**ZAŁĄCZNIK NR 1 - FORMULARZ OFERTY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (pieczęć wykonawcy) |  | |
| **Oferta w postępowaniu** | | |
| Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani): | | |
|  | | |
| działając w imieniu i na rzecz: | | |
|  | | |
| Składam(y) ofertę na wykonanie zamówienia, którego przedmiotem jest: | | |
| **Dostawa sprzętu komputerowego** | | |

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (rozdział II Warunków Zamówienia) za cenę*:*

|  |  |
| --- | --- |
| **ŁĄCZNA CENA OFERTY :** |  |
| CENA NETTO: | …………………………………………………………………………… zł |
| CENA NETTO SŁOWNIE: | …………………………………………………………………………… zł |

**W TYM CENY DLA:**

**1.A.ENEA Operator Sp. z o.o.** Łączna cena netto ……………………. zł

Cena netto słownie:…………………………………..

**1.B. ENEA Centrum Sp. z o.o.** Łączna cena netto ……………………. zł

Cena netto słownie:………………………………….

Jednostkowe ceny netto zawierają załączniki 1.A. i 1.B. do Formularza Oferty.

|  |
| --- |
| 1. Oświadczam(y), iż wykonam(y) przedmiot zamówienia w terminie: |

1. w odniesieniu do Umowy ramowej - zgodnie z zamówieniami wykonawczymi składanymi w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia Umowy lub do wyczerpania maksymalnej wartości wynagrodzenia określonej w Umowie, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.
2. w odniesieniu do Zleceń jednostkowych (zamówień wykonawczych do Umowy ramowej) - w czasie nie dłuższym niż podana w tabeli liczba dni roboczych (tj. od poniedziałku do piątku, z uwzględnieniem dni ustawowo wolnych od pracy):

|  |  |
| --- | --- |
| **Liczba dostarczanych Zestawów lub Pozycji**  (dotyczy dostaw w ramach jednego tygodnia kalendarzowego) | **Termin realizacji zamówienia w ramach Zlecenia jednostkowego** |
| <= 30 szt. | 3 dni robocze |
| od 31 do 50 szt. | 5 dni roboczych |
| >51 szt. | ustalany indywidualnie – nie dłużej niż 14 dni roboczych |

UWAGA: termin realizacji Zlecenia jednostkowego liczony jest od chwili otrzymania przez Wykonawcę danego Zlecenia jednostkowego do czasu dostarczenia przedmiotu zamówienia Zlecenia jednostkowego do miejsca przeznaczenia w godz. 8:00 do 15:00 [z uwzględnieniem czasu potrzebnego na zakończenie realizacji Zlecenia jednostkowego do 15:00].

1. Udzielam(y) gwarancji na przedmiot zamówienia, każdorazowo od daty odbioru dostarczonego sprzętu- zgodnie z zapisami w Rozdziale II Warunków Zamówienia.
2. Oświadczam(y), że:
3. jestem(śmy) związany(i) niniejszą ofertą przez okres **90 dni** od upływu terminu składania ofert,

|  |
| --- |
| 1. zamówienie wykonam(y):   **samodzielnie /  z udziałem podwykonawców** |
| Części zamówienia, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Lp. | Nazwa podwykonawcy  (nazwa, adres, numer NIP) | Części zamówienia | | 1. |  |  | | 2. |  |  | |
|  |
| Jednocześnie oświadczam(y), iż za działania i zaniechania wyżej wymienionych podwykonawców ponoszę(simy) pełną odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego jak za swoje własne. |

1. otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty,
2. akceptuję(emy) treść Warunków Zamówienia i w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do podpisania Umowy zgodnie z Projektem Umowy stanowiącej Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
3. wszelkie informacje zawarte w formularzu Oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
4. wyrażam(y) zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do Platformy Zakupowej Zamawiającego,
5. nie zalegam(my) z opłacaniem podatków i opłat,
6. nie zalegam(my) z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne

|  |
| --- |
| 1. dostarczone urządzenia są legalne, pochodzą z legalnego, autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i nie posiadają wad prawnych, 2. dostarczone urządzenia będą fabrycznie nowe oraz przeznaczone dla użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej, 3. data produkcji urządzeń nie będzie wcześniejsza niż 6 miesiące od daty dostarczenia Zamawiającemu, 4. jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych:]:  tak /  nie 5. Osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień Zamawiającemu w imieniu Wykonawcy jest:   Pan(i) ………………………. , tel.: ……………………….. e-mail: ……………………….. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **miejscowość i data** | **Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy** |

## 

## **Załącznik nr 9– PEŁNA SPECYFIKACJA OFEROWANEGO SPRZĘTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMPUTER PODSTAWOWY (STACJONARNY, ALL IN ONE)** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  **(*wypełnia Wykonawca***) |
| Sprzęt producentów: Dell, HP, Lenovo, Fujitsu | Nazwa producenta i model: |
| Wydajność obliczeniowa: Procesor Intel Core z serii „i5” min. siódmej generacji, musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 7000 punktów testu Passmark CPU Mark |  |
| Pamięć operacyjna: min. 8 GB DDR 4 o częstotliwości taktowania min. 2400 MHz z możliwością rozbudowy do 32GB |  |
| Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności minimum 240GB, prędkość zapisu nie mniejszej niż 500 MB/s i prędkości odczytu nie mniejszej niż 500MB/s, SATA III (6.0 Gb/s) lub M.2 |  |
| Grafika ze wsparciem dla min. DirectX 11.1, Open GL 1.2, Shader 5.0 – z obsługą min. 1GB pamięci, obsługująca rozdzielczość 1920 x 1080; |  |
| Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zgodna z High Definition; |  |
| Obudowa Typu AIO wyposażona we wbudowane głośniki stereo z podstawą umożliwiającą regulację wysokości; |  |
| Zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, wewnętrzny; |  |
| System Microsoft Windows 10 Pro PL x64 |  |
| Nośnik ze sterownikami lub dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera; |  |
| Wbudowane porty min.:  - 1 x cyfrowe złącze graficzne DisplayPort,  - 1 x RJ 45 10/100/1000 Ethernet,  - 1 x Audio: line-in i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo  - 6 szt. USB (w tym min. 3 szt. USB 3.0).  Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp |  |
| Specyfikacja wbudowanego ekranu:  - Typ ekranu: Panoramiczny LED, matryca IPS lub WVA min. 23”,  - Jasność: min 250 cd/m,  - Rozdzielczość: 1920 x 1080; |  |
| Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:  - Deklaracja zgodności CE,  - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001. |  |
| **KOMPUTER ROZSZERZONY (STACJONARNY)** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca*)** |
| Sprzęt producentów: [Dell](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,43,dell.html), [HP](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,9,hp.html), Lenovo, Fujitsu, w konfiguracji: | Nazwa producenta i model: |
| Procesor Intel Core z serii minimum „i7” min. siódmej generacji, musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 9000 punktów testu Passmark CPU; |  |
| Pamięć operacyjna: min 8 GB o częstotliwości taktowania min.2400 MHz możliwość rozbudowy do min 64GB; |  |
| Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności minimum 240GB, prędkość zapisu nie mniejszej niż 500 MB/s i prędkości odczytu nie mniejszej niż 500MB/s, SATA III (6.0 Gb/s) lub M.2; |  |
| Grafika ze wsparciem dla min. DirectX 11.1, Open GL 1.2, Shader 5.0 – obsługująca min. 1GB pamięci oraz rozdzielczość 1920 x 1080; |  |
| Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, |  |
| Obudowa Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 1 szt 5,25” zewnętrzne (dopuszcza się, by jedna z zatok umożliwiała zamontowanie napędu optycznego typu slim), 2 szt 3,5” wewnętrzne; |  |
| Zasilacz o mocy minimum 250 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego; posiadający minimum Certyfikat 80 Plus Bronze; |  |
| System Microsoft Windows 10 ProPL x64 |  |
| Dołączony nośnik ze sterownikami lub dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera; |  |
| Wbudowane porty minimalnie:  - 2 x złącze graficzne~~,~~ DisplayPort - 1 x RJ 45 10/100/1000 Ethernet, - 1 x Audio: line-in/mikrofon i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo,  - 8 szt. USB w tym: minimum 4 porty USB 3.0 (minimum 2 porty USB 3.0 z przodu obudowy).Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; |  |
| Płyta główna z wbudowanymi min.: - 1 złącze PCI-Express x1, - 2 złącza PCI-Express, w tym min. 1 złącze 3.0 x16; |  |
| Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, minimum 4 złącza DIMM z obsługą do min. 64 GBDDR4 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA (w tym min. 2 złącza SATA 3.0); |  |
| Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:  - Deklaracja zgodności CE,  - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001. |  |
| **LAPTOP PODSTAWOWY** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę ***wypełnia wykonawca*)** |
| Sprzęt producentów: [Dell](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,43,dell.html), [HP](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,9,hp.html), Lenovo, Fujitsu | Nazwa producenta i model: |
| Ekran od 14” do 15,6" o rozdzielczości minimum 1920x1080, matryca LED z powłoką antyodblaskową o podwyższonej trwałości; |  |
| Metalowe, wzmacniane zawiasy; |  |
| Procesor Intel Core z serii minimum „i5”min. siódmej generacji, musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 4000 punktów testu Passmark CPU; |  |
| Pamięć operacyjna: min. 8 GB DDR4 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB; |  |
| Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności minimum 240GB, prędkość zapisu nie mniejszej niż 500 MB/s i prędkości odczytu nie mniejszej niż 500MB/s, SATA III (6.0 Gb/s) lub M.2; |  |
| Moduł zabezpieczający: TPM 2.0 |  |
| Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki; |  |
| Czas pracy na baterii min. 5 godzin; |  |
| Waga maks. 1,7 kg z baterią; |  |
| System Microsoft Windows 10 ProPL x64 |  |
| Wbudowane porty i złącza minimum:  - 2 złącza USB 3.0 w tym min. 1 z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera),  - 1 x RJ 45,  - DisplayPort/MiniDisplayPort/HDMI,  - VGA lub dołączona przejściówka ze złącza zainstalowanego w notebooku na VGA  - 1 x Audio: line-in i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo  - Smart card reader,  - Kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy,  - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną,  - Karta sieciowa WLAN 802.11 AC, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express,  - Modem LTE,  - Klawiatura odporna na zalania, układ QWERTY,  - Touchpad,  - Bluetooth 4.1;  - Mechaniczne złącze dokowania |  |
| Dołączony nośnik ze sterownikami lub dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera; |  |
| Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:  - Deklaracja zgodności CE,  - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001. |  |
| **LAPTOP ROZSZERZONY** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca*)** |
| Sprzęt producentów: [Dell](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,43,dell.html), [HP](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,9,hp.html), [Lenovo](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,8,lenovo-ibm.html), Fujitsu | Nazwa producenta i model: |
| Ekran od 13” do 14,5" o rozdzielczości minimum 1920x1080, matryca LED z powłoką antyodblaskową o podwyższonej trwałości, Metalowe, wzmacniane zawiasy; |  |
| Procesor Intel Core z serii ~~„~~i7” min. siódmej generacji, musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 5000 punktów testu Passmark CP; |  |
| Pamięć operacyjna: min. 8 GB DDR4 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB; |  |
| Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności minimum 240GB, prędkość zapisu nie mniejszej niż 500 MB/s i prędkości odczytu nie mniejszej niż 500MB/s, SATA III (6.0 Gb/s) lub M.2; |  |
| Moduł zabezpieczający: TPM 2.0 |  |
| Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki; |  |
| Czas pracy na baterii min. 10 godzin; |  |
| Waga maks. 1,4 kg z baterią; |  |
| Wysokość laptopa z zamkniętą klapą matrycy nie może być większa niż 19 mm; |  |
| System Microsoft Windows 10 Pro PL x64; |  |
| Wbudowane porty i złącza minimum:  - 2 złącza USB 3.0 w tym min. 1 z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera),  - 1 x RJ 45,  - DisplayPort/MiniDisplayPort/HDMI,  - VGA lub dołączona przejściówka ze złącza zainstalowanego w notebooku na VGA  - 1x Audi: line-in I 1x Audio: line-out lub port Audio Combo,  - Smart card reader,  - Kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy,  - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną,  - Karta sieciowa WLAN 802.11 AC, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express,  - LTE,  - Klawiatura odporna na zalania, układ QWERTY,  - Touchpad,  - Bluetooth 4.1  - Mechaniczne złącze dokowania |  |
| Dołączony nośnik ze sterownikami lub dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera; |  |
| Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:  - Deklaracja zgodności CE,  - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 i ISO 14001. |  |
| **MONITOR** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca*)** |
| Sprzęt producentów: [Dell](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,43,dell.html), [HP](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,9,hp.html), Lenovo, NEC, Iiyama, Eizo | Nazwa producenta i model: |
| Typ ekranu: Panoramiczny matryca min. 24”; |  |
| Jasność: min. 300 cd/m2; |  |
| Kontrast statyczny: min. 1000:1; |  |
| Rozdzielczość: 1920 x 1200; |  |
| Kąty widzenia (pion/poziom): min. 170°/170°; |  |
| Powłoka powierzchni ekranu: przeciwodblaskowa; |  |
| Zakres pochylenia monitora: minimum od -5° do minimum +20; |  |
| PIVOT; |  |
| Złącza wbudowane co najmniej : 15-stykowe złącze D-Sub, Display Port; |  |
| Inne: hub min 2x USB |  |
| Monitory muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: TCO 6.0. |  |
| Wymagana ilość, rodzaj i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy monitora) portów USB oraz złącz graficznych nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.; |  |
| **MONITOR 27’’ DLA SŁUŻB DYSPOZYTORSKICH** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca*)** |
| Sprzęt producentów: [Dell](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,43,dell.html), [HP](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,9,hp.html), NEC, Lenovo, Iiyama, Eizo | Nazwa producenta i model: |
| Typ ekranu: Panoramiczny matryca min. 27” IPS |  |
| Powłoka powierzchni ekranu: przeciwodblaskowa |  |
| Podświetlenie: LED |  |
| Rozdzielczość natywna: 2560 x 1440 |  |
| Współczynnik proporcji: 16:9 |  |
| Jasność: min. 350 cd/m2 |  |
| Kontrast statyczny: min. 1000:1 |  |
| Czas reakcji matrycy: max 8 ms (Grey-To-Grey) |  |
| Kąty widzenia (pion/poziom): min. 178°/178 |  |
| Zakres pochylenia monitora: minimum od -5° do minimum +20° |  |
| PIVOT |  |
| Regulacja wysokości – w zakresie min 110mm |  |
| Szerokość ramki górnej i bocznej wraz z martwym polem matrycy (do granicy wyświetlanego obrazu) - Max 8 mm |  |
| Złącza wbudowane co najmniej : 1xDisplay Port 1,2 |  |
| Monitor muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: CE; TCO 6.0 |  |
| Monitor musi posiadać trwale oznaczone logo producenta; |  |
| Wymagana ilość, rodzaj i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy monitora) portów USB oraz złącz graficznych nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp. Wraz z monitorem należy dostarczyć komplet niezbędnych kabli (przewodów) sygnałowych i zasilających umożliwiających uzyskanie pełnej funkcjonalność |  |
| **KOMPUTER ROZSZERZONY STACJONARNY TYPU TOWER (DLA SŁUŻB DYSPOZYTORSKICH)** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| Sprzęt producentów: [Dell](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,43,dell.html), [HP](http://www.kuzniewski.pl/k15,notebooki-biurowe-standardowe,,9,hp.html), Lenovo, Fujitsu | Nazwa producenta i model: |
| Procesor Intel Core z serii „i5” min. siódmej generacji, musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 7000 punktów testu Passmark CPU Mark; |  |
| Pamięć operacyjna: min 8 GB o częstotliwości taktowania min. 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 64GB |  |
| Parametry pamięci masowej: dysk SSD o pojemności minimum 240GB, prędkość zapisu nie mniejszej niż 500 MB/s i prędkości odczytu nie mniejszej niż 500MB/s, SATA III (6.0 Gb/s) lub M.2 |  |
| Grafika ze wsparciem dla min. DirectX 11.1, Open GL 1.2, Shader 5.0 – obsługująca min. 1GB pamięci oraz rozdzielczość min. 2560 x 1440 |  |
| Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition |  |
| Obudowa Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 1 szt. 5,25” zewnętrzne (dopuszcza się, by jedna z zatok umożliwiała zamontowanie napędu optycznego typu slim), 2 szt. 3,5” wewnętrzne |  |
| Zasilacz o mocy minimum 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, posiadający minimum Certyfikat 80 Plus Bronze |  |
| System Microsoft Windows 10 PL x64 |  |
| Dołączony nośnik ze sterownikami lub dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera |  |
| Wbudowane porty minimalnie:  - 2 x złącze DisplayPort  - 1 x RJ 45 10/100/1000 Ethernet,  - 1 x Audio: line-in/mikrofon i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo, |  |
| 8 szt. USB w tym: minimum 4 porty USB 3.0 (minimum 2 porty USB 3.0 z przodu obudowy).Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |  |
| Płyta główna z wbudowanymi min.:  - 1 złącze PCI-Express x1,  - 2 złącza PCI-Express, w tym min. 1 złącze 3.0 x16; |  |
| Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, minimum 4 złącza DIMM z obsługą do min. 64 GB DDR4 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA (w tym min. 2 złącza SATA 3.0); |  |
| Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:  - Deklaracja zgodności CE,  - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 |  |
| **AKCESORIA** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US o min. wymiarach 340 mm szerokość x 135 mm głębokość – firmowa producenta do oferowanego komputera lub producentów: Logitech, Microsoft |  |
| Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US z czytnikiem Smard Card o min. wymiarach 340 mm szerokość x 135 mm wysokość – firmowa producenta do oferowanego komputera. |  |
| Mysz optyczna przewodowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 800 dpi – firmowa producenta do oferowanego komputera lub producentów: Logitech, Microsoft |  |
| Mysz optyczna bezprzewodowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi (nie bluetooth) – firmowa producenta do oferowanego laptopa lub producentów: Logitech, Microsoft |  |
| Stacja dokująca (nie USB) do oferowanego laptopa posiadająca 2 porty graficzne cyfrowe DVI lub Display Port umożliwiające jednoczesne podłączenie 2 monitorów oraz uzyskanie na nich maksymalnej rozdzielczości karty graficznej z oferowanego laptopa i co najmniej 4 portów USB w tym co najmniej 2 porty USB 3.0 |  |
| Torba z co najmniej 2 komorami zapinanymi na zamki błyskawiczne - firmowa producenta do oferowanego laptopa |  |
| Plecak z co najmniej 2 komorami zapinanymi na zamki błyskawiczne - firmowy producenta do oferowanego laptopa |  |

**Na potwierdzenie zgodności powyższych informacji, w załączeniu przedkładam(y) karty katalogowe, specyfikację techniczną z danymi technicznymi w języku polskim  
oraz zdjęcia oferowanego sprzętu i akcesoriów.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| miejscowość i data | Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy |