dla 1 urząd. na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek	Wartość netto mat. eksploat. dla 7 szt. drukarek termotransf. do wydruku kodów typ 1 na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat. eksploat. dla 7 szt. drukarek termotransf. do wydruku kodów typ 1 na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2	.....				7			1	

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

2. Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2 - 53 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnieni e parametr u TAK/NI E - wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna		
2	Prędkość druku	38 , 50 , 76mm/sekundę		
3	Rozdzielczość	8 punktów/mm (203punkty/cal)		
4	Maksymalna szerokość druku	104 mm		
5	Maksymalna szerokość etykiety	110 mm		
6	Max. długość druku	270mm		
7	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°		
8	Średnica rolki etykiet	100mm		
9	Nawój taśmy ttr.	średnica 26-76		
10	Pamięć wbudowana	2MB Flash i 2Mb DRAM		
11	Temperatura pracy	5 do 40 °C		
12	Temp. przechowywania	-10 do +60 °C		
13	Praca w wilgotności	10% do 90%		
14	Czujnik etykiet	Reaguje na przerwę między etykietami i czarny znacznik		
15	Komunikacja	RS-232, Centronics		
16	Fonty wbudowane	5 wbudowanych, wysokość od 1.5 mm do 6 mm, skalowalne pionowo i poziomo do 8x. Możliwość ładowania własnych czcionek		
17	Grafika	Możliwość wstawiania grafiki mono PCX format		
18	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak		
19	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak		

20	Kody kreskowe	- jednowymiarowe (Code39, Code93, Code128UCC, Code128(Subsets A,B,C), Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC with 2 or 5 digit add-on, Postnet, Chinese Post Code), - dwuwymiarowe (Maxicode, PDF-417)		
21	Zasilanie	230V, 50-60 Hz		
22	Typy etykiet	termiczne lub termotransferowe		
23	Szerokość etykiet	25 mm (max 114 mm)		
24	Długość etykiet	13 mm (max 150 mm)		
25	Grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)		
26	Szerokość taśmy barwiącej	25 mm (max 114 mm)		
27	Wypożyczenie	Wypożyczenie drukarki: kable transmisyjne i automatyczny przełącznik umożliwiający wydruk z dwóch drukarek dwóch rodzajów etykiet (etykiety głównej i pilotek) z jednego stanowiska komputerowego. Kabel zasilający z zasilaczem*.		
28	Inne	Dostawca zaprogramuje drukarki do współpracy z systemem komputerowym „Bank Krwi” firmy ABG Spin (wydruk etykiet według standardu ISBT 128)		
29	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 14 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy		

* jeśli dotyczy

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	53					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 3.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	53					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 3

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla Drukarki termotransferowej do wydruku kodów typ 2	Ilość mat. eksploat. dla 1 szt. drukarki termotransf. do wydruku kodów typ 2 na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostk. netto mat. eksploat. (w zł)	Wartość netto mat. eksploat. dla 1 urządzenia na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto mat. eksploat. dla 53 szt. drukarek termotransf. do wydruku kodów typ 2 na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat. eksploat. dla 53 szt. drukarek termotransf. do wydruku kodów typ 2 na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2	.....				53			1	

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

3. Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1 - 17 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE - wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna		
2	Prędkość druku	150 mm/sek.		
3	Rozdzielczość	200dpi (opcjonalnie 300dpi)		
4	Szerokość druku do	104 mm		
5	Maksymalna szerokość etykiety	110 mm		

6	Maksymalna długość druku	1000 mm +/- 10%(automatyczna kalibracja wielkości etykiet)		
7	Automatyczna kalibracja wielkości etykiet	tak		
8	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°		
9	Nawój taśmy ttr.	400 m, zewnętrzny		
10	Pamięć wbudowana	8MB DRAM i 4MB FLASH		
11	Komunikacja	USB 1.1, RS232, Centronics		
12	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak		
13	Fonty wbudowane	6 rodzajów		
14	Sterowniki	Win 3xx / 9x / 2000/ NT, XP, Vista		
15	Język programowania	ZPL, EPL		
16	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak		
17	Kody kreskowe	wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D		
18	Zasilanie	230V		
19	Temperatura pracy	5°C - 40°C		
20	Obudowa	Metalowa		
21	typy etykiet	termiczne lub termotransferowe		
22	szerokość etykiet	25,4 mm (max 114 mm)		
23	długość etykiet	12.7 mm (max 152 mm)		
24	grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)		
25	szerokość taśmy barwiącej	25,4 mm (max 114 mm)		
26	Głowica drukująca	Gwarancja producenta na 50km druku.		
27	Dostępne opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowana pamięci do 64MB		
28	Wypożyczenie	Kabel zasilający z zasilaczem*.		
29	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 6 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma		

	wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy		
--	--	--	--

* jeśli dotyczy

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	17					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 3.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	17					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 3

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla drukarki termotransf. do wydruku etykiet typ 1	Ilość mat. eksploatacyjnego dla 1 szt. drukarki termotransf. do wydruku etykiet typ 1 na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostki netto materiału eksploatacyjnego (w zł)	Wartość netto materiału eksploatacyjnego dla 1 urzędu na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto materiału eksploatacyjnego dla 17 szt. drukarek termotransf. do wydruku etykiet typ 1 na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto materiału eksploatacyjnego dla 17 szt. drukarek termotransf. do wydruku etykiet typ 1 na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2	.....				17			1	

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

4. Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2 - 40 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania	Spełnienie parametru TAK/NIE - wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Metoda druku	termotransferowa i termiczna		
2	Prędkość druku	102 mm/sekundę		
3	Rozdzielczość	8 punktów/mm (203punkty/cal)		
4	Maksymalna szerokość druku	104 mm		
5	Maksymalna szerokość etykiety	114 mm		
6	Automatyczna kalibracja wielkości etykiet	tak		

7	Orientacja druku	0°, 90°, 180°, 270°		
8	Średnica rolki etykiet	170 mm		
9	Nawój taśmy ttr.	średnica 25,4-76,2		
10	Pamięć wbudowana	2MB Flash i 2Mb DRAM		
11	Temperatura pracy	5 do 40 °C		
12	Temp. przechowywania	-10 do +60 °C		
13	Praca w wilgotności	10% do 90%		
14	Czujnik etykiet	Reaguje na przerwę między etykietami i czarny znacznik		
15	Komunikacja	RS-232, Centronics		
16	Fonty wbudowane	5 wbudowanych, wysokość od 1.5 mm do 6 mm, skalowalne pionowo i poziomo do 8x. Możliwość ładowania własnych czcionek		
17	Grafika	Możliwość wstawiania grafiki mono PCX format		
18	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	tak		
19	Oprogramowanie do projektowania etykiet	tak		
20	Kody kreskowe	- jednowymiarowe (Code39, Code93, Code128UCC, Code128(Subsets A,B,C), Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC with 2 or 5 digit add-on, Postnet, Chinese Post Code), - dwuwymiarowe (Maxicode, PDF-417)		
21	Zasilanie	230V, 50-60 Hz		
22	Typy etykiet	termiczne lub termotransferowe		
23	Szerokość etykiet	25 mm (max 114 mm)		
24	Długość etykiet	13 mm (max 150 mm)		
25	Grubość etykiet	0.06 mm (max 0.25 mm)		
26	Szerokość taśmy barwiącej	25 mm (max 114 mm)		
27	Wypożyczenie	Wypożyczenie drukarki: kable transmisyjne i automatyczny przełącznik umożliwiający wydruk z dwóch drukarek dwóch rodzajów etykiet (etykiety głównej i pilotek) z jednego stanowiska komputerowego. Kabel zasilający z zasilaczem*.		

28	Inne	Dostawca zaprogramuje drukarki do współpracy z systemem komputerowym „Bank Krwi” firmy ABG Spin (wydruk etykiet według standardu ISBT 128)		
29	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku oferowanej drukarki; umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 110 mm oraz wydruk w sumie 6 000 m etykiet. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej ma wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy		

* jeśli dotyczy

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	40					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 3.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	40					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Koszt materiałów eksploatacyjnych na okres 4. lat dla w/w elementu składowego zadania nr 3

Lp.	Nazwa/Symbol materiału eksploatacyjnego dla Drukarki termotransferowej do wydruku etykiet typ 2	Ilość mat. eksploat. dla 1 szt. drukarki termotransferowej do wydruku etykiet typ 2 na okres 4. lat (w szt.)	Cena jednostkowa netto mat. eksploat. (w zł)	Wartość netto mat. eksploat. dla 1 urz. na okres 4 lat (w zł)	Ilość drukarek (szt)	Wartość netto mat. eksploat. dla 17 szt. drukarek termotransf. do wydruku etykiet typ 2 na okres 4 lat (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto mat. eksploat. dla 17 szt. drukarek termotransf. do wydruku etykiet typ 2 na okres 4 lat (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8	9 (7x8)	10 (7+9)
2	.....				40				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2), serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Specyfikacja asortymentowo - cenowa sprzętu dla zadania nr 3 – zestawienie zbiorcze

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1	7					
2	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	53					
3	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	17					

4	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	40					
Razem:							

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt serwisu pogwarancyjnego i mat. eksploatacyjnych dla zadania 3. – zestawienie zbiorcze

Lp	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu pogwarancyjn. netto (w zł)	Wartość mat. eksploatacyjn. na okres 4. lat netto (w zł)	Suma wartości kosztu utrzymania sprzętu netto	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto kosztu utrzymania sprzętu (w zł)
1	2	3	4	5	6 (4+5)	7	8 (6x7)	9 (6+8)
1	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 1	7						
2	Drukarka termotransferowa do wydruku kodów typ 2	53						
3	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 1	17						
4	Drukarka termotransferowa do wydruku etykiet typ 2	40						
Razem:								

Przewidywany koszt serwisu pogwarancyjnego i materiałów eksploatacyjnych dla zadania 3 wynosi:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość zadania nr 3, tj. urządzeń, przewidywanego kosztu 2-letniego serwisu pogwarancyjnego i 4-letniego kosztu materiałów eksploatacyjnych:

Wartość netto: zł, słownie:
 plus VAT: zł, słownie:
 Wartość brutto: zł, słownie:

Zadanie nr 4 – Dostawa serwera dla RCKiK w Białymstoku

Serwer 1 – serwer dla RCKiK w Białymstoku - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1.	Obudowa	maksymalnie 4U do instalacji w standardowej szafie RACK 19”		
2.	Płyta główna	zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta oferowanego urządzenia, umożliwiającą instalację 4 procesorów dwu-, cztero- lub sześciordzeniowy		
3.	Typ procesora	czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach wieloprocessorowych		
4.	Częstotliwość procesora	2,10 GHz		
5.	Ilość zainstalowanych procesorów	min 2		
6.	Zainstalowana pamięć RAM	Min 32 GB (w pełni buforowalne moduły pamięci DIMM DDR2-667MHz) z możliwością rozbudowy do 256GB, wolne min.8 slotów.		
7.	Interfejsy sieciowe	2 karty z portami 1 GBit		
8.	Gniazda PCI	4 PCI-E x8, 4 PCI-E x4		
9.	Napędy optyczne	DVD		
10.	Dyski twarde (wewnętrzne)	min 8x140 GB SAS (RAID 10) 15 krpm		
11.	Kontroler dysku twardego	min RAID10, 512 MB pamięci wewnętrznej cache, podtrzymanie bateryjne, kontroler wspiera RAID 0/1/5/10/50/60		
12.	Zasilacze/zasilanie	2 redundantne zasilacze mocy 1200 W każdy		

13.	Elementy redundantne w serwerze	zasilacze, wentylatory, dyski.		
14.	Oprogramowanie z licencjami, wymagane dodatkowe komponenty, inne	System operacyjny z aplikacją do obsługi bazy danych: Gupta SQLBase Server 11 unlimited user dla Linux'a, SUSE Linux Enterprise Server 10 lub równoważne, oprogramowanie do wirtualizacji (np. Vmware lub równoważne)		
15.	Dodatkowe wymagania	serwer musi znajdować się na listach kompatybilności publikowanych przez Vmware lub Microsoft		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Serwer dla RCKiK w Białymstoku	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 4.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Serwer dla RCKiK w Białymstoku	1					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Serwer dla RCKiK w Białymstoku) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Zadanie nr 5 - Dostawa serwera dla RCKiK w Kaliszu

Serwer 2 – serwer dla RCKiK w Kaliszu - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1.	Obudowa	Tower		
2.	Płyta główna	Z możliwością zainstalowania 2 procesorów, posiadająca 4 gniazda na pamięć operacyjną		
3.	Typ procesora	RISC		
4.	Ilość zainstalowanych procesorów	1		
5.	Częstotliwość procesora	4,2 GHz		
6.	Pamięć podręczna	8 MB		
7.	Zainstalowana pamięć RAM	8 GB (2x4GB DRAM 667 GHz)		
8.	Interfejsy sieciowe	Karta sieciowa Ethernet 1 GBit – 4 porty; modem WAN - 2 porty;		
9.	Inne interfejsy	Sterownik do konsoli typu Ethernet		
10.	Napędy optyczne	DVD RAM SATA		
11.	Napęd taśmowy (wewnętrzny) / taśmy	Ultrium 4 o pojemności 800/1600 GB / 5 sztuk taśm Ultrium 4; 2 sztuki taśm czyszczących.		
12.	Dyski twarde	8 sztuk 69 GB 15krpm SAS		
13.	Kontroler dysku twardego	z obsługą RAID-5 i pamięcią podręczną 100 MB		
14.	Zasilacze	2 zasilacze 950 Watów Hot Swap		
15.	Monitor	Typ ekranu: ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 19”, format 4:3;		

		Rozmiar plamki: max 0,294 mm; Jasność: 300 cd/m2; Kontrast: 1000:1; Kąty widzenia (pion/poziom): 170/170 stopni; Czas reakcji matrycy: max 5ms; Rozdzielczość maksymalna: 1280 x 1024 przy 75Hz; Częstotliwość odświeżania poziomego/pionowego: 30 – 80 kHz / 56 – 75 Hz; Złącze: umożliwiające podłączenie do oferowanego serwera; Certyfikaty: TCO 03;		
16.	Zasilacz awaryjny (UPS)	Rodzaj: Wolnostojący; Moc skuteczna: 1000 W; Moc pozorna : 1400 VA; Napięcie wejściowe/ wyjściowe: 230 V/ 230 V Możliwość bezpośredniego podłączenia urządzeń (ilość gniazd wyjściowych): 2; Interfejs oraz kabel sygnałowy umożliwiające podłączenie do oferowanego serwera;		
17.	Oprogramowanie z licencjami (system operacyjny, wymagane dodatkowe komponenty)	System operacyjny i5/OS w wersji 6.1 dla 30-ciu użytkowników; IBM Web Query for system i; System i Access Family z licencją na 1 procesor; DB2 Query manager and SQL; 3-letnia subskrypcja na powyższe oprogramowanie	lub równoważne oprogramowanie współpracujące z posiadaną przez Zamawiającego aplikacją „Bank Krwi”.	

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Serwer dla RCKiK w Kaliszu	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 5.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu jednego urząd. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł) (3x4)	% VAT	Kwota VAT (w zł) (5x6)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł) (5+7)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Serwer dla RCKiK w Kaliszu	1					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Serwer dla RCKiK w Kaliszu) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Zadanie nr 6 - Dostawa serwera dla RCKiK w Krakowie

Serwer 3 – serwer dla RCKiK w Krakowie - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1.	Obudowa	Rack – wysokości maksymalnie 4 U zainstalowana w dostarczonej standardowej szafie RACK 19” o wysokości 25 U		
2.	Płyta główna	Z możliwością zainstalowania 2 procesorów, posiadająca 4 gniazda na pamięć operacyjną		
3.	Typ procesora	RISC		
4.	Ilość zainstalowanych procesorów	2		

5.	Częstotliwość procesora	4,2 GHz		
6.	Pamięć podręczna	8 MB		
7.	Zainstalowana pamięć RAM	8 GB (2x4GB DRAM 667 GHz)		
8	Interfejsy sieciowe	Karta sieciowa Ethernet 1 GBit – 4 porty; modem WAN - 2 porty;		
9.	Inne interfejsy	Twinax; konsola HMC lub równoważna		
10.	Napędy optyczne	DVD RAM SATA		
11.	Napęd taśmowy / taśmy	Ultrium 4 o pojemności 800/1600 GB / 7 sztuk taśm Ultrium 4; 2 sztuki taśm czyszczących.		
12.	Dyski twarde	8 sztuk 130 GB 15krpm SAS		
13.	Kontroler dysku twardego	Z obsługa Raid 5/6 i pamięcią podręczną 1,5 GB		
14.	Zasilacze	2 zasilacze 950 Watów Hot Swap		
15.	Monitor	montowany w racku o wysokości maksymalnie 1U podłączony do konsoli typu HMC lub równoważnej, posiadający Certyfikat TCO 03;		
16.	Zasilacz awaryjny (UPS)	2700 Watów (3kVA) montowany w racku z listwą zasilającą 1U; Interfejs oraz kabel sygnałowy umożliwiający podłączenie do oferowanego serwera;		
17.	Klawiatura/Mysz	Podłączane przez USB		
18.	Oprogramowanie z licencjami (system operacyjny, wymagane dodatkowe komponenty)	System operacyjny i5/OS w wersji 6.1 dla 70-ciu użytkowników; IBM Web Query for system i; System i Access Family z licencją na 1 procesor; DB2 Query manager and SQL; IBM Data Mirror iCluster;	Oprogramowanie z licencjami (system operacyjny, wymagane dodatkowe komponenty)	
		3-letnia subskrypcja na powyższe oprogramowanie		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Serwer dla RCKiK w Krakowie	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania 6.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1szt urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Serwer dla RCKiK w Krakowie	1					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Serwer dla RCKiK w Krakowie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Zadanie nr 7 – Dostawa i instalacja urządzeń sieciowych (tj. router, firewall, switch)

1. Firewall 1 – urządzenie typu firewall dla RCKiK w Opolu - 2 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	Rack		
	Porty	6 konfigurowalnych przez użytkownika portów gigabitowych		
	Przepustowość Firewall-a	320 Mb/s		
	Wydajność VPN:	120 Mb/s		
	Liczba równoczesnych sesji:	400 000		
	Obsługa:	PPPoE, NAT/PAT, H.323 NAT Traversal		
	Enkrypcja VPN:	DES/3DES/AES/TwoFish/Blowfish/CAST-128		
	Liczba tuneli VPN:	1200		
	Zarządzanie:	RS-232, Web, SSH		
	Uwierzytelnianie:	wbudowana baza danych, RADIUS, LDAP*, Microsoft IAS		
	Zarządzanie pasmem:	pasmo gwarantowane, maksymalne, priorytetyzacja		
	System IDS:	automatyczne pobieranie sygnatur, ochrona przed atakami DoS i DDoS, alertowanie e-mailem		
	Inne wymagania	Wsparcie dla technologii Zone-Defense Serwer L2TP/PPTP Tryb wysokiej dostępności (HA - High Availability) Filtrowanie treści Blokowanie komunikatorów internetowych i aplikacji p2p Dynamiczny routing przez OSPF		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Firewall 1 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Firewall 1 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Firewall 1 dla RCKiK w Opolu) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

2. Firewall 2 – urządzenie typu firewall dla RCKiK w Warszawie - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	Rack 19”		
	Porty	3 porty 10/100 Mb/s, 1 port 10/100 Mb/s OOB		
	Przepustowość Firewall-a	300 Mb/s		
	Łączna przepustowość systemu zabezpieczeń (zapory i obrony Anti-X)	150 Mb/s z AIP-SSM-10		
	Przepustowość sieci VPN w standardzie 3DES/AES	170		
	Liczba partnerów sieci VPN IPSec	50		
	Liczba partnerów sieci WebVPN	50		
	Liczba połączeń	32000		
	Liczba połączeń na sekundę	6000		
	Pamięć RAM	256 MB		
	Systemowa pamięć flash	64 MB		
	Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: przez przeglądarkę WWW, CLI - Szyfrowanie: DES, 3DES, AES - Obsługiwane protokoły VPN: IPSec, SSL Web VPN - Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3u, IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, DHCP Client, DHCP Server, DynDNS, PPPoE, IPv4, IPv6, IEEE 802.1Q - Obsługiwane protokoły routingu: OSPF, RIP v1, RIP v2 - 2 porty USB 2.0, 1 port konsoli (do 115.2kbps), 1 port asynchroniczny (do 115.2kbps), 1 port na karty CompactFlash, 1 slot na karty 		

	rozszerzeń		
	-		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostk. netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Firewall 2 dla RCKiK w Warszawie	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu urządz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7 (4+6)
1	Firewall 2 dla RCKiK w Warszawie	1				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Firewall 2 dla RCKiK w Warszawie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

3. Router 1 – urządzenie typu router dla RCKiK w Kielcach - 6 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Porty	<ul style="list-style-type: none"> • WAN - 1x10/100BaseTX (RJ45) • LAN - 4x10/100BaseTX (RJ45) 		
	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	zarządzanie przez przeglądarkę WWW		
	Obsługiwane protokoły routingu	<ul style="list-style-type: none"> • RIP v1 - Routing Information Protocol ver. 1 • RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2 		
	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet • PPP - Point to Point Protocol • IEEE 802.3x - Flow Control • NAT - Network Address Translation • DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol • DDNS - Dynamic Domain Name System • UPnP - Universal plug-and-play • HTTP - Hypertext Transfer Protocol 		
	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	<ul style="list-style-type: none"> • ACL bazujący na adresach MAC • ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu • ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP 		
	Obsługiwane protokoły VPN	<ul style="list-style-type: none"> • PPTP • IPSec • L2TP 		
	Dodatkowe funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • SPI Firewall - Stateful Packet Inspection • QoS - gwarancja wysokiej jakości usług 		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 1 dla RCKiK w Kielcach	6					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 1 dla RCKiK w Kielcach	6					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 1 dla RCKiK w Kielcach) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

4. Router 2 – urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	19” Rack		
	Porty	2 x WAN 10/100BASE-T 5 x LAN 10/100BASE-T 2 x PICs 1 x Asynchronous console / Modem port		
	Pamięć	64MB Ram 16MB Flash		
	DMZ	Strefa DMZ konfigurowalna na dowolnym porcie WAN/LAN		
	Standardy Ethernet	IEEE 802.1d, 802.1g, 802.1v/Q, 802.3ad, 802.3ac, 802.3u, 802.3x		
	Firewall	Stateful Inspection Firewall, IP filtering		
	Autentyfikacja	RADIUS, TACACS, MD5, PAP, CHAP		
	Vpn	AES, DES, 3DES, SHA-I, HMAC, RSA, ESP		
	VPN - tunele	PPP, GRE, L2TP, IPSec		
	VPN - sesje	IPsec - 5000 tuneli (250 aktywnych), 40Mbps @ 72byte (AES 256bit)		
	QoS	Filtrowanie w L2-L5, MAC, IP, TOS, DiffServ, VoIP RTP		
	Obsługiwane protokoły	IP, IPX, AppleTalk, DECNet, IPv6		
	Protokoły routingu	RIPv1/2, OSPFv1/2, IS-IS, BGP-4		
	Multicast	IGMPv2, IGMP Snooping, PIM-SM/DM, DVMRP, IPv6 Multicast		
	Zarządzanie	WEB, CLI, SNMPv3, SSH		
	SNMP	SNMPv2/3, Bridge MIB, MIB-II, Host MIB, Bridge MIB, RMON(group 1,2,3 i 9)		
	Informacje dodatkowe	modem ADSL pracujący w Annex B		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 2 dla RCKiK w Lublinie	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu urządz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7 (4+6)
1	Router 2 dla RCKiK w Lublinie	1				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 2 dla RCKiK w Lublinie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

5. Router 3 – urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	19” Rack		
	Porty	1 x WAN 10/100BASE-T 4 x LAN 10/100BASE-T 1 x PIC slot 1 x Asynchronous		
	DMZ	Strefa DMZ konfigurowalna na dowolnym porcie WAN/LAN		
	Standardy Ethernet	802.1x		
	Firewall	Stateful Inspection Firewall - odpiera ataki DOS, takie jak Ping of Death, Smurf Attacks, port scans, IP Spoofing - nadzoruje transmisje między VLAN'ami - pracuje z prędkością 100Mbps		
	Autentyfikacja	RADIUS, TACACS, MD5, PAP, CHAP		
	Vpn	AES, DES, 3DES; wspomagany akceleratorem sprzętowym max 95Mbps z 3DES- obsługa AES,VPN IPsec,do 50 tuneli VPN		
	QoS	4 płaszczyzny kontroli : Mixed Scheduling, Virtual Bandwidth, Bandwidth Metering, RED Curves		
	Protokoły routingu	OSPF, BGP-4 (opcja), RIP, RIPv2		
	Zarządzanie	WEB, CLI, RS232		
	Informacje dodatkowe	L2 Obsługa klientów VPN systemów Windows XP, 2000 za pomocą pre-shared key i certyfikatu X509 Poppe L2TP Virtual Server obsługa MD5 / SHA NAT SSH / SSL		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 3 dla RCKiK w Lublinie	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu urzadz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7 (4+6)
1	Router 3 dla RCKiK w Lublinie	1				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 3 dla RCKiK w Lublinie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

6. Router 4 – urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu - 2 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	19” Rack		
	Porty	2x WAN FastEthernet 10/100: mogące pracować w konfiguracjach: Smart Link Backup i Load Balance 8 x LAN FastEthernet 10/100: obsługa VLAN (port based),indywidualna konfiguracja każdego portu - szybkość 10/100, duplex, auto negocjacja, wyłączenie / włączenie portu, priorytetyzacja ruchu na każdym porcie (normalny / wysoki),		
	konfiguracja IP portów WAN:	statyczne IP, dynamiczne IP (klient DHCP), PPPoE ,PPTP		
	Pamięć	DRAM 32MB, flash 16MB,		
	DMZ	Strefa DMZ konfigurowalna na jednym z portów WAN		
	Firewall	Stateful Packet Inspection, wykrywa ataki typu DoS (Denial of Service), możliwość definiowania polityk dostępu (Access rules) dla różnych portów TCP/IP w zależności od interfejsu , źródłowego oraz adresów IP źródła i celu wraz z możliwością określenia czasu działania danej reguły, blokada dostępu do zabronionych domen w określonym czasie.		
	Vpn	100 kanałów VPN IPSec DES/3DES,		
	Zarządzanie	Przeglądarka www, SNMP v.1/2c		
	Informacje dodatkowe	- routing statyczny i dynamiczny (RIP-1/2); - przepuszczanie ruchu szyfrowanego : IPSec, PPTP, L2TP, serwer PPTP; - przekierowywanie portów : port range forwarding ,port triggering , UPnP forwarding, One-to-One NAT; - serwer DHCP z możliwością przypisywania adresów IP do numerów MAC, - MAC address cloning - możliwość zdefiniowania dowolnych adresów MAC dla interfejsów WAN, - pobieranie aktualnego czasu z serwerów		

	NTP, - dynamiczny DNS dla interfejsów WAN, - statystyki on-line dla każdego portu.		
--	--	--	--

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 4 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urządz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 4 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 4 dla RCKiK w Opolu) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

7. Router 5 – urządzenie typu router dla RCKiK Opole - 2 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Porty	<ul style="list-style-type: none"> • WAN - 1x10/100BaseTX (RJ45) Cable/xDSL (RJ45) • LAN - 4x 10/100/1000BaseTX (RJ45) 		
	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie przez przeglądarkę WWW • SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 • SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 • Syslog - Security Issues in Network Event Logging 		
	Obsługiwane protokoły routingu	<ul style="list-style-type: none"> • ruting statyczny • ruting dynamiczny • RIP v1 - Routing Information Protocol ver. 1 • RIP v2 - Routing Information Protocol ver. 2 		
	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • PPPoE - Point-to-Point Protocol over Ethernet • TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol • NAT - Network Address Translation • UDP - datagramowy protokół użytkownika • DNS - Domain Name System • DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client • DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol Server • UPnP - Universal plug-and-play • DynDNS - Dynamic Domain Name System • NTP - Network Time Protocol • Auto MDI/MDI-X • Wi-Fi - bezprzewodowa jakość • PPTP - Point to Point Tunneling Protocol • IEEE 802.1p - Priority • MIMO - Multiple Input Multiple Output • FTP - protokół transmisji plików • IEEE 802.3ab - 1000BaseT 		

		<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3x - Flow Control • IEEE 802.1Q - Virtual LANs • IEEE 802.11e Quality of Service (Voice over WiFi IP, Streaming Multimedia,...) • IEEE 802.11i • IPv4 • IPv6 		
	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	<ul style="list-style-type: none"> • ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu • ACL bazujący na adresach MAC • ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP • PAP - Password Authentication Protocol • CHAP - Challenge Handshake Authentication Protocol • IEEE 802.1x - Network Login • MD5 • SHA-1 		
	Obsługiwane protokoły VPN	<ul style="list-style-type: none"> • IPSec pass-through • PPTP pass-through • L2TP pass-through 		
	Liczba kanałów IPSec VPN	5		
	Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Ping of Death • Syn Flood • LAND Attack • IP Spoofing • ICMP Flood 		
	Obsługiwane sieci WirelessLAN	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n - Wireless LAN 300Mbps, 2.4GHz • IEEE 802.11g - Wireless LAN 108Mbps, 2.4GHz • IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz 		
	Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64 bit WEP • 128 bit WEP • WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys) • WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys) • WPA2 (AES) - Advanced Encryption Standard (CCMP protocol) • WPA (TKIP) - WiFi Protected Access (Temporal Key Integrity Protocol) • WPA2 Enterprise mode (802.1x) • 256 bit WEP 		
	Moc wbudowanej anteny	2 dBi		
	Dodatkowe funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • firewall oparty na NAT • 4-portowy Switch • filtrowanie IP • filtrowanie MAC • filtrowanie URL • port forwarding (Virtual Server) - 		

	przekierowanie usług TCP/IP komputery w sieci		
	• blokowanie Domen		
	• SPI Firewall - Stateful Packet Inspection		
	• filtrowanie TCP/UDP		
	• dzieli dostęp do internetu dostarczanego poprzez modem DSLowy z wyjściem RJ45		
	• dzieli dostęp do internetu dostarczanego poprzez modem TV kablowej		
	• port triggering - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do przycho.		
	• QoS - gwarancja wysokiej jakości usług		
	• NAS Network attached storage		
	• IPS - Intrusion Prevention System		
	• funkcja DMZ		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 5 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 5 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 5 dla RCKiK w Opolu) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

8. Router 6 – urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie - 17 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Porty	WAN - 1x10/100BaseTX (RJ45) LAN - 4x10/100BaseTX (RJ45)		
	Pamięć	Wbudowana pamięć Flash 24 MB z możliwością rozbudowy do min. 52 MB Wbudowana pamięć SDRAM 128 MB z możliwością rozbudowy do min. 256 MB		
	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	Telnet, SNMP, CLI, zarządzanie przez przeglądarkę WWW		
	Obsługiwane protokoły routingu	RIP v1, RIP v2, OSPF, BGP4		
	Obsługiwane protokoły i standardy	PAT, PPPoE, PPPoA, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, DHCP Client, DHCP Server, ACL, IPv4, IPv6, ICMPv6, NAT, QoS, IEEE 802.1Q		
	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	RADIUS, TACACS+		
	Obsługiwane protokoły VPN	IPSec, L2TP pass-trough, IPSec pass-trough, PPTP pass-trough		
	Liczba kanałów IPSec VPN	10		
	Liczba użytkowników (LAN)	20		
	Dodatkowe funkcje	SPI Firewall - Stateful Packet Inspection, Switch		
	Szyfrowanie	DES, 3DES		
	Dodatkowe wymagania	- Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)-wszystkie obecnie		

	znane, - wbudowany sprzętowy akcelerator dla szyfrowania VPNów (DES, 3DES, AES), - 1 port konsoli (do 115.2kbps), 2 porty USB 2.0		
--	---	--	--

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 6 dla RCKiK w Warszawie	17					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 6 RCKiK w Warszawie	17					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 6 dla RCKiK w Warszawie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

9. Router 7 – urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie - 1 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
1	Obudowa	19” rack,		
2	Porty	LAN 2x10/100 BaseTX (RJ45)		
3	Pamięć	Wbudowana pamięć Flash 64 MB z możliwością rozbudowy do 256MB Wbudowana pamięć SDRAM 256MB z możliwością rozbudowy do 768 MB		
4	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	CLI , zarządzanie przez przeglądarkę WWW		
5	Obsługiwane protokoły routingu	RIP v1, RIP v2, OSPF		
6	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3u – 100BaseTX, IEEE 802.3- 10BaseTX, Qos- (Quality of Service)		
7	Obsługiwane protokoły VPN	IPSec, SSL WEB VPN		
8	Liczba kanałów IPSec VPN	200		
9	Szyfrowanie	DES, 3DES, AES		
10	Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany sprzętowy akcelerator dla szyfrowania VPNów(DES, 3DES, AES,) 2 porty USB 1.1, 1 port konsoli, 1 port asynchroniczny, 4 sloty dla modułów HWIC, WIC, VIC, lub VWIC lub równoważnych, 2 sloty wewnętrzne dla modułów AIM, 1 slot dla modułów NM i NME lub równoważnych, 2 sloty dla modułów PVDM lub równoważnych; - Wyposażony w moduł AIM-VPN/SSL-2; - IEEE 802.3af - Power over Ethernet - możliwość montażu kart 		

	wspomagających telefonię IP - możliwość montażu kart dla sieci WiFi A/B/G		
--	---	--	--

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 7 dla RCKiK w Warszawie	1					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu urządz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Router 7 RCKiK w Warszawie	1				

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Router 7 dla RCKiK w Warszawie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

10. Switch 1 – urządzenie typu switch dla RCKiK w Kielcach - 6 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	Desktop		
	Architektura sieci LAN	<ul style="list-style-type: none"> • FastEthernet • Ethernet 		
	Porty	8 x 10/100BaseTX (RJ45)		
	Obsługiwane protokoły i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • IEEE 802.3x - Flow Control • Auto MDI/MDI-X • half/full duplex 		
	Rozmiar tablicy adresów MAC	4096		
	Algorytm przełączania	store-and-forward		
	Warstwa przełączania	2		
	Dodatkowe informacje	1x10/100BaseTX - port Uplink		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 1 dla RCKiK w Kielcach	6					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 1 dla RCKiK w Kielcach	6					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Switch 1 dla RCKiK w Kielcach) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

11. Switch 2 – urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu - 2 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	rack 19"		
	Architektura sieci LAN	Fast Ethernet		
	Porty	24 x 10/100BaseTX (RJ45) 2 x 1000BaseT (RJ45)		
	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	CLI - Command Line Interface, zarządzanie przez przeglądarkę WWW, SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, TFTP - Trivial File Transfer Protocol, RMON - Remote Monitoring, RMON II - Remote Monitoring ver. 2		
	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control), IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control), SSH v.2 - Secure Shell ver. 2, TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System, ACL bazujący na adresach MAC, ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu		
	Obsługiwane protokoły i standardy	Jumbo frame support, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, CDP - Cisco Discovery Protocol, NTP - Network Time Protocol, IGMP - Internet Group Management Protocol, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości), IEEE 802.1p - Priority, IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3x - Flow Control		
	Rozmiar tablicy adresów MAC	8000		

	Algorytm przełączania	store-and-forward		
	Warstwa przełączania	2		
	Prędkość magistrali wew	16 Gb/s		
	Przepustowość	6,5 mpps		
	Pamięć	64MB DRAM, 32MB flash		
	Dodatkowe informacje	Możliwość łączenia w stos Dołączone oprogramowanie: Cisco Network Assistant lub równoważne		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 2 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 2 dla RCKiK w Opolu	2					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Switch 2 dla RCKiK w Opolu) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

12. Switch 3 – urządzenie typu switch dla RCKiK Opole - 10 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE-wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	Desktop		
	Porty	5 x 10/100BaseTX (RJ45)		
	Obsługiwane protokoły i standardy	Auto MDI/MDI-X ,half/full duplex, IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control		
	Rozmiar tablicy adresów MAC	1024		
	Algorytm przełączania	store-and-forward		
	Warstwa przełączania	2		
	Dodatkowe informacje	Możliwość mocowania do podłoża Bufor danych: 256 kB samokrosujące się porty		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 3 dla RCKiK w Opolu	10					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 3 dla RCKiK w Opolu	10					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Switch 3 dla RCKiK w Opolu) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

13. Switch 4– urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie - 2 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Obudowa	rack 19" max 1U		
	Porty 1000BaseT :	44		
	Porty SFP/GBIC :	4		
	Porty SFP/GBIC typu Combo :	Tak		
	Porty 10G XFP/XENPAK :	2		
	Przełącznik warstwy :	2+		
	Magistrala :	136 Gbps		

	Wielkość tablicy adresów MAC :	8000		
	Maksymalna liczba sieci VLAN (802.1Q) statycznych/dynamicznych :	256		
	Obsługa sieci VLAN :	802.1Q VLAN tagging GVRP		
	Funkcjonalności warstwy 2 :	802.1d (STP) 802.1s (Multiple STP) 802.1w (Rapid STP) 802.3ad (Link Aggregation) IGMP Snooping Port Mirroring		
	Funkcjonalności warstwy 3 :	IGMP		
	Routing statyczny IP (Liczba wpisów) :	128		
	Wielkość tablicy Multicast :	2000		
	Obsługiwane kolejki QoS (802.1p) :	8		
	Kontrola dostępu :	802.1x bazujące na adresie MAC 802.1x bazujące na porcie Bazująca na adresie MAC		
	Możliwość uziemienia :	Tak		
	Szybkość przekazywania pakietów :	101.2 Mpps		
	Zarządzanie i monitoring :	DHCP klient SNMPv1 SNMPv2 SNMPv3 SSH SSHv2 TFTP klient przez http przez https telnet z konsoli (CLI)		
	Zaawansowane funkcje zarządzania i monitorowania :	BootP klient DHCP relay option 82 RMON (4 grupy) Telnet klient Uwierzytelnianie RADIUS przy dostępie do konta administratora		
	Zasilacz :	wbudowany 240 V AC		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 4 dla RCKiK w Rzeszowie	2					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 4 dla RCKiK w Rzeszowie	2					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Switch 4 dla RCKiK w Rzeszowie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

14.Switch 5– urządzenie typu switch dla RCKiK Rzeszów – 14 szt.

Nazwa producenta	
Typ urządzenia	
Model	
Rok produkcji	

Lp.	Parametr/Warunek	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Spełnienie parametru TAK/NIE- wpisać właściwe	Wartość/parametr oferowany/opis spełnienia warunku*
	Porty 1000BaseT :	8		
	Przełącznik warstwy :	2		
	Wielkość tablicy adresów MAC :	4000		
	Wielkość pamięci bufora pakietów :	1024 B		
	Zarządzanie i monitoring :	przez http		
	Zasilacz :	zewnętrzny 220 V AC		
	Obudowa :	desktop		

Specyfikacja cenowa:

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 5 dla RCKiK w Rzeszowie	14					

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla w/w elementu składowego zadania nr 7

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urzadz. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Switch 5 dla RCKiK w Rzeszowie	14					

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość urządzenia (Switch 5 dla RCKiK w Rzeszowie) i serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Specyfikacja asortymentowo – cenowa sprzętu dla zadania nr 7 – zestawienie zbiorcze

Lp.	Nazwa/Symbol	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w zł)	Wartość netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Firewall 1 – Urządzenie typu firewall dla RCKiK w Opolu	2					
2	Firewall 2 – Urządzenie typu firewall dla RCKiK w Warszawie	1					
3	Router 1 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Kielcach	6					
4	Router 2 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie	1					
5	Router 3 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie	1					

6	Router 4 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu	2					
7	Router 5 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu	2					
8	Router 6 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie	17					
9	Router 7 – Urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie	1					
10	Switch 1 – Urządzenie typu switch dla RCKiK w Kielcach	6					
11	Switch 2 – Urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu	2					
12	Switch 3 – Urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu	10					
13	Switch 4 – Urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie	2					
14	Switch 5 – Urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie	14					
Razem:							

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Przewidywany koszt 2-letniego serwisu pogwarancyjnego dla zadania nr 7 – zestawienie zbiorcze

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Wartość 2-letniego serwisu 1 szt. urząd. netto (w zł)	Wartość 2-letniego serwisu wszystkich urz. netto (w zł)	% VAT	Kwota VAT (w zł)	Wartość brutto 2-letniego serwisu (w zł)
1	2	3	4	5 (3x4)	6	7 (5x6)	8 (5+7)
1	Firewall 1 - Urządzenie typu firewall dla RCKiK w Opolu	2					
2	Firewall 2 - Urządzenie typu firewall dla RCKiK w Warszawie	1					
3	Router 1 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Kielcach	6					
4	Router 2 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie	1					
5	Router 3 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Lublinie	1					
6	Router 4 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu	2					
7	Router 5 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Opolu	2					
8	Router 6 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie	17					
9	Router 7 - Urządzenie typu router dla RCKiK w Warszawie	1					
10	Switch 1 - Urządzenie typu switch dla RCKiK w Kielcach	6					
11	Switch 2 - Urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu	2					
12	Switch 3 - Urządzenie typu switch dla RCKiK w Opolu	10					

13	Switch 4 - Urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie	2					
14	Switch 5 - Urządzenie typu switch dla RCKiK w Rzeszowie	14					
Razem:							

Przewidywany 2-letni koszt serwisu pogwarancyjnego dla zadania nr 7

Wartość netto wynosi: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

Łączna wartość zadania nr 7: urządzeń oraz przewidywanego rocznego kosztu serwisu pogwarancyjnego:

Wartość netto: zł, słownie:

plus VAT:.....zł, słownie:

Wartość brutto: zł, słownie:

.....
miejscowość i data

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej

* wypełnić, jeśli wartość/parametr przekracza wymagania minimalne

pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 2 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr EOG/PN–1/09 na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby realizacji projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce” oświadczam, że:

- 1) spełniam warunki, wymienione w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, a mianowicie:
 - a) posiadam wymagane uprawnienia do wykonywania określonej działalności i czynności:
.....
.....
 - b) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia*,
 - c) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz będę dysponował potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - **w tym celu przedstawiam pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia***,
 - d) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 2) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

.....
miejscowość i data

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej

* niepotrzebne skreślić

pieczęć Wykonawcy

Złącznik nr 3 do SIWZ

.....
.....
.....
/nazwa i adres Zamawiającego/

Wykaz części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom

My, niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

/nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców/

oświadczamy, że zamówienie objęte postępowaniem nr **EOG/PN-1/2009** zostanie zrealizowane przez podwykonawców w zakresie:

L.p.	Rodzaj części powierzonego zamówienia

.....
/miejscowość i data/

.....
/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu wykonawcy/

Załącznik nr 4 do SIWZ

WYKONAWCA

ADRES

KARTA CHARAKTERYSTYKI OFEROWANEGO URZĄDZENIA

1	Nazwa urządzenia	
2	Typ, rodzaj, model	
3	Rok produkcji	
4	Numer seryjny	
5	Producent	

.....
data i podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5 do SIWZ

PROTOKÓŁ ODBIORU ŚRODKA TRWAŁEGO - BEZ MONTAŻU

dostarczonego zgodnie z umową nr..... z dnia

1. Dane Dostawcy:

.....

2. Dane Odbiorcy Bezpośredniego:

.....

3. Przedmiot umowy

.....

4. Wykaz dostarczonych składników (elementów) przedmiotu umowy:

lp.	Wyszczególnienie (nazwa)	Ilość szt.	cena brutto (w zł)	wartość brutto (w zł)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
	Wartość ogółem:			

Powyższe rubryki należy wypełnić zgodnie z ilością dostarczonego w danej dostawie przedmiotu umowy.

5. Przedmiot umowy został dostarczony w dniu zgodnie z § powyższej umowy.

6. Ostateczny odbiór przedmiotu umowy po sprawdzeniu przez odbiorcę bezpośredniego zgodnie z § powyższej umowy, został dokonany w dniu

7. Uwagi

8. Powyższy protokół stanowi podstawę do rozliczenia dostawy.

Podpis przedstawiciela Dostawcy:

Podpis osoby przyjmującej,
reprezentującej Odbiorcę:

.....

.....

.....

.....
miejscowość i data

PROTOKÓŁ INSTALACJI I SZKOLENIA

Sporządzony zgodnie z umową nr..... z dnia

1. Dane Dostawcy:

.....

2. Dane Odbiorcy Bezpośredniego:

.....

3. Przedmiot instalacji, konfiguracji:

.....

4. Wykaz instalowanych składników (elementów) przedmiotu umowy:

lp.	Wyszczególnienie (nazwa)	Ilość szt.
1.		
2.		
3.		
4.		

5. Przedmiot umowy został zainstalowany, skonfigurowany w dniu zgodnie z § powyższej umowy.

6. Ostateczny odbiór przedmiotu umowy po sprawdzeniu przez odbiorcę bezpośredniego zgodnie z § powyższej umowy, został dokonany w dniu

7. Lista przeszkolonych osób w zakresie niezbędnym do prawidłowej eksploatacji sprzętu w załączeniu.

8. Uwagi

9. Powyższy protokół stanowi podstawę do rozliczenia.

Podpis przedstawiciela Dostawcy:

Podpis osoby przyjmującej,
reprezentującej Odbiorcę:

.....

.....

.....

miejsowość i data

Załącznik nr 7 do SIWZ

.....
/pieczęć Wykonawcy/

Wykaz wykonanych robót

(dotyczy postępowania o numerze EOG/PN – 1/09 na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby realizacji projektu PL0067 pt. „Kompleksowa informatyzacja systemu krwiodawstwa i krwiolecznictwa w Polsce”)

My, niżej podpisani:

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....
/nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum/

oświadczamy,

ze reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich trzech lat następujące zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia.

Lp.	Nazwa i adres Odbiorcy	Wartość brutto zrealizowanych dostaw	Rodzaj i zakres przedmiotu dostawy	Data wykonania zamówienia
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w dostawy zostały wykonane należycie (protokoły odbioru, informacje o wykonaniu zamówienia z podaniem kwoty, rodzaju dostawy i terminie lub inne istotne dla oceny wykonania zamówienia przez Wykonawcę dokumenty).

.....
miejsce i data

.....
*podpisy osób uprawnionych
w imieniu Wykonawcy*