SPECYFIKACJA

# ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

ZP/19/2011

znak sprawy

## Zamawiający:

## ZABYTKOWA KOPALNIA WĘGLA KAMIENNEGO

„GUIDO” w ZABRZU ul. 3 Maja 93, 41- 800 Zabrze

**Postępowanie w trybie:**

**Przetargu nieograniczonego**

**o wartości szacunkowej mniejszej od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp**

**Nazwa zamówienia:**

**Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59.**

**Rodzaj: Dostawa**

.................................................................................

*(data, podpis i pieczątka Kierownika Działu RRP)*

**ZATWIERDZAM:**

..................................................................................

*(data, podpis i pieczątka Zamawiającego)*

Cena SIWZ - bezpłatne

Data……………………

**SPIS ZAWARTOŚCI SIWZ**

CZĘŚĆ I- OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ II- DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆ III- SZCZEGÓLNE POSTANOWIENIA SIWZ

CZĘŚĆIV- SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ V- WZÓR UMOWY

CZĘŚĆ VI- WZORY FORMULARZY

**CZĘŚĆ I** OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SIWZ

**1.Nazwa (firma ) oraz adres Zamawiającego**

Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego „GUIDO” w Zabrzu

ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze

NIP: 648-26-176-23

Telefon: (032) 271 40 77

Faks: (032) 271 48 59

Strona internetowa: www.kopalniaguido.pl

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 800 - 1530

**2. Tryb udzielenia zamówienia**

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia   
29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759), zwaną dalej „p.z.p”.

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

**3.1** Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- zestawów komputerowych,

- serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem,

- przełączników sieciowych,

- routera,

- punktów dostępowych sieci bezprzewodowej,

- sieci macierzy dyskowej,

- materiałów do instalacji sprzętu w szafie serwerowej

- wyposażenia stanowiska serwisowego

- wielofunkcyjnego urządzenia biurowego,

- niszczarki,

- projektora z ekranem,

- zestawów głośnikowych,

wraz z oprogramowaniem i niezbędnym wyposażeniem.

Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia określony w SIWZ lub równoważny, tj. o parametrach nie gorszych niż podane w SIWZ (zamawiający w szczegółowym opisie zamówienia zawarł minimalne wymagania co do dostarczanego sprzętu).

Ponieważ sprzęt będący przedmiotem niniejszego zamówienia będzie stanowił wyposażenie nowej siedziby zamawiającego musi on gwarantować całkowitą kompatybilność z dotychczasowymi rozwiązaniami sytemu informatycznego zamawiającego oraz sprzętem będącym już na wyposażeniu Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrzu. Mając powyższe na uwadze, ze względu na wymagania dot. wysokiej dostępności systemu informatycznego, za równoważny będzie uznany sprzęt, który poza spełnieniem parametrów technicznych co najmniej w zakresie opisanym w części IV niniejszej SIWZ, pozwala na przenoszenie ustawień, preferencji itp., pomiędzy oferowanym sprzętem, a posiadanymi przez Zamawiającego systemami (np. konfiguracje urządzeń sieciowych) oraz w przypadkach awaryjnych na wymianę części pomiędzy systemami (np. dyski, karty, procesory). Dodatkowo zaproponowany sprzęt serwerowy musi się integrować z centralnym systemem zarządzania infrastrukturą za pomocą iLO.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy zagwarantowania pełnej wymienności w/w sprzętu lub dostarczenia i uruchomienia sprzętu zastępczego w ciągu 2 godzin od telefonicznego zgłoszenia awarii.

W przypadku zaoferowania przedmiotu zamówienia równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty dokumenty określone w pkt. 5.2.3 cz. I SIWZ jak również dokumentację w języku polskim np. w postaci kart katalogowych lub innych dokumentów pozwalających jednoznacznie stwierdzić pełną zgodność wszystkich parametrów technicznych i fizycznych oraz warunków gwarancji równoważnego przedmiotu zamówienia z przedmiotem zamówienia wymaganym przez Zamawiającego.

W przypadku zaoferowania przedmiotu zamówienia równoważnego zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia równoważności Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane urządzenia (zestawy testowe) oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego

**3.2** Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Część IV SIWZ.

**3.3** Kod CPV:

Przedmiot główny: 30200000-1 – urządzenia komputerowe

Przedmioty dodatkowe: 30213100-6 – komputery przenośne

30213300-8 – komputer biurkowy

30237200-1 – akcesoria komputerowe

48624000-8 – pakiety oprogramowanie dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC)

48700000-5 – pakiety oprogramowania użytkowego

30100000-0 – maszyny biurowe, sprzęt i materiały z wyjątkiem komputerów, drukarek i mebli

30191400-8 - niszczarki

**4. Termin wykonania zamówienia**

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w nieprzekraczalnym terminie 60 dni od daty podpisania umowy.

**5.Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;**

**5.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

5.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania;

- Zamawiający nie opisuje warunku w tym zakresie;

5.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał:

- minimum 2 wykonane dostawy, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane dostawy, każda o wartości min. **50 000,00** zł brutto, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj. polegających na dostawach sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.

W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełnienia warunku doświadczenia, zobowiązany jest wykazać udział tych podmiotów w wykonywaniu zamówienia.

5.1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

- Zamawiający nie opisuje warunku w tym zakresie;

5.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej;

- Zamawiający nie opisuje warunku w tym zakresie;

**5.2.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 Pzp, przedstawią dokumenty:

a)oświadczenie o spełnianiu warunków i braku podstaw do wykluczenia (Załącznik B),

b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o artykuł 24 ust 1 pkt 2 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust 1 pkt 2 Pzp (Załącznik nr 1.1);

5.2.1.W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca przedstawi dokumenty:

wykaz nie mniej niż 2 wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, o łącznej wartości min. 50.000 PLN każda w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj. polegających na dostawach sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (Załącznik nr 2) oraz dokumenty(Załączniki nr 2.(1-n)), potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane lub w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane należycie; W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełnienia warunku doświadczenia, zobowiązany jest wykazać udział tych podmiotów w wykonywaniu zamówienia.

5.2.2Jeśli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia[[1]](#footnote-3), zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów następujących dokumentów:

1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia;

2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

5.2.3 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

1. deklaracje zgodności CE (część D wg Spisu zawartości oferty);

**5.3**. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie 5.2.1.B niniejszej SIWZ i § 2 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226 poz. 1817):

1) pkt 2-4 i 6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości,

Dokumenty, o których mowa w pkt 1) lit. a, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

**5.4** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika:

- do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia - w tym złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, albo- reprezentowania w postępowaniu - w tym złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

**5.5.** Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia” lub „nie spełnia”, w oparciu o wymagane oświadczenia, dokumenty i zawarte w nich informacje.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą dostarczyć dokumenty, potwierdzające, że łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.

**6. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów.**

**6.1.** Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

**Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego**

**„GUIDO” w Zabrzu – Dyrektor Kopalni**

**ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze**

**sekretariat**

**Faks: (32) 271 48 59**

**e-mail:**[**biuro@kopalniaguido.pl**](mailto:biuro@kopalniaguido.pl)

w godzinach urzędowania Zamawiającego określonych w pkt 1 (Część I SIWZ).

**6.2.** Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**6.3.**Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

**6.4.** Zamawiający udzieli wyjaśnień, zgodnie z treścią art.38 ust.1 Pzp, z zastrzeżeniem terminów określonych w ust 1 i ust 1 a i 1 b tego artykułu.

**6.5.** Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**6.6.** Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ, a także zamieści informację o terminie zebrania na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ); w takim przypadku sporządzi informację, zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także zamieści na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**6.7.** W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**6.8.**O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ a także zamieści tę informacje na stronie internetowej określonej w pkt 1 (Część I SIWZ), jeśli SIWZ jest zamieszczana na tej stronie.

**7. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami wyznaczono osoby:

- Krzysztof Cyberski – w sprawach formalno – prawnych

- Sebastian Magda, Tymoteusz Rduch – w sprawach opisu przedmiotu zamówienia

Sposób porozumiewania się określono w pkt 6.1. SIWZ

**8. Wymagania dotyczące wadium.**

**8.1.** Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: **5 000,00 PLN,** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100), zabezpieczającego ofertę na okres 30 dni, tj. od 18.11.2011r. do 17.12.2011r.

**8.2.** Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

**8.3.** Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu;

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej,  
 z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

3) gwarancjach bankowych;

4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9  
 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz.  
 1158 oraz z 2002 r. z późn. zm.).

**8.4.** Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Bank Milenium Nr 89 1160 2202 0000 0000 9384 2822**

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

**8.5.** W przypadku wniesienia wadium w pozostałych formach, oryginał wadium należy złożyć w   
**Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu przy ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze, w sekretariacie (pok. 26)**

**8.6.** Wykaz elementów, jakie powinny zawierać gwarancje bankowe/ ubezpieczeniowe:

* zobowiązanie banku / towarzystwa ubezpieczeniowego do zapłaty sumy wadium w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust 4a i ust. 5 Pzp.,
* dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji, wskazanie sumy gwarancyjnej,
* wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji/ ubezpieczonego, /Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu, ul. 3 Maja 93, 41 – 800 Zabrze/,
* wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji / ubezpieczyciela
* określenie okresu ważności gwarancji tj. wskazanie terminu, w którym zobowiązanie powstaje oraz wygasa, przy czym gwarancja o charakterze terminowym nie może zostać odwołana.
* **8.7.** Wykaz elementów, jakie powinny zawierać poręczenia bankowe/ poręczenia innej instytucji   
  (tj. poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej/ poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. z późn. zm.)):zobowiązanie banku / innej instytucji do zapłaty sumy wadium w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust 4a i ust. 5 Pzp.,
* wskazanie podmiotu, za który bank / inna instytucja dokonuje poręczenia,
* dokładna nazwa zobowiązania będącego przedmiotem poręczenia,
* kwota do wysokości, której bank/ inna instytucja będzie zobowiązany,
* określenie okresu ważności poręczenia tj. wskazanie terminu, w którym zobowiązanie powstaje oraz wygasa, przy czym poręczenie o charakterze terminowym nie może zostać odwołane.

**8.8.** Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem, iż jeśli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust 1 lub pełnomocnictw, Zamawiający zatrzymuje wadium z odsetkami, chyba, że Wykonawca udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

**8.9.** Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

**8.10** Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

**8.11** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 8.8 SIWZ, jeśli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

**8.12.** Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi   
z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

**8.13.** Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych   
   w ofercie;
2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wyko­nania umowy;
3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**9. Termin związania ofertą.**

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30dni, tj. od 18.11.2011r. do 17.12.2011r.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**10. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

**10.1.** Oferta musi być złożona w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

**10.2.** Oferta musi być złożona w języku polskim.

**10.3.** Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie.

**10.4.** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

**10.5.**Ofertę należy złożyć na formularzach o treści zgodnej z załączonymi w SIWZ wzorami.

Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

**10.6.**Zawartość oferty:

10.6.1. Oferta, zastrzeżeniem pkt 10.6.2i 10.7SIWZ, musi zawierać:

1) kopię wniesionego wadium poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (część W wg Spisu zawartości oferty),

2) formularz oferty(część A wg Spisu zawartości oferty) złożony w formie oryginału,

3) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia (część B wg Spisu zawartości oferty) złożone w formie oryginału,

4)Formularz - Status prawny Wykonawcy (Załącznik nr 1 wg Spisu zawartości oferty) złożony w formie oryginału,

5) dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 5.2 SIWZ, złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,

6)wykaz części zamówienia jakie Wykonawca powierza Podwykonawcom (Załącznik nr 3.P wg Spisu zawartości oferty), złożony w formie oryginału, wypełniony odpowiednio lub z adnotacją „nie dotyczy”,

7)kalkulację ceny (część C wg Spisu zawartości oferty),

10.6.2. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi zawierać:

1) kopię wniesionego wadium poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (część W wg Spisu zawartości oferty),

2) formularz oferty (część A wg Spisu zawartości oferty) złożony w formie oryginału,

3) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia (część B wg Spisu zawartości oferty) złożone w formie oryginału,

4) Formularz - Status prawny Wykonawcy (Załącznik nr 1 wg Spisu zawartości oferty) złożony w formie oryginału,

5) dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 5.2 SIWZ, złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, przy czym:

a) każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa dokumenty stanowiące Załącznik nr 1.1 wg Spisu zawartości oferty ;

b) każdy z Wykonawców, który potwierdza spełnienie danego warunku w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa odpowiednio dokumenty stanowiące Załącznik nr 2.(1-n), wg Spisu zawartości oferty;

c) każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa wypełniony odpowiednio lub z adnotacją „nie dotyczy” Załącznik nr 2, wg Spisu zawartości oferty,

6) wykaz części zamówienia jakie Wykonawca powierza Podwykonawcom (Załącznik nr 3.P wg Spisu zawartości oferty), złożony w formie oryginału, wypełniony odpowiednio lub z adnotacją „nie dotyczy”,

7) kalkulację ceny (część C wg Spisu zawartości oferty),

8) deklaracje zgodności CE(część D wg Spisu zawartości oferty),9) dokumenty pozwalające potwierdzić równoważność oferowanego sprzętu – jeżeli dotyczy - (część E wg Spisu zawartości oferty)oraz potwierdzające, że oferowany sprzęt równoważny odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

10.7.Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj.:

1) osoby uprawnione zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub wpisem do ewidencji działalności gospodarczej, lub

2) osoby posiadające ważne pełnomocnictwo, którego oryginał, lub kopię poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem, lub odpis albo wyciąg z dokumentu sporządzony przez notariusza -należy załączyć w ofercie :

a) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum, spółka cywilna) – jako Załącznik nr 1.2

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, jeśli Wykonawca korzysta z ich potencjału w zakresie wiedzy, doświadczenia, potencjału technicznego lub ludzkiego, kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

b) w przypadku wykonawców, którzy ubiegają się samodzielnie o udzielenie zamówienia – jako Załącznik nr 1.3

3) Dokumenty, o których mowa w pkt 5.2.3 są składane w oryginale lub kopii i poświadczane za zgodność z oryginałem przez inne podmioty udostępniające wykonawcy odpowiednio potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia, wiedzę i doświadczenie oraz zdolności finansowe zgodnie z zapisami paragrafu 6 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U nr 226 poz. 1817).

**10.8.**Oferta musi być złożona w zamkniętym, nieprzejrzystym opakowaniu, na którym należy napisać:

* + nazwę i adres :

**Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego**

**„GUIDO” w Zabrzu – Dyrektor ZKWK Guido**

**ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze**

**Sekretariat**

* + nazwę zamówienia,
  + nazwę i dokładny adres Wykonawcy / wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- „Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”

**10.9.** Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.Nr 47, poz.211 ze zm), tj. informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu na piśmie, niezależnie od oferty w odrębnym, nieprzejrzystym opakowaniu, na którym należy napisać:

* + nazwę i adres :

**Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego**

**„GUIDO” w Zabrzu – Dyrektor ZKWK Guido**

**ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze**

**Sekretariat**

* + nazwę zamówienia,
  + nazwę i dokładny adres Wykonawcy / wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  + „Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert”
  + „Tajemnica przedsiębiorstwa”

dodatkowe oświadczenie o zastrzeżeniu tajemnicy przedsiębiorstwa wraz z dokumentami, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Tajemnica przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 03.10.2000r. CKN 304/00).

Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.

Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

**10.10.**Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.

Oświadczenie o wprowadzeniu zmian należy złożyć w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu, ul. 3-go Maja 93,sekretariat pok. 26, 41-800 Zabrze. Oświadczenie musi zawierać dokładną nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zamówienia oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Do oświadczenia należy dołączyć oryginał lub kserokopię dokumentu, poświadczoną przez Wykonawcę *„za zgodność z oryginałem*”, potwierdzającego uprawnienia osoby podpisującej „ZMIANĘ” do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

**10.11.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wycofać ofertę. O wycofaniu powinien powiadomić Zamawiającego na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wycofaniu oferty winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „WYCOFANIE”.

Oświadczenie o wycofaniu oferty należy złożyć w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu, ul. 3-go Maja 93, sekretariat pok. 26, 41-800 Zabrze. Oświadczenie musi zawierać dokładną nazwę i adres Wykonawcy, nazwę zamówienia oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Do oświadczenia należy dołączyć oryginał lub kopię dokumentu, poświadczoną przez Wykonawcę *„za zgodność z oryginałem*”, potwierdzającego uprawnienia osoby podpisującej „WYCOFANIE” do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

**10.12.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

**11.1.** Oferta musi być złożona w:

**Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „GUIDO” w Zabrzu,**

**ul. 3 Maja 93, 41- 800 Zabrze, Sekretariat pok. nr 26**

najpóźniej do dnia 18.11.2011r. do godz. 1000

**11.2.**W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

**11.3.** Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.11.2011r., w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „GUIDO” w Zabrzu, ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze, pok. 26, o godz.1010

Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

**11.4.** Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.

**11.5.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Informacje te przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

**12. Opis sposobu obliczenia ceny.**

Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U. Nr 97, poz. 1050, z 2002 r. Nr 144, poz. 1204 oraz z 2003 r. Nr 137, poz. 1302).

Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.

Cenę oferty należy obliczyć na podstawie Kalkulacji ceny (część C wg Spisu zawartości oferty) – uwzględniając wszystkie wymagania Zamawiającego. Cena oferty i jej elementy oraz ceny jednostkowe, muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (groszy).

**13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

**13.1.** Kryteria oceny ofert

13.1.1.Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryterium oceny ofert określonego w SIWZ. Kryterium oceny ofert jest:

1) cena waga 100 %

13.1.2.Ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie przedstawionych wyżej kryteriów oraz ich wag.

Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryteria według następujących zasad:

KRYTERIUM – cena

Cena oferowana minimalna brutto

Cena = ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 100 punktów x 100 %

Cena badanej oferty brutto

13.1.3W celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający dolicza do ceny przedstawionej w ofercie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty zgodnie z art. 92 ust.1 Pzp.

**13.2** Uzupełnianie dokumentów, wyjaśnienia treści oferty, poprawianie omyłek pisarskich i rachunkowych.

13.2.1.Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust 1 zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania; oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert .

Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie:

a) warunków udziału w postępowaniu,

b) wymagań Zamawiającego przez oferowane dostawy.

13.2.2.W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert .

Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.

13.2.3. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

**13.3** Wykluczenie Wykonawcy

13.3.1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.13.3.2 Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

13.3.3. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**13.4.** Odrzucenie oferty

13.4.1.Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 Pzp.

13.4.2 Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

**13.5.** Unieważnienie postępowania

13.5.1.Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 93 ust. 1 Pzp.

13.5.2.O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

a) ubiegali się o zamówienie- w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,

b) złożyli oferty- w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,

podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

13.5.3.W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

**14. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

**14.1.** Przed podpisaniem umowy wspólnicy prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej przedkładają Zamawiającemu umowę spółki.

**14.2.**Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego przedkładają Zamawiającemu przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, pełnomocnictwo do jej zawarcia oraz umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

Umowa regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia będzie określać co najmniej :

a) lidera

b) wzajemne zobowiązania Wykonawców

c) części zamówienia, które będą realizowane przez poszczególnych Wykonawców

d) solidarną odpowiedzialność Wykonawców za należyte wykonanie zamówienia.

**14.3** Jeśli Zamawiający dopuścił możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom przed podpisaniem umowy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu listę podwykonawców na piśmie.

**15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

**15.1.**Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.

**15.2.** Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1) pieniądzu;

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej,   
z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

3) gwarancjach bankowych;

4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. z późn. zm.).

**15.3.** Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Bank Milenium Nr 89 1160 2202 0000 0000 9384 2822**

**15.4.** Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia

**15.5.** W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, oryginał zabezpieczenia należy złożyć w sekretariacie Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu przy ul. 3 Maja 93, sekretariat pokój 26, w wyznaczonym terminie do godz. 1500.

**15.6.** W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 15.2 SIWZ. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

**15.7.** Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia. Kwota ta jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

15.8. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej, dokumenty je stanowiące powinny być złożone w formie umożliwiającej Zamawiającemu pozostawienie 30% jego wartości na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi. Dopuszcza się przedłożenie zabezpieczenia zarówno w formie jednego dokumentu, w którym rozgraniczone będą wartości i okresy zabezpieczenia na czas realizacji zadania oraz na okres obowiązywania rękojmi jak również złożenie dwóch odrębnych dokumentów.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wpro­wadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamó­wienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wpro­wadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, zawarto we wzorze umowy stanowiącym część V SIWZ.

**17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

**17.1** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

**17.2** Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;

2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;

3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

4) odrzucenia oferty odwołującego.

**17.3.** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

**17.4** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**17.5.** Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2.

**17.6** Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.

**17.7** W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.

**17.8** Na czynności, o których mowa w pkt 17.7, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 Pzp

**17.9** Odwołanie wnosi się:

1) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 10 dni –

jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.**17.10** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie:

1) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

**17.11** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i 2 wnosi się:

1) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 – w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

**17.12** Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub nie zaprosił wykonawcy do złożenia oferty w ramach dynamicznego systemu zakupów lub umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę – ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem;

2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający:

a) nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo

b) zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej

ręki albo zapytania o cenę.

**17.13** W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.

**17.14** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

**17.15** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

**17.16** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5.

**CZĘŚĆ II** DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

**1. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

**2. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**3. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.**

Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 Pzp*.*

**3.1.** Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:

Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 Pzp*,* w zakresie:

dostawa

- zestawów komputerowych,

- serwera wraz z osprzętem i oprogramowaniem,

- przełączników sieciowych,

- routera,

- punktów dostępowych sieci bezprzewodowej,

- sieci macierzy dyskowej,

- materiałów do instalacji sprzętu w szafie serwerowej

- wyposażenia stanowiska serwisowego

- wielofunkcyjnego urządzenia biurowego,

- niszczarki,

- projektora z ekranem,

- zestawów głośnikowych,

wraz z oprogramowaniem i niezbędnym wyposażeniem.

3.1.1 Zakres zamówienia uzupełniającego zgodny z przedmiotem i kodami CPV:

Przedmiot główny: 30200000-1 – urządzenia komputerowe

Przedmioty dodatkowe: 30213100-6 – komputery przenośne

30213300-8 – komputer biurkowy

30237200-1 – akcesoria komputerowe

48624000-8 – pakiety oprogramowanie dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC)

48700000-5 – pakiety oprogramowania użytkowego

30100000-0 – maszyny biurowe, sprzęt i materiały z wyjątkiem komputerów, drukarek i mebli

30191400-8 - niszczarki

3.1.2 Okoliczności, po których zaistnieniu będą udzielane zamówienia uzupełniające:

a) zmiana ilości pracowników Zamawiającego,

b) konieczność wprowadzenia zmian w systemie informatycznym Zamawiającego,

c) zmiany zakresu i charakteru obowiązków wykonywanych przez personel Zamawiającego,

d) zmiany w sposobie wykończenia i aranżacji wnętrza noworemontowanej siedziby Zamawiającego przy ul. Jodłowej 59 w Zabrzu.

Zamawiający udzieli zamówienia uzupełniającego polegającego na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia, które zostało opisane w SIWZ, pod warunkiem, że jego zakres nie został objęty zamówieniem podstawowym.

W przypadkach spornych dotyczących możliwości udzielania zamówienia uzupełniającego z wolnej ręki zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 6 Zamawiający może wystąpić o opinię biegłego.

**4. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**5. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego.**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

Adres poczty elektronicznej, e-mail:[**biuro@kopalniaguido.pl**](mailto:biuro@kopalniaguido.pl)

Adres strony internetowej: określony w pkt 1 (Część I SIWZ)

**6. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.**

W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.

**7. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej**

Nie dotyczy postępowania.

**8. Wysokość zwrotu kosztów postępowania.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

**CZĘŚĆ III** SZCZEGÓLNE POSTANOWIENIA SIWZ

**1. Żądanie wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia , której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (Załącznik nr 3.P wg Spisu zawartości oferty) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

**2. Określenie części zamówienia, które nie mogą być powierzone podwykonawcom.**

Zamawiający nie określa części zamówienia, której nie można powierzyć podwykonawcom.

**3. Zmiany, jakie można wprowadzić do umowy o zamówienie publiczne**

W związku z nieprzewidzianą potrzebą zmian w zakresie ilości sprzętu ujętego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający ma prawo dokonywać zmian ilości dostarczanego sprzętu przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.

**3.1.**Zamawiający określa warunki zmian postanowień zawartej umowy na następujące:

1. zmiana terminu realizacji zamówienia może ulec zmianie tylko na podstawie obiektywnych przesłanek - zaakceptowanych przez Zamawiającego,
2. zmiany terminu wykonania zamówienia w następujących przypadkach:

- wystąpienie „siły wyższej” oznaczającej wydarzenie nagłe i nieprzewidywalne, pozostające poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu,

- wydłużenie w związku z faktem wystąpienia zdarzeń na które strony nie mają wpływu, a które uniemożliwiają przy normalnym tempie prac wykonanie umowy w terminie.

1. zmiana osób odpowiedzialnych za wykonanie zadania ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.
2. zmiana typu dostarczonego urządzenia lub wersji oprogramowania na inny w momencie pojawienia się nowego produktu na rynku,
3. zmiana sposobu reprezentacji z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy
4. zmiana adresu siedziby jednej ze stron z przyczyn zewnętrznych,
5. poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu przedmiotu zamówienia, poprawa ta musi zostać stwierdzona przez Zamawiającego, jednakże nie może powodować zmian w wynagrodzeniu,
6. zmiany podwykonawców w tym podwykonawców na zasobach, których Wykonawca  
   opierał się wykazując spełnianie   warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem,   
   że nowy podwykonawca  wykaże  spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym   
   niż wymagane w SIWZ lub włączenie nowego podwykonawcy do realizacji zadania – za zgodą Zamawiającego,
7. zmiany przepisów prawa  istotnych dla  postanowień  zawartej umowy,
8. ustawowa zmiana stawki podatku VAT, której zastosowanie nie będzie skutkowało zmianą wartości brutto umowy,

**3.2.** W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn,   
o których mowa w pkt. 3 SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i  wystąpienia z wnioskiem o  dokonanie wskazanej zmiany.

**3.3.**  Z okoliczności stanowiących podstawę zmiany do umowy Wykonawca sporządzi protokół, który zostanie podpisany przez strony umowy.

**3.4.** Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu sporządzonego przez Zamawiającego i podpisanego przez strony umowy, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia oraz powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

**3.5.**  Zmiana do umowy w sprawie zamówienia publicznego bez zachowania formy pisemnej jest   
dotknięta sankcją nieważności, a więc nie wywołuje skutków prawnych.

**3.6.**  Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części V do SIWZ wzór  
umowy.

**CZĘŚĆ IV** SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca może złożyć ofertę na przedmiot zamówienia określony w SIWZ lub równoważny, tj.   
o parametrach nie gorszych niż podane w SIWZ (minimalne wymagania co do dostarczanego sprzętu zawarte są poniżej).

Ponieważ sprzęt będący przedmiotem niniejszego zamówienia będzie stanowił wyposażenie nowej siedziby zamawiającego musi on gwarantować całkowitą kompatybilność z dotychczasowymi rozwiązaniami sytemu informatycznego zamawiającego oraz sprzętem będącym już na wyposażeniu Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrzu. Mając powyższe na uwadze, ze względu na wymagania dot. wysokiej dostępności systemu informatycznego, za równoważny będzie uznany sprzęt, który poza spełnieniem parametrów technicznych co najmniej w zakresie opisanym poniżej, pozwala na przenoszenie ustawień, preferencji itp., pomiędzy oferowanym sprzętem a posiadanymi przez Zamawiającego systemami (np. konfiguracje urządzeń sieciowych) oraz w przypadkach awaryjnych na wymianę części pomiędzy systemami (np. dyski, karty, procesory). Dodatkowo zaproponowany sprzęt serwerowy musi się integrować z centralnym systemem zarządzania infrastrukturą za pomocą iLO. Zamawiający wymaga od Wykonawcy zagwarantowania pełnej wymienności w/w sprzętu lub dostarczenia i uruchomienia sprzętu zastępczego w ciągu 2 godzin od telefonicznego zgłoszenia awarii.

Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktur częściowych za część przedmiotu zamówienia, według harmonogramu dostaw ustalonym po podpisaniu umowy. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu uprawnień z tytułu rękojmi, Wykonawca na dostarczony przedmiot umowy udzieli gwarancji na okres nie krótszy niż 12 miesięcy, chyba że w poniższej specyfikacji wskazano inne okresy i sposoby realizacji gwarancji. Jeżeli gwarancja producenta sprzętu jest dłuższa, zostaje uznana gwarancja producenta. Gwarancja będzie realizowana w systemie „od drzwi do drzwi” a wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji pokrywa gwarant lub Wykonawca.

### Laptop 15” - Zestaw nr 1. – 7 szt.

Np. typu HP A1D13EA#AKD lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum dwurdzeniowej, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych np. Intel®Core™ i5-2430M 2,4GHz, 3MB pamięci podręcznej L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows® 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista® Business i Home Basic (32-bitowy), Windows® XP Professional, FreeDOS |
| 3 | Oprogramowanie | Windows® 7 Professional 64 BitPL,Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 4 | Czas pracy akumulatora | Min. do 5 godzin |
| 5 | Funkcje wyświetlacza | Max. LED HD+ 15,6” (rozdzielczość 1366x768) z powłoką antyrefleksyjną |
| 6 | Dysk twardy | Min. dysk twardy 640GB 7200 obr./min SATA II |
| 7 | Napęd optyczny | Napęd SATA DVD+/-RW SuperMulti LS z obsługą nośników dwuwarstwowych |
| 8 | Typ pamięci | Min. DDR3, 4096 MB 1066 MHz |
| 9 | Gniazda pamięci | 2 gniazda SODIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| 10 | Technologie bezprzewodowe | Min. karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n, zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth® 2.1 + EDR |
| 11 | Interfejs sieciowy | Min. karta sieciowa gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| 12 | Gniazda rozszerzeń | 1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci |
| 13 | Porty I/O | Min. 3 porty USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0 (combo), VGA, DisplayPort, 1x HDMI, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio, gniazdo RJ-45, złącze dokowania, złącze dodatkowego akumulatora |
| 14 | Karta graficzna | Min. ATI MobilityRadeon HD 6490 z 1024MB wydzielonej pamięci video |
| 15 | Kamera | Wbudowana kamera 2 MP |
| 16 | Wewnętrzna karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa , wbudowane głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, dotykowe elementy sterujące |
| 17 | Dodatkowe wyposażenie | 1. Torba |
| 18 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 19. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 850 mAh |
| 20. | Pendrive | Pojemność 8G, złącze USB 3.0, prędkość odczytu 80MB/s, prędkość zapisu 12MB/s |
| 21 | Gwarancja | Producenta |

### Laptop 17” - Zestaw 2 – 5 szt.

Np. typu HP LH356EA#AKD lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum dwurdzeniowej, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych np. Intel®Core™ i5-2410 2,3GHz, 3MB pamięci podręcznej L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows® 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista® Business i Home Basic (32-bitowy), Windows® XP Professional, FreeDOS |
| 3 | Zainstalowany system | Windows® 7 Professional 64 BitPL, Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 4 | Czas pracy akumulatora | Min. do 5 godzin |
| 5 | Funkcje wyświetlacza | Max. LED HD+ 17,3” (rozdzielczość 1600x900) z powłoką antyrefleksyjną |
| 6 | Dysk twardy | Min. dysk twardy 640GB 7200 obr./min SATA II |
| 7 | Napęd optyczny | Napęd SATA DVD+/-RW SuperMulti LS z obsługą nośników dwuwarstwowych |
| 8 | Typ pamięci | Min. DDR3, 4096 MB 1333 MHz |
| 9 | Gniazda pamięci | 2 gniazda SODIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| 10 | Technologie bezprzewodowe | Min. karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n, zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth® 2.1 + EDR |
| 11 | Interfejs sieciowy | Min. karta sieciowa gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| 12 | Gniazda rozszerzeń | 1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci |
| 13 | Porty I/O | Min. 3 porty USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0 (combo), VGA, DisplayPort, 1x HDMI, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio, gniazdo RJ-45, złącze dokowania, złącze dodatkowego akumulatora |
| 14 | Karta graficzna | Min. ATI MobilityRadeon HD 6370 z 1024MB wydzielonej pamięci video |
| 15 | Kamera | Wbudowana kamera 2 MP |
| 16 | Wewnętrzna karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa , wbudowane głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, dotykowe elementy sterujące |
| 17 | Dodatkowe wyposażenie | Torba |
| 18 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 19. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 850 mAh |
| 20 | Gwarancja | Producenta |

### Laptop 17” - Zestaw 3 – 3 szt.

Np. typu HP LH356EA#AKD lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum dwurdzeniowej, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych np. Intel®Core™ i5-2410 2,3GHz, 3MB pamięci podręcznej L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows® 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista® Business i Home Basic (32-bitowy), Windows® XP Professional, FreeDOS |
| 3 | Oprogramowanie | Windows® 7 Professional 64 BitPL, Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 4 | Czas pracy akumulatora | Min. do 5 godzin |
| 5 | Funkcje wyświetlacza | Max. LED HD+ 17,3” (rozdzielczość 1600x900) z powłoką antyrefleksyjną |
| 6 | Dysk twardy | Min. dysk twardy 640GB 7200 obr./min SATA II |
| 7 | Napęd optyczny | Napęd SATA DVD+/-RW SuperMulti LS z obsługą nośników dwuwarstwowych |
| 8 | Typ pamięci | Min. DDR3, 4096 MB 1333 MHz |
| 9 | Gniazda pamięci | 2 gniazda SODIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| 10 | Technologie bezprzewodowe | Min. karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n, zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth® 2.1 + EDR |
| 11 | Interfejs sieciowy | Min. karta sieciowa gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| 12 | Gniazda rozszerzeń | 1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci |
| 13 | Porty I/O | Min. 3 porty USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0 (combo), VGA, DisplayPort, 1x HDMI, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio, gniazdo RJ-45, złącze dokowania, złącze dodatkowego akumulatora |
| 14 | Karta graficzna | Min. ATI MobilityRadeon HD 6370 z 1024MB wydzielonej pamięci video |
| 15 | Kamera | Wbudowana kamera 2 MP |
| 16 | Wewnętrzna karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa , wbudowane głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, dotykowe elementy sterujące |
| 17 | Dodatkowe wyposażenie | Torba,  dodatkowa bateriaBQ350AA#AC3: Typ ogniwa: Li-Ion (6-cell), Napięcie: 10,8v, Pojemność Watogodziny: 47W, Pojemność Amperogodziny: 4,4Ah |
| 18 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 19. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 850 mAh |
| 20. | Monitor pomocniczy | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 21 | Gwarancja | Producenta |

### Laptop 17” - Zestaw 4 – 1 szt.

Np. typu HP LH356EA#AKD lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum dwurdzeniowej, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych np. Intel®Core™ i5-2410 2,3GHz, 3MB pamięci podręcznej L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows® 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista® Business i Home Basic (32-bitowy), Windows® XP Professional, FreeDOS |
| 3 | Oprogramowanie | Windows® 7 Ultimate 64 BitPL, Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 4 | Czas pracy akumulatora | Min. do 5 godzin |
| 5 | Funkcje wyświetlacza | Max. LED HD+ 17,3” (rozdzielczość 1600x900) z powłoką antyrefleksyjną |
| 6 | Dysk twardy | Min. dysk twardy 640GB 7200 obr./min SATA II |
| 7 | Napęd optyczny | Napęd SATA DVD+/-RW SuperMulti LS z obsługą nośników dwuwarstwowych |
| 8 | Typ pamięci | Min. DDR3, 8GB 1333 MHz |
| 9 | Gniazda pamięci | 2 gniazda SODIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| 10 | Technologie bezprzewodowe | Min. karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n, zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth® 2.1 + EDR |
| 11 | Interfejs sieciowy | Min. karta sieciowa gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| 12 | Gniazda rozszerzeń | 1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci |
| 13 | Porty I/O | Min. 3 porty USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0 (combo), VGA, DisplayPort, 1x HDMI, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio, gniazdo RJ-45, złącze dokowania, złącze dodatkowego akumulatora |
| 14 | Karta graficzna | Min. ATI MobilityRadeon HD 6370 z 1024MB wydzielonej pamięci video |
| 15 | Kamera | Wbudowana kamera 2 MP |
| 16 | Wewnętrzna karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa , wbudowane głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, dotykowe elementy sterujące |
| 17 | Dodatkowe wyposażenie | Torba, |
| 18 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 19. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 1600 mAh |
| 20. | Monitor pomocniczy | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 21. | Pendrive | Pojemność 16G, złącze USB 3.0, prędkość odczytu 100MB/s, prędkość zapisu 70MB/s |
| 22. | Karta pamięci | Karta SD (SDHC) – Pojemność 32G, klasa prędkości: 10, prędkość odczytu 30MB/s, prędkość zapisu 10MB/s |
| 23. | Dysk zewnętrzny | Dysk przenośny np. TYP:ACH11-1TU3-CBK.  Format: 2,5”, Pojemność dysku: 1000 GB, Interfejs: USB 3.0, gwarancja 2 lata |
| 24 | Gwarancja | Producenta |

### Laptop 17” - Zestaw 5 – 1 szt.

Np. typu HP LH356EA#AKD lub równoważny tj. o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum dwurdzeniowej, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych np. Intel®Core™ i5-2410 2,3GHz, 3MB pamięci podręcznej L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows® 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista® Business i Home Basic (32-bitowy), Windows® XP Professional, FreeDOS |
| 3 | Oprogramowanie | Windows® 7 Ultimate 64 BitPL, Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 4 | Czas pracy akumulatora | Min. do 5 godzin |
| 5 | Funkcje wyświetlacza | Max. LED HD+ 17,3” (rozdzielczość 1600x900) z powłoką antyrefleksyjną |
| 6 | Dysk twardy | Min. dysk twardy 640GB 7200 obr./min SATA II |
| 7 | Napęd optyczny | Napęd SATA DVD+/-RW SuperMulti LS z obsługą nośników dwuwarstwowych |
| 8 | Typ pamięci | Min. DDR3, 8GB 1333 MHz |
| 9 | Gniazda pamięci | 2 gniazda SODIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| 10 | Technologie bezprzewodowe | Min. karta sieciowa Broadcom 802.11b/g/n, zintegrowany moduł z technologią bezprzewodową Bluetooth® 2.1 + EDR |
| 11 | Interfejs sieciowy | Min. karta sieciowa gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| 12 | Gniazda rozszerzeń | 1 gniazdo na kartę ExpressCard/34, czytnik kart pamięci |
| 13 | Porty I/O | Min. 3 porty USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0 (combo), VGA, DisplayPort, 1x HDMI, wejście mikrofonu stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio, gniazdo RJ-45, złącze dokowania, złącze dodatkowego akumulatora |
| 14 | Karta graficzna | Min. ATI MobilityRadeon HD 6370 z 1024MB wydzielonej pamięci video |
| 15 | Kamera | Wbudowana kamera 2 MP |
| 16 | Wewnętrzna karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa , wbudowane głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, dotykowe elementy sterujące |
| 17 | Dodatkowe wyposażenie | Torba, |
| 18 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 19. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 850 mAh |
| 20. | Monitor pomocniczy | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 21. | Pendrive | Pojemność 16G, złącze USB 3.0, prędkość odczytu 100MB/s, prędkość zapisu 70MB/s, gwarancja 24 m-ce. |
| 22. | Karta pamięci | Karta SD (SDHC) – Pojemność 32G, klasa prędkości: 10, prędkość odczytu 30MB/s, prędkość zapisu 10MB/s, gwarancja 24 m-ce, |
| 23. | Dysk zewnętrzny | Dysk przenośny np. TYP:ACH11-1TU3-CBK.  Format: 2,5”, Pojemność dysku: 1000 GB, Interfejs: USB 3.0, gwarancja 24 m-ce |
| 24. | Gwarancja | Producenta |

### Komputer stacjonarny - Zestaw 6. – 3 szt.

Np. typu:XY101EA#AKD lub równoważny tj. o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum dwurdzeniowej, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych np. Intel®Core™ i5-2400 3,1GHz, 6MB pamięci podręcznej L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Obsługiwane systemy operacyjne | Minimum Windows® 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows® 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista® Business i Home Basic (32-bitowy), Windows® XP Professional, FreeDOS |
| 3 | Oprogramowanie | Windows® 7 Professional PL 32 Bit, Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 4 | Dysk twardy | Min. dysk twardy 500GB min SATA II |
| 5 | Napęd optyczny | Napęd SATA DVD+/-RW SuperMulti LS z obsługą nośników dwuwarstwowych |
| 6 | Typ pamięci | Min. 1x DDR3, 4096 MB 1333 MHz + 1x DDR3, 2048 MB 1333 MHz |
| 7 | Interfejs sieciowy | Min. karta sieciowa gigabit Ethernet (10/100/1000) RJ 45 |
| 8 | Porty I/O | Min. 10 portów USB 2.0, |
| 9 | Karta graficzna | Min. Graphics Media Accelerator HD + dodatkowa karta graficzna np. VG885AA:  Procesor: Nvidia GT218 L3 lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.  Obsługiwane systemy operacyjne: Minimum Windows 7 Professional (32 i 64-bitowy), Windows 7 Home Premium i Basic (32-bitowy), Windows Vista Business i Home Basic (32-bitowy), Windows XP Professional, FreeDOS. Pamięć:Min. DDR3, 512 MB 790 MHz, Częstotliwość pracy: RAM DAC 400 / rdzenie 589,  Typ złacza magistrali: PCI-E 16, Format: Low profile |
| 10 | Wewnętrzna karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa, , wyjście słuchawek stereo / wyjście sygnałowe audio (line out), wejście mikrofonu stereo |
| 11 | Dodatkowe wyposażenie | Klawiatura / mysz  Min 1 x PCI-E 16x (low-profile)  Listwa zasilająca typu „acar” – z zabezpieczeniem przepięciowym i wyłącznikiem min. 5 gniazd z uziemieniem, min. 5m. długości przewodu zasilającego. |
| 12 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 13. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 1600 mAh |
| 14. | Monitor | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 15. | Gwarancja | Producenta |

### Stacja graficzna - Zestaw 7. – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Procesor | W architekturze x86, w technologii minimum czterordzeniowej, np. Intel®Core™ i7-950 3,06 GHz, 8MB pamięci podręcznej L3,częstotliwość szyny QPI/DMI 4,8GT/s wraz z odpowiednim układem chłodzącym lub procesor o równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 2 | Płyta Głowna | Obsługiwane procesory: W architekturze x86, w technologii minimum czterordzeniowej, np. Intel®Core™ i7-950 3,06 GHz, 8MB pamięci podręcznej L3,  Częstotliwość szyny QPI/DMI min: 4,8GT/s  Liczba Gniazd procesorów: 1  Typ chipsetu – zgodny z X58  Rodzaj Pamięci: DDR III  Liczba gniazd pamięci: min6  Częstotliwość szyny pamięci: min 800/1600/1066/1333/2200  Minimalna wielkość pamięci:1600  Wbudowany układ dźwiękowy: TAK  Zintegrowana karta sieciowa: TAK min 10/100/1000  Złącza PCI: min 1  Złącza PCI-E 16x:min 4  Złącza PCI-E 1x: min 2  Złącza USB 2.0: min 10  Złącza USB 3.0: min 2  Dodatkowe informacje o złączach USB:  6x USB 2.0 tylny panel  4x USB 2.0 opcja  2x USB 3.0 tylny panel  Złącza FireWire ( IEEE 1394):  2 x FireWire (IEEE 1394) tylny panel  1x FireWire (IEEE 1394) opcja  Złącza PS/2: min 2  Układ RAID:  6x SATA  2x SATA  2x SATA  Maksymalna ilość urządzeń ATA 2 szt.  Szybkość interfejsu dysków ATA 133MB/s  Łączna ilość urządzeń SATA: min 10  Szybkość interfejsów SATA: min 300/ min 600  Cechy dodatkowe:  2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 16x elektrycznie  2 x slot PCI-E 16x (standard) [16x mechanicznie, 8x elektrycznie]  2 x złącze eSATAII 3.0 Gb/s  Wtyczka zasilająca EPS12V |
| 3 | Karta graficzna | Typ chipsetu: Quadro 4000  Szyna pamięci:256-bitowa  Rodzaj pamięci:DDR5  Zainstalowana pamięć wideo: 2048 MB  Częstotliwość RAMDAC: 400 MHz  Maksymalna rozdzielczość obrazu:2560 x 1600 pikseli  Typ złącza magistrali: PCI-E 16x  Złącze zewnętrzne • 1 x DVI-I  • 2 x DisplayPort  Obsługiwane standardy • DirectX 11  • OpenGl 4.0  Cechy dodatkowe • HDCP  • NVIDIA 3D Vision technology  • NVIDIA nView Multi-Display Technology  • NVIDIA CUDA  • Chłodzenie aktywne |
| 4 | Dysk twardy | 1000 GB min SATA II – gwarancja min. 30 m-cy |
| 5 | Dysk twardy | 1000 GB min SATA I – gwarancja min. 30 m-cy |
| 6 | Dysk twardy | 1000 GB min SATA I – gwarancja min. 30 m-cy |
| 7 | Dysk twardy | 3000 GB min SATA I – gwarancja min. 30 m-cy |
| 8 | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD |
| 9 | Pamięć | 1 kpl. Pojemność 3x4GB - komplet 3 sztuk do płyty głownej Gigabyte X58A-UD7 zgodna z listą podaną pod adresem :  http://www.gigabyte.pl/products/page/mb/ga-x58a-ud7\_10/download/memory |
| 10 | Zasilacz | np. TYP:OCZ-ZX1000W-EU – szt. 1  lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:  L.p. Parametr Charakterystyka  1 Typ zasilacza ATX 2.2  2 Typ wtyku zasilacza ATX 24 pin  3 Typ wtyczki zasilającej P4 ( 4 PIN)  4 Typ wtyczki zasilającej dyski SATA  5 Moc zasilacza 1000W  6 Szerokość 150 mm  7 Wysokość 140 mm  8 Długość 86 mm |
| 11 | Obudowa | Zapewniająca pomieszczenie wymienionych w pozycji 1-10 elementów w taki sposób by zachować zgodność ze standardem min ATX 2.2 oraz gwarantującą dalszą rozbudowę o min dodatkowe 6 dysków twardych 3,5” oraz min 3 napędów optycznych o rozmiarach 5,25” |
| 12 | Normy | Zgodność z normami min. CE |
| 13. | Mysz bezprzewodowa | np. Logitech M510. Czas pracy na baterii: 2 lata. Przycisk przewijania: pion poziom, powiększanie zmniejszanie. Przycisk: wstecz /dalej. W komplecie akumulatory min 1600 mAh |
| 14. | Monitor podstawowy | Monitor do komputera stacjonarnego np. TYP:KD911A4#ABB  Parametr Charakterystyka  Typ panela LCD TFT S-IPS  Technologia podświetlania CCFL  Format ekranu Panoramiczny  Przekątna ekranu 24”  Rozdzielczość ekranu 1920X1200  Wielkość plamki 0,27  Czas reakcji matrycy 5 ms  Jasność matrycy 400 cd/m2  Kontrast 1000:1  Kat widzenia poziomy 178 stopni  Kat widzenia pionowy 178 stopni  Złącza wejściowe 2 x DVI  13 Złącza dodatkowe 4x USB , 1xHDMI,1xDisplayPort,1xCompnent (3xRCA),1xS-Video,1xComposite (3xRCA) |
| 15. | Monitor pomocniczy | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 16. | Zestaw głośników | np. TYP:51MF4110AA0 -3 szt.  Parametr Charakterystyka  Liczba głośników 6  Liczba głośników satelitarnych 4  Głośnik nisko tonowy TAK  Moc głośników satelitarnych 20Watt  Moc głośnika centralnego 5Watt  Moc głośnika nisko tonowego 12Watt |
| 17. | Klawiatura + mysz |  |
| 18. | Gwarancja | Na podzespoły min. 24 m-ce |
| 19. | Oprogramowanie | Windows® 7 Professional 64 BitPL, Microsoft Office 2010 w wersji zawierającej co najmniej Word, Excel, PowerPoint, Outlook. Licencja nieograniczona czasowo |
| 20. | Dysk zewnętrzny | Dysk przenośny np. TYP:ACH11-1TU3-CBK.  Format: 2,5”, Pojemność dysku: 1000 GB, Interfejs: USB 3.0, gwarancja 24 m-ce |

### Serwer- zestaw - 1 szt.

Komputer klasy serwerowej, np. HP DL380G7 lub równoważny tj. o parametrach lepszych lub odpowiadających następującej konfiguracji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Obudowa / płyta główna | wymiary – wysokość 2U,(ze względu na projekt szafy serwerowej za parametry gorszy zostanie uznana każda inna wysokość), zaprojektowana i przeznaczona do montażu w szafie rack 19” (niedopuszczalne jest zaproponowanie serwera w obudowie „stacjonarnej” z dodatkowym zestawem do montażu w szafie rack).  Zasilanie redundantne za pomocą 2 szt. zasilaczy  Płyta główna: porty rozszerzeń (min. 6), typ możliwej do zainstalowania pamięci RAM: PC3-10600R RDIMMs DDR3 or PC3-10600E UDIMMs DDR3, możliwa do zainstalowania liczba modułów pamięci RAM – 18 (max 192 GB), zabezpieczenie pamięci: Advanced ECC; Mirrored Memory; Online Spare. Karta sieciowa – 2 porty 1GbE. Możliwość zainstalowania procesorów o liczbie rdzeni 2, 4 lub 6. Max. prędkość możliwych do zainstalowania procesorów3,33GHz. Maks liczba procesorów – 2.  Kontroler dysków –z możliwością podpięcia max 16 dysków SAS/SATA (dostawa musi obejmować możliwość zainstalowania 8 dysków twardych 3,5”) z możliwością skonfigurowania macierzy w trybach RAID 0, 1, 0+1, 5, 5+0 w ramach dostarczonego sprzętu (bez konieczności dokupowania dodatkowego sprzętu czy oprogramowania). 512 MB cache (z możliwością rozbudowy do 1GB)  Płyta główna zaprojektowana do rozwiązań serwerowych, sygnowana przez producenta serwera. |
| 2 | Procesor | 2x Intel® Xeon® X5675 (3.06GHz/6-core/12MB/95W)  lub procesor o co najmniej równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 3 | Pamięć | 6x 4GB (1x4GB) Dual Rank x4 PC3-10600 (DDR3-1333) Registered CAS-9 |
| 4 | Dyski twarde | 5x 1TB 3G SATA 7.2K rpm LFF wraz z “ramkami” do montażu w obudowie |
| 5 | Zasilacze | 2x 460W Common Slot Gold Hot Plug |
| 6 | Wspierane systemy operacyjne i zgodność | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), Oracle Solaris, VMware, CitrixXenServer |
| 7 | Gwarancja | 3 lata w trybie 3/3/3 (części / robocizna / on-site w czasem reakcji następny dzień roboczy) |
| 8. | Monitor | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 9. | Oprogramowanie | Windows Server 2008 R2 Enterprise - 1 lic. Nieograniczona czasowo  Windows Server CAL per user -60 lic.  Exchange Server Standard - 1 lic. nieograniczona czasowo  Exchange Server Std. CAL – 60 lic.  Symantec Endpoint Protection Small Business Edition 12.1 - 60 lic. – z aktualizacja baz wirusów na 1 rok. |
| 10. | Zasilacz awaryjny (UPS) | np. TYP:SC 1500I :  Moc pozorna 1500VA, Moc rzeczywista 865Watt  Architektura UPS Line-interactive  Liczba gniazd podtrzymujących: 4  Typ gniazd podtrzymujących IEC320 C13 (10A)  Czas podtrzymania 100% 7,6, Czas podtrzymania 50% 20,9  Zimny start Tak, Układ automatycznej regulacji napięcia Tak  Porty komunikacji RS232,USB  Port zabezpieczający RJ45 Linia modemowa,fax,dsl,10/100 BaseTX  Diody sygnalizacyjne • praca z sieci zasilającej, • praca z baterii, • przeciążenia UPSa, • konieczna wymiana baterii  Alarmy dźwiękowe • praca z baterii, • znaczne wyczerpanie baterii  Typ obudowy • Tower z możliwością montażu w szafie rack 19" (wszystkie elementy niezbędne do montażu w zestawie)  Wyposażenie standardowe • kabel szeregowy RS232 (DB9), • kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt. , • Instrukcja obsługi, • oprogramowanie na CD  • klamry do montażu w szafach przemysłowchrack 19" , • Kabel USB  Dołączone oprogramowanie PowerChute Business Edition lub o równoważnej funkcjonalności |
| 11. | Klawiatura + mysz |  |
| 12. | Gwarancja | 3 lata, gwarancja producenta |

### Router główny– zestaw– 1 szt.

Maszyna serwerowa np. HP DL160 G6 lub równoważny tj. o parametrach lepszych lub odpowiadających następującej konfiguracji:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
|  | Obudowa / płyta główna | wymiary – wysokość 1U,(ze względu na projekt szafy serwerowej za parametry gorszy zostanie uznana każda inna wysokość), zaprojektowana i przeznaczona do montażu w szafie rack 19” (niedopuszczalne jest zaproponowanie serwera w obudowie „stacjonarnej” z dodatkowym zestawem do montażu w szafie rack).  Płyta głowna: porty rozszerzeń (min. 2 PCI Express 2.0), typ możliwej do zainstalowania pamięci RAM: DDR3 Registered (RDIMM) orUnbuffered (UDIMM), możliwa do zainstalowania liczba modułów pamięci RAM – 18 (max 192 GB), zabezpieczenie pamięci: Advanced memoryprotection, Mirroring Mode, LockstepMode. Karta sieciowa – 2 porty 1GbE. Możliwość zainstalowania procesorów o liczbie rdzeni 2, 4 lub 6. Max. prędkość możliwych do zainstalowania procesorów3,46GHz. Maks liczba procesorów – 2.  Kontroler dysków – z możliwością podpięcia max 4 dysków SAS/SATAz możliwością skonfigurowania macierzy wtrybach RAID 0, 1, 0+1, 5, 5+0. 512 MB cache.  Płyta główna zaprojektowana do rozwiązań serwerowych, sygnowana przez producenta serwera. |
| 2 | Procesor | 1xIntel® Xeon® E5630 (2.53GHz/4-core/12MB/80W)  lub procesor o co najmniej równoważnej wydajności według wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku użycia przez Wykonawcę testu wydajności Zamawiający zastrzega sobie iż celem sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywane zestawy oraz dokładne opisy użytych testów wraz z wynikami celem sprawdzenia, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. |
| 3 | Pamięć | 3x 4GB (1x4GB) Dual Rank x4 PC3-10600 (DDR3-1333) Registered CAS-9, wsparcie dlaIEEE 802.1Q, 802.1p |
| 4. | Dodatkowa karta sieciowa | 4 porty 1GbE, PCI Express |
| 5 | Dyski twarde | 2x 300GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) Dual Port wraz z “ramkami” do montażu w obudowie |
| 6 | Zasilacz | 1x 460W Common Slot Gold Hot Plug |
| 7 | Wspierane systemy operacyjne i zgodność | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), Oracle Solaris, VMware, CitrixXenServer |
| 8 | Gwarancja | 3 lata |
| 9. | Oprogramowanie | Windows Server 2008 R2 Standard (x64) – 1 lic. nieograniczona czasowo |
| 10. | Zasilacz awaryjny (UPS) | np. TYP:SC 1500I :  Moc pozorna 1500VA, Moc rzeczywista 865Watt  Architektura UPS Line-interactive  Liczba gniazd podtrzymujących: 4  Typ gniazd podtrzymujących IEC320 C13 (10A)  Czas podtrzymania 100% 7,6, Czas podtrzymania 50% 20,9  Zimny start Tak, Układ automatycznej regulacji napięcia Tak  Porty komunikacji RS232,USB  Port zabezpieczający RJ45 Linia modemowa,fax,dsl,10/100 BaseTX  Diody sygnalizacyjne • praca z sieci zasilającej, • praca z baterii, • przeciążenia UPSa, • konieczna wymiana baterii  Alarmy dźwiękowe • praca z baterii, • znaczne wyczerpanie baterii  Typ obudowy • Tower z możliwością montażu w szafie rack 19" (wszystkie elementy niezbędne do montażu w zestawie)  Wyposażenie standardowe • kabel szeregowy RS232 (DB9), • kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 - 2 szt. , • Instrukcja obsługi, • oprogramowanie na CD  • klamry do montażu w szafach przemysłowchrack 19" , • Kabel USB  Dołączone oprogramowanie PowerChute Business Edition lub o równoważnej funkcjonalności |
| 11. | Monitor | np. LV876AA#ABB Typ panela LCD:TFT TN, Techgnologia podświetlania :LED, Format ekranu: Panoramiczny, Przekątnaekranu:20”, Rozdzielczośćekranu:1600 x 900, Wielkość plamki: 0,277, Czas reakcji matrycy:5 ms, Jasność matrycy: 250 cd/m2, Kontrast: 1000:1, Kat widzenia poziomy: 170 stopni, Kat widzenia pionowy: 160 stopni, Złącza wejściowe: 15 stykowe D-Sub / DVI-D |
| 12. | Klawiatura + mysz |  |
| 13. | Gwarancja | Min. 1 rok, gwarancja producenta |

### Macierz zewnętrzna - 1 szt.

Macierz dyskowa np. QNAP TS-559 PRO II lub równoważna tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
|  | Hardware | Procesor: Intel® Atom™ Processor D510 1.66GHz (Dual-Core)  Pamięć: 1GB DDRII RAM, 512 MB Flash  Miejsce na 5 x 3,5” HDD SATA I/II,  LAN: 2 x Gigabit RJ45 Ethernet  LED'y: Status, LAN, USB, eSATA, Power, HDD  Porty: 5 x USB 2.0, 2 x eSATA  Zainstalowane dyski twarde 5 szt.:  Klasa produktu: Dysk twardy - wewnętrzny ; Rodzaj dysku: Standardowy (nośnik magnetyczny); Format szerokości: 3,5 cali; Pojemność dysku: 2 TB; Interfejs: Serial ATA 600; Szybkość interfejsu dysku: 600 MB/s; Prędkość obrotowa silnika: 5900 obr./min; Pojemność pamięci podręcznej: 64 MB; Średni czas między uszkodzeniami (MTBF): 1000000 h; Stopa błędów przy odczycie: 1:10E14; NCQ - Native CommandQueuing (kolejkowanie rozkazów), Dostęp do danych: 24x7 (dysk dedykowany do pracy ciągłej);  Przyciski na obudowie: Power, USB COPY, Reset    Zasilanie: wewnętrzny zasilacz, 100-240V, 250W  Zabezpieczenie przeciw kradzieży: K Lock Security Slot Power CordHook |
|  | Sieć | TCP/IP,DHCP klient,DHCP serwer, CIFS/SMB,AFP,NFS,HTTP,HTTPS,FTP,  DDNS,NTP,Gigabit Jumbo Frame, Port Trunking: Balance-rr, Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad, Balance-tlb, Balance-alb |
|  | Obsługiwane systemy plików | EXT3, EXT4, FAT (tylko dysk zewnętrzny), NTFS (tylko dysk zewnętrzny) |
|  | Obsługiwani klienci | Microsoft Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista  Mac OS X, Linux, Unix |
|  | Użytkownicy | Maksymalna ilość użytkowników: 4096  Maksymalna ilość grup: 512  Możliwość ustawienia quoty  Windows AD  Zarządzanie wsadowe |
|  | Konfiguracja dysku | Pojedynczy dysk, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5 + hot spare, RAID 6, RAID 6 + hot spare, JBOD  Rozszerzenie RAID  Migracja RAID  Rekonstrukcja RAID  Sprawdzanie systemu plików  HDD S.M.A.R.T.  Możliwość sprawdzenia stanu dysku oraz przeprowadzenia skanowania na obecność bad sektorów  Możliwość zamontowania obrazu ISO  Wbudowana obsługa iSCSI  Dysk wirtualny  AES 256-bit |
|  | Zarządzanie plikami | Maksymalnie 512 udostępnionych katalogów  Zarządzanie dostępem ACL  Ukrywanie udostępnionych folderów w sieci Windows  Wsparcie dla Unicode  Wsparcie dla Journaling  Web File Manager |
|  | Narzędzia systemowe | Powiadomienia przez e-mail  Powiadomienia przez Alarm SMS  HDD standby  Alarm wykorzystania dysku  Automatyczne przywrócenie zasilania po jego utracie  Obsługa QPKG  Inteligentne ustawienia wentylatora  Firmwareupdate  Kopia zapasowa ustawień systemowych  Ustawienia portów dostępu  Blokowanie nieautoryzowanego IP  Połączenie SSH/Telnet  Obsługa SNMP  Planowane włączanie/wyłączanie  Import certyfikatów SSL  Kosz sieciowy,  Monitor systemu w czasie rzeczywistym |
|  | Backup | Kopiowanie plików z komputerów w sieci - NetBak Replicator  Kopiowanie natychmiastowe, planowane oraz automatyczne  Wsparcie oprogramowania 3rd party: Acronis True Image, CA BrightstorARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCieSilverkeeper  Kopiowanie na dysk zewnętrzny  Replikacja na drugie zdalne urządzenie Rsync  Szyfrowane zdalne kopiowanie  Kopiowanie za pomocą przycisku na obudowie |
|  | Logi | Pełne logowanie systemowe  Zarządzanie zdarzeniami, połączeniami logowanymi, aktualnie aktywnymi użytkownikami |
|  | Wydajność |  |
|  | Inne | możliwość rozbudowy funkcjonalności oprogramowania za pomocą dodatkowych pakietów instalowanych z poziomu menu administracyjnego. |

1. **Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej np. TYP:JD015A#ABB – 2szt.**  
   lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Architektura sieci LAN | Wireless IEEE 802.11a/b/g |
| 2 | Port Lan | RJ 45 10/100 TX |
| 3 | Typ Anteny zewnętrznej | 2x|R-SMA |
| 4 | Szyfrowanie | WPA/WEP |
| 5 | Prędkość pracy WiFi | 54 Mb/s, 48 Mb/s • 36 Mb/s • 24 Mb/s • 22 Mb/s • 18 Mb/s • 12 Mb/s • 11 Mb/s • 9 Mb/s • 6 Mb/s • 5,5 Mb/s • 2 Mb/s • 1 Mb/s • 108 Mb/s |
| 6 | Tryb pracy | punkt dostępowy • most punkt-punkt • most punkt-wielopunkt • klient bezprzewodowy • repeter |
| 7 | Modulacja | DSSS - Direct Sequence Spread Spectrum • CCK - Complementary Code Keying • DBPSK - Differential Binary Phase Shift Keying • DQPSK - Differential Quadrature Phase Shift Keying • OFDM - Orthogonal Frequency Division Multiplexing |
| 8 | Częstotliwość pracy | 2.4 - 2.4835 GHz • 5.150 - 5.850 GHz |
| 9 | Obsługiwane protokoły I standard | • IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz • IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz • IEEE 802.3af - Power over Ethernet • IEEE 802.11a - Wireless LAN 54Mbps, 5GHz • SNMP - Simple Network Management Protocol • Wi-Fi - bezprzewodowa jakość • Zarządzanie przez WWW • auto MDI/MDI-X • DHCP Server - Dynamic Host ConfigurationProtocol Server • DHCP Client - Dynamic Host ConfigurationProtocol Client • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • IEEE 802.1x - Network Login • WPA - Wi-Fi Protected Access • SSH - SecureShall • Telnet • SSL - Secure Sockets Layer • PPPoE - Point-to-Point Protocolover Ethernet |
| 10 | Maksymalna sugerowana liczba użytkowników | 255 |
| 11 | Dodatkowe | Zasilacz |
| 12. | Gwarancja | Producenta |

1. **Przełącznik sieciowy np. TYP:J9280A#ABB – 3szt.**lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Architektura sieci LAN | Gigabit Ethernet /FastEthernet |
| 2 | Liczba portów LAN | 44 |
| 3 | Liczba portów COMBO GEth (RJ45/MiniGibc (SFP)) | 4 |
| 4 | Zarządzanie monitorowanie i konfiguracja | CLI - Command Line Interface • zarządzanie przez przeglądarkę WWW • RMON - Remote Monitoring • RMON II - Remote Monitoring ver. 2 • SMON |
| 5 | Protokoły uwierzytelniania I kontroli dostępu | • TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System • SSH v.1 - Secure Shall ver. 1 • SSH v.2 - Secure Shall ver. 2 • SSL - Secure Sockets Layer • RADIUS |
| 6 | Obsługiwane protokoły I standard | • BOOTP - BOOTstrapProtocol • UDP - datagramowyprotokółużytkownika • ICMP - internetowyprotokółkomunikatów • TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol• ARP - Address Resolution Protocol • IEEE 802.3x - Flow Control • IGMP - Internet Group Management Protocol • IEEE 802.1D - Spanning Tree • IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree • IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol • IEEE 802.1x - Network Login • IEEE 802.1Q - Virtual LANs • IEEE 802.1p - Priority • IEEE 802.1Q - Virtual LANs • IEEE 802.1p - Priority • SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 • SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 • SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3 • IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseFX • IEEE 802.3ab - 1000BaseT • auto MDI/MDI-X • half/full duplex |
| 7 | Rozmiartablicy MAC | 8000 |
| 8 | Algorytmprzełączania | Store and forward |
| 9 | Prędkośćmagistraliwewnetrznej | 96 |
| 10 | Przepustowość | 71,4 mpps |
| 11 | Buforpamięci | 64MB |
| 12 | Typobudowy | RACK |
| 13. | Gwarancja | Producenta |

1. **Materiały montażowe do szafy serwerowej – 1 kpl.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **rodzaj** | **Charakterystyka** |
| 1 | Skrętka komputerowa | -305m, -cat 5e, opakowanie - karton |
| 2 | Wtyki | -100 szt, -RJ45 |
| 3 | Gniazda | -10 szt – zgodne z „Emiter”  -cat 5e |
| 4 | Wbijak | -standard Krone |
| 5 | Automat do wtyków | -RJ45,RJ12,RJ11, -obcinak |
| 6 | Tester okablowania sieciowego (skrętki) | -test połączenia na każdej żyle kabla  -wykrywanie zwarć  -wykrywanie otwartych obwodów  -wykrywanie odwróconych obwodów |

1. **Wyposażenie sali konferencyjnej – 2 kpl: projektor, np. TYP: 9H.J3V77.13E, ekran np. TYP:5907731311168, zestaw głośników 5.1 np. TYP:51MF4110AA0.**lub równoważny tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projektor** | | | | |
| **L.p.** | | **Parametr** | **Charakterystyka** | |
| 1 | | Typ | DLP | |
| 2 | | Rozdzielczość rzeczywista | 1024 x 768 | |
| 3 | | Rzeczywisty wpółczynnik obrazu | 4:3 | |
| 4 | | Dołączony obiektyw | TAK | |
| 5 | | Przesłona | 2,59-2,87 | |
| 6 | | Korekcja Keystone | +/- 40stopni | |
| 7 | | Żywotność lampy ( normal) | 3500 godzin | |
| 8 | | Żywotność lamy (eco) | 5000 godzin | |
| 9 | | Janość normalny | 3200 ANSI lumen | |
| 10 | | Kontrast normalny | 5300 : 1 | |
| 11 | | Poziom hałasu (normal) | 32 dB | |
| 12 | | Poziom hałasu (eco) | 27 dB | |
| 13 | | Wielkość obrazu | 32-300 cali | |
| 14 | | Wielkość obrazu przy 2m | 65 cali | |
| 15 | | Zintegrowana karta sieciowa | TAK | |
| 16 | | Złącza ( wejścia ) | 1xHDMI1xMini DIN 4-pin (S-Video)1x RCA ( Wideo )1x wejscie na mikrofon2xRCA(Audio RL)1xUSB typ B1xRJ451xUSB typ A1x stereo mini –jack1xD-sub 15-pin | |
| 17 | | Pilot | W zestawie, kable: HDMI 20m, DVI 20m, D-SUB 20m | |
| 18 | | Uchwyt | Sufitowy | |
| 19. | | Gwarancja | Min. 12 m-cy na lampę | |
| **Zestaw głośników** | | | | |
| 1 | | Liczba głośników | 6 | |
| 2 | | Liczba głośników satelitarnych | 4 | |
| 3 | | Głośnik niskotonowy | TAK | |
| 4 | | Moc głośników satelitarnych | 20Watt | |
| 5 | | Moc głośnika centralnego | 5Watt | |
| 6 | | Moc głośnika niskotonowego | 20Watt | |
| 7. | | Gwarancja | gwarancja 24 m-ce | |
| **Ekran** | | | | | |
| 1 | Powierzchnia projekcyjna | | | Matt White | |
| 2 | Rozmiar | | | 300 x 227,5 | |
| 3 | Rozmiar powierzchni projekcyjnej | | | 290 x 181 | |
| 4 | Współczynnik odbicia światła | | | 1 | |
| 5 | Szerokość czarnych ramek zwiększających kontrast oglądanego obrazu | | | 5 cm | |
| 6 | Format obrazu | | | 16:10 | |
| 7 | Typ ekranu | | | Elektryczny | |
| 8 | Sterowanie | | | Pilot przewodowy / bezprzewodowy | |
| 7. | Gwarancja | | | 12 mies. | |

1. **Urządzenie biurowe wielofunkcyjne – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | - druk  -skan  - prędkość  - dwie szuflady na papier  - podajnik boczny na papier  - podajnik oryginałów dwustronnych  - wielokrotność kopiowania  - zoom  - rozdzielczość kopiowania/drukowania  - język opisu strony  - podłączenie  - pamięć  - protokoły sieciowe  - środowiska sieciowe  - skaner sieciowy  - rozdzielczość skanowania  - rozmiar oryginałów  - skanowanie do e-mail  - skanowanie do foldera  -pozostałe funkcje | - kolor  -kolor   - 20 stron A4 / minutę (mono/kolor)  - 2 x 250 arkuszy A5 - A3  - 1 x 100 arkuszy A5 - A3  - o pojemności 50 arkuszy  - wielokrotność kopiowania - 99 stron  - 50-200%  - 600 dpi  - PCL5e, PCL6, RPCS  - Ethernet 10base-T/100 base-TX, USB 2.0  - 384 MB  - TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk  Windows 98/Me/NT4.0/2000/XP/Server2003/Vista/7/Novell Netware/Unix Sun Solaris, HP- UX/ SCO OpenServer/RedHat Linux/IBM AIX/Macintosh OS,X/SAP R/3/NDPS Gateway/AS/400  - prędkość 43 oryginały /minutę  - 600 dpi, kolorowy  - A5 - A3  - TCP/IP, SMTP, FTP lub protokół NCP  - poprzez SMB, FTP lub protokół NCP - oprogramowanie do zarządzenia i konfigurowania urządzenia  - możliwość pełnego zarządzania urządzenia przez www  - 50 kodów dostępu użytkownika  - panel użytkownika z komunikatami w języku polskim  - pamięc 1,5 GB + 160 GB HDD |
| 2 | Pozostałe parametry | -Dupleks  -Szafka pod urządzenie  - sieciowy moduł drukarki  - oprogramowanie do zarządzenia i konfigurowania urządzenia  - możliwość pełnego zarządzania urządzenia przez www  - 50 kodów dostępu użytkownika  - panel użytkownika z komunikatami w języku polskim |
| 3 | Gwarancja | 24 m-ce w miejscu instalacji. Koszt przeglądów w okresie gwarancyjnym wkalkulowany w cenę |

1. **Niszczarka do dokumentów– 1 szt.,**  
   np. Ideal 2604 4x40mm, lub równoważna tj o parametrach lepszych lub odpowiadających poniższemu opisowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | -szerokość szczeliny podawczej  -szerokość cięcia  - max ilość niszczonych kartek  -stopień tajności  -pojemność kosza  - dodatkowe parametry  -wymiary  -ciężar | -260mm  -4x40mm  -min25  - 3  -100l  -automatyczny „start/stop” (fotokomórka)  -odporna na zszywki i spinacze  -niszczy karty kredytowe i płytki CD/DVD  -pokrywa bezpieczeństwa: kontrolowana elektronicznie  -automatyczny stop przy otwartych drzwiczkach  -zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem  kółka  - (WxSxG): 926x495x470mm  - 48 kg |
| 2 | Gwarancja | 24 miesiące |

1. **Wyposażenie stanowiska serwisowego – 1 kpl.**

Mata antystatyczna na stół zestawem uziemiającym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Charakterystyka** |
| 1 | Spełniająca wymagania normy | IEC 61340-5-1 |
| 2 | Wymiary | wymiarami dostosowana do stołu o wymiarach 0,74 x 1,40 m |
| 3 | Zestaw uziemiający | Taśma na nadgarstek z 10mm wtyczką do podłączenia spirali uziemiającej  Spirala uziemiająca (10mm wtyczka i 10 mm gniazdko) dł min 1,8m  Wtyczka uziemiająca |

Mata antystatyczna na podłogę

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | Spełniająca wymagania normy | IEC 61340-5-1 |
| 2 | Wymiary | Nie mniejsze niż 1,5 x 1 m |
| 3 | Dodatkowe | Kabel uziemiający min 2 m |

Lupa powiększająca z oświetleniem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | Powiększenie | 2,25x/5 dioptrii |
| 2 | Soczewka | Sferyczna szklana o średnicy 110 mm ze zdejmowaną osłoną soczewki |
| 3 | Mocowanie soczewki | Soczewka montowana w plastikowej ramie, osadzonej w prostokątnym kloszu aluminiowym |
| 4 | Rozmiar mocowania | 180x137x34 mm |
| 5 | Oświetlenie lupy | 2 razy żarówka halogenowa 12v/10W |
| 6 | Ramię | Przegubowe o długości minimum 90cm |
| 7 | Typ mocowania do stołu | Metalowe z zaciskiem |
| 8 | Zasilacz | Zasilacz sieciowy 230V/12V min 20VA |
| 9 | Gwarancja | 24 miesiące |

Wanna ultradźwiękowa np. TYP: 420A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | Pojemność | 5 Litrów |
| 2 | Regulacja temperatury | Min 0 do 80 stopni |
| 3 | Regulacja czasu | Min od 1 do 30 min |
| 4 | Sterowanie | Procesorowe |
| 5 | Gwarancja | 24 miesiące |

Stacja Lutownicza Uniwersalna np. TYP: PT 2702A+

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | Lutownica na gorące powietrze | Zakres temperatur min 100 – 400 stopni |
| 2 | Element grzejny lutownicy na gorące powietrze | Ceramiczny z metalowym rdzeniem |
| 3 | Typ pompy odsysającej | Kompresor |
| 4 | Wydajność pompy odsysającej | Min 23 [l/m] |
| 5 | Lutownica grotowa do lutowania | Moc min 70W |
| 6 | Zakres temperatur lutownicy grotowej | Min 200 – 480 stopni |
| 7 | Element grzejny lutownicy grotowej | Ceramiczny |
| 8 | Zasilanie grzałki | 24V |
| 9 | Czas przygotowania do pracy | Maks 5 sekund |
| 10 | Zakres pracy rozlutownicy | Min 200-480 stopni |
| 11 | Element grzejny rozlutownicy | Ceramiczny |
| 12 | Zasilanie grzałki | 24V |
| 13 | Wydajność elementu odsysającego rozlutownicy | 15[l/m] |
| 14 | Kontrola | Mikroprocesorowa |
| 15 | Dodatkowe systemy | system zabezpieczający układy przed uszkodzeniem |
| 16 | Dodatkowe dysze do gorącego powietrza | Minimum 6 dodatkowych dysz różnego rodzaju |
| 17 | Dysze do rozlutownicy | Minimum 2 zapasowe dysze |
| 18 | Podstawki | Do odłożenia kolby, rozlutownicy , kolby grotówki |
| 19 | Zapasowe elementy grzejne | Do do gorącego powietrza  Kolba lutownicza grotówka wraz z grotem  Kolna rozlutownicy (pistolet) |
| 20 | Inne | Silikonowy pad do wyjmowania gorącego grota |
| 21 | Gwarancja | 12 miesięcy |

1. Dostarczony sprzęt musi być nowy i wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą do siedziby Zamawiającego.
2. Urządzenia muszą być wyposażone w legalne oprogramowanie umożliwiające realizację wszystkich założeń określonych w specyfikacji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji u producenta sprzętu legalności oprogramowania oraz żądanych trybów serwisu. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia oświadczenia producenta o spełnieniu wyżej wymienionych wymogów.
3. Wszystkie prace instalacyjne i uruchomieniowe muszą być przeprowadzane w taki sposób, aby nie zakłócić pracy Zamawiającego.

**CZĘŚĆ V**  WZÓR UMOWY

**Umowa nr**

Zawarta w dniu …………………………w Zabrzu, pomiędzy:

Zabytkową Kopalnią Węgla Kamiennego ”GUIDO” w Zabrzu z siedzibą w Zabrzu, ul. 3 Maja 93,   
NIP 648-26-176-23 Regon 240591794, zwaną dalej Zamawiającym, w imieniu i na rzecz, której działa:

1. Bartłomiej Szewczyk - Dyrektor ZKWK „GUIDO” w Zabrzu
2. Mirosława Skurtys-Bayer - Główna Księgowa ZKWK „GUIDO” w Zabrzu

a

……………………………………………………………………………………………………………...

z siedzibą w..........................................................................................................................

(NIP......................)reprezentowanym przez.............................................................................

zwanym dalej Wykonawcą

**§1**

1. Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pismo …………………z dnia ………………, Zamawiający zleca, a Wykonawca podejmuje się wykonania zamówienia:

**Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59.**

1. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera część IV SIWZ.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy zgodnie z:
3. ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy,
4. warunkami określonymi w SIWZ, stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej umowy,
5. obowiązującymi przepisami i normami,
6. opisem zawartym w niniejszej umowie.

**§2**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem i niezbędnym wyposażeniem zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu umowy określonym w części IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot niniejszej umowy w stanie nadającym się do użytkowania.
2. Dostarczony przedmiot umowy musi gwarantować całkowitą kompatybilność z dotychczasowymi rozwiązaniami sytemu informatycznego zamawiającego oraz sprzętem będącym już na wyposażeniu Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrzu.
3. Zamawiający ma prawo przesunąć termin dostawy, ale o nie więcej niż 2 dni robocze. Przesunięcie terminu dostawy na podstawie niniejszego ustępu nie powoduje podstaw do przedłużenia terminu wykonywania przedmiotu umowy.

**§3**

1. Strony ustalają, że dostarczenie sprzętu, oprogramowania i wyposażenia będącego przedmiotem umowy nastąpi w terminie do 60 dni od daty podpisania umowy. Harmonogram dostaw zostanie ustalony po podpisaniu umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego ”GUIDO” w Zabrzu.
3. O terminie dostawy Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.
4. Odbiór przedmiotu umowy potwierdzony zostanie pisemnym protokołem odbioru ilościowego i jakościowego, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron.

Integralną część protokołu zdawczo-odbiorczego stanowią karty gwarancyjne/licencje/inne dokumenty wydane dla użytkownika przedmiotu dostawy.

1. Strony ustalają, że na czynności odbioru końcowego Zamawiający poświęci nie więcej niż 7 dni, po tym terminie albo naniesie uwagi do protokołu końcowego, albo uznaje się, że podpisał go bez uwag.
2. Strony ustalają, że na czynności odbioru częściowego Zamawiający poświęci nie więcej niż 5 dni, po tym terminie albo naniesie uwagi do protokołu częściowego, albo uznaje się, że podpisał go bez uwag.
3. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego potwierdzenia ilościowego przekazanego sprzętu, który będzie przedmiotem odbioru.
4. Zwrot towaru który na podstawie protokołu końcowego nie nadaje się do użytkowania lub dostarczenie towaru zamiennego, wolnego od wad i usterek następuje na koszt Wykonawcy.

**§4**

1. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy wyłącznie siłami własnymi/powierzy n/w podwykonawcom……................................................................................................. wykonanie części przedmiotu umowy w następującym zakresie rzeczowym i finansowym: ..........................................................................................................................................

2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie zachowania osób trzecich, którymi się posługuje przy wykonywaniu umowy tak, jak za swoje własne działania lub zaniechania.

**§5**

1. Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego wynagrodzenie za przedmiot umowy  
   w wysokości brutto:............PLN (słownie: ………………………………………………), w tym kwota netto wynosi: …………………………PLN (słownie: ………………………….),

obowiązujący VAT wynosi ………………….......…PLN, tj. …….....…%

1. Kwota, o której mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty i czynności Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy i nie będzie podlegać waloryzacji.
2. Strony dokonywać będą rozliczenia realizacji umowy wyłącznie za faktycznie odebrany przedmiot umowy, zgodnie z protokołem odbioru końcowego, o którym mowa w § 8 pkt 2, na podstawie faktury VAT.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktur częściowych za część przedmiotu zamówienia według harmonogramu dostaw ustalonym po podpisaniu umowy. Z dostaw częściowych strony sporządzają protokoły częściowe, które podpisane są podstawą do wystawienia faktury częściowej.
4. Faktury VAT należy wystawić w 2 egz. na Zabytkową Kopalnię Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu ul. 3-go Maja 93,41-800 Zabrze.
5. Faktura zapłacona zostanie przelewem w terminie 30 dni od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy:..........

**§6**

1. Osobą upoważnioną do odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest………………………..
2. Osobą upoważniona do wydania przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest …………………….. działający w imieniu i na rachunek Wykonawcy.
3. Po dokonanym odbiorze Zamawiający może korzystać z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.

**§7**

1. W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji przedmiotu umowy strony zobowiązują się działać niezwłocznie, przestrzegając obowiązujących przepisów prawa i ustalonych zwyczajów.

**§8**

1. Strony przewidują odbiór końcowy obejmujący cały przedmiot umowy.
2. Z odbioru końcowego sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego.
3. Jeżeli Wykonawca spóźnia się z wykonaniem przedmiotu umowy powyżej 30 dni, to Zamawiający może od umowy odstąpić z winy Wykonawcy.
4. Jeżeli dostarczony przedmiot umowy ma wady lub usterki Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie 2 dni od momentu ich wykrycia. Brak usunięcia wad lub usterek powoduje, że Zamawiający ma prawo naliczyć kary umowne.

**§9**

1. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu uprawnień z tytułu rękojmi, Wykonawca na dostarczony przedmiot umowy udzieli gwarancji na okres określony w części IV SIWZ, jednak nie krótszy niż 12 miesięcy. Jeżeli gwarancja producenta sprzętu jest dłuższa, zostaje uznana gwarancja producenta.

Okres gwarancji jest liczony od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 8 pkt 2., niezależnie od odbiorów częściowych.

1. Wykonawca zapewnia rozpoczęcie naprawy sprzętu informatycznego nie później niż do 24 godzin od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego telefonicznie lub faxem.
2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zapewnia dostarczenie urządzenia zastępczego o parametrach nie gorszych niż parametry urządzenia podlegającego naprawie. Dostarczenie urządzenia zastępczego nastąpi nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od momentu przekazania Zamawiającemu pisemnej informacji, że czas potrzebny na naprawę jest dłuższy niż 2 dni robocze, przy czym przekazanie informacji o przedłużeniu czasu naprawy winno nastąpić nie później niż do 8 godzin od momentu przekazania zgłoszenia naprawy.
3. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
4. Strony ustalają, że naprawy dokonywane będą w zależności od potrzeb w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Ewentualny demontaż wadliwego elementu, transport oraz ponowny montaż odbywać się będą na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. W razie niedotrzymania któregokolwiek z terminów określonych w pkt 3 niniejszego paragrafu Zamawiający uprawniony będzie do powierzenia usunięcia wady osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
6. Gwarancja wykonywana jest na podstawie niniejszej umowy. Niedostarczenie dokumentów gwarancyjnych obciąża Wykonawcę i nie zwalnia go z obowiązku wykonywania gwarancji.
7. Niedostarczenie dokumentów gwarancyjnych gwarancji producenta do Zamawiającego oznacza, że Wykonawca będzie sprawował gwarancję w terminie producenta, odpowiadając za nią jak za własną.
8. Gwarancja producenta nie jest wykonywana przez Wykonawcę

**§10**

* 1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w formie kar umownych.
  2. Wykonawca zapłaci karę:
  3. w wysokości 30 % wartości przedmiotu umowy, w przypadku odstąpienia lub rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  4. w wysokości 3 % wartości przedmiotu umowy za niedotrzymanie terminu określonego § 3 pkt 1, za każdy dzień opóźnienia terminu dostawy,
  5. w wysokości 2 % wartości przedmiotu umowy za opóźnienie w naprawie, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na wykonanie naprawy,
  6. w wysokości 2 % wartości przedmiotu umowy z § 5 ust. 1 za niedotrzymanie terminu określonego na usunięcie wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym

1. Zamawiający zapłaci karę:
   1. w wysokości 10 % wartości umowy za odstąpienie od umowy, z przyczyn za które nie odpowiada Wykonawca, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji określonej w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Zamawiającego prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.

**§ 11**

* + - 1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 7 dni od chwili powzięcia informacji o zaistnieniu następujących przesłanek:

a. Wykonawca nie podjął wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy lub przerwał ich wykonywanie,

b. Wykonawca wykonuje swe obowiązki w sposób nienależyty i pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w wykonaniu tych obowiązków,

c. Wykonawca dopuszcza się zwłoki w rozpoczęciu, realizacji lub zakończeniu przedmiotu umowy

**§12**

1. Wszelkie spory mogące wyniknąć przy realizacji umowy strony poddają pod jurysdykcję

sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**§13**

1. W przypadku odstąpienia od umowy lub przerwania wykonywania przedmiotu umowy przez Zamawiającego, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany:

a) odebrać dostarczony przedmiot umowy

b) zapłacić za dostarczony przedmiot

1. W sprawach nieuregulowanych niniejsza umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 ze zm.) i kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 egz. dla każdej ze stron.

**Zamawiający Wykonawca**

**CZĘŚĆ VI**  WZORY FORMULARZY

VI.1 - Oferta

VI.2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia

VI.3 – Status prawny Wykonawcy

VI.4 – Wykaz wykonanych/wykonywanych zamówień

VI.5 – Wykaz części zamówienia, które Wykonawca powierzy Podwykonawcom

VI.6 – Kalkulacja ceny

…………………………………………

pieczęć firmowa Wykonawcy

…………………………………………

data sporządzenia oferty

##### OFERTA

**Nazwa zamówienia:**

**Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59.**

**Zamawiający:**

## ZABYTKOWA KOPALNIA WĘGLA KAMIENNEGO

**„GUIDO” w ZABRZU**

**ul. 3 Maja 93, 41- 800 Zabrze**

#### Ilość ponumerowanych zapisanych stron oferty: …………

………………………………………….

podpis i pieczątka Wykonawcy

**SPIS ZAWARTOŚCI OFERTY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Załącznik** | **Dokument** | **Podać nr strony w ofercie, zamieścić w ofercie wypełniony dokument lub z adnotacją**  ***„nie dotyczy”*** |
| W | Kopia wniesionego wadium |  |
| A | OFERTA |  |
| B | OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy |  |
| 1 | Status prawny Wykonawcy |  |
| 1.1 | Aktualny odpis z właściwego rejestru  Dokument ten należy dostarczyć także dla innego podmiotu gdy Wykonawca korzysta z jego zasobów w zakresie wiedzy, doświadczenia, który jednocześnie bierze udział w realizacji zamówienia |  |
| 1.2 | Pełnomocnictwo – dot. wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia |  |
| 1.3 | Pełnomocnictwo- dot. wykonawców samodzielnie ubiegających się o udzielenie zamówienia |  |
| 2 | Wykaz wykonanych /wykonywanych zamówień |  |
| 2(1-n) | Dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie |  |
| 3.P | Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca powierza Podwykonawcom |  |
| C | KALKULACJA CENY |  |
| D | Certyfikaty do oferowanego sprzętu |  |
| E | Dokumenty pozwalające potwierdzić równoważność oferty |  |

………………………………………

podpis i pieczątka Wykonawcy

*Formularz VI.1 - Oferta*

|  |
| --- |
| **A. OFERTA** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | **Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59.** |
| **Nazwa Zamawiającego** | ZABYTKOWA KOPALNIA WĘGLA KAMIENNEGO **„GUIDO” w ZABRZU** |
| **Siedziba Zamawiającego** | **ul. 3 Maja 93, 41- 800 Zabrze** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

|  |
| --- |
| 1. Zobowiązuję się do wykonania w/w zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i wzorze umowy.    1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:   **cena brutto** ………………………………………………….……………………………PLN  słownie: ……………………………………………………………………………………  **cena netto** ……………………………………………………………………………..…PLN  VAT ……………………………………..…………PLN, tj. ……………………….………%  W cenie oferty zostały ujęte wszystkie koszty niezbędne do wykonania i przekazania przedmiotu umowy  Zamawiającemu.   1. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie **60 dni** od daty podpisania umowy 2. Na wykonany przedmiot zamówienia udzielę gwarancji na okres co najmniej 12 miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia oraz rękojmi na okres 3 lat od odbioru końcowego. Jeżeli gwarancja producenta sprzętu jest dłuższa, zostaje uznana gwarancja producenta. 3. Oświadczam, że:    1. Zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń;    2. Jestem w stanie, na podstawie przedstawionych mi materiałów, zrealizować przedmiot zamówienia;    3. Uzyskałem konieczne informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia. 4. Oświadczam, że termin związania niniejszą ofertą obejmuje okres wskazany w SIWZ. 5. Wadium w kwocie **5 000,00** zł zostało wniesione w dniu ………………….……… w formie …………………………… 6. W przypadku uznania mojej/naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję (emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.   ………………dnia, …………… ………………………………………  podpis i pieczątka Wykonawcy |

*Formularz VI.2*

|  |
| --- |
| **B. OŚWIADCZENIE**  **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | **Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59.** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

|  |
| --- |
| **Oświadczam, że:**   1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności. 2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wy­konania zamówienia lub przedstawiłam/em pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia oraz wiedzy i doświadczenia; 3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej za­pewniającej wykonanie zamówienia. 4. Zapoznałem się z treścią art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.   ………………dnia, …………… ………………………………………  podpis i pieczątka Wykonawcy/Lidera  Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.  ………………dnia, …………… ………………………………………  Podpis i pieczątka Wykonawcy/członka konsorcjum – -Lider  ………………dnia, …………… ………………………………………  Podpis i pieczątka członka konsorcjum  ..………………dnia, …………… ………………………………………  Podpis i pieczątka członka konsorcjum |

*Formularz VI.3*

**Załącznik nr 1**

|  |
| --- |
| **STATUS PRAWNY WYKONAWCY** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | **Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59.** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| **Powiat** |  |
| **telefon** |  |
| **faks** |  |
| **e-mail** |  |
| **REGON** |  |
| **Miejsce rejestracji działalności Wykonawcy** |  |
| **Nazwa banku i numer rachunku bankowego Wykonawcy**  **w przypadku wpłaty wadium przelewem** |  |
| ………………dnia, …………… ………………………………………  podpis i pieczątka Wykonawcy | |

*Formularz VI.4*

**Załącznik nr 2**

|  |
| --- |
| **WYKAZ WYKONANYCH / WYKONYWANYCH**  **ZAMÓWIEŃ** |
| w okresie ostatnich trzech lat *( a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)*  w zakresie: określonym w pkt 5.1.2 SIWZ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | | **Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59** | | | |
| **Nazwa Wykonawcy** | |  | | | |
| **Adres Wykonawcy** | |  | | | |
| **L.p.** | **Przedmiot** | | **Odbiorca:**  **nazwa i adres** | **Data wykonania/**  **wykonywania:**  **dd/mm/rrrr** | **Wartość**  **PLN** | |
| 1 |  | |  |  |  | |
| 2 |  | |  |  |  | |
| … |  | |  |  |  | |
| - minimum 2 wykonane dostawy o zakresie zbliżonym do przedmiotu przetargu, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane dostawy, każda o wartości min. **50 000,00** zł brutto w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia tj. polegających na dostawach sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem.  ……………………dnia, …………… ………………………………………  podpis i pieczątka Wykonawcy | | | | | | |

*Formularz VI.5*

**Załącznik nr 3.P**

|  |
| --- |
| **WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA JAKIE WYKONAWCA POWIERZA PODWYKONAWCOM** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | **Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Część zamówienia , której wykonanie**  **Wykonawca powierza Podwykonawcom** |
| 1 |  |
| … |  |

……………………dnia, …………… ………………………………………  
 podpis i pieczątka Wykonawcy

*Formularz VI.6*

|  |
| --- |
| **C. KALKULACJA CENY** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa zamówienia** | **Dostawa sprzętu komputerowego do nowej siedziby Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrzu przy ul. Jodłowej 59** |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Nazwa, typ,model, producent itp.**  **przedmiotu**  **równoważnego**  **(jeśli dotyczy)** | **Ilość** | **Cena jedn. netto (PLN)** | **Cena netto**  **(PLN)** | **VAT**  **(PLN)** | **Cena brutto**  **(PLN)** |
| **1** | **2.** | **3** | **4** | **5** | **6=4x5** | **7** | **8=6+7** |
| 1. | Laptop 15”- Zestaw nr 1. |  | 7 |  |  |  |  |
| 2. | Laptop 17”- Zestaw 2. |  | 5 |  |  |  |  |
| 3. | Laptop 17” - Zestaw 3. |  | 3 |  |  |  |  |
| 4. | Laptop 17” - Zestaw 4. |  | 1 |  |  |  |  |
| 5. | Laptop 17” - Zestaw 5. |  | 1 |  |  |  |  |
| 6. | Komputer stacjonarny - Zestaw 6. |  | 3 |  |  |  |  |
| 7. | Stacja graficzna - Zestaw 7. |  | 1 |  |  |  |  |
| 8. | Serwer- zestaw |  | 1 |  |  |  |  |
| 9. | Router główny |  | 1 |  |  |  |  |
| 10. | Macierz zewnętrzna |  | 1 |  |  |  |  |
| 11. | Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej |  | 2 |  |  |  |  |
| 12. | Przełącznik sieciowy |  | 3 |  |  |  |  |
| 13. | Materiały montażowe do szafy serwerowej |  | 1 |  |  |  |  |
| 14. | Wyposażenie sali konferencyjnej |  | 2 |  |  |  |  |
| 15. | Urządzenie biurowe wielofunkcyjne |  | 1 |  |  |  |  |
| 16. | Niszczarka do dokumentów |  | 1 |  |  |  |  |
| 17. | Wyposażenie stanowiska serwisowego |  | 1 |  |  |  |  |
|  | **SUMA:** |  |  |  |  |  |  |

...................................................................................................

podpis i pieczątka Wykonawcy

1. Tym samym zachodzi to wyłącznie w sytuacji, gdy podmiot trzeci jest jednocześnie podwykonawcą. [↑](#footnote-ref-3)