

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- Rozdział 1:** Instrukcja dla Wykonawców wraz z Załącznikami
Rozdział 2: Opis przedmiotu zamówienia wraz z Specyfikacjami technicznymi nr 1 - 11
Rozdział 3: Istotne postanowienia umowy

Informacje ogólne.

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej specyfikacji.
2. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej specyfikacji, a w szczególności formularz oferty, zostaną wypełnione przez Wykonawcę ściśle według wskazówek. W przypadku, gdy jakkolwiek część dokumentów nie dotyczy Wykonawcy – wpisuje on „**nie dotyczy**”.
3. Niniejszą specyfikację można wykorzystać wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem.
4. Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej alternatywy spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
7. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 1 – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa działając na podstawie Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 euro na:

Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego

I. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zamówienie obejmuje dostawę wraz z rozładunkiem, montażem, instalacją i uruchomieniem sprzętu komputerowego według poniższego wykazu:

L.P.	SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU DOSTAWY (ZAMÓWIENIA)	IŁOŚĆ SZTUK
1.	Stacja Graficzna Super Power	1
2.	Stacja Graficzna Power	5
3.	Stacja Graficzna ECO	8
4.	Stacja Graficzna	8
5.	Notebook Graficzny	1
6.	Notebook Terenowy	1
7.	Notebook Biurowy	1
8.	Notebook Mały	2
9.	Netbook	2
10.	monitor LCD 22"	15
11.	monitor LCD 24"	22
12.	Usługa instalacji sprzętu komputerowego	

2. Przedmiot zamówienia oraz minimalne dopuszczalne parametry techniczne zostały szczegółowo opisane w Opisie przedmiotu zamówienia Rozdział 2 SIWZ oraz załączonych Specyfikacjach technicznych (1-11).
3. Kod CPV: 30236000-2.

II. **Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Oferta zostanie sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji.
2. Do oferty zostaną dołączone wszystkie dokumenty wymagane przez Zamawiającego w części V niniejszej instrukcji, oraz:
 - 1) Wypełniony formularz cenowy (na załączniku nr 5 do Instrukcji) z cenami poszczególnych elementów zamówienia oraz z ceną łączną wynikającą z sumy cen, powiększoną o obowiązujący podatek VAT
 - 2) Wypełnione Specyfikacje techniczne nr 1 – 11.
 - 3) Wykaz punktów serwisowych dla zamawianych urządzeń na terenie RP (najbliższe punkty serwisowe w stosunku do siedziby Zamawiającego),
 - 4) Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego programowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną oferowanego sprzętu (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami (w języku polskim i ewentualnie obcym) wyszczególnione w specyfikacji technicznej.
 - 5) Dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty, dołączył kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być poświadczona za zgodność przez Wykonawcę lub przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Strony oferty winny być ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o liczbie stron.
5. Formularz oferty należy wpiąć jako pierwszą stronę oferty.
6. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodne z postanowieniami niniejszej specyfikacji.
7. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, obowiązany jest wskazać w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom.
8. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, winna być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
9. Zamawiający wymaga, aby Formularz oferty oraz wszystkie załączniki były podpisane przez Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu weryfikacji zasad reprezentacji wykonawca zobowiązany jest załączyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
10. Pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie) do podpisania oferty winno być dołączone do oferty a w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie: pełnomocnictwo do reprezentowania albo reprezentowania i zawarcia umowy.
11. W przypadku innych podmiotów biorących udział w realizacji części zamówienia, do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające uprawnienie do podpisywania oświadczeń i innych dokumentów, tj. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do

ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert lub pełnomocnictwo dla osoby/osób podpisujących oświadczenia lub dokumenty.

12. Wszystkie strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę lub przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę lub przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
13. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, strony ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty.
14. Ofertę należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania przed terminem otwarcia ofert. Opakowanie winno być **oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy**.
15. Wykonawca winien umieścić ofertę w opakowaniu zaadresowanym na adres zamawiającego, oraz posiadającym następujące oznaczenia:

„Oferta na: „Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego”

Nie otwierać przed 22.10.2010 r. godz. 12:15

Kancelaria Główna PIG - PIB, bud. A; pokoju 15 (dla EZ)“.

16. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy.

III. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych).
2. Wadium musi być wniesione najpóźniej wraz z upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach (w zależności od wyboru Wykonawcy):
 - w pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego w Banku PKO S.A. nr konta: 46 1240 6247 1111 0000 4978 9654
 - uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego.
 - w poręczeniach lub gwarancjach bankowych;
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - w 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 z późn. zm.).

złożonych w kasie Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Rakowiecka 4 w Warszawie, budynek A pok. Nr 12A, w dni robocze, w godz. 10:00 do 14:00.

Dokumenty, stanowiące potwierdzenie wniesienia wadium Wykonawca powinien dołączyć do oferty.

3. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
4. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
5. Wykonawca, który nie wniesie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, zostanie wykluczony z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.

6. Złożone poręczenie lub gwarancja musi zawierać zobowiązanie zgodne z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówił zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,
 - 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, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
8. Zamawiający dokona zwrotu wadium w kasie PIG-PIB lub przekazuje dyspozycję do banku zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ustawy Pzp.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:
 - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - a. W celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca musi wykazać, że zrealizował w ostatnich 3-ach latach przed upływem składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), co najmniej trzy dostawy sprzętu komputerowego z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, odpowiadających swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, o wartości minimum 70% ceny oferowanej brutto, każda oraz załączą dokument lub dokumenty potwierdzające, że wymienione powyżej realizacje zostały wykonane należyście.
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Ocena spełniania w/w warunków zostanie przeprowadzona zgodnie z formułą „spełnianie – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w części V niniejszej Instrukcji.

V. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca załączy do oferty następujące dokumenty:

1. Oświadczenie wykonawcy, że posiada niezbędny potencjał finansowy, kadrowy, techniczny oraz doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia, złożone na druku stanowiącym załącznik Nr 2 do niniejszej Instrukcji.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy wykonawca przedłoży oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na druku stanowiącym załącznik nr 3 do Instrukcji.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych 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 do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

(do wykorzystania Załącznik nr 6 do niniejszej Instrukcji).

- **Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, wykonawca przedstawi w Ofercie, w odniesieniu do tych podmiotów, dokumenty wskazane w ust. 2 powyżej.**
- 4. Aktualny odpis 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferty.
- 5. Wykaz (załącznik nr 4 do niniejszej Instrukcji) zrealizowanych dostaw zgodnych z wymaganiami Zamawiającego wraz z załączonymi dokumentami, potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należyście.

Wykonawcy składający ofertę wspólnie załączają do oferty następujące dokumenty:

- 6. Dokumenty wymienione w ust. 2, 4 składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólnie.
- 7. Dokumenty wymienione w ust. 1, 3, 5 składają wykonawcy wspólnie.
- 8. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 9. **Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**
 - 9.1. Zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 4 - 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,
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie
 - 9.2. Dokumenty, o których mowa w ust. 9.1 lit. a i b powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 9.3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ust. 4 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 zamieszkania. Przepis ust. 10 stosuje się odpowiednio.
- 10. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej (Punkt IV niniejszej Instrukcji), lub którzy złożą dokumenty zawierające błędy do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VI. Termin wykonania zamówienia:

- dostawa sprzętu musi być zrealizowana 30 dni od dnia zawarcia umowy,
- instalacja sprzętu musi być wykonana 10 dni od dnia dostawy sprzętu,
- odbiór nastąpi protokołem odbioru, który zostanie podpisany po instalacji sprzętu i nie później niż 40 dni od dnia zawarcia umowy.

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

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagą: **Cena - 100% .**

Oferty będą oceniane w następujący sposób:

$$\frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów}$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru – uzyskała największą ilość punktów.

Przyznane punkty będą skracane do drugiego miejsca po przecinku.

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

1. Wykonawca określi ceny składowe (dla każdej pozycji tabeli) i cenę łączną (netto i brutto) przedmiotu zamówienia w Formularzu oferty (Załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji).
2. Ceny wszystkich elementów zamówienia powinny zawierać w sobie ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę.
3. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe oraz inne omyłki, możliwe do poprawienia zgodnie z art. 87 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. W ofercie należy podać wartości brutto, zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z dn. 28.11.2008 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, sposobu ich przechowywania oraz listy towarów i usług, do których nie mają zastosowania zwolnienia od podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2008 r. Nr 212 poz. 1337 ze zm.).
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

IX. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. Składanie i otwarcie ofert.

1. Oferty należy składać w kancelarii Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie, ul. Rakowiecka 4, Bud. A; Nr pokoju 15.
2. Termin składania ofert upływa dnia 22.10.2010 r. o godz. 12:00. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone.
3. Oferty zostaną otwarte w dniu, w którym upływa termin składania ofert o godz. 12:15 w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 220.

XI. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Oświadczenia, wnioski i zawiadomienia będą przekazywane wykonawcom i zamawiającemu faksem lub pocztą elektroniczną i niezwłocznie potwierdzone pocztą. Wezwanie do uzupełnienia dokumentów zgodnie z art. 26 ust. 3 Pzp Zamawiający może przesyłać faxem, ale **dokumenty Wykonawcy są zobowiązani złożyć w formie pisemnej.**
2. Numer faksu zamawiającego: 22 849-50-27, adres poczty elektronicznej: joanna.chelminska@pgi.gov.pl
3. Zamawiający prosi o potwierdzenie (faksem lub pocztą elektroniczną) otrzymania korespondencji.
4. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Joanna Chelmińska tel./fax 22 849 50 27;

e:mail joanna.chelminska@pgi.gov.pl w godzinach 10:00 – 14:00 w dni robocze

5. Zamawiający informuje, iż ujawnienie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie wg poniższych zasad:
- Wykonawca zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści wskazanej oferty (ofert),
 - Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie (ofertach) zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być wykonawcy udostępnione,
 - Po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali miejsce i termin udostępnienia oferty(ofert), o czym poinformuje Wykonawcę (dopuszcza się kontakt telefoniczny, e-mailowy lub w formie fax'u).

XII. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.

Zamawiający nie przewiduje dokonywania zamówień uzupełniających na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

XIII. Formalności jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, obowiązani są przed zawarciem umowy do złożenia dokumentu regulującego zasady współpracy podmiotów. W przypadku składania oferty przez konsorcjum, umowa konsorcjalna powinna określać: cel gospodarczy, oznaczenie czasu trwania współpracy obejmujący okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi, osobę wyznaczoną do reprezentowania, zakaz zmian umowy bez uzgodnienia z Zamawiającym.
2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana o terminie zawarcia umowy. Umowa będzie podpisana w siedzibie Zamawiającego

XIV. Istotne postanowienia umowy

1. Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w Rozdziale 3 niniejszej specyfikacji.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w specyfikacji .

XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załączniki :

1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty.
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków Wykonawcy.
3. Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
4. Załącznik nr 4 – Doświadczenie Wykonawcy.
5. Załącznik nr 5 – Formularz cenowy.
6. Załącznik nr 6 – Zobowiązanie do współpracy.

Warszawa, dnia 14.10.2010 r.

Zatwierdził:
Dyrektor
Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego
(...)
doc. dr hab. Jerzy Nawrocki

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO INSTRUKCJI - FORMULARZ OFERTY

Pieczęć Wykonawcy

OFERTA

My, niżej podpisani,

Działając w imieniu i na rzecz

Adres siedziby

Adres do korespondencji

tel., fax., e-mail:

Osoba do kontaktu

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na: **Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ udostępnioną przez Zamawiającego wraz z załącznikami i nie wnosimy do tych dokumentów żadnych zastrzeżeń.
2. Oferujemy realizację zamówienia, zgodnie z opisanymi wyżej dokumentami za cenę łączną :
Netto.....słownie.....
kwota VAT.....słownie.....
Brutto.....słownie.....
3. Oświadczamy, że powyższe ceny obejmują wszystkie nakłady (koszty) związane z realizacją przedmiotu zamówienia oraz, że zostały wyliczone zgodnie z wymogami SIWZ.
4. Na oferowany sprzęt udzielamy gwarancji zgodnie ze specyfikacjami technicznymi na okres nie krótszy niż 36 miesięcy. Oferowany okres gwarancji to _____ miesięcy.
5. Przedmiot zamówienia zobowiązujemy się zrealizować w następujących terminach:
 - dostawa sprzętu musi być zrealizowana 30 dni od dnia zawarcia umowy,
 - instalacja sprzętu musi być wykonana 10 dni od dnia dostawy sprzętu,
 - odbiór nastąpi protokołem odbioru, który zostanie podpisany po instalacji sprzętu i nie później niż 40 dni od dnia zawarcia umowy.
6. Płatność nastąpi na warunkach opisanych w Rozdziale 3 SIWZ.
7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w specyfikacji oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
9. Zamówienie wykonamy samodzielnie*/
Część zamówienia (określić zakres) zamierzamy powierzyć podwykonawcom*

Ofertę niniejszą składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach.

Załącznikami do niniejszego formularza są:

- | | |
|--------|--------|
| 1..... | 2..... |
| 3..... | 4..... |
| 5..... | 6..... |

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

*- *niepotrzebne skreślić*

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO INSTRUKCJI- OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW

Pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnieniu warunków art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą” na: **„Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego”**

oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO INSTRUKCJI – OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Pieczęć Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na mocy art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na w oparciu o art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą” na **„Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego”**

Niniejszym oświadczam, iż nie występują podstawy do wykluczenia mnie jako wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

UWAGA:

- 1) W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie, oświadczenie musi podpisać każdy z Wykonawców składających ofertę wspólnie.

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO INSTRUKCJI- DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Pieczęć Wykonawcy

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego** oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat zrealizowaliśmy następujące dostawy:

Nazwa i adres zamawiającego	Opis zamówienia, zakres	Wartość brutto	Termin realizacji (od dnia do dnia.....)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie. Dokumenty te muszą potwierdzać dane zawarte na niniejszym formularzu.

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 5. FORMULARZ CENOWY

Pieczęć Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY*

Składając w imieniu ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym w Warszawie ul. Rakowiecka 4. na „**Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego**” oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, wraz z wymogami SIWZ, przeinstalowanym oprogramowaniem, zgodnie z załączonymi specyfikacjami technicznymi nr 1-7 oraz z poniższym zestawieniem:

L.P.	PRZEDMIOT DOSTAWY	OFEROWANY MODEL (NAZWA- SYMBOL) PRODUCENT SPRZĘTU	CENA JEDNOSTKOWA NETTO PLN	IŁOŚĆ SZTUK	CENA NETTO PLN	VAT [22%]	WARTOŚĆ BRUTTO PLN
1.	Stacja Graficzna Super Power			1			
2.	Stacja Graficzna Power			5			
3.	Stacja Graficzna ECO			8			
4.	Stacja Graficzna			8			
5.	Notebook Graficzny			1			
6.	Notebook Terenowy			1			
7.	Notebook Biurowy			1			
8.	Notebook Mały			2			
9.	Netbook			2			
10.	Monitor LCD 22"			15			
11.	Monitor LCD 24"			22			
12.	Usługa instalacji sprzętu komputerowego						
RAZEM:							

Wartość „**RAZEM**” stanowi cenę oferty i należy ją przenieść do Formularza Ofertowego.

Miejsce dostawy i instalacji: siedziba Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa.

....., dnia

.....
 Podpis Wykonawcy
 lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK 6 - ZOBOWIĄZANIE DO WSPÓŁPRACY

Pieczęć wykonawcy

Zobowiązanie do współpracy

Ja, niżej podpisany(a).....

(działając w imieniu)

zgadzam się niniejszym na zgłoszenie mojej osoby jako współpracownika /firmy jako podwykonawcy

.....()..... przy realizacji zamówienia na:

Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego

oraz zobowiązuję się, że w razie uzyskania zamówienia przez tę firmę będę pracować przy jego realizacji w zakresie opisanym w ofercie.

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

ROZDZIAŁ 2 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis przedmiotu zamówienia na Dostawę i instalację sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego.

Zamówienie obejmuje **dostawę wraz z instalacją sprzętu komputerowego:**

- Stacje Graficzne Super Power,
- Stacje Graficzne Power,
- Stacje Graficzne ECO,
- Stacje Graficznych,
- Notebooki graficzny,
- Notebooki terenowy,
- Notebooki biurowe,
- Notebook Mały
- Netbook
- Monitory LCD,

Sprzęt został określony co do rodzaju i ilości w **załączniku nr 6 do Instrukcji - Formularzu cenowym**, zaś minimalne parametry techniczne szczegółowo opisano w **załącznikach 1-11 do Opisu przedmiotu zamówienia - Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu**.

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty:

- **dokumentację techniczną** oferowanego sprzętu (w języku polskim lub angielskim),
- odpowiednie certyfikaty wyszczególnione w specyfikacji technicznej.

Nazwa i kod określony według Wspólnego Słownika Zamówień [CPV] dla niniejszego przedmiotu zamówienia: 30231000-7

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją sprzętu komputerowego zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Dostawa:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oferowany sprzęt, wyszczególniony w tabeli poniżej do siedziby Zamawiającego w Warszawie, ul. Rakowiecka 4:

Tabela nr 1 – Ilości sprzętu objętego zamówieniem

Nazwa towaru	Ilość
Stacja Graficzna Super Power	1
Stacja Graficzna Power	5
Stacja Graficzna ECO	8
Stacja Graficzna	8
Notebook Graficzny	1
Notebook Terenowy	1
Notebook Biurowy	1
Notebook Mały	2
Netbook	2
Monitor LCD 22"	15
Monitor LCD 24"	22
Usługa instalacji komputerów	
Razem	66

Realizacja dostawy nastąpi do centrali zamawiającego tj. do Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego ul. Rakowiecka 4; 00-975 Warszawa.

2. Wymagania techniczne sprzętu:

- Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy.
- Oferowane komputery powinny posiadać oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera.
- Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi.
- Obudowa w jednostce centralnej powinna być otwierana bez konieczności użycia narzędzi, powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem monitorującym pracę komputera oraz zaczep pozwalający zabezpieczyć plombą obudowę przed otwarciem.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do wszystkich komputerów po 5 sztuk plastikowych plomb serwisowych, które umożliwią niekontrolowane otwarcie obudowy przez użytkowników oraz pozwolą zapisać na nich datę plombowania.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do oferowanego sprzętu komplet przewodów oraz minimum pięciometrowe przewody sieciowe kategorii 6e.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników do całego dostarczonego sprzętu zoptymalizowanych pod zaoferowaną platformę systemową na nośnikach CD lub DVD.

3. Instalacja sprzętu przez Wykonawcę:

Instalacja sprzętu musi nastąpić najpóźniej 10 dni od dnia dostawy sprzętu do zamawiającego.

Instalacja musi obejmować:

- Instalację, aktywację oraz aktualizację systemów operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego,
- Instalację i aktualizację pakietów biurowych posiadanych przez Zamawiającego,
- Instalację systemu antywirusowego posiadanego przez Zamawiającego

Szczegółowe wytyczne dotyczące instalacji komputerów Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy.

4. Wymagania dotyczące gwarancji:

- Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres minimum 36 miesięcy od dnia zawarcia protokołu odbioru ilościowego - jakościowego, nie krótszej niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- Czas reakcji na zgłoszenie usterki 1 dzień roboczy.
- Naprawa realizowana w siedzibie Zamawiającego.
- Maksymalny czas naprawy 3 dni robocze.
- W przypadku awarii dysków twardych uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego.

W ZAŁĄCZENIU:

Specyfikacje techniczne (1-11) zawierające minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące zamawianego sprzętu.

Specyfikacja techniczna nr 1		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Dwuprocessorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Liczba procesorów	2	
Ilość rdzeni w procesorze	4	
Prędkość zegara	Min. 2,00 GHz	
Magistrala (FSB)	Min. 800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć podręczna	4 MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333 MHz UDIMM	
Ilość banków	9	
Rozmiar 1 kości pamięci (GB)	1 GB	
Rozmiar pamięci	Min. 8GB	
Maksymalna obsługa pamięci	72 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD / MMC / CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	

Specyfikacja techniczna nr 1		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość gniazd w kontrolerze	4	
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	500 GB	
Prędkość obrotów	7200	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /11 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2 lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI /1	
Rodzaj / ilość	min. 1xPCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB sześć przycisków z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip’owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	

Specyfikacja techniczna nr 1

Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	PCIe x 16 Nvidia Quadro NVS 420 lub równoważna z funkcją 4xDVI z min. 512MB własnej pamięci	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu mini tower, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy min. 875W i wydajności 85% %+ z korekcją współczynnika mocy (Power Factor Correcting, PFC) W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego	
Preinstalowane oprogramowanie		

Specyfikacja techniczna nr 1		
Stacja Graficzna Super Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiającą pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	Tak

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,

- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 2		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Dwuprocessorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Liczba procesorów	2	
Ilość rdzeni w procesorze	4	
Prędkość zegara	Min. 2,00 GHz	
Magistrala (FSB)	Min. 800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć podręczna	4 MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333 MHz UDIMM	
Ilość banków	9	
Rozmiar 1 kości pamięci (GB)	1 GB	
Rozmiar pamięci	Min. 8GB	
Maksymalna obsługa pamięci	72 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD / MMC / CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	
Ilość gniazd w kontrolerze	4	

Specyfikacja techniczna nr 2		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	500 GB	
Prędkość obrotów	7200	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /11 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2 lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI /1	
Rodzaj / ilość	min. 1xPCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB sześć przycisków z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip’owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Karta graficzna		

Specyfikacja techniczna nr 2		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	PCIe x 16 nVidia QuadroFX580 lub równoważna z funkcją Dualview z min. 512MB własnej pamięci	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu minitower, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy min. 875W i wydajności 85% %+ z korekcją współczynnika mocy (Power Factor Correcting, PFC) W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego	
Preinstalowane oprogramowanie		

Specyfikacja techniczna nr 2		
Stacja Graficzna Power	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiającą pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,

- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 3		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Jednoprocesorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Liczba procesorów	1	
Ilość rdzeni	2	
Prędkość zegara	Min. 2,80 GHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Pamięć podręczna	3 MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333 MHz	
Ilość banków	4	
Rozmiar 1 kości pamięci (GB)	2 GB	
Łączny rozmiar	4 GB	
Ilość wolnych banków/ max. obsługa pamięci	2/16 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD / MMC / CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Oprogramowani	Załączone oprogramowanie do nagrywania płyt	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	

Specyfikacja techniczna nr 3		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość gniazd w kontrolerze	4	
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość	1	
Łączny rozmiar	Min.500 GB	
Prędkość obrotów	7200 z NCQ	
Pamięć Cache	8MB	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port równoległy/1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 /9 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2 lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI /2	
Rodzaj / ilość	min. 2 x PCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB sześć przycisków z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip’owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	

Specyfikacja techniczna nr 3

Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Karta graficzna		
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie	
Typ	Min. 512 MB pamięci własnej	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa	Zgodna z AC 97, HD Audio	
Głośniki	Głośnik wbudowany w obudowę komputera	
Obudowa		
Typ	Typu desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy max. 255W i wydajności 90%. W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego	
Preinstalowane oprogramowanie		

Specyfikacja techniczna nr 3		
Stacja Graficzna Eco	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiającą pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na

siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,

- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 4		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Płyta główna	Jednoprocesorowa, zaprojektowana i wykonana przez producenta stacji, z dwukanałową magistralą pamięci RAM	
Model	ATX/PCI-Express lub BTX/PCI-Express	
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara:	Min. 2,70 GHz	
Magistrala (FSB)	Min. 800 MHz	
Typ procesora	dwurdzeniowy	
Liczba procesorów	1	
Pamięć podręczna	2 MB	
Pamięć operacyjna	Min. DDR3 1066 MHz	
Ilość zajętych banków / rozmiar 1 banku kości pamięci	2/2 GB	
Łączny rozmiar	4 GB	
Ilość wolnych banków/ max. obsługa pamięci	2/16 GB	
Czytnik kart pamięci		
Rodzaje obsługiwanych kart	SD/MMC/CF	
Napęd CD		
Rodzaj (CD/DVD)	DVD +/-	
Prędkość	X16	
Oprogramowanie	Załączone oprogramowanie do nagrywania płyt	
Kontroler dysków		
Rodzaj (obsługiwane standardy)	SATAII	

Specyfikacja techniczna nr 4		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Ilość gniazd w kontrolerze	4	
Ilość obsługiwanych dysków w 1 kanale	1	
Dyski twarde		
Ilość / rozmiar	1/ 320 GB	
Łączny rozmiar	320 GB	
Prędkość obrotów	7200	
Pamięć Cache	8MB	
Standard	SATAII	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	Port szeregowy /1	
Rodzaj/ilość	Port równoległy/1	
Rodzaj/ilość	Port monitora /1	
Rodzaj/ilość	USB 2.0 / 9 (w tym dwa wyprowadzone z przodu obudowy)	
Rodzaj/ilość	eSATA / 1	
Rodzaj/ilość	PS/2 /2/ lub klawiatura i mysz ze złączem USB	
Gniazda rozszerzeń		
Rodzaj / ilość	PCI low profile /2	
Rodzaj / ilość	min. 1xPCI Express x16	
Mysz	PS/2 lub USB z sześcioma klawiszowymi oraz rolką (scroll) z funkcją przewijania – optyczna 1000dpi (trwale oznaczona logo producenta)	
Klawiatura	PS/2 lub USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem kart chip'owych (trwale oznaczona logo producenta)	
Karta sieciowa		

Specyfikacja techniczna nr 4		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Typ	Ethernet 10/100/1000 RJ-45	
Ilość	1	
Obsługiwane funkcje	PXE, Wake on LAN, Alert on LAN	
Czytnik kart chipowych		
Rodzaj/ilość	Chip card reader /1 z oprogramowaniem do obsługi w systemie Windows 7 następujących funkcji: szyfrowania plików z użyciem klucza karty, szyfrowania poczty elektronicznej, szyfrowania kontenera haseł.	
Karta graficzna		
Typ	Zintegrowana min. 256 pamięci współdzielonej	
Ilość	1	
Karta dźwiękowa		
	Zgodna AC 97 HD Audio	
Obudowa	Typu desktop, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, z możliwością zabezpieczenia przed otwarciem, umożliwiającą otwieranie bez użycia narzędzi. Obudowa posiadająca zasilacz o mocy max. 255W i wydajności 88%. W obudowie komputera musi być wbudowany wirtualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i komponentami.	
Funkcje monitorowania	Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0	
Funkcje bezpieczeństwa	Czujnik otwarcia obudowy, detekcja błędów pamięci i błędów dysku twardego, wbudowany czytnik kart kryptograficznych	

Specyfikacja techniczna nr 4		
Stacja graficzna	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy, z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,

- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku (WORK) wynosząca maksymalnie 19 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 5		
Notebook Graficzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,66 GHz	
Magistrala	1066 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	6MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	2	
Rozmiar 1 kości pamięci	2GB	
Łączny rozmiar	4GB	
Ilość wolnych banków/Maksymalny rozmiar pamięci	2/16GB	
Napęd CD/DVD	8x DVD+/-	
Dyski twarde	320 GB 7200 rpm	
Miejsce na dodatkowy dysk	Możliwość montażu dodatkowego dysku	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 3	
Rodzaj/ilość	eSATA/1	
Rodzaj/ilość	VGA/1, DisplayPort/1	
Rodzaj/ilość	IEEE1394a/1	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Rodzaj/ilość	PC Card/1	

Specyfikacja techniczna nr 5		
Notebook Graficzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rodzaj/ilość	czytnik kart multimedialnych 8in1 (min.: SD, SDIO, MMC, XD, MS, MS-Pro, Mini-MMC, MMC+, Hi-density SD, Hi-capacity SD	
Rodzaj/ilość	Port stacji dokującej/1	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g oraz Bluetooth	
Karta graficzna	ATI Fire PRO M7740 1GB lub równoważna	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	Ultrasharp Display	
Przekątna (cale)	17"	
Rozdzielczość	1440x900 WXGA+ z panelem LED z podświetleniem White LED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiającą pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	

Specyfikacja techniczna nr 5		
Notebook Graficzny	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Stacja dokująca	standard	
Bateria	Min. 9 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	Standard nylonowa	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,

- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 20 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 6		
Notebook Terenowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,4 GHz	
Magistrala	800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	3MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	1	
Rozmiar 1 kości pamięci	1GB	
Łączny rozmiar	1GB	
Napęd CD/DVD	DVD+/- zewnętrzny	
Dyski twarde	Min. 64GB	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 2	
Rodzaj/ilość	eSATA/1	
Rodzaj/ilość	Express Card 34/54	
Rodzaj/ilość	RJ-45	
Rodzaj/ilość	VGA	
Rodzaj/ilość	czytnik kart SD	
Rodzaj/ilość	port złącza dokującego	
Rodzaj/ilość	firewire IEEE1394	
Fax modem		
Rodzaj	V.90 z homologacją	

Specyfikacja techniczna nr 6		
Notebook Terenowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Prędkość transmisji	56 kbps	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g, Bluetooth, moduł GSM min. Prędkość 7,2 Mb/s	
Karta graficzna	zintegrowana z min. 128MB własnej pamięci	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	Panoramiczny Premium LED dotykowy Tablet PC	
Przekątna (cale)	12,1"	
Rozdzielczość	1280x800 WXGA WLED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	

Specyfikacja techniczna nr 6		
Notebook Terenowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	6 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna bluetooth z funkcją przewijania	
Inne – opis	Kamera internetowa wbudowana lub zewnętrzna na USB, stacja dokująca	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Plecak		
Wielkość przenoszonych laptopów	15,4"	
Zabezpieczenie laptopów przed uszkodzeniami	Amortyzująca tylna ścianka, miękkie mocowania	
Rodzaj materiału	Polyester (pol. Poliester), Ballistic nylon (pol. nylon zbrojony nicią aramidową), Polyurethane/ethylene vinyl acetate (EVA) composite (pol. poliuretan/etylen, octan winylu)	
Inne	Wewnętrzne schowki i kieszenie (zamykane na rzepy), możliwość mocowania torby do wózków bagażowych, dodatkowe dwie komory	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty

dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 7		
Notebook Biurowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,86 GHz	
Magistrala	1066 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	2MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	1	
Rozmiar 1 kości pamięci	4GB	
Łączny rozmiar	4GB	
Maksymalny rozmiar pamięci	4GB	
Napęd CD/DVD	DVD+/-	
Dyski twarde	360 GB	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 4,	
Rodzaj/ilość	VGA/1	
Rodzaj/ilość	RS232/2	
Rodzaj/ilość	EEE1394a/1	
Rodzaj/ilość	złącze ExpressCard 34mm	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Rodzaj/ilość	czytnik kart multimedialnych min. SD, SDHC i MMC	
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej	

Specyfikacja techniczna nr 7		
Notebook Biurowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Karty sieciowe	Ethernet 10/100 Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 a/b/g/n, Bluetooth	
Karta graficzna	zintegrowana	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	Anti- Glare LED	
Przekątna (cale)	15,6"	
Rozdzielczość	1366x768 Anti- Glare LED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	6 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	Standard	
Inne – opis	Kamera internetowa wbudowana, stacja dokująca	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	

Specyfikacja techniczna nr 7		
Notebook Biurowy	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 5.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>,
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta).

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 8		
Notebook Mały	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	2,4 GHz	
Częstotliwość szyny QPI/DMI	2,5 GT/s	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	3MB	
Pamięć operacyjna	DDR3 1333MHz	
Ilość banków	2	
Rozmiar 1 kości pamięci	1GB	
Łączny rozmiar	2GB	
Ilość wolnych banków/Maksymalny rozmiar pamięci	0/6GB	
Napęd CD/DVD	8x DVD+/-	
Dysk twardy	320 GB 7200 rpm	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 2	
Rodzaj/ilość	eSATA/1	
Rodzaj/ilość	D-Sub /1	
Rodzaj/ilość	RJ-45/1	
Rodzaj/ilość	Wyjście słuchawkowe /1, wejście na mikrofon /1	
Rodzaj/ilość	Gniazdo ExpressCard 34 mm /1	

Specyfikacja techniczna nr 8		
Notebook Mały	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rodzaj/ilość	czytnik kart multimedialnych 5in1 (min. • SecureDigital Card • MultiMedia Card • MemoryStick • MemoryStick Pro • xD-Picture Card)	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000 Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g oraz Bluetooth	
Karta graficzna	Intel Graphics Media Accelerator HD lub równoważna	
Wyświetlacz wbudowany		
Typ wyświetlacza	wyświetlacz LED	
Przekątna (cale)	13,3"	
Rozdzielczość	HD (1366 x 768) z powłoką antyodblaskową	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiającą pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	

Specyfikacja techniczna nr 8		
Notebook Mały	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		
Bateria	Min. 6 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania	
Torba	Standard nylonowa	
Zabezpieczenia	Linka zabezpieczająca przed kradzieżą	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na

siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,

- Certyfikat CE komputera,
- Certyfikat WHCL komputera na oferowaną platformę systemową lub jej nowszą wersję,
- Certyfikat Energy Star 4.0, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://eu-energystar.org> lub <http://energystar.gov>,
- Certyfikat EPEAT na poziomie SILVER, dopuszcza się wydruk ze strony internetowej: <http://epeat.net>

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 9		
Netbook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Procesor	Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy, wielordzeniowy	
Prędkość zegara	1,3 GHz	
Magistrala	800 MHz	
Typ procesora	wielordzeniowy, mobilny	
Liczba procesorów	1	
Liczba rdzeni w procesorze	2	
Pamięć podręczna	3MB	
Pamięć operacyjna	SODIMM DDR2	
Ilość banków	1	
Rozmiar 1 kości pamięci	2GB	
Łączny rozmiar	2GB	
Dyski twarde	Min. 250GB	
Porty wejścia/wyjścia		
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 3	
Rodzaj/ilość	HDMI/1	
Rodzaj/ilość	Wyjście słuchawkowe /1	
Rodzaj/ilość	RJ-45	
Rodzaj/ilość	Wejście na mikrofon /1	
Rodzaj/ilość	czytnik kart • SecureDigital Card • MultiMedia Card • MemoryStick	
Karty sieciowe	Ethernet 10/100/, bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g, Bluetooth	
Karta graficzna	Intel Graphics Media Accelerator GS45 lub równoważna	
Wyświetlacz wbudowany		

Specyfikacja techniczna nr 9		
Netbook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Typ wyświetlacza	TFT HD [LED]	
Przekątna (cale)	11,6"	
Rozdzielczość	1366 x 768 LED	
Preinstalowane oprogramowanie		
System operacyjny	System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit, oferowaną ilość pamięci RAM oraz umożliwiający pełną integrację ze wszystkimi systemami i aplikacjami serwerowymi firmy Microsoft posiadanymi przez Zamawiającego oraz rekomendowany przez producenta Stacji graficznej, np. Windows 7 Professional 64bit z możliwością obniżenia wersji do Windows XP lub równoważny wraz z kompletem nośników CD/DVD	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty dołączyć należy link do strony.	
Diagnostyka	Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami + nośnik CD/DVD	
Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis		

Specyfikacja techniczna nr 9		
Netbook	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Bateria	3 - ogniwowa	
Mysz	Optyczna bluetooth z funkcją przewijania	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy z naprawą w następnym dniu roboczym	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

Uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 10		
Monitor 22"	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	21,5" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	Max. 0,248 mm	
Maksymalna rozdzielczość wyświetlania	1920 z 1080 przy 60 Hz	
Czas reakcji matrycy [msec]	Max 5 ms	
Kąt widzenia obrazu	160/170 stopni	
Jasność [Cd/m2]	Min. 250/m2	
Kontrast	Min. 1000:1	
Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,6 kg	
Porty Wejścia/Wyjścia		
Rodzaj/ilość	DVI/1	
Rodzaj/ilość	Analog/1	
Bezpieczeństwo	Port zabezpieczający przed kradzieżą	
Inne	Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy. Muszą być zachowane proporcje wyświetlanego obiektu (np. koła). Monitor musi posiadać usuwalną podstawę montażową VESA i przesuwalne o 100 mm otwory montażowe dla większej elastyczności mocowania Możliwość zamocowania do obudowy dedykowanych głośników	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE,
- TCO 03,
- ISO 13406-2 lub ISO 9241.

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Specyfikacja techniczna nr 11		
Monitor 24"	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu	24" Panoramiczny	
Wielkość plamki (mm)	0, 27 mm	
Maksymalna rozdzielczość wyświetlania	1920 x 1200 przy 60 Hz	
Czas reakcji matrycy [msec]	Max 6 ms (szary do szarego)	
Jasność [Cd/m2]	Min 400/m2	
Kontrast	Typowy 1000:1; Dynamiczny 80 000:1	
Powłoka powierzchni ekranu	Przeciwoodblaskowa z utwardzeniem 3H	
PIVOT	PIVOT	
Zużycie energii	Max 132W - działanie normalne(z maks. luminancją, z dołączonymi głośnikami i aktywnym USB), 75W – standard Mniej niż 1W – wyłączona aktywność	
Waga bez podstawy	Maksymalnie 6,5 kg	
Porty Wejścia/Wyjścia		

Specyfikacja techniczna nr 11		
Monitor 24"	Minimalne parametry	Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub podać oferowane, jeśli są wyższe.
Rodzaj/ilość	DisplayPort, HDMI, 2 x DVI, VGA, Composite, wyjście Audio, złącza komponentowego sygnału wizji, 3x USB 2.0, czytnik kart pamięci min.: xD-Picture Card (Karta pamięci) Karta Memory Stick (MS)/Karta High Speed Memory Stick (HSMS) /Karta Memory Stick Pro (MS PRO) do 32GB/Memory Stick Duo (z adapterem) do 32GB; Karta Secure Digital (SD) do 32GB/Mini Secure Digital (z adapterem)/ Karta pamięci TransFlash (z adapterem); Karta Multi Media (MMC) do 32GB/Karta pamięci Reduced Size MultiMedia Card (z adapterem)	
Bezpieczeństwo	Port zabezpieczający przed kradzieżą	
Inne	Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy. Muszą być zachowane proporcje wyświetlanego obiektu (np. koła). Możliwość zamocowania do obudowy dedykowanych głośników	
Gwarancja	Min. 36 miesięcy	

Na potwierdzenie spełniania wymagań technicznych i legalności zainstalowanego oprogramowania w oferowanym sprzęcie Wykonawca musi dołączyć do oferty dokumentację techniczną (w języku polskim i ewentualnie obcym) wraz z certyfikatami:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu,
- Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla firmy serwisującej,
- Autoryzacja producenta sprzętu dla firmy serwisującej,
- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym,
- Certyfikat CE,
- TCO 03,
- ISO 13406-2 lub ISO 9241.

Gwarancja minimalna 36 miesięcy ale na warunkach nie gorszych niż producenta.

Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

.....
podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

ROZDZIAŁ 3 - ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR

zawarta w dniu 2009 r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40,

w imieniu którego działają:

-
-

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, a

firmą, z siedzibą w, ul. NIP wpisaną do rejestru pod numerem prowadzonym przez, reprezentowaną przez:

-
-

zwaną dalej **Wykonawcą**

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ/91/10) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **Dostawa i instalacja sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego**, określonego co do rodzaju, ilości oraz miejsca dostawy i instalacji w **Załączniku nr 1 i 1a** (odpowiednio *Ofercie Wykonawcy* z dnia i *"Formularzu cenowym"*), o minimalnych parametrach technicznych szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 2** („*Opis przedmiotu zamówienia wraz ze Specyfikacjami technicznymi zamawianego sprzętu*”).
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - a) dostawę sprzętu komputerowego,
 - b) instalację, aktywację oraz aktualizację systemów operacyjnych posiadanych przez Zamawiającego,
 - c) instalację i aktualizację pakietów biurowych posiadanych przez Zamawiającego,
 - d) **instalację oprogramowania antywirusowego (licencja u Zamawiającego)**,
 - e) zapewnienie i świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w § 6 niniejszej umowy,
 - f) dostarczenie kompletu standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
3. Załączniki w/w stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2. Termin realizacji umowy i warunki dostawy

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy, do siedziby Zamawiającego.
2. Instalacja sprzętu musi być wykonana w ciągu 10 dni od dnia dostawy sprzętu.
3. Odbiór nastąpi protokołem odbioru, który zostanie podpisany po instalacji sprzętu i nie później niż 40 dni od dnia zawarcia umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie sprzęt fabrycznie nowy, pochodzący od jednego producenta wraz z dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych oferowanego sprzętu.
5. Dostarczone komputery muszą posiadać certyfikat HCL komputera na daną platformę systemową. Wszystkie wyroby dostarczone w ramach niniejszej umowy muszą być oznaczone znakiem CE.
6. **Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych oraz bezwzględnie spełniać wymagania techniczne zawarte w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy.**
7. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami upoważnionymi, wskazanymi w § 5 termin dostawy przedmiotu niniejszej umowy, przy zachowaniu terminu określonego w ust.1 powyżej.
8. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi protokołem odbioru, który będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za realizację przedmiotu niniejszej umowy.
9. Przedmiot dostawy, który nie spełni warunków odbioru jakościowego będzie wymieniony przez Wykonawcę na nowy, wolny od wad, w terminie 3 dni roboczych od daty stwierdzenia wady.

§ 3. Wartość przedmiotu umowy

1. Całkowita wartość przedmiotu umowy:

wartość netto zł (słownie:)

podatek VAT (22%) zł (słownie:)

wartość brutto zł (słownie:)

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym **Załącznik nr ...1a.....** do niniejszej umowy.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu niniejszej umowy, w szczególności cenę sprzętu, pakietu sterowników producenta w platformie HCL, instalacja oraz koszty transportu, rozładunku u Zamawiającego.

§ 4. Warunki płatności

1. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy zgodnie z § 3 i 5 umowy.
2. Termin płatności w ciągu 30 dni od doręczenia faktury Zamawiającemu.
3. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
4. Płatność będzie dokonana na konto Wykonawcy wskazane w fakturze VAT.

§ 5. Odbiór przedmiotu umowy

1. Z czynności odbioru ilościowo-jakościowego, w odniesieniu do dostarczanego przedmiotu niniejszej umowy sporządzony zostanie protokół odbioru z udziałem przedstawicieli obu Stron.
2. Do podpisywania protokołu odbioru wyznacza się:
 - ze strony Zamawiającego :
 - Daniel Syta
 - ze strony Wykonawcy :
 -
 -
 -
3. Bez podpisów wszystkich w/w osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
4. Za datę odbioru Strony zgodnie przyjmują dzień sporządzenia protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
5. Zmiana przedstawicieli stron wskazanych w ust 2 może być dokonana w formie pisemnej i nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.

§ 6. Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt na czas określony w Specyfikacjach technicznych, o których mowa w §1 ust.1. (Załączniku nr 2 do niniejszej umowy).
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego sprzętu.
3. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń (data sporządzenia protokołu odbioru).
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw sprzętu będącego przedmiotem niniejszej umowy maksymalnie w ciągu 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia usterki (wady) przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres: telefonicznego lub faksem pod numer:
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki wynosi jeden dzień roboczy.
6. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00.
7. Wszelkie naprawy będą realizowane w siedzibie Zamawiającego.
8. W przypadku niemożliwości usunięcia wad w terminie określonym w ust. 4 Wykonawca zobowiązuje się na czas naprawy dostarczyć równorzędny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach. W przeciwnym razie Zamawiający dokona najmu zastępczego sprzętu na koszt Wykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu stanowiącego przedmiot niniejszej umowy na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 14 dni od daty zgłoszenia sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu.
10. **Uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego.**
11. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany sprzętu w ramach gwarancji, okres gwarancyjny biegnie od początku licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.

§ 7. Kary umowne

1. W razie wystąpienia opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 15% wartości umowy.
2. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonych w § 6, ponad terminy ustalone w tym postanowieniu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości umowy, od wykonania której odstąpił Zamawiający.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
5. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.

§ 8. Zmiany w zapisach umowy

1. Strony dopuszczają wprowadzenie istotnych zmian w postanowieniach umowy w związku z okolicznościami niezawinionymi przez Wykonawcę ani osoby, którymi się posługiwał przy wykonaniu przedmiotu umowy, z wyłączeniem zmian dotyczących przedmiotu umowy, w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy;
 - 2) zastosowania ulepszeń w stosunku do przedmiotu umowy, gdy przyniosą wymierne korzyści Zamawiającemu a nie zmieniają wartości umowy;
 - 3) po podpisaniu umowy doszło do wydłużenia okresu gwarancyjnego przez producenta;
 - 4) zachodzi konieczność zmiany w zakresie podwykonawstwa, za uprzednią zgodą zamawiającego: możliwe jest powierzenie podwykonawcom innego zakresu części zamówienia niż wskazany w ofercie wykonawcy a także możliwa jest zmiana podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia, o ile nie jest to sprzeczne z postanowieniami SIWZ.
2. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 9. Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 10. Postanowienia końcowe

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
3. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
4. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 3 Strony wyrażają zgodę na wysyłanie

wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.

5. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją postanowień niniejszej Umowy, strony będą rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Bez zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
7. W sprawach nie uregulowanych umową mają ważność przepisy ustawy *Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeks Cywilny*.
8. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony.
9. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

.....

.....

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

- 1) Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy,
- 2) Załącznik nr 1a – Formularz cenowy,
- 3) Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia wraz ze Specyfikacjami technicznymi sprzętu,
- 4) Załącznik nr 3 – Wykaz punktów serwisowych.