**Załącznik nr 3 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie |  |
| Adres Wykonawcy: kod, miejscowość  ulica, nr lokalu |  |
| Nr telefonu: |  |
| Nr faksu: |  |
| E-mail: |  |
| REGON: |  |
| NIP: |  |

**Państwowy Instytut Geologiczny –**

**Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)**

**00-975 Warszawa**

**ul. Rakowiecka 4**

**O F E R T A**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-59/2017 na:

|  |
| --- |
| **Leasing (z opcją wykupu) fabrycznie nowych komputerów dla PIG-PIB** |

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

……………………………………………………………………………………………………………

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

*(w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)*

* + - * 1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

1. w części 1 zamówienia: netto………………………..……zł. (słownie:………………………) brutto……………………..…zł. (słownie:…………………………)
2. w części 2 zamówienia: netto………………………..……zł. (słownie:………………………) brutto……………………..…zł. (słownie:…………………………)
3. w części 1 zamówienia: netto………………………..……zł. (słownie:………………………) brutto……………………..…zł. (słownie:…………………………)

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.

\* *W przypadku, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego podatku zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca określi ceny netto. Stosowne oświadczenie, zgodnie z pkt. 17.7 SIWZ Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty*.

* + - * 1. Dostawa komputerów nastąpi w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy.
        2. Okres gwarancji: 12 miesiące liczone od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
        3. Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy, oraz ze zmianami oraz wyjaśnieniami treści SIWZ  oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego, dokładając najwyższej staranności.
2. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. zamówienie wykonamy samodzielnie\***/** Część zamówienia  *(określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom)*………………………………………………………………zamierzamy powierzyć podwykonawcom\*.

|  |  |
| --- | --- |
| *Firma, adres podwykonawcy* | *Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy* |
|  |  |
|  |  |

*\*niepotrzebne skreślić*

1. Jesteśmy/nie jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[1]](#footnote-1)
2. Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).
3. Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oświadczenia lub dokumentu | Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ/numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego |
|  |  |
|  |  |

1. Dokumenty zawarte na stronach od .........................do ......................... zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

**Uwaga! W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane, musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

1. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko |  |
| Instytucja |  |
| Adres |  |
| Nr faks |  |
| Nr telefonu |  |
| Adres e-mail |  |

1. Na ..... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną cześć są:
   1. ……………………………
   2. ……………………………
   3. ……………………………
   4. ……………………………

*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) | Miejscowość i data |
|  |  |  |  |

**Załącznik nr 3.1**

FORMULARZ CENOWY DLA CZĘŚCI 1 ZAMÓWIENIA

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **Oferowany model/Producent** | **Liczba** | **Rata leasingowa brutto** | **Liczba rat leasingowych** | **Cena Brutto (zł)** |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** = **c** *x* **d** *x* **e** |
| **1** | Leasing notebooka typ 1 – zgodnie ze specyfikacją techniczną – Zał. nr 3.2 do SIWZ |  | 4 |  | 35 |  |
| **2** | Leasing notebooka typ 2 – zgodnie ze specyfikacją techniczną – Zał. nr 3.2 do SIWZ |  | 1 |  | 35 |  |
|  | Przedmiot | Wartość brutto przedmiotu leasingu |  |  | Wartość wykupu stacji graficznej (%), jednak nie więcej niż 1% wartości | Cena Brutto (zł) |
|  | **a** | **b** | **c** |  | **e** | **d** *=* **b** *x* **c** *x* **e** |
| **3** | Wartość wykupu notebooka typ 1 |  |  |  |  |  |
| **4** | Wartość wykupu notebooka typ 2 |  |  |  |  |  |
|  | Przedmiot | | | | | Cena Brutto (zł) |
| **RAZEM (poz. nr 1 i nr 2 i nr 3 i nr 4)** | | | | | |  |

**\*Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY DLA CZĘŚCI 2 ZAMÓWIENIA

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **Oferowany model/Producent** | **Liczba** | **Rata leasingowa brutto** | **Liczba rat leasingowych** | **Cena Brutto (zł)** |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** = **c** *x* **d** *x* **e** |
| **1** | Leasing stacji graficznej typ 1 – zgodnie ze specyfikacją techniczną – Zał. nr 3.2 do SIWZ |  | 5 |  | 35 |  |
| **2** | Leasing stacji graficznej typ 2 – zgodnie ze specyfikacją techniczną – Zał. nr 3.2 do SIWZ |  | 9 |  | 35 |  |
| **3** | Leasing stacji biurowej – zgodnie ze specyfikacją techniczną – Zał. nr 3.2 do SIWZ |  | 5 |  | 35 |  |
|  | Przedmiot | Wartość brutto przedmiotu leasingu |  |  | Wartość wykupu stacji graficznej (%), jednak nie więcej niż 1% wartości | Cena Brutto (zł) |
|  | **a** | **b** | **c** |  | **e** | **d** *=* **b** *x* **c** *x* **e** |
| **4** | Wartość wykupu stacji graficznej typ 1 |  |  |  |  |  |
| **5** | Wartość wykupu stacji graficznej typ 2 |  |  |  |  |  |
| **6** | Wartość wykupu stacji biurowej |  |  |  |  |  |
|  | Przedmiot | | | | | Cena Brutto (zł) |
| **RAZEM (poz. nr 1 i nr 2 i nr 3 i nr 4 i nr 5 i nr 6)** | | | | | |  |

**\*Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY DLA CZĘŚCI 3 ZAMÓWIENIA

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | **Oferowany model/Producent** | **Liczba** | **Rata leasingowa brutto** | **Liczba rat leasingowych** | **Cena Brutto (zł)** |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** = **c** *x* **d** *x* **e** |
| **1** | Leasing monitora 24” – zgodnie ze specyfikacją techniczną – Zał. nr 3.2 do SIWZ |  | 26 |  | 35 |  |
|  | Przedmiot | Wartość brutto przedmiotu leasingu |  |  | Wartość wykupu stacji graficznej (%), jednak nie więcej niż 1% wartości | Cena Brutto (zł) |
|  | **a** | **b** | **c** |  | **e** | **d** *=* **b** *x* **c** *x* **e** |
| **3** | Wartość wykupu monitora 24” |  |  |  |  |  |
|  | Przedmiot | | | | | Cena Brutto (zł) |
| **RAZEM (poz. nr 1 i nr 2)** | | | | | |  |

**\*Cenę Razem brutto należy przenieść do Formularza „Oferta”**

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**Załącznik nr 3.2 Specyfikacja techniczna**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oferujemy sprzęt zgodnie z podanymi niżej parametrami

**DLA CZĘŚCI 1 ZAMÓWIENIA**

| Specyfikacja techniczna 1 | | |
| --- | --- | --- |
| **Notebook typ 1** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane**  **(należy dokładnie określić oferowane parametry)** |
| Procesor |  |  |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy |  |
| Wydajność | Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż **5100** punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Warunek musi być spełniony najpóźniej w dniu składania ofert.  Do oferty musi być załączony wydruk ze strony potwierdzający spełnienie warunku. |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy, mobilny |  |
| Liczba procesorów | 1 |  |
| Pamięć operacyjna |  |  |
| Rozmiar pamięci | 8GB GB DDR3 |  |
| Dysk, napęd CD/DVD |  |  |
| Dysk twardy | 1 x dysk SATA III, 500 GB, 7200 ob./min, |  |
| Porty wejścia/wyjścia |  |  |
| Rodzaj/ilość | USB 2.0/ 1  USB 3.0/ 1 |  |
| Rodzaj/ilość | Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro) |  |
| Rodzaj/ilość | RJ-45/1 |  |
| Karty sieciowe | Ethernet 10/100 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n |  |
| Bluetooth | Bluetooth 2.0 |  |
| Wyświetlacz wbudowany |  |  |
| Typ wyświetlacza | wyświetlacz LED |  |
| Przekątna (cale) | Od 15,3 do 15,6 |  |
| Rozdzielczość | 1368 x 768 |  |
| Preinstalowane oprogramowanie |  |  |
| System operacyjny | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit,  oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 (z możliwością bezpłatnego downgrade do Windows 7) Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej |  |
| Diagnostyka | Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami |  |
| Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis |  |  |
| Bateria | 48Wh |  |
| Mysz | Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania |  |
| Torba | dwukomorowa, zaprojektowana specjalnie do noszenia notebooka, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny |  |
| Zabezpieczenia | Linka zabezpieczająca przed kradzieżą |  |
| Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego  d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0  e) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS  f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego |  |
| Szyfrowanie | Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana) |  |
| Inne | ,,Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera –wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environemental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0” |  |

| **Specyfikacja techniczna 2** | | |
| --- | --- | --- |
| **Notebook typ 2** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane**  **(należy dokładnie określić oferowane parametry)** |
| Procesor |  |  |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy |  |
| Wydajność | Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż **8500** punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Warunek musi być spełniony najpóźniej w dniu składania ofert.  Do oferty musi być załączony wydruk ze strony potwierdzający spełnienie warunku. |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy, mobilny |  |
| Liczba procesorów | 1 |  |
| Pamięć operacyjna |  |  |
| Rozmiar pamięci | 16 GB |  |
| Dysk, napęd CD/DVD |  |  |
| Dysk twardy | 1 x dysk SSD SATA III, typu dwustanowe MLC 250 GB 100/88 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku, 1 x dysk 750 GB 7200 ob./min, |  |
| Porty wejścia/wyjścia |  |  |
| Rodzaj/ilość | USB 2.0/ 1  USB 3.0/ 1 |  |
| Rodzaj/ilość | Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro) |  |
| Rodzaj/ilość | RJ-45/1 |  |
| Rodzaj/ilość | Złącze stacji dokującej/1 |  |
| Karty sieciowe | Ethernet 10/100 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n |  |
| Bluetooth | Bluetooth 2.0 |  |
| Wyświetlacz wbudowany |  |  |
| Typ wyświetlacza | wyświetlacz LED |  |
| Przekątna (cale) | 17,3 |  |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 |  |
| Karta graficzna |  |  |
| Czy zintegrowana z płytą główną? | Nie |  |
| Typ | Karta do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów min. 1500, 1 złącze DP (1.4) lub mini DP (1.4) lub HDMI lub min HDMI | Model: |
| Preinstalowane oprogramowanie |  |  |
| System operacyjny | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit,  oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 (z możliwością bezpłatnego downgrade do Windows 7) Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej |  |
| Diagnostyka | Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci oraz oprogramowanie diagnostyczne wyprodukowane przez producenta komputera wraz ze sterownikami |  |
| Inne urządzenia i zabezpieczenia – opis |  |  |
| Bateria | 70Wh |  |
| Mysz | Optyczna Bluetooth z funkcją przewijania |  |
| Torba | dwukomorowa, zaprojektowana specjalnie do noszenia notebooka, z rączką oraz dodatkowym paskiem na ramię (odpinany pasek w zestawie wraz z torbą). Kolor czarny |  |
| Stacja dokująca | współpracująca z dedykowanym złączem komputera i umożliwiająca dołączenie urządzeń zewnętrznych: myszki, klawiatury, 2 monitorów złączami cyfrowymi, głośników, sieci komputerowej, i zasilającej. |  |
| Inne | Kamera internetowa wbudowana, |  |
| Zabezpieczenia | Linka zabezpieczająca przed kradzieżą |  |
| Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego  d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0  e) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS  f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego |  |
| Szyfrowanie | Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana) |  |
| Inne | ,,Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera –wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environemental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0” |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**DLA CZĘŚCI 2 ZAMÓWIENIA**

| **Specyfikacja techniczna 3** | | |
| --- | --- | --- |
| **Stacja graficzna typ 1** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane**  **(należy dokładnie określić oferowane parametry)** |
| Płyta główna |  |  |
| Rodzaj | Jednoprocesorowa |  |
| Procesor |  |  |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy |  |
| Wydajność | Procesor osiągający w teście PassMark PerformanceTest wynik nie mniejszy niż 8200 punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Warunek musi być spełniony najpóźniej w dniu składania ofert.  Do oferty musi być załączony wydruk ze strony potwierdzający spełnienie warunku. |  |
| Liczba procesorów | 1 |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy |  |
| Pamięć operacyjna |  |  |
| Rozmiar pamięci | 32 GB DDR3 |  |
| Obsługa pamięci | 64 GB |  |
| Napęd CD |  |  |
| Rodzaj (CD/DVD) | DVD +/- lub Nagrywarka DVD +/- RW |  |
| Prędkość | X8 |  |
| Kontroler dysków |  |  |
| Rodzaj (obsługiwane standardy) | SATAIII i SSD |  |
| Obsługiwane typy RAID | 1 |  |
| Dyski twarde |  |  |
| Ilość | 2 |  |
| Łączny rozmiar | 2,5 TB |  |
| Rodzaj dysków | SATA III 7200 ob./min |  |
| Miejsce na dodatkowy dysk | Możliwość instalacji dodatkowego dysku |  |
| Porty wejścia/wyjścia |  |  |
| Rodzaj/ilość | Port monitora /1 VGA lub DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI/1 |  |
| Rodzaj/ilość | USB 2.0 /2 |  |
| Rodzaj/ilość | USB 3.0 /2 |  |
|  | dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy |  |
| Gniazda rozszerzeń |  |  |
| Rodzaj / ilość | PCI Express x16/1 |  |
| Mysz | USB z funkcją przewijania – optyczna |  |
| Klawiatura | USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card |  |
| Karta sieciowa |  |  |
| Typ | Ethernet 100/1000 RJ-45 |  |
| Ilość | 1 |  |
| Obsługiwane funkcje | PXE, Wake on LAN, Alert on LAN |  |
| Przewód |  |  |
| Przewód | Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6 |  |
| Karta graficzna |  |  |
| Czy zintegrowana z płytą główną? | Nie |  |
| Typ | Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie dwóch monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 2 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów min 380, 2 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.4) i/lub mini DP (1.4) i/lub HDMI | Model: |
| Ilość | 1 |  |
| Ilość obsługiwanych monitorów | 2 |  |
| Wspierane graficzne API | OpenGL 4.0 lub wyższe, OpenCL, DirectX 11 lub wyższe |  |
| Rozdzielczość | 2560 x 1600 @ 60Hz |  |
| Karta dźwiękowa |  |  |
| Karta dźwiękowa | Zgodna z AC 97, HD Audio |  |
| Głośniki | Głośnik wbudowany w obudowę komputera |  |
| Obudowa |  |  |
| Typ | Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne) |  |
| Bezpieczeństwo i monitorowanie |  |  |
| Funkcje monitorowania | Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0 |  |
| Funkcje bezpieczeństwa | Czujnik otwarcia obudowy |  |
| Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego  d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0  e) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS  f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego |  |
| Preinstalowane oprogramowanie |  |  |
| System operacyjny | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit,  oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 (z możliwością bezpłatnego downgrade do Windows 7) Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej |  |
| Diagnostyka | Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami |  |
| Inne | ,,Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera –wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environemental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0”.  Ze stacją graficzną typ 2 dostarczone mają być przejściówki pozwalające na połączenie z monitorami ze specyfikacji 6-8 (jeżeli konieczne) |  |

| **Specyfikacja techniczna 4** | | |
| --- | --- | --- |
| **Stacja graficzna typ 2** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane**  **(należy dokładnie określić oferowane parametry)** |
| Płyta główna |  |  |
| Rodzaj | Dwuprocesorowa |  |
| Procesor |  |  |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy |  |
| Wydajność | Procesory osiągające w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 20000 punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  w trybie Multi (Dual) CPU Systems — w pracy dwuprocesorowej (wynik dla pracy układu dwóch procesorów)  Warunek musi być spełniony najpóźniej w dniu składania ofert.  Do oferty musi być załączony wydruk ze strony potwierdzający spełnienie warunku. |  |
| Liczba procesorów | 2 |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy |  |
| Pamięć operacyjna |  |  |
| Rozmiar pamięci | 64 GB DDR3 |  |
| Obsługa pamięci | 256 GB |  |
| Napęd CD |  |  |
| Rodzaj (CD/DVD) | DVD +/- lub Nagrywarka DVD +/- RW |  |
| Prędkość | X8 |  |
| Kontroler dysków |  |  |
| Rodzaj (obsługiwane standardy) | SATAIII i SSD |  |
| Obsługiwane typy RAID | 1 |  |
| Dyski twarde |  |  |
| Ilość | 2 |  |
| Łączny rozmiar | 2,5 TB |  |
| Rodzaj dysków | 1x dysk 2 TB, SATA III 7200 ob./min, 1 x dysk SSD w technologii MLC z kontrolerem NVMe na szynie PCIe 500 GB 200/120 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku. |  |
| Porty wejścia/wyjścia |  |  |
| Rodzaj/ilość | Port monitora /1 VGA lub DVI/1 lub DisplayPort |  |
| Rodzaj/ilość | USB 2.0 /2 |  |
| Rodzaj/ilość | USB 3.0 /2 |  |
|  | dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy |  |
| Gniazda rozszerzeń |  |  |
| Rodzaj / ilość | PCI Express x 16 Gen 3/1, PCI Express x 16 Gen 2/1 |  |
| Mysz | USB z funkcją przewijania (scroll) – optyczna |  |
| Klawiatura | USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card |  |
| Karta sieciowa |  |  |
| Typ | Ethernet 100/1000 RJ-45 |  |
| Ilość | 1 |  |
| Obsługiwane funkcje | PXE, Wake on LAN, Alert on LAN |  |
| Przewód |  |  |
| Przewód | Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6 |  |
| Karta graficzna |  |  |
| Czy zintegrowana z płytą główną? | Nie |  |
| Typ | Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie czterech monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 8 GB DDR5 własnej pamięci, liczba procesorów min 2000, 4 złącza cyfrowe DVI i/lub DP (1.4) i/lub mini DP (1.4) i/lub HDMI | Model: |
| Ilość | 1 |  |
| Ilość obsługiwanych monitorów | 4 |  |
| Wspierane graficzne API | OpenGL 4.0 lub wyższe, OpenCL, DirectX 11 lub wyższe |  |
| Rozdzielczość | 2560 x 1600 @ 60Hz |  |
| Karta dźwiękowa |  |  |
| Karta dźwiękowa | Zgodna z AC 97, HD Audio |  |
| Głośniki | Głośnik wbudowany w obudowę komputera |  |
| Obudowa |  |  |
| Typ | Typu Tower (Micro Tower lub Mini Tower lub Midi Tower, inne) |  |
| Bezpieczeństwo i monitorowanie |  |  |
| Funkcje monitorowania | Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, zgodność DMI 2.0 |  |
| Funkcje bezpieczeństwa | Czujnik otwarcia obudowy |  |
| Zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego  d) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0  e) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS  f) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego |  |
| Preinstalowane oprogramowanie |  |  |
| System operacyjny | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit,  oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego sprzętu np. Windows 10 (z możliwością downgrade do Windows 7) Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej |  |
| Diagnostyka | Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki wyprodukowane przez producenta stacji wraz ze sterownikami |  |
| Inne | ,,Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera –wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environemental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0”.  Ze stacją graficzną typ 1dostarczone mają być przejściówki pozwalające na połączenie z monitorami ze specyfikacji nr 6-8 ( jeżeli konieczne) |  |

| **Specyfikacja techniczna nr 5** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stacja biurowa** | | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane**  **(należy dokładnie określić oferowane parametry)** |
| Płyta główna | |  |  |
| Rodzaj | | Jednoprocesorowa |  |
| Procesor | |  |  |
| Architektura | Procesor o architekturze zgodnej z x86, 64 bitowy | |  |
| Wydajność | Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test wynik nie mniejszy niż 6500 punktów według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Warunek musi być spełniony najpóźniej w dniu składania ofert.  Do oferty musi być załączony wydruk ze strony potwierdzający spełnienie warunku. | |  |
| Liczba procesorów | 1 | |  |
| Typ procesora | wielordzeniowy | |  |
| Pamięć operacyjna | |  |  |
| Rozmiar pamięci | 8 GB DDR3 | |  |
| Obsługa pamięci | 16 GB | |  |
| Kontroler dysków | |  |  |
| Rodzaj (obsługiwane standardy) | | SATAIII |  |
| Dyski twarde | |  |  |
| Ilość | | 1 |  |
| Łączny rozmiar | | 2TB |  |
| Prędkość obrotów | | 7200 |  |
| Standard | | SATAIII |  |
| Porty wejścia/wyjścia | |  |  |
| Rodzaj/ilość | | VGA/1 lub DP (1.4) lub HDMI |  |
| Rodzaj/ilość | | USB 2.0 / 2 |  |
| Rodzaj/ilość | | USB 3.0 / 2 |  |
|  | | dwa porty USB wyprowadzone z przodu obudowy |  |
| Gniazda rozszerzeń | |  |  |
| Mysz | | USB z rolką (scroll) z funkcją przewijania– optyczna |  |
| Klawiatura | | USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card |  |
| Karta sieciowa | |  |  |
| Typ | | Ethernet 10/100/1000 RJ-45 |  |
| Ilość | | 1 |  |
| Obsługiwane funkcje | | PXE, Wake on LAN, Alert on LAN |  |
| Przewód | |  |  |
| Przewód | | Pięciometrowy przewód sieciowy kategorii 6 |  |
| Karta graficzna | |  |  |
| Typ | | Zintegrowana 256 MB pamięci współdzielonej |  |
| Ilość | | 1 |  |
| Karta dźwiękowa | |  |  |
| Karta dźwiękowa | | Zgodna AC 97 HD Audio |  |
| Obudowa | |  |  |
| Typ | | Desktop lub Small Form Factor lub Mini PC lub Tower/Desktop |  |
| Bezpieczeństwo i monitorowanie | |  |  |
| Funkcje monitorowania | | Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0, Zgodność DMI 2.0 |  |
| Funkcje bezpieczeństwa | | Czujnik otwarcia obudowy |  |
| Zarządzanie | | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komputera – CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CDROM lub FDD z serwera zarządzającego  d) zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego  e) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 oraz DASH 1.0.0  f) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS  g) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego |  |
| Preinstalowane programowanie | |  |  |
| System operacyjny | | System operacyjny wykorzystujący architekturę 64 bit,  oferowaną ilość pamięci RAM, rekomendowany przez producenta oferowanego, np. Windows 10 (z możliwością bezpłatnego downgrade do Windows 7) Professional 64bit lub równoważny w polskiej wersji językowej. |  |
| Diagnostyka | | Oprogramowanie do zarządzania i diagnostyki stacji. |  |
| Inne | | ,,Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu komputera – wymagane jest, aby oferowany model komputera znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environemental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0”  Ze stacją biurową dostarczone maja być przejściówki pozwalające na połączenie z monitorem ze specyfikacji nr 6-8 ( jeżeli konieczne) |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**DLA CZĘŚCI 3 ZAMÓWIENIA**

| **Specyfikacja techniczna 6** | | |
| --- | --- | --- |
| **Monitor 24”** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane**  **(należy dokładnie określić oferowane parametry)** |
| Rzeczywisty rozmiar wyświetlanego obrazu | 23,8” Panoramiczny |  |
| Wielkość plamki (mm) | 0, 27 |  |
| Maksymalna rozdzielczość wyświetlania | 1920 x 1080 |  |
| Czas reakcji matrycy [msec] | 8 |  |
| Jasność [Cd/m2] | 250 |  |
| Kontrast | 1000:1 |  |
| Inne | Zachowane proporcje pomiędzy użyteczną powierzchnią obrazu i rozdzielczością pracy. Muszą być zachowane proporcje wyświetlanego obiektu (np. koła).  **Cienka ramka – poniżej 8 mm** |  |
| Porty Wejścia/Wyjścia |  |  |
| Rodzaj /ilość | DVI/1 lub DisplayPort/1 lub HDMI, USB 2.0/1 |  |
| Bezpieczeństwo |  |  |
| Rodzaj/ilość | Port zabezpieczający przed kradzieżą/1 |  |
| Podłączenie obrazu | Monitory będą podłączane do „Stacja graficzna typ 3” dostarczone kable muszą być zgodne ze złączami karty graficznej i umożliwiać podłączenie monitora. |  |
| Inne | „Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 dla oferowanego modelu monitora –wymagane jest, aby oferowany model monitora znajdował się na liście produktów certyfikowanych przez U.S. Environemental Protection Agency (EPA) i był uprawniony do oznaczenia logo Energy Star w wersji 5.0” |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**III. OŚWIADCZENIE**

**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)*

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

**Leasing (z opcją wykupu) fabrycznie nowych komputerów dla PIG-PIB**

1)\* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

2)\* zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).*  Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze: ……………………………………………………………………………………………………….……

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo | Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych): | Miejscowość i data: |
|  |  |  |  |

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

1. Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw:

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwamii które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-1)