

Kielce, dnia: **30 .11.2009**

ZATWIERDZAM:

 Krzysztof Domagała
 (podpis)

Specyfikacja Istotnych Warunków
Zamówienia
(SIWZ)

1. Nazwa i adres zamawiającego

| | |
|---------------------|--|
| Zamawiający: | Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego Ul. Targowa 18 25-520 Kielce Tel. 0 41 362 70 12 Adres e-mail sekretariat@sbrr.pl |
|---------------------|--|

2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie jest prowadzone w trybie „**przetarg nieograniczony**” art. 39 w związku z art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Dz. U., Nr 19, poz. 177 z późn. zmianami. (**j. t. Dz. U. z 2006r. Nr 164, poz. 1163**).

3. Opis przedmiotu zamówienia**ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, OPROGRAMOWANIA ORAZ MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH****3.1. Wspólny słownik CPV:**

CPV: 30.21.30.00-5 – komputery osobiste
CPV: 30.23.13.00-6 – monitory ekranowe
CPV: 30.23.21.10-8 – drukarki laserowe
CPV: 30.21.31.00-6 – komputery przenośne
CPV: 48.00.00.00-8 – pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
CPV: 30.12.51.10-5 – toner do drukarek laserowych
CPV: 30.23.43.00-1 – płyty CD

3.2. Przedmiotem zamówienia jest:

ZADANIE A zakup i dostawa sprzętu komputerowego

ZADANIE B zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych

ZADANIE C zakup i dostawa materiałów eksploatacyjnych do kserokopiarki

na potrzeby Świętokrzyskiego Biura Rozwoju Regionalnego.

3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.

Cały dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i bez śladów użytkowania.

Okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi co najmniej:

- dyski twarde, procesory, zasilacze: **36 miesięcy** obowiązuje od daty dostarczenia i potwierdzenia odbioru przedmiotu zamówienia.

- **Oferowany sprzęt musi posiadać gwarancję producenta świadczoną na terenie polski wraz z serwisem w miejscu eksploatacji sprzętu.**
- **Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia zostanie rozszerzona do w/w okresu gwarancji na poszczególny sprzęt, licząc od daty odbioru.**
- **Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia serwisu gwarancyjnego w godzinach od**

8:00 do 15:00 w dni robocze w miejscu zainstalowania urządzenia przez Wykonawcę.

- **W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bezpłatnego serwisu dostarczonego przedmiotu zamówienia i wykonywania bezpłatnych napraw lub wymiany na wolny od wad, w przypadku wystąpienia uszkodzeń powstałych na skutek wad materiałowych, wykonania lub innych wad ukrytych.**
- **Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad w przypadku gdy wykonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal nie będzie działać poprawnie, zgodnie z dokumentacją techniczną.**

Zadanie B i C obejmuje dostawę tonerów, tuszy i bębnow wymaganych zgodnie z instrukcjami użytkownika i warunkami gwarancji dla poszczególnych typów drukarek. Przez wymagane tonery, tusze i bębny należy rozumieć tonery, tusze i bębny dla danej drukarki wyprodukowane przez producenta danej drukarki lub przez niego zalecane. W przypadku dostawy tonerów, tuszy i bębnow wyprodukowanych przez producenta tonerów, tuszy i bębnow nie posiadającego akredytacji producenta drukarki, wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym poniżej normom dla danych tonerów, tuszy i bębnow, wymagane zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości należy przedstawić do każdego z oferowanych tonerów, tuszów i bębnow.

- **normy wydajności ISO/IEC 19752:2004** (w odniesieniu do wkładów monochromatycznych),
- **normy wydajności ISO/IEC 19798:2007** (w odniesieniu do wkładów kolorowych),
- **normy wydajności ISO/IEC 24711** (w odniesieniu do nabojów do drukarek atramentowych),

3.4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 A,B,C do niniejszej specyfikacji.

4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, wykonawca może złożyć na dowolną ilość zadań:

5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

6. Termin i miejsce wykonania przedmiotu zamówienia

6.1. Termin wykonania – do 28.12.2009r..

6.2. Miejsca dostawy– ul. Targowa 18 Kielce oraz Jagiellońska 70

7. Opis sposobu udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

7.1. Oferta zostanie uznana za spełniającą warunki, jeżeli będzie:

- a) zgodna w kwestii sposobu jej przygotowania, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia ze wszystkimi wymogami niniejszej SIWZ,
- b) złożona w wyznaczonym terminie składania ofert.

7.2. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

na potwierdzenie należy załączyć.

- Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert

- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

- d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

na potwierdzenie należy załączyć.

- Podpisane oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

INFORMUJĘ, ŻE PRZEDSTAWIENIE DOKUMENTU LUB OŚWIADCZENIA NIEPRAWDZIWEGO WYCZERPUJE ZNAMIONA ART. 297 KK (wyłudzenie zamówienia publicznego- czyn zagrożony karną pozbawienie wolności do 5 lat)

7.3.W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) oferta musi spełniać wymagania określone w art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym:

- a) oferta musi zawierać wszystkie dokumenty, oświadczenia i informacje wymienione w pkt. 12.1 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- b) w przypadku konsorcjum, zgodnie z art. 23 ust.2 ustawy wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. W związku z powyższym niezbędne jest przedłożenie w ofercie dokumentu zawierającego pełnomocnictwo w celu ustalenia podmiotu uprawnionego do występowania w imieniu wykonawców w sposób umożliwiający ich identyfikację.
- c) w stosunku do spółki cywilnej, zamawiający na zasadzie art. 25 ustawy, żąda przedłożenia w ofercie umowy spółki cywilnej, jako dokumentu niezbędnego do przeprowadzenia postępowania, wskazującego na sposób reprezentowania spółki. Jeżeli złożenie oferty i podpisanie umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza zakres czynności zwykłych spółki, a z treści umowy spółki nie wynika stosowne umocowanie danego wspólnika lub wspólników, dla ważności oferty wymagane jest jej podpisanie przez wszystkich wspólników albo wspólnika umocowanego w drodze odrębnej uchwały wspólników, stanowiącej załącznik do umowy spółki cywilnej bądź też przez pełnomocnika.
- d) w przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, warunki dotyczące doświadczenia oraz potencjału ekonomicznego i technicznego podlegają sumowaniu.

7.4. Zamawiający dokona oceny spełnienia wymaganych warunków na podstawie załączonych do ofert dokumentów. Oferty nie spełniające chociażby jednego z warunków określonych w pkt. 7.1 lub złożone przez Wykonawcę nie spełniającego wymogów opisanych w pkt. 7.2 lub 7.3 zostaną odrzucone.

8.Wymagania dotyczące wadium

8.1 Nie wymagane

9.Warunki wykluczające z udziału w postępowaniu

9.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców w przypadkach określonych w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

10. Dodatkowe wymagania od Wykonawców:

- 10.1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie część przedmiotu zamówienia innej firmie (podwykonawcy) jest zobowiązany do:
 - 10.1.1. określenia w złożonej ofercie informacji jaki zakres przedmiotu zamówienia będzie realizowany przez podwykonawców.
 - 10.1.2. przy realizacji zamówienia z udziałem podwykonawcy zastosowanie mają przepisy art. 738 kodeksu cywilnego.
- 10.2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację przedmiotu zamówienia przez podwykonawcę.
- 10.3. Wykonawca przed podpisaniem umowy, musi przedłożyć Zamawiającemu kopie umów ze wskazanymi w ofercie podwykonawcami, a w przypadku konsorcjum umowę regulującą wzajemną współpracę i zobowiązania jego członków.

11. Informacje dotyczące warunków składania ofert:

- 11.1. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.
- 11.2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
- 11.3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

12.1 Oferta musi zawierać:

| Oświadczenie woli | |
|---|---|
| 1. | Oferta cenowa zgodna z załączonym drukiem „Oferty cenowej” – załącznik nr 2 do SIWZ. Należy określić parametry techniczne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia oraz nazwa i typ oferowanego przedmiotu zamówienia w układzie tabeli (wg kolejności określonej w załączniku nr 1). – informacja jest niezbędna w celu zidentyfikowania oferowanego przedmiotu zamówienia |
| 2. | Wzory kart gwarancyjnych |
| Dokumenty i oświadczenia spełniające warunki podmiotowe | |
| 3. | Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. |
| 4. | Umowę spółki cywilnej, jeśli działalność jest prowadzona w ramach umowy spółki cywilnej. Umowy regulujące współpracę podmiotów występujących wspólnie. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców występujących wspólnie. |
| 5. | Podpisane oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych i spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. (Załącznik Nr 3 do SIWZ.). |

12.2. Kolejność złożonych dokumentów w ofercie powinna odpowiadać kolejności określonej w pkt. 12.1. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

12.3. Wszystkie kartki złożonej oferty powinny być kolejno ponumerowane, a ilość kartek wpisana do oferty cenowej. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.

12.4. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy w górnym prawym rogu oznaczyć zapisem: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa”, i muszą być dołączone do oferty w oddzielnej kopercie oznaczonej: „Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”.

12.5. Wszystkie dokumenty składane z ofertą muszą mieć formę oryginału albo kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem na każdej stronie zawierającej treść przez Wykonawcę (osobę/osoby upoważnioną do reprezentacji wykonawcy wymienioną w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności gospodarczej) lub pełnomocnika.

12.6. Jeżeli pełnomocnik w imieniu wykonawcy podpisuje także oświadczenie wiedzy o spełnieniu przez wykonawcę warunków udziału wykonawcy w postępowaniu, udzielone pełnomocnictwo ma zawierać upoważnienie do złożenia takiego oświadczenia.

12.7. Zamawiający wymaga, by dokumenty składane w ramach oferty były sporządzone w języku polskim. Jeżeli oryginalny dokument został sporządzony w innym języku wymaga się oprócz tego dokumentu złożenia jego tłumaczenia na język polski wykonawcę.

12.8. Brak jakiegokolwiek dokumentu wymaganego w SIWZ lub złożenie dokumentu w niewłaściwej formie lub niezgodnego z w/w opisem spowoduje odrzucenie oferty.

12.9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w zakresie składanych dokumentów zastosowanie ma odpowiednio § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 roku 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). Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, sporządzonym i podpisanym (każdy dokument) przez wykonawcę.

13. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

13.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem jako podstawowej formy elektronicznej. Zamawiający dopuszcza formę faksu i pisemną. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje pocztą elektroniczną lub faksem, jest zobowiązana na żądanie strony przekazującej dokument lub informację, do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Numery telefonów, faksu i adres poczty elektronicznej Zamawiającego zostały podane w pkt. 1 niniejszej specyfikacji.

13.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

14. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami są:

14.1. **Robert Janik – tel. 041/362 70 12 – w sprawach formalnych,**

14.2. **Grzegorz Główczyński – tel. 041/362 70 12 – w sprawach opisu przedmiotu zamówienia**

Dodatkowe wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. **od 08:00 do 15:00** pod wymienionym powyżej numerem telefonu lub osobiście w siedzibie prowadzącego postępowanie po uzgodnieniu telefonicznym.

15. Termin związania z ofertą

Termin związania ofertą **upływa po 30 dniach** od daty terminu składania ofert.

16. Opis sposobu przygotowania ofert

16.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

16.2. Określenie przedmiotu zamówienia wraz z jego opisem z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego, określonych w SIWZ.

16.3. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

16.4. Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

„Oferta na zakup i dostawę sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz materiałów eksploatacyjnych nie otwierać przed 8.12.2009r. godz.10⁰⁰”.

16.5. W przypadku braku w/w informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

17. Miejsce i termin składania ofert

17.1. Ofertę należy złożyć w **Świętokrzyskim Biurze Rozwoju Regionalnego w Kielcach, ul. Targowa 18 pok. 316, piętro III, (sekretariat)** w terminie do dnia **8.12.2009.** do godziny **10.00.**

17.2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

18. Miejsce i termin otwarcia ofert

18.1. **Oferty zostaną otwarte w Świętokrzyskim Biurze Rozwoju Regionalnego w Kielcach, ul. Targowa 18, pok. 320, w dniu 8.12.2009. o godzinie 10:15**

18.2. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, zamawiający prześle Wykonawcy protokół z sesji otwarcia ofert na jego pisemny wniosek.

18.3. Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania, jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń lub nie spełnił innych wymagań określonych w ustawie lub niniejszym dokumencie, z zastrzeżeniem zasad określonych w art. 26 ust 3.

18.4. Informacja o rozstrzygnięciu postępowania zostanie umieszczona na tablicy ogłoszeń Zamawiającego.

18.5. Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców. Wybranemu Wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.

19. Sposób obliczenia ceny oferty

19.1. Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) oraz ewentualnych upustów i rabatów.

19.2. Rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą będą regulowane w złotych polskich.

20. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

20.1. Oceny ofert będzie dokonywała komisja. Zamawiający może żądać udzielania przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawców.

20.2. Kryterium oceny ofert jest: **najniższa cena (100 %)**

- 100 pkt. otrzyma Wykonawca oferujący najniższą cenę, pozostali proporcjonalnie mniej (wg wzoru poniżej).

Punkty za oferowaną cenę zostaną przyznane poprzez pomnożenie ilorazu ceny najniższej (min.) do ceny oferowanej przez 100 pkt. i „wagę” kryterium 100 %.

$$W = \frac{\text{cena minimalna (spośród wszystkich ważnych ofert)}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt.} \times 100\%$$

20.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, podpisując umowę, której projekt stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania. Termin ten może ulec zmianie w przypadku złożenia przez któregoś z wykonawców protestu. O nowym terminie zawarcia umowy wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania protestacyjno – odwoławczego.

20.4. Z wybranym Wykonawcą Zamawiający zawrze umowę w trybie art. 94 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych i uwzględnieniem zapisów art. 139 ustawy.

21. Istotne warunki umowy

Określa projekt umowy jako załącznik do SIWZ.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej Wykonawcy w toku postępowania udzielenie zamówienia

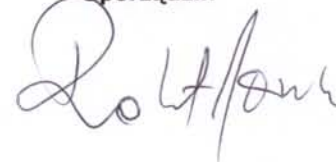
22.1. Wykonawcom oraz innym osobom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach określonych w dziale VI ustawy Pzp.

22.2. W przypadku wnoszenia protestu w formie elektronicznej, z treści i formy protestu musi wynikać, że został złożony przez uprawniony podmiot (np. dokument zeskanowany).

23. Załączniki stanowiące integralną część Specyfikacji (SIWZ)

- Załącznik nr 1 A,B,C - specyfikacja techniczna
- Załącznik nr 2 A,B,C - formularz ofertowy
- Załącznik nr 3 - oświadczenie w tryb.art.44
- Załącznik nr 4 - projekt umowy do zadania A,B,C

Sporządził:



Załącznik nr 1 zadanie A

1. Komputer stacjonarny Typ 1 – 1 sztuka.

| Parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------|--|
| Procesor | Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, min 6MB L2 cache, 1333MHz FSB o częstotliwości co najmniej 3,33GHz lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Oferenta. |
| Chipset płyty głównej | Płyta główna trwale oznaczona logiem producenta komputera |
| Pamięć RAM | Min. 8GB dedykowanej szybkiej pamięci, 4 gniazda DIMM. |
| Gniazda Rozszerzeń | Min. 1 x PCI Express x 16 , min. 1 x PCI |
| Porty | Dostępne z przodu obudowy: 2 x USB 2.0, wyjście słuchawek, dostępne z tyłu obudowy: 6 x USB 2.0, 1x szeregowy, 1x VGA, DisplayPort, wyjście audio, wejście audio, RJ-45. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
| HDD | co najmniej 500 GB, SATAII, 7200 rpm z technologią SMART |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa, głośnik wewnątrz obudowy |
| Karta graficzna | Komponent graficzny kompatybilny z DirectX 9.0 z minimum 256 MB DDR2. Porty: minimum jeden port wyjściowy DisplayPort i minimum jeden port VGA. Zamiast portu VGA dopuszcza się inny typ portu graficznego jednak w tym wypadku wymagana jest przejściówka umożliwiająca podłączenie monitora wyposażonego w port VGA, w celu podłączenia monitorów posiadanych przez Zamawiającego. Karta grafiki nie może być zintegrowana z płytą główną. |
| Karta sieciowa | Zintegrowana, 10/100/1000 (RJ-45) |
| Klawiatura | USB układ klawiszy US – international, oznaczona logo producenta komputera |
| Mysz | Optyczna, przewodowa z rolką USB, dwuklawiszowa, oznaczona logo producenta komputera, podkładka. |
| Obudowa | Small Form Factor fabrycznie przystosowana do pracy w poziomie i pionie. Beznarzędziowe (bez konieczności odkręcania jakichkolwiek śrub) otwieranie obudowy oraz wymiana napędów optycznych, dysku twardego, kart rozszerzeń i zasilacza. Obudowa powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym - diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). |
| Bezpieczeństwo | Hasło użytkownika i administratora w BIOS, PowerOnPassword, DriveLock, możliwość startu systemu z urządzeń USB, układ szyfrujący na płycie głównej pozwalającego m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TMP 1.2, zapewniający blokowanie sekwencji startowej komputera i inicjalizacji BIOS, możliwość blokowania zapisu i odczytu na dyskietkę, porty szeregowy i porty USB. |
| Zasilacz | Min. 235W Active PFC o sprawności nie mniejszej jak 85% |
| Głośność | Poniżej 28 dB w trybie Idle z pozycji operatora, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta |
| Zarządzanie | Obsługa standardów SMBIOS, Wake-on-LAN, ASF 2.0, WMI, PXE, AMT 3.0, agent zdalnego zarządzania pozwalający na zdalne uruchomienie, zarządzanie, inwentaryzację sprzętu oraz zmianę ustawień i upgrade BIOS. Funkcjonalność pozwalająca na zdalną kontrolę, inwentaryzację i zarządzanie komputerem w przypadku, kiedy komputer jest wyłączony lub nie ma systemu operacyjnego. |
| Certyfikaty | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny, Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu, Oferowane komputery powinny posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym. |
| System operacyjny | MS Windows 7 Professional 64 lub równoważny, system preinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami. Wymagany komplet nośników. Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniane przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu. System powinien zapewniać współpracę z programami dostarczonymi w ramach niniejszego zamówienia oraz innymi aplikacjami zainstalowanymi przez Zamawiającego. |
| Dokumentacja techniczna | Do każdego zestawu |
| Dodatkowe wymagania | Patchkord Kat. 5 o długości 5m. |
| Gwarancja | Producenta - Min. 36 miesięcy, w miejscu eksploatacji z serwisem na następny dzień roboczy. W przypadku awarii dysku twardego, dysk pozostaje u zamawiającego. Rozbudowa sprzętu przez pracowników Zamawiającego nie powoduje utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy. |

2. Komputer stacjonarny Typ 2 – 1 sztuka.

| Parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------|---|
| Procesor | Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, min 3 MB L2 cache, 1066 MHz FSB o częstotliwości co najmniej 2,66 GHz lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Oferenta. |
| Chipset płyty głównej | Płyta główna trwale oznaczona logiem producenta komputera |
| Pamięć RAM | min 2GB dedykowanej szybkiej pamięci, 4 gniazda DIMM, możliwość rozbudowy do min. 8GB. |
| Gniazda Rozszerzeń | Min. 1 x PCI Express x 16 , min. 1 x PCI |
| Porty | Dostępne z przodu obudowy: 2 x USB 2.0, wyjście słuchawek, dostępne z tyłu obudowy: 6 x USB 2.0, 1x szeregowy, 1x VGA, DisplayPort, wyjście audio, wejście audio, RJ-45. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
| HDD | co najmniej 160 GB, SATAII, 7200 rpm z technologią SMART |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa, głośnik wewnątrz obudowy |
| Karta graficzna | Zintegrowana, min. 256MB pamięci własnej lub współdzielonej z pamięcią RAM komputera (w przypadku współdzielenia nie jest wymagane uzupełnienie pamięci RAM o ilość przeznaczoną na pamięć video). Przejściówka z DisplayPort na DVI. |
| Karta sieciowa | Zintegrowana, 10/100/1000 (RJ-45) |
| Klawiatura | USB układ klawiszy US – international, oznaczona logo producenta komputera |
| Mysz | Optyczna, przewodowa z rolką USB, dwuklawiszowa, oznaczona logo producenta komputera, podkładka. |
| Obudowa | Small Form Factor fabrycznie przystosowana do pracy w poziomie i pionie. Beznarzędziowe (bez konieczności odkręcania jakichkolwiek śrub) otwieranie obudowy oraz wymiana napędów optycznych, dysku twardego, kart rozszerzeń i zasilacza. Obudowa powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym - diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczeko w obudowie do założenia kłódki). |
| Bezpieczeństwo | Hasło użytkownika i administratora w BIOS, PowerOnPassword, DriveLock, możliwość startu systemu z urządzeń USB, układ szyfrujący na płycie głównej pozwalającego m.in. na przechowywanie w nim kluczy szyfrujących, układ zgodny ze specyfikacją TMP 1.2, zapewniający blokowanie sekwencji startowej komputera i inicjalizacji BIOS, możliwość blokowania zapisu i odczytu na dyskietkę, porty szeregowy i porty USB. |
| Zasilacz | Min. 235W Active PFC o sprawności nie mniejszej jak 85% |
| Głośność | Poniżej 28 dB w trybie Idle z pozycji operatora, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta |
| Zarządzanie | Obsługa standardów SMBIOS, Wake-on-LAN, ASF 2.0, WMI, PXE, AMT 3.0, agent zdalnego zarządzania pozwalający na zdalne uruchomienie, zarządzanie, inwentaryzację sprzętu oraz zmianę ustawień i upgrade BIOS. Funkcjonalność pozwalająca na zdalną kontrolę, inwentaryzację i zarządzanie komputerem w przypadku, kiedy komputer jest wyłączony lub nie ma systemu operacyjnego. |
| Certyfikaty | Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny, Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu, Oferowane komputery powinny posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym. |
| System operacyjny | MS Windows 7 Professional 32 lub równoważny, system preinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami. Wymagany komplet nośników. Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniane przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu. System powinien zapewniać współpracę z programami dostarczonymi w ramach niniejszego zamówienia oraz innymi aplikacjami zainstalowanymi przez Zamawiającego. |
| Dokumentacja techniczna | Do każdego zestawu |
| Dodatkowe wymagania | Patchkord Kat. 5 o długości 5m. |
| Gwarancja | Producenta - Min. 36 miesięcy, w miejscu eksploatacji z serwisem na następny dzień roboczy. W przypadku awarii dysku twardego, dysk pozostaje u zamawiającego. Rozbudowa sprzętu przez pracowników Zamawiającego nie powoduje utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy. |

3. Monitor Typ 1 – 5 sztuk.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Matryca | aktywna, TFT |
| Przekątna ekranu | 22 cale |

| | |
|-------------------------|---|
| Rozdzielczość nominalna | 1680x1050 pikseli |
| Jaskrawość | nie mniej niż 250 cd/m ² |
| Współczynnik kontrastu | nie mniej niż 1000:1 |
| Kąt widzenia poziomy | nie mniej niż 160 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | nie mniej niż 160 stopni |
| Czas reakcji plamki | nie więcej niż 6ms |
| Funkcje monitora | regulacja wysokości, możliwość regulacji ustawienia ekranu w płaszczyźnie poziomej i pionowej |
| Wejściowe złącza | Złącza: VGA, DVI-I, DisplayPort, przewody w zestawie o długości min 1,8m. |
| Gwarancja | Min. 3 lata gwarancji producenta, |

4. Monitor Typ 2 – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------|--|
| Matryca | aktywna, TFT |
| Przekątna ekranu | 22 cale |
| Rozdzielczość nominalna | 1680x1050 pikseli 60Hz |
| Jaskrawość | nie mniej niż 300 cd/m ² |
| Współczynnik kontrastu | nie mniej niż 1000:1 |
| Kąt widzenia poziomy | nie mniej niż 178 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | nie mniej niż 178 stopni |
| Czas reakcji plamki | nie więcej niż 6ms |
| Głośniki | głośniki wbudowane lub zintegrowane min. 0,5 W |
| Funkcje monitora | PIVOT, regulacja wysokości, możliwość regulacji ustawienia ekranu w płaszczyźnie poziomej i pionowej |
| Wejściowe złącza | DVI, DisplayPort, USB - przewody w zestawie, o długości min 1,8m. |
| Inne | wbudowany zasilacz, wbudowany hub USB min. 2 porty wyjściowe USB 2.0 |
| Gwarancja | Min. 3 lata gwarancji producenta. |

5. Monitor Typ 3 – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------|---|
| Element/parametr | Wymagania |
| Matryca | aktywna, TFT |
| Przekątna ekranu | 19 cale |
| Rozdzielczość nominalna | 1280x1024 pikseli |
| Jaskrawość | nie mniej niż 250 cd/m ² |
| Współczynnik kontrastu | nie mniej niż 1000:1 |
| Kąt widzenia poziomy | nie mniej niż 160 stopni |
| Kąt widzenia pionowy | nie mniej niż 160 stopni |
| Czas reakcji plamki | nie więcej niż 5ms |
| Funkcje monitora | regulacja wysokości, możliwość regulacji ustawienia ekranu w płaszczyźnie poziomej i pionowej |
| Sygnal wejściowy | złącza VGA i DVI-D, przewody w zestawie, o długości min 1,8m. |
| Inne | wbudowany zasilacz, wbudowany hub USB 1 / 2 port, |
| Gwarancja | Min. 3 lata gwarancji producenta, obejmująca podświetlenie. |

6. Zasilacz awaryjny Typ 1 – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---|--|
| Moc wyjściowa | nie mniej niż 1000VA/600W |
| Kształt napięcia wyjściowego | sinusoidalny |
| Filtracja napięcia wyjściowego | filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI, tłumik warystorowy |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe | bezpiecznik topikowy |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe akumulatora | elektroniczne |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe akumulatora | elektroniczne |
| Czas podtrzymania | nie mniejszy niż 5 min. |
| Czas przełączania na UPS | nie dłuższy niż 6ms |
| Ilość gniazd z podtrzymaniem | 4 szt. IEC 320 |
| Zimny start | tak |
| Sygnalizacja | optycznie akustyczna |
| Dodatkowe wymagania | Co najmniej dwa przewody do podłączenia urządzeń do gniazd z podtrzymaniem |
| Gwarancja | minimum 2 lata gwarancji producenta. |

7. Zasilacz awaryjny Typ 2 – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---------------------|---|
| Zasilacz UPS | Zasilacz awaryjny o mocy wyjściowej nie mniejszej niż 400VA/200W, Czas przełączania na UPS nie dłuższy niż 6ms, Czas podtrzymania nie mniej niż 5 minut. Dwa gniazda z utrzymaniem napięcia. Sygnalizacja pracy dźwiękowo – optyczna. |
| Dodatkowe wymagania | Dwa przewody do podłączenia urządzeń do gniazd z podtrzymaniem. |
| Gwarancja | minimum 2 lata gwarancji producenta. |

8. Pakiet biurowy – 5 sztuk.

| Element konfiguracji | Wymagania minimalne |
|---|---|
| Pakiet biurowy klasy Office zawierający minimum edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do baz danych, menadżer poczty, | Pełna zgodność dokumentów z formatami biurowymi doc, xls i mbd. Bezproblemowa konwersja wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, Obsługa języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej, słownik wyrazów bliskoznacznych, autokorekta, Wsparcie technologii XML. Możliwość implementacji schematów XML w dokumentach. Wykorzystanie dokumentów do pobierania danych z systemów bazowych i zasilanie baz danych z poziomu dokumentu, Łatwość dostosowania dokumentów, szablonów do potrzeb przedsiębiorstwa, Narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców, narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy) Arkusz kalkulacyjny umożliwiający obsługę kostki OLAP i umożliwiający tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, Narzędzia pozwalające do zabezpieczenia dokumentów przed nieuprawnionym dostępem, drukowaniem, kopiowaniem, przesyłaniem (ochrona hasłem, podpis cyfrowy, zabezpieczenie cyfrowe weryfikowane online) |

9. Mysz bezprzewodowa do laptopa – 2 sztuki.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---------------------------|--|
| Komunikacja bezprzewodowa | Bluetooth |
| Liczba przycisków | 3 sztuki |
| Rolka przewijania | 1 sztuka |
| Zasięg działania | min. 9m |
| Zasilanie | 2 baterie AA |
| Dodatkowe wymagania | Wyłącznik zasilania, wskaźnik stanu baterii, futerał, załączone baterie. |
| Gwarancja | 3 lata |

10. Drukarka Typ 1 – 4 sztuki.

| Element konfiguracji | Wymagania minimalne |
|--------------------------------|--|
| Drukarka | Laserowa monochromatyczna A4 |
| Prędkość drukowania | Min. 30 str./min |
| Jakość druku | Min. 1200 x 1200 dpi |
| Wydajność: | Min. 5000 stron miesięcznie |
| Liczba podajników papieru | Min. 2 |
| Technologia druku | Monochromatyczny druk laserowy, pojemnik z tonerem zintegrowany z bębnem |
| Czas wydruku pierwszej strony | poniżej 9 s |
| Szybkość procesora | Min. 600 MHz |
| Nośniki | Papier zwykły, papier błyszczący, folia, etykiety, koperty. |
| Standardowy podajnik papieru | Podajnik 1: na min. 50 arkuszy, Podajnik 2: na min. 250 arkuszy |
| Standardowy odbiornik papieru | Odbiornik papieru na min. 150 arkuszy |
| Standardowe wymiary nośników | A4, A5, A6, B5, |
| Maksymalna gramatura nośnika | nie mniej niż 90 g/m ² |
| Standardowa pamięć | Min. 128 MB |
| Złącza zewnętrzne | Port USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseTx |
| Obsługiwane systemy operacyjne | System Microsoft XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003 (32- lub 64-bitowy) Certified for Windows Vista; |
| Dołączone oprogramowanie | Sterownik PCL 5e |
| Zawartość opakowania | Drukarka, początkowy wkład drukujący, dokumentacja drukarki, płyta CD |

| | |
|---------------------|--|
| | z oprogramowaniem, przewód zasilania. |
| Dodatkowe wymagania | Patchkord Kat. 5 o długości 5m, przewód USB min. 3m. |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy |

11. Toner do drukarki z punktu 10 - 8 sztuk.

| Element konfiguracji | Wymagania minimalne |
|----------------------|---|
| Toner czarny | oryginalny toner min. 6000 stron/pojemnik |

12. Drukarka Typ 2 – 1 sztuka.

| Element konfiguracji | Wymagania minimalne |
|--------------------------------|--|
| Drukarka | Laserowa kolorowa A4 z modulem wydruku dwustronnego. |
| Prędkość drukowania | Min. 20 str./min mono. Min. 20 str./min kolor. |
| Jakość druku | Min. 600 x 600 dpi mono. Min. 600 x 600 dpi kolor. |
| Wydajność: | Min. 40000 stron |
| Liczba podajników papieru | Min. 2 |
| Technologia druku | Kolorowy druk laserowy, 4 pojemniki z tonerem zintegrowane z bębnami |
| Czas wydruku pierwszej strony | Poniżej 18 s. mono. Poniżej 18 s. kolor. |
| Szybkość procesora | Min. 500 MHz |
| Nośniki | Papier zwykły, papier błyszczący, folia, etykiety, koperty. |
| Standardowy podajnik papieru | Podajnik 1: na min. 50 arkuszy. Podajnik 2: na min. 150 arkuszy. |
| Standardowy odbiornik papieru | Odbiornik papieru na min. 150 arkuszy |
| Standardowe wymiary nośników | A4, A5, A6, B5, |
| Maksymalna gramatura nośnika | nie mniej niż 150 g/m ² |
| Standardowa pamięć | Min. 128 MB |
| Maksymalna pojemność pamięci | Możliwość rozbudowy pamięci drukarki o min. 256 MB |
| Złącza zewnętrzne | Port USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseTx |
| Obsługiwane systemy operacyjne | System Microsoft XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003 (32- lub 64-bitowy) Certified for Windows Vista; |
| Dołączone oprogramowanie | Sterownik PCL 5e, PCL 6, Postscript 3 |
| Zawartość opakowania | Drukarka, początkowe wkłady drukujące, dokumentacja drukarki, płyta CD z oprogramowaniem, przewód zasilania. |
| Dodatkowe wymagania | Patchkord Kat. 5 o długości 5m, przewód USB min. 3m. |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy |

13. Toner do drukarki z punktu 12 - 2 sztuki.

| Element konfiguracji | Wymagania minimalne |
|----------------------|---|
| Toner czarny | oryginalny toner min. 3000 stron/pojemnik |

14. Tonery błękitny, purpurowy, żółty do drukarki z punktu 12 - po 1 sztuce.

| Element konfiguracji | Wymagania minimalne |
|----------------------|---|
| Toner | oryginalny toner min. 2500 stron/pojemnik |

15. Skaner płaski A3 - 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|--------------------------|---|
| Rozdzielczość optyczna | 1600 x 1600 dpi |
| Powierzchnia skanowania | Min. 420mm na 297mm |
| Głębina koloru | 48-bit input, 24-bit output |
| Klawisze funkcyjne | Minimum trzy: 1. Uruchomienie skanowania 2. Uruchomienie skanowania do pliku w formacie PDF 3. Uruchomienie skanowania i programu do rozpoznawania tekstu. |
| Sposób podłączenia | USB 2.0 wymagany przewód USB min. 3m. |
| Dodatkowe oprogramowanie | Program do rozpoznawania tekstu. |
| Gwarancja | Min. 1 rok |

16. Skaner płaski z automatycznym podajnikiem A4 - 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|------------------|---|
| Podajnik | automatyczny podajnik papieru: min. 50 arkuszy, skanowanie dwustronne |

| | |
|--------------------------|--|
| Rozdzielczość optyczna | 600dpi |
| Powierzchnia skanowania | Min. 210mm na 297mm |
| Klawisze funkcyjne | Minimum dwa: 1. Uruchomienie skanowania 2. Uruchomienie skanowania do pliku w formacie PDF |
| Sposób podłączenia | USB 2.0 wymagany przewód USB min. 3m. |
| Dodatkowe oprogramowanie | Program Adobe Acrobat Standard. |
| Gwarancja | Min. 1 rok |

17. Skaner dokumentowy z automatycznym podajnikiem A4 - 2 sztuki.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|--------------------------|---|
| Podajnik | automatyczny podajnik papieru: min. 50 arkuszy, skanowanie dwustronne |
| Rozdzielczość optyczna | 600dpi |
| Powierzchnia skanowania | Min. 210mm na 297mm |
| Sposób podłączenia | USB 2.0 wymagany przewód USB min. 3m. |
| Dodatkowe oprogramowanie | Program Adobe Acrobat Standard. |
| Gwarancja | Min. 1 rok |

18. Projektor multimedialny przenośny – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-----------------------------|---|
| Natywna rozdzielczość | Natywna XGA 1024 x 768 |
| Jasność | Min. 2200 ANSI lumenów |
| Kontrast | Min. 2000:1 |
| Poziomu szumu | Nie więcej niż 31/33dB (Standard/tryb Jasny) |
| Proporcje obrazu | 4:3 natywne, 16:9 kompatybilne |
| Waga | Nie więcej niż 1,5 kg |
| Złącza zewnętrzne | port HDMI, 15 Pin D-sub (RGB/YpPr/SCART), S-Video, Composite, USB |
| Max. Rozdzielczość | SXGA+ 1400 x 1050 |
| Kompatybilność z komputerem | SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac |
| Kompatybilność video | PAL, SECAM, HD (1080i, 720p) |
| Ilość wyświetlanych kolorów | 16.7 miliona kolorów |
| Obiektyw | F/2.41 ~ 2.55; f=21.8 ~ 24mm, 1.1x ręczny zoom |
| Proporcje projekcji | 1.95 - 2.15:1 |
| Wielkość ekranu | 1 – 5m przekątna 4:3 |
| Odległość | 1.0 - 5 metrów |
| Typ i żywotność lampy | Min. 165W, 4000/3000 h (Standard/tryb Jasny) |
| Korekcja Keystone'a | Min. ± 18 stopni, pion |
| Pilot | Pilot z funkcją myszy, wskaźnikiem laserowym i bezpośrednim wyborem źródła |
| Zasilanie | 100-240V, 50-60 Hz |
| Zabezpieczenia | Kensington Lock, zabezpieczenie hasłem |
| Akcesoria standardowe | Ośłona obiektywu, kabel zasilający, kabel VGA, kabel USB, torba, pilot z bateriami, podręcznik użytkownika. |
| Gwarancja | Min. 1 rok |

19. Ekran do projektora na statywie - 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------------|------------------------------|
| Minimalny obszar wyświetlania | 180x180cm |
| Gwarancja | Min. 1 rok |

20. Projektor multimedialny instalacyjny – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-----------------------------|--|
| Natywna rozdzielczość | Natywna XGA 1024 x 768 |
| Jasność | Min. 3200 ANSI lumenów |
| Kontrast | Min. 2200:1 |
| Poziomu szumu | Nie więcej niż 27/32dB (Standard/tryb Jasny) |
| Proporcje obrazu | 4:3 natywne, 16:9 kompatybilne |
| Waga | Nie więcej niż 3kg |
| Złącza zewnętrzne | Wejścia: PC/Video: DVI-D HDCP, D-sub, S-Video, Composite, USB Wyjścia: VGA, 12v (ekran) Sterowanie: RS232 |
| Max. Rozdzielczość | SXGA+ 1400 x 1050 |
| Kompatybilność z komputerem | SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac |

| | |
|-----------------------------|--|
| Kompatybilność video | PAL, SECAM, HD (1080i, 720p) |
| Ilość wyświetlanych kolorów | 16.7 miliona kolorów |
| Obiektyw | f=21.79 ~ 23.99mm, F/2.41 ~ 2.55, 1.1x ręczny focus |
| Proporcje projekcji | 1.95 - 2.15:1 |
| Wielkość ekranu | 1 - 5m przekątna 4:3 |
| Odległość | 2 - 5 metrów |
| Typ i żywotność lampy | Min. 220W, min. 4000/3000 hours (Standard/tryb Jasny) |
| Korekcja Keystone'a | Min. ± 16 stopni, pion |
| Audio | Min. 1 x 2W |
| Pilot | Pilot z funkcją myszy i wskaźnikiem laserowym |
| Zasilanie | 100 - 240V, 50 - 60Hz |
| Zabezpieczenia | Kensington Lock, zabezpieczenie hasłem |
| Akcesoria standardowe | Ośłona obiektywu, kabel zasilający, kabel VGA, kabel USB, pilot z bateriami, podręcznik użytkownika, torba |
| Gwarancja | Min. 1 rok |

21. Kamera IP - 2 sztuki.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---------------------------------------|---|
| Port sieciowy: | 10/100 Based-T Ethernet |
| Protokoły: | DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP |
| Sensor: | 1/3"CCD |
| Możliwość pracy w dzień i w nocy: | Wbudowany oświetlacz podczerwieni (IR) |
| Mikrofon: | Zintegrowany mikrofon, kompresja uLaw 128kbps |
| Obiektyw: | f=4.6mm, F1.9 |
| Migawka elektroniczna: | 1/60 (1/50) do 1/100 000 sek. |
| Minimalne oświetlenie: | 1 Lux (0 Lux z włączonym IR) |
| Minimalny kąt widzenia: | 60° |
| Minimalna rozdzielczość: | 512 x 582, 480 TVL |
| Kompresja video: | H.264 / MPEG4 / MJPEG |
| Kontrola obrazu: | jasność, kontrast, nasycenie, odcień, ATW i BLC |
| Minimalna liczba kl/s: | NTSC - 30, PAL - 25 |
| Minimalna liczba użytkowników online: | 10 |
| Zabezpieczenia: | dostęp przy użyciu hasła |
| Dołączone oprogramowanie: | zarządzanie przy pomocy przeglądarki internetowej, do 16 kamer jednocześnie oraz oprogramowanie firmowe do zarządzania kamerami |
| Funkcja alarmu: | detekcja ruchu, przesyłanie obrazu na ftp lub e-mail |
| Dodatkowe wymagania: | Dołączony zasilacz, uchwyt umożliwiającym montaż na ścianie lub suficie |
| Gwarancja: | Min. 1 rok |

22. Przełącznik sieciowy 24 portowy – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|------------------------------|---|
| Obudowa | wolnostojąca, montaż w 19-calowym szafka telekomunikacyjnym (standard EIA) lub w specjalnej szafce na sprzęt (akcesoria montażowe w komplecie). montaż wyłącznie w pozycji poziomej, wysokość 1U |
| Ilość portów | 24 porty 10/100(10Base-T typu IEEE 802.3, 100Base-TX) z funkcją AUTO-MDIX, 2 porty 10/100/1000 BaseT, 2 porty typu "miniGBIC" SFP do montażu wkładek w systemie SFP, 1 port szeregowy konsoli RJ-45; |
| Pamięć i Procesor | RAM 128MB SDRAM, FLASH: min. 16MB, Bufor pakietów 1MB, procesor MIPS 300MHz |
| Zarządzanie | CLI, WWW, telnet, pozapasmowe (port szeregowy RS-232C) |
| Warstwa przełączania | 2+ (przełączania + routing statyczny) |
| Prędkość magistrali | min. 12,8 Gbps |
| Przepustowość | min. 9,5 mpps |
| Ilość obsługiwanych VLAN-ów | min. 256 (802.1q) |
| Funkcje wysokiej dostępności | Spanning Tree (802.1d), Rapid Convergence Spanning Tree (802.1w), Multiple Spanning Trees (802.1s), |
| Bezpieczeństwo | Radius, SNMPv3, SSL, SSHv2, 802.1x, RFC 3176 sFlow, możliwość tworzenie list dostępowyc ACL, BPDU Protection/Filter, DHCP Snooping, Dynamic ARP Protection, MAC authentication, równoległa autentykacja 802.1x + MAC lub 802.1x + WEB |
| Auto MDIX | autonegociacja prędkości, duplex-u oraz połączenia (MDI/MDIX) |

| | |
|----------------------|--|
| Agregacja portów | zgodna z 802.3ad LACP |
| QoS | priorytetyzacja zgodna z 802.1p, ToS, TCP/UDP, DiffServ |
| Monitorowanie | RMON 4 |
| Oprogramowanie | Bezpłatne aktualizacje przez cały okres posiadania sprzętu - dostępne na stronie producenta |
| Zasilacz | 240 V; 50/60 Hz, pasywne chłodzenie |
| Gwarancja | Wieczysta (obejmuje zasilacze i wentylatory) z wymianą następnego dnia roboczego na sprawne urządzenie |
| Pozostałe funkcje | RFC 783 TFTP; RFC 951 BootP; RFC 1542 BootP; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 2030 Simple Network Time Protocol; IEEE 802.3x Flow Control; RFC 3376 IGMPv1/v2/v3;; IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol; RFC 1492 TACACS+; RFC 2138 RADIUS; RFC 2866 RADIUS Accounting; SSHv2 Secure Shell; Secure Sockets Layer (SSL); IEEE 802.1X Network Login; IEEE 802.1Q sieci VLAN; IEEE 802.1Q GVRP; IEEE 802.1p Priority; SNMPv1/v2c/v3; zarządzanie przez WWW (HTML) i telnet; RFC 1493 Bridge MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 2096 IP Forwarding Table MIB; RFC 2737 Entity MIB; RFC 2863 Evolution of Interface; RFC 2665 Ethernet MIB; RFC 2819 — cztery grupy RMON: 1 (statystyki), 2 (historia), 3 (alarmy) i 9 (zdarzenia); RFC 2021 — konfiguracja sondy RMON (RMON v2); RFC 2668 802.3 MAU MIB; RFC 2613 SMON; RFC 2674 802.1p i IEEE 802.1Q Bridge MIB; RFC 2618 RADIUS Client MIB; RFC 2620 RADIUS Accounting MIB; RFC 3176 sFlow, możliwość współpracy z programem HP ProCurve Manager Plus |
| Dodatkowe informacje | Dostawca jest zobowiązany uruchomić przełącznik w siedzibie zamawiającego. |

23. Zasilacz awaryjny Typ 3 - 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---|--|
| Obudowa | Obudowa do montażu w szafie rack 19" wysokość 2U |
| Moc pozorna | Min. 1200 VA |
| Moc rzeczywista | Min. 780W |
| Maksymalny czas przełączenia na baterię | 3ms |
| Liczba gniazd z utrzymaniem napięcia | Min. 2 |
| Typ gniazda wejściowego | Kabel z wtykiem PL (10A) |
| Czas utrzymania przy obciążeniu 100% | Min. 2,5min |
| Czas utrzymania przy obciążeniu 50% | Min. 12min |
| Zakres napięcia wejściowego | 184-264V |
| Zimny start | tak |
| Sinusoidalne napięcie wyjściowe podczas pracy baterii | tak |
| Diody sygnalizacyjne | Praca z sieci zasilającej, praca z baterii, ładowanie baterii, przeciążenia UPSa |
| Alarmy dźwiękowe | Praca z baterii, przeciążenie UPSa, znaczne wyczerpanie baterii. |
| Gwarancja | Min. 3 lata |

24. Rozbudowa infrastruktury Blade C3000 - serwer - 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---------------------------------|--|
| Procesory | 2 sześciordzeniowe procesory AMD Opteron , min 2.6GHz, 6 MB cache poziomu 3 lub równoważne osiągające minimum 160 pkt w teście SPECInt_2006rate Base dla dwóch zainstalowanych procesorów. |
| Pamięć RAM | 16GB RAM PC2-6400, REG DDR2-800 z korekcją błędów ECC, możliwość rozbudowy do minimum 64GB. 8 slotów na moduły pamięci RAM na serwer. |
| Sterownik dysków wewnętrznych | Macierzowy, RAID 0 i 1, 128MB cache z baterią podtrzymującą zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania. |
| Dyski twarde | Dwa dyski SAS 300GB 10k rpm typu Hot-plug dwu portowe |
| Interfejsy sieciowe (LAN) | 2 Interfejsy sieciowe 1000/100/10, z obsługą (Wake On LAN) |
| Rozbudowa o dodatkowe karty I/O | 2 sloty mezzanine (jeden x8 i jeden x4 PCI Express) na opcjonalne dodatkowe Interfejsy Fibre-channel lub karty sieciowe |
| Gwarancja | 3 lata w miejscu instalacji |
| Dodatkowe informacje | Dostawca jest zobowiązany uruchomić serwer w siedzibie zamawiającego. |

25. Rozbudowa infrastruktury HP Blade C3000 – wentylator zapewniający chłodzenie dla serwerów i urządzeń I/O zainstalowanych w infrastrukturze blade - 2 sztuki.

26. System Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 MOLP GOV - 1 sztuka.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na serwerze w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację serwera w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego. W celu potwierdzenia swoich kwalifikacji w zakresie instalacji oprogramowania, dostawca wraz z ofertą przedstawi listę certyfikowanych przez producenta systemu operacyjnego pracowników wraz numerami certyfikatów. Wymagany jest przynajmniej 1 pracownik z certyfikatem dotyczącym zarządzania i konfiguracji Microsoft Windows Server.

27. Oprogramowanie do zarządzania siecią HP ProCurve Manager Plus - 1 sztuka.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na serwerze w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację programu w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego.

28. Dostarczenie licencji i nośnika, oferowanego przez producenta sprzętu do komputerów firmy HP zakupionych we wrześniu 2009r., do aktualizacji systemu MS Vista Business 32 do systemu MS Windows 7 Professional 32 - 10 sztuk.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na komputerach w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację systemu w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego.

29. System Windows 7 Professional UPGRADE MOLP PL GOV - 22 sztuki.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na komputerach w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację systemu w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego.

30. Oprogramowanie diagnostyczne poszerzenie licencji EVEREST Corporate Edition - 4 sztuki.

31. Program do zarządzania plikami poszerzenie licencji Total Commander - 2 sztuki.

32. Program do tworzenia płyt poszerzenie licencji Nero 9 - Reloaded Box - 5 sztuk.

33. Przedłużacz elektryczny z uziemieniem oraz wyłącznikiem zasilania min. 5m długości i min. trzy gniazda - 25 sztuk.

34. Drukarka laserowa sieciowa A4 z dupleksem - mono - 3 sztuki.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|-------------------------------|--|
| Technologia druku | Monochromatyczny druk laserowy - A4 |
| Rozdzielczości druku | Nie mniej niż: 1200 x 1200 dpi |
| Szybkość druku | Nie mniej niż: 28 str. na min. |
| Wydajność miesięczna: | Nie mniej niż 70000 str./mies. |
| Podajniki papieru: | Pojemność podajnika 1: minimum 530 arkuszy (80g/m ²) Pojemność podajnika uniwersalnego: minimum 50 arkuszy (80g/m ²) |
| Zainstalowana pamięć: | minimum 64 MB możliwość rozbudowy do minimum 320 MB |
| Czas wydruku pierwszej strony | Nie dłużej niż 5,5 sekund |
| Szybkość procesora | Nie mniej niż 297 MHz |
| Złącza zewnętrzne: | - USB 2.0 - karta Ethernet 10/100BaseTx - IEEE 1284 |
| Sieć | Karta sieciowa 10/100 BaseTX z wbudowanym serwerem internetowym do konfiguracji i zarządzania kartą sieciową i drukarką. Protokoły: SMTP, TCP/IP, Netware i Ethertalk. TCP/IP: ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, LPR, HTTP(IPP), BOOTP, WINS, DHCP, SNMP, DNS, Netware 5.x i 6 z pełnym wsparciem NDS i NDPS: P-Server, R-Printer, Ethertalk:- ELAP, DDP, AEP, NBP, ZIP, RTMP, ATP, PAP |
| Standardowe języki drukarki | PCL6, PCL5e, PostScript 3, |
| Obsługiwane systemy | Windows XP / XP Professional x64 / Windows Vista / Server 2003 / lub nowszy |

| | |
|----------------------|--|
| operacyjne: | |
| Zainstalowane opcje: | - duplex - tacka odbiorcza na minimum 150 arkuszy (wydrukiem do dołu) |
| Dodatkowe wymagania | - 1 dodatkowy nowy oryginalny toner czarny o maksymalnej wydajności oferowanej do danego typu drukarki (poza tonerem startowym) - Patchcord Kat. 5 o długości 5m, |
| Gwarancja: | - 36 miesięcy, naprawa w ciągu 24 godzin w miejscu instalacji |

35. Drukarka laserowa sieciowa A4 z dupleksem - kolor - 5 sztuk.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|---------------------------------|--|
| Technologia druku | Kolorowy druk laserowy – A4 |
| Rozdzielczości druku | nie mniej niż: 1200 x 600 dpi, |
| Szybkość druku | W czerni - nie mniej niż: 32 str. na min. W kolorze - nie mniej niż: 26 str. na min. |
| Wydajność: | Nie mniej niż 60 000 str./miesiąc |
| Podajniki papieru: | Pojemność podajnika 1: minimum 300 arkuszy (80g/m2) Pojemność podajnika uniwersalnego: minimum 100 arkuszy (80g/m2) |
| Zainstalowana pamięć: | minimum 128 MB możliwość rozbudowy do minimum 768 MB |
| Czas wydruku pierwszej strony | Nie dłużej niż 8 sekund w kolorze, Nie dłużej niż 9 sekund w kolorze |
| Szybkość procesora | Nie mniej niż 700 MHz |
| Złącza zewnętrzne: | - USB 2.0 - karta Ethernet 10/100BaseTx - IEEE 1284 |
| Sieć | Karta sieciowa 10/100 BaseTX z wbudowanym serwerem internetowym do konfiguracji i zarządzania kartą sieciową i drukarką. Protokoły: SMTP, TCP/IP, Netware i Ethertalk. TCP/IP: ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, LPR, HTTP(IPP), BOOTP, WINS, DHCP, SNMP, DNS, Netware 5.x i 6 z pełnym wsparciem NDS i NDPS: P-Server, R-Printer, EtherTalk:- ELAP, DDP, AEP, NBP, ZIP, RTMP, ATP, PAP |
| Standardowe języki drukarki | PCL6, PCL5e, PostScript 3, |
| Obsługiwane systemy operacyjne: | XP Professional / XP Professional x64 / Windows Vista / Server 2003 / Server 2003 for x64 lub nowszy |
| Zainstalowane opcje: | - duplex - tacka odbiorcza na minimum 250 arkuszy (wydrukiem do dołu) - tacka odbiorcza na minimum 100 arkuszy (wydrukiem do góry) |
| Dodatkowe wymagania | - 1 dodatkowy pełny wkład drukujący: CMY na 6000 str. przy 5% polu zadruku, czarny na 8000 stron przy 5% polu zadruku (poza wkładem drukującym startowym) - Patchcord Kat. 5 o długości 5m, |
| Gwarancja: | - 36 miesięcy, naprawa w ciągu 24 godzin w miejscu instalacji |

36. Zasilacz do komputera - 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|------------------|---|
| Przeznaczenie | Montaż do komputera HP dc7800 |
| Parametry | Moc min. 475 W, z aktywną korekcją współczynnika mocy, sprawność min. 80% |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy |

37. Płyty Blu-Ray – 5 sztuk

| Wymagania minimalne | |
|---------------------|---|
| | Płyta Blu-Ray w pudełku wielokrotnego zapisu o pojemności 25GB, prędkości zapisu minimum 2x |

Sprzęt komputerowy i oprogramowanie musi być nowe, bez śladów używania, musi pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski.

Załącznik 1 Zadanie B

| Nazwa urządzenia | Opis | Typ | Ilość |
|------------------|-------|--------------------|-------|
| OKI 9600dn | Bęben | 42918107 (cyan) | 2 |
| OKI 9600dn | Bęben | 42918106 (magenta) | 2 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| OKI 9600dn | Bęben | 42918105 (yellow) | 2 |
| OKI 9600dn | Bęben | 42918108 (black) | 3 |
| OKI 9600dn | Toner | 42918916 (black) | 4 |
| OKI 9600dn | Pojemnik na toner | 42869403 | 1 |
| OKI 9600dn | Zespół przenoszący | 42931603 | 1 |
| OKI 9600dn | Fuser | 42931703 | 1 |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918107 (cyan) | 1 |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918106 (magenta) | 1 |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918105 (yellow) | 1 |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918108 (black) | 1 |
| OKI 9650dn | Toner | 42918915 (cyan) | 1 |
| OKI 9650dn | Toner | 42918914 (magenta) | 1 |
| OKI 9650dn | Toner | 42918913 (yellow) | 1 |
| OKI 9650dn | Toner | 42918916 (black) | 2 |
| OKI 9650dn | Pojemnik na toner | 42869403 | 1 |
| OKI 9650dn | Zespół przenoszący | 42931603 | 1 |
| OKI 9650dn | Fuser | 42931703 | 1 |
| HP 1515n | Toner | CB541A (cyan) | 2 |
| HP 1515n | Toner | CB543A (magenta) | 2 |
| HP 1515n | Toner | CB542A (yellow) | 2 |
| HP 1515n | Toner | CB540A (black) | 4 |
| HP M1522n MFP | Toner | CB436A (black) nr 36A | 4 |
| HP LJ P1505n | Toner | CB436A (black) nr 36A | 4 |
| HP OJ H470 | Tusz | 337(C9364EE) | 8 |
| HP OJ H470 | Tusz | 343(C8766EE) | 4 |
| HP LJ 2550 | Bęben | Q3964A | 2 |
| Płyta czyszcząca napędy optyczne | - | - | 5 |

Załącznik 1 Zadanie C

1. Rozbudowa kserokopiarki SHARP AR-M207 o moduł sieciowy AR-NB3 - 2 sztuki.
2. Toner do kserokopiarki SHARP AR-M207 - 8 sztuk.

Sponsat
GŁÓWNY INFORMATYK
Grzegorz Głowczyński
mgr inż. Grzegorz Głowczyński

Załącznik nr 2A

Zadanie A FORMULARZ OFERTY NA ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

.....
Nazwa i dokładny adres firmy

**Świętokrzyskie Biuro
Rozwoju Regionalnego
w Kielcach, ul. Targowa 18**

Nawiązując do ogłoszenia na: zakup i dostawę sprzętu komputerowego.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia objętego zapytaniem zgodnie z wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia z wynagrodzeniem ryczałtowym w kwocie:

Netto.....zł
Słownie zł
VAT.....zł
Słownie zł
Brutto.....zł
Słownie zł
Ryczałtowa cena brutto obejmuje pełny zakres zamówienia określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oraz wszystkie konieczne składniki do realizacji przedmiotu zamówienia łącznie z podatkiem VAT.

2. Wykonanie zamówienia w zakresie SIWZ:

KALKULACJA OFERTY

1. Komputer stacjonarny Typ 1 – 1 sztuka.

| Parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Procesor | | | |
| Chipset płyty głównej | | | |
| Pamięć RAM | | | |
| Gniazda Rozszerzeń | | | |
| Porty | | | |
| HDD | | | |
| Napęd optyczny | | | |
| Karta dźwiękowa | | | |
| Karta graficzna | | | |
| Karta sieciowa | | | |
| Klawiatura | | | |
| Mysz | | | |
| Obudowa | | | |
| Bezpieczeństwo | | | |
| Zasilacz | | | |
| Głośność | | | |
| Zarządzanie | | | |
| Certyfikaty | | | |
| System operacyjny | | | |
| Dokumentacja techniczna | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

2. Komputer stacjonarny Typ 2 – 1 sztuka.

| Parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Procesor | | | |
| Chipset płyty głównej | | | |
| Pamięć RAM | | | |
| Gniazda Rozszerzeń | | | |
| Porty | | | |
| HDD | | | |
| Napęd optyczny | | | |
| Karta dźwiękowa | | | |
| Karta graficzna | | | |
| Karta sieciowa | | | |
| Klawiatura | | | |
| Mysz | | | |
| Obudowa | | | |
| Bezpieczeństwo | | | |
| Zasilacz | | | |
| Głośność | | | |
| Zarządzanie | | | |
| Certyfikaty | | | |
| System operacyjny | | | |
| Dokumentacja techniczna | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

3. Monitor Typ 1 – 5 sztuk.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Matryca | | | |
| Przekątna ekranu | | | |
| Rozdzielczość nominalna | | | |
| Jaskrawość | | | |
| Współczynnik kontrastu | | | |
| Kąt widzenia poziomy | | | |
| Kąt widzenia pionowy | | | |
| Czas reakcji plamki | | | |
| Funkcje monitora | | | |
| Wejściowe złącza | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 5 | | | |

4. Monitor Typ 2 – 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-------------------------|--|------------------------------|--|
| Matryca | | | |
| Przekątna ekranu | | | |
| Rozdzielczość nominalna | | | |
| Jaskrawość | | | |

| | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Współczynnik kontrastu | | | |
| Kąt widzenia poziomy | | | |
| Kąt widzenia pionowy | | | |
| Czas reakcji plamki | | | |
| Głośniki | | | |
| Funkcje monitora | | | |
| Wejściowe złącza | | | |
| Inne | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

5. Monitor Typ 3 – 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Element/parametr | | | |
| Matryca | | | |
| Przekątna ekranu | | | |
| Rozdzielczość nominalna | | | |
| Jaskrawość | | | |
| Współczynnik kontrastu | | | |
| Kąt widzenia poziomy | | | |
| Kąt widzenia pionowy | | | |
| Czas reakcji plamki | | | |
| Funkcje monitora | | | |
| Sygnał wejściowy | | | |
| Inne | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

6. Zasilacz awaryjny Typ 1 – 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|---|------------------------|--|---|
| Moc wyjściowa | | nie mniej niż 1000VA/600W | |
| Kształt napięcia wyjściowego | | sinusoidalny | |
| Filtracja napięcia wyjściowego | | filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy | |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe | | bezpiecznik topikowy | |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe akumulatora | | elektroniczne | |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe akumulatora | | elektroniczne | |
| Czas podtrzymania | | nie mniejszy niż 5 min. | |
| Czas przełączania na UPS | | nie dłuższy niż 6ms | |
| Ilość gniazd z podtrzymaniem | | 4 szt. IEC 320 | |
| Zimny start | | tak | |
| Sygnalizacja | | optyczno akustyczna | |
| Dodatkowe wymagania | | Co najmniej dwa przewody do podłączenia urządzeń do gniazd z podtrzymaniem | |
| Gwarancja | | minimum 2 lata gwarancji producenta. | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

7. Zasilacz awaryjny Typ 2 – 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|---------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Zasilacz UPS | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

8. Pakiet biurowy – 5 sztuk.

| Element konfiguracji | | Wymagania minimalne | |
|---|------------------------|-------------------------|---|
| Pakiet biurowy klasy Office zawierający minimum edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do baz danych, menadżer poczty, | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 5 | | | |

9. Mysz bezprzewodowa do laptopa – 2 sztuki.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Komunikacja bezprzewodowa | | | |
| Liczba przycisków | | | |
| Rolka przewijania | | | |
| Zasięg działania | | | |
| Zasilanie | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 2 | | | |

10. Drukarka Typ 1 – 4 sztuki.

| Element konfiguracji | | Wymagania minimalne | |
|--------------------------------|--|---------------------|--|
| Drukarka | | | |
| Prędkość drukowania | | | |
| Jakość druku | | | |
| Wydajność: | | | |
| Liczba podajników papieru | | | |
| Technologia druku | | | |
| Czas wydruku pierwszej strony | | | |
| Szybkość procesora | | | |
| Nośniki | | | |
| Standardowy podajnik papieru | | | |
| Standardowy odbiornik papieru | | | |
| Standardowe wymiary nośników | | | |
| Maksymalna gramatura nośnika | | | |
| Standardowa pamięć | | | |
| Złącza zewnętrzne | | | |
| Obsługiwane systemy operacyjne | | | |

| | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Dołączone oprogramowanie | | | |
| Zawartość opakowania | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 4 | | | |

11. Toner do drukarki z punktu 10 - 8 sztuk.

| Element konfiguracji | | Wymagania minimalne | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Toner czarny | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 8 | | | |

12. Drukarka Typ 2 – 1 sztuka.

| Element konfiguracji | | Wymagania minimalne | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Drukarka | | | |
| Prędkość drukowania | | | |
| Jakość druku | | | |
| Wydajność: | | | |
| Liczba podajników papieru | | | |
| Technologia druku | | | |
| Czas wydruku pierwszej strony | | | |
| Szybkość procesora | | | |
| Nośniki | | | |
| Standardowy podajnik papieru | | | |
| Standardowy odbiornik papieru | | | |
| Standardowe wymiary nośników | | | |
| Maksymalna gramatura nośnika | | | |
| Standardowa pamięć | | | |
| Maksymalna pojemność pamięci | | | |
| Złącza zewnętrzne | | | |
| Obsługiwane systemy operacyjne | | | |
| Dołączone oprogramowanie | | | |
| Zawartość opakowania | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

13. Toner do drukarki z punktu 12 - 2 sztuki.

| Element konfiguracji | | Wymagania minimalne | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Toner czarny | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 2 | | | |

14. Tonery błękitny, purpurowy, żółty do drukarki z punktu 12 - po 1 sztuce.

| Element konfiguracji | | Wymagania minimalne | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Toner | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 3 x1 szt. | | | |

15. Skaner płaski A3 - 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Rozdzielczość optyczna | | | |
| Powierzchnia skanowania | | | |
| Głębina koloru | | | |
| Klawisze funkcyjne | | | |
| Sposób podłączenia | | | |
| Dodatkowe oprogramowanie | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

16. Skaner płaski z automatycznym podajnikiem A4 - 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Podajnik | | | |
| Rozdzielczość optyczna | | | |
| Powierzchnia skanowania | | | |
| Klawisze funkcyjne | | | |
| Sposób podłączenia | | | |
| Dodatkowe oprogramowanie | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

17. Skaner dokumentowy z automatycznym podajnikiem A4 - 2 sztuki.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|--------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Podajnik | | | |
| Rozdzielczość optyczna | | | |
| Powierzchnia skanowania | | | |
| Sposób podłączenia | | | |
| Dodatkowe oprogramowanie | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 2 | | | |

18. Projektor multimedialny przenośny – 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Natywna rozdzielczość | | | |
| Jasność | | | |
| Kontrast | | | |
| Poziomu szumu | | | |
| Proporcje obrazu | | | |
| Waga | | | |
| Złącza zewnętrzne | | | |
| Max. Rozdzielczość | | | |
| Kompatybilność z komputerem | | | |
| Kompatybilność video | | | |
| Ilość wyświetlanych kolorów | | | |
| Obiektyw | | | |
| Proporcje projekcji | | | |
| Wielkość ekranu | | | |
| Odległość | | | |
| Typ i żywotność lampy | | | |
| Korekcja Keystone'a | | | |
| Pilot | | | |
| Zasilanie | | | |
| Zabezpieczenia | | | |
| Akcesoria standardowe | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

19. Ekran do projektora na statywie - 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Minimalny obszar wyświetlania | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

20. Projektor multimedialny instalacyjny – 1 sztuka.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|-----------------------------|--|------------------------------|--|
| Natywna rozdzielczość | | | |
| Jasność | | | |
| Kontrast | | | |
| Poziomu szumu | | | |
| Proporcje obrazu | | | |
| Waga | | | |
| Złącza zewnętrzne | | | |
| Max. Rozdzielczość | | | |
| Kompatybilność z komputerem | | | |
| Kompatybilność video | | | |
| Ilość wyświetlanych kolorów | | | |
| Obiektyw | | | |
| Proporcje projekcji | | | |
| Wielkość ekranu | | | |
| Odległość | | | |
| Typ i żywotność lampy | | | |
| Korekcja Keystone'a | | | |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Audio | | | |
| Pilot | | | |
| Zasilanie | | | |
| Zabezpieczenia | | | |
| Akcesoria standardowe | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

21. Kamera IP - 2 sztuki.

| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Port sieciowy: | | | |
| Protokoły: | | | |
| Sensor: | | | |
| Możliwość pracy w dzień i w nocy: | | | |
| Mikrofon: | | | |
| Obiektyw: | | | |
| Migawka elektroniczna: | | | |
| Minimalne oświetlenie: | | | |
| Minimalny kąt widzenia: | | | |
| Minimalna rozdzielczość: | | | |
| Kompresja video: | | | |
| Kontrola obrazu: | | | |
| Minimalna liczba kl/s: | | | |
| Minimalna liczba użytkowników online: | | | |
| Zabezpieczenia: | | | |
| Dołączone oprogramowanie: | | | |
| Funkcja alarmu: | | | |
| Dodatkowe wymagania: | | | |
| Gwarancja: | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 2 | | | |

22. Przełącznik sieciowy 24 portowy – 1 sztuka.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr |
|------------------------------|------------------------------|
| Obudowa | |
| Ilość portów | |
| Pamięć i Procesor | |
| Zarządzanie | |
| Warstwa przełączania | |
| Prędkość magistrali | |
| Przepustowość | |
| Ilość obsługiwanych VLAN-ów | |
| Funkcje wysokiej dostępności | |
| Bezpieczeństwo | |
| Auto MDIX | |
| Agregacja portów | |
| QoS | |
| Monitorowanie | |
| Oprogramowanie | |
| Zasilacz | |
| Gwarancja | |
| Pozostałe funkcje | |
| Dodatkowe informacje | |

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | | |

23. Zasilacz awaryjny Typ 3 - 1 sztuka.

| Element/parametr | | | Wymagany, minimalny parametr |
|---|------------------------|-------------------------|---|
| Obudowa | | | |
| Moc pozorna | | | |
| Moc rzeczywista | | | |
| Maksymalny czas przełączenia na baterię | | | |
| Liczba gniazd z utrzymaniem napięcia | | | |
| Typ gniazda wejściowego | | | |
| Czas utrzymania przy obciążeniu 100% | | | |
| Czas utrzymania przy obciążeniu 50% | | | |
| Zakres napięcia wejściowego | | | |
| Zimny start | | | |
| Sinusoidalne napięcie wyjściowe podczas pracy baterii | | | |
| Diody sygnalizacyjne | | | |
| Alarmy dźwiękowe | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

24. Rozbudowa infrastruktury Blade C3000 - serwer - 1 sztuka.

| Element/parametr | | | Wymagany, minimalny parametr |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Procesory | | | |
| Pamięć RAM | | | |
| Sterownik dysków wewnętrznych | | | |
| Dyski twarde | | | |
| Interfejsy sieciowe (LAN) | | | |
| Rozbudowa o dodatkowe karty I/O | | | |
| Gwarancja | | | |
| Dodatkowe informacje | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

25. Rozbudowa infrastruktury HP Blade C3000 – wentylator zapewniający chłodzenie dla serwerów i urządzeń I/O zainstalowanych w infrastrukturze blade - 2 sztuki.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 2 | | | |

26. System Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 MOLP GOV - 1 sztuka

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na serwerze w siedzibie zamawiającego dostarczone

oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację serwera w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego. W celu potwierdzenia swoich kwalifikacji w zakresie instalacji oprogramowania, dostawca wraz z ofertą przedstawi listę certyfikowanych przez producenta systemu operacyjnego pracowników wraz numerami certyfikatów. Wymagany jest przynajmniej 1 pracownik z certyfikatem dotyczącym zarządzania i konfiguracji Microsoft Windows Server.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | | |

27. Oprogramowanie do zarządzania siecią HP ProCurve Manager Plus - 1 sztuka.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na serwerze w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację programu w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | | |

28. Dostarczenie licencji i nośnika, oferowanego przez producenta sprzętu do komputerów firmy HP zakupionych we wrześniu 2009r., do aktualizacji systemu MS Vista Business 32 do systemu MS Windows 7 Professional 32 - 10 sztuk.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na komputerach w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację systemu w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | | |

29. System Windows 7 Professional UPGRADE MOLP PL GOV - 22 sztuki.

Dostawca jest zobowiązany zainstalować i uruchomić na komputerach w siedzibie zamawiającego dostarczone oprogramowanie. Dostawca zagwarantuje instalację i konfigurację systemu w siedzibie zamawiającego, w zakresie sprecyzowanym przez oddelegowanego pracownika zamawiającego.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 1 | | | |

30. Oprogramowanie diagnostyczne poszerzenie licencji EVEREST Corporate Edition - 4 sztuki.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 4 | | | |

31. Program do zarządzania plikami poszerzenie licencji Total Commander - 2 sztuki.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 2 | | | |

32. Program do tworzenia płyt poszerzenie licencji Nero 9 - Reloaded Box - 5 sztuk.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 5 | | | |

33. Przedłużacz elektryczny z uziemieniem oraz wyłącznikiem zasilania min. 5m długości i min. trzy gniazda - 25 sztuk.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|-----------|------------------------|-------------------------|---|
| 25 | | | |

34. Drukarka laserowa sieciowa A4 z dupleksem - mono - 3 sztuki.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| Technologia druku | | | |
| Rozdzielczości druku | | | |
| Szybkość druku | | | |
| Wydajność miesięczna: | | | |
| Podajniki papieru: | | | |
| Zainstalowana pamięć: | | | |
| Czas wydruku pierwszej strony | | | |
| Szybkość procesora | | | |
| Złącza zewnętrzne: | | | |
| Sieć | | | |
| Standardowe języki drukarki | | | |
| Obsługiwane systemy operacyjne: | | | |
| Zainstalowane opcje: | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja: | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 3 | | | |

35. Drukarka laserowa sieciowa A4 z dupleksem - kolor - 5 sztuk.

| Element/parametr | Wymagany, minimalny parametr | | |
|----------------------|------------------------------|--|--|
| Technologia druku | | | |
| Rozdzielczości druku | | | |
| Szybkość druku | | | |
| Wydajność: | | | |
| Podajniki papieru: | | | |

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Zainstalowana pamięć: | | | |
| Czas wydruku pierwszej strony | | | |
| Szybkość procesora | | | |
| Złącza zewnętrzne: | | | |
| Sieć | | | |
| Standardowe języki drukarki | | | |
| Obsługiwane systemy operacyjne: | | | |
| Zainstalowane opcje: | | | |
| Dodatkowe wymagania | | | |
| Gwarancja: | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 5 | | | |

36. Zasilacz do komputera - 1 sztuka.

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---|
| Element/parametr | | Wymagany, minimalny parametr | |
| Przeznaczenie | | | |
| Parametry | | | |
| Gwarancja | | | |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 1 | | | |

37. Płyty Blu-Ray – 5 sztuk

| | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Wymagania minimalne | | | Płyta Blu-Ray w pudełku wielokrotnego zapisu o pojemności 25GB, prędkości zapisu minimum 2x |
| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
| 5 | | | |

3. Osoby do kontaktów z Zamawiającym

Osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

1) tel., fax.

zakres odpowiedzialności

2) tel., fax.

..... zakres odpowiedzialności

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu

- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy

- do zawarcia umowy

4. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: ul. Targowa 18 Kielce siedziba Świętokrzyskiego Biura Rozwoju Regionalnego.

5. Warunki płatności: przelew, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.

7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. Oświadczamy, że projekt umowy (zał. nr 4) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oferta zawiera stron.....

Załączniki do niniejszej oferty:
(wymienić wszystkie)

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej)

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

1

Załącznik nr 2B

Zadanie B FORMULARZ OFERTY NA ZAKUP MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

.....
Nazwa i dokładny adres firmy

**Świętokrzyskie Biuro
Rozwoju Regionalnego
w Kielcach, ul. Targowa 18**

Nawiązując do ogłoszenia na: zakup i dostawę materiałów eksploatacyjnych.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia objętego zapytaniem zgodnie z wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia z wynagrodzeniem ryczałtowym w kwocie:

Netto.....zł
Słownie zł
VAT.....zł
Słownie zł
Brutto.....zł
Słownie zł
Ryczałtowa cena brutto obejmuje pełny zakres zamówienia określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oraz wszystkie konieczne składniki do realizacji przedmiotu zamówienia łącznie z podatkiem VAT.

2. Wykonanie zamówienia w zakresie SIWZ:

KALKULACJA OFERTY

| Nazwa urządzenia | Opis | Typ | Ilość | Cena netto | Cena brutto | Wartość brutto pozycji |
|------------------|--------------------|--------------------|-------|------------|-------------|------------------------|
| OKI 9600dn | Bęben | 42918107 (cyan) | 2 | | | |
| OKI 9600dn | Bęben | 42918106 (magenta) | 2 | | | |
| OKI 9600dn | Bęben | 42918105 (yellow) | 2 | | | |
| OKI 9600dn | Bęben | 42918108 (black) | 3 | | | |
| OKI 9600dn | Toner | 42918916 (black) | 4 | | | |
| OKI 9600dn | Pojemnik na toner | 42869403 | 1 | | | |
| OKI 9600dn | Zespół przenoszący | 42931603 | 1 | | | |
| OKI 9600dn | Fuser | 42931703 | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918107 (cyan) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918106 (magenta) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918105 (yellow) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Bęben | 42918108 (black) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Toner | 42918915 (cyan) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Toner | 42918914 (magenta) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Toner | 42918913 (yellow) | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Toner | 42918916 (black) | 2 | | | |
| OKI 9650dn | Pojemnik na toner | 42869403 | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Zespół przenoszący | 42931603 | 1 | | | |
| OKI 9650dn | Fuser | 42931703 | 1 | | | |
| HP 1515n | Toner | CB541A (cyan) | 2 | | | |
| HP 1515n | Toner | CB543A (magenta) | 2 | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------------------|---|--|--|
| HP 1515n | Toner | CB542A (yellow) | 2 | | |
| HP 1515n | Toner | CB540A (black) | 4 | | |
| HP M1522n MFP | Toner | CB436A (black) nr 36A | 4 | | |
| HP LJ P1505n | Toner | CB436A (black) nr 36A | 4 | | |
| HP OJ H470 | Tusz | 337(C9364EE) | 8 | | |
| HP OJ H470 | Tusz | 343(C8766EE) | 4 | | |
| HP LJ 2550 | Bęben | Q3964A | 2 | | |
| Płyta czyszcząca napędy optyczne | - | - | 5 | | |
| Razem | | | | | |

3. Osoby do kontaktów z Zamawiającym
Osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

1) tel., fax.
.....

zakres odpowiedzialności
.....

2) tel., fax.
..... zakres odpowiedzialności
.....

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

4. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: ul. Targowa 18 Kielce siedziba Świętokrzyskiego Biura Rozwoju Regionalnego.

5. Warunki płatności: przelew, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.

7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. Oświadczamy, że projekt umowy (zał. nr 4) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oferta zawiera stron.....

Załączniki do niniejszej oferty:

(wymienić wszystkie)

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej)

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

Załącznik nr 2c

**Zadanie 2C FORMULARZ OFERTY NA ZAKUP MATERIAŁÓW
EKSPLOATACYJNYCH**

.....
Nazwa i dokładny adres firmy

**Świętokrzyskie Biuro
Rozwoju Regionalnego
w Kielcach, ul. Targowa 18**

Nawiązując do ogłoszenia na: zakup i dostawę materiałów eksploatacyjnych.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia objętego zapytaniem zgodnie z wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia z wynagrodzeniem ryczałtowym w kwocie:

Netto.....zł
Słownie zł
VAT.....zł
Słownie zł
Brutto.....zł
Słownie zł
Ryczałtowa cena brutto obejmuje pełny zakres zamówienia określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oraz wszystkie konieczne składniki do realizacji przedmiotu zamówienia łącznie z podatkiem VAT.

2. Wykonanie zamówienia w zakresie SIWZ:

KALKULACJA OFERTY

1. Rozbudowa kserokopiarki SHARP AR-M207 o moduł sieciowy AR-NB3 - 2 sztuki.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 2 | | | |

2. Toner do kserokopiarki SHARP AR-M207 – 8 sztuk.

| ilość | Cena jednostkowa netto | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość szt. x cena jednostkowa brutto) |
|----------|------------------------|-------------------------|---|
| 8 | | | |

3. Osoby do kontaktów z Zamawiającym
Osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

1) tel., fax.
.....

zakres odpowiedzialności

2) tel., fax.
..... zakres odpowiedzialności
.....

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

4. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: ul. Targowa 18 Kielce siedziba Świętokrzyskiego Biura Rozwoju Regionalnego.

5. Warunki płatności: przelew, w terminie 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.

7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. Oświadczamy, że projekt umowy (zał. nr 4) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Oferta zawiera stron.....

Załączniki do niniejszej oferty:
(wymienić wszystkie)

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej)

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że przystępując po przedmiotowego postępowania:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. **Przedstawiłem pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia***
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 kk.

.....
(Imię i nazwisko, podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

UWAGA

*** Jeżeli wykonawca nie korzysta z potencjału technicznego i osobowego innych podmiotów przy realizacji przedmiotowego postępowania, należy skreślić pkt. 3.**

U m o w a - p r o j e k t

zawarta w dniu w Kielcach pomiędzy: **Świętokrzyskim Biurem Rozwoju Regionalnego, Kielce 25-520, ul. Targowa 18, NIP 959-180-58-16, Regon: 260200677**

reprezentowaną przez :

KRZYSZTOF DOMAGAŁA - DYREKTOR

zwany dalej **Zamawiającym**, a

.....

.....

NIP:

reprezentowaną przez :

.....

zwany dalej **Wykonawcą**.
o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający kupuje, a Wykonawca sprzedaje:

1) Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem:

-
wraz z instalacją urządzeń w ilościach i rodzajach oraz zgodnie z wymogami określonymi w charakterystyce przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej charakterystyką.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy w przypadku ograniczenia finansowego zamawiającego. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie finansowe wobec Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca dostarczy i zainstaluje przedmiot umowy określony w §1 pkt 1 zgodnie z zał. Nr 1 do siwz do siedziby Zamawiającego mieszczącej się w Kielcach przy ul. Targowej 18, zwanego dalej miejscem dostawy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do dnia 2009r. O terminie dostawy i montażu Wykonawca powiadomi Zamawiającego co najmniej z dwudniowym wyprzedzeniem..
3. Wykonawca zapewni takie opakowanie, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
4. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie poprawności montażu i działania oraz przeszkoli pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego z obsługą urządzeń Na okoliczność odbioru urządzeń zostanie sporządzony protokół.
5. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą urządzenia. Korzyści i ciężary związane z urządzeniem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia mechaniczne przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania Zamawiającemu. Za dzień wydania urządzenia Zamawiającemu uważa się dzień, w którym przedmiot umowy zostały odebrany przez Zamawiającego i podpisano przez obydwie strony protokół odbioru.
6. Wykonawca/Pracownik zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji jakie uzyskał w związku z realizacją zadań określonych umową, a także po zakończeniu realizacji umowy. W szczególności dotyczy to informacji prawnie chronionych w myśl ustaw: o ochronie informacji niejawnych, o ochronie danych osobowych, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
7. W przypadku naruszenia zapisów pkt 6 niniejszej umowy Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.

§ 3

1. Strony ustalają cenę za urządzenia klimatyzacyjne na podstawie oferty w kwocie **zł brutto** (słownie:). Cena obejmuje koszty transportu, instalacji i przeszkolenia wyznaczonych pracowników z obsługi przedmiotu umowy.
2. Zapłata ceny nastąpi po otrzymaniu przez Zamawiającego faktury VAT, przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze.
3. Zamawiający dokona zapłaty w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury.

4. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Zamawiający dokona zapłaty za faktycznie dostarczone ilości przedmiotu zamówienia według cen jednostkowych,

§ 4

1. Wykonawca dostarczy i zainstaluje przedmiot umowy z gwarancją na okres - dyski twarde, procesory, zasilacze: **miesiący,**
2. Zgłoszenia przez Zamawiającego problemów związanych z pracą urządzeń odbywać się będą telefonicznie pod numer telefonu, lub faksem na numer

§ 5

1. W przypadku nie wykonania lub nie należytego wykonania umowy przez Wykonawcę Zamawiający może naliczyć karę umowną w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a. za zwłokę w przekazaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % ceny za każdy dzień opóźnienia,
 - b. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2 % ceny za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - c. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % ceny.
2. O nałożeniu kary umownej, jej wysokości i podstawie jej nałożenia Zamawiający będzie informował Wykonawcę pisemnie w terminie 14 dni od zaistnienia zdarzenia stanowiącego podstawę nałożenia kary.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kary umownej.

§ 6

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (zgodnie z art. 145 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych).

§ 7

Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 8

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z dnia 9 lutego 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn.zm.).
2. Integralne części niniejszej umowy stanowią:
 - a) oferta Wykonawcy,
 - b) specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ)

§ 10

Umowa niniejsza sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

U m o w a - projekt

zawarta w dniu w Kielcach pomiędzy: **Świętokrzyskim Biurem Rozwoju Regionalnego, Kielce 25-520, ul. Targowa 18, NIP 959-180-58-16, Regon: 260200677**

reprezentowaną przez :

KRZYSZTOF DOMAGAŁA - DYREKTOR

zwany dalej **Zamawiającym**, a

.....

NIP:

reprezentowaną przez :

.....

zwany dalej **Wykonawcą**,
 o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający kupuje, a Wykonawca sprzedaje:

Materiały eksploatacyjne z zadania B lub C:

wraz z instalacją urządzeń w ilościach i rodzajach oraz zgodnie z wymogami określonymi w charakterystyce przedmiotu zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej charakterystyką.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy w przypadku ograniczenia finansowego zamawiającego. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie finansowe wobec Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca dostarczy i zainstaluje przedmiot umowy określony w §1 pkt 1 zgodnie z zał. Nr 1 do siwz do siedziby Zamawiającego mieszczącej się w Kielcach przy ul. Targowej 18, zwanego dalej miejscem dostawy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do dnia 2009r. O terminie dostawy i montażu Wykonawca powiadomi Zamawiającego co najmniej z dwudniowym wyprzedzeniem..
3. Wykonawca zapewni takie opakowanie, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
4. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie poprawności montażu i działania oraz przeszkoli pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego z obsługą urządzeń Na okoliczność odbioru urządzeń zostanie sporządzony protokół.
5. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą urządzenia. Korzyści i ciężary związane z urządzeniem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia mechaniczne przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania Zamawiającemu. Za dzień wydania urządzenia Zamawiającemu uważa się dzień, w którym przedmiot umowy zostały odebrany przez Zamawiającego i podpisano przez obydwie strony protokół odbioru.
6. Wykonawca/Pracownik zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji jakie uzyskał w związku z realizacją zadań określonych umową, a także po zakończeniu realizacji umowy. W szczególności dotyczy to informacji prawnie chronionych w myśl ustaw: o ochronie informacji niejawnych, o ochronie danych osobowych, o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
7. W przypadku naruszenia zapisów pkt 6 niniejszej umowy Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.

§ 3

1. Strony ustalają cenę za urządzenia klimatyzacyjne na podstawie oferty w kwocie **zł brutto** (słownie:). Cena obejmuje koszty transportu, instalacji i przeszkolenia wyznaczonych pracowników z obsługi przedmiotu umowy.
2. Zapłata ceny nastąpi po otrzymaniu przez Zamawiającego faktury VAT, przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze.
3. Zamawiający dokona zapłaty w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury.

4. Za datę zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Zamawiający dokona zapłaty za faktycznie dostarczone ilości przedmiotu zamówienia według cen jednostkowych,

§ 4

1. Wykonawca dostarczy i zainstaluje przedmiot umowy z gwarancją na okres - dyski twarde, procesory, zasilacze: **miesiące**,
2. Zgłoszenia przez Zamawiającego problemów związanych z pracą urządzeń odbywać się będą telefonicznie pod numer telefonu, lub faksem na numer

§ 5

1. W przypadku nie wykonania lub nie należytego wykonania umowy przez Wykonawcę Zamawiający może naliczyć karę umowną w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a. za zwłokę w przekazaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % ceny za każdy dzień opóźnienia,
 - b. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2 % ceny za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - c. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % ceny.
2. O nałożeniu kary umownej, jej wysokości i podstawie jej nałożenia Zamawiający będzie informował Wykonawcę pisemnie w terminie 14 dni od zaistnienia zdarzenia stanowiącego podstawę nałożenia kary.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kary umownej.

§ 6

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (zgodnie z art. 145 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych).

§ 7

Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 8

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego i Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z dnia 9 lutego 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn.zm.).
2. Integralne części niniejszej umowy stanowią:
 - a) oferta Wykonawcy,
 - b) specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ)

§ 10

Umowa niniejsza sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA