|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 1 – Formularz oferty** | |  | |
| (pieczęć wykonawcy) | |  | |
| **Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia** | | | |
| Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani): | | | |
|  | | | |
| działając w imieniu i na rzecz: | | | |
|  | | | |
| składam(y) niniejszą ofertę na wykonanie zamówienia, którego przedmiotem jest: | | | |
| **Dostawa sprzętu komputerowego** | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia za cenę: | | |  | | | **ŁĄCZNA CENA OFERTY :** | | | | | CENA NETTO: | | ……………………………………… zł | | | CENA NETTO SŁOWNIE: | | ……………………………………………………………...…………………………… zł | |   **W TYM CENY DLA:**   * 1. **ENEA Operator Sp. z o.o. -** łączna cena netto ……………………. zł   Cena netto słownie:…………………………………..   * 1. **ENEA Centrum Sp. z o.o. -** łączna cena netto ……………………. zł   Cena netto słownie:………………………………….  **Jednostkowe centy netto zawierają załączniki 1.1. i 1.2. do formularza oferty.** | | | |
| 1. Udzielam(y) gwarancji na Przedmiot zamówienia 36 miesięcy od daty realizacji Zlecenia jednostkowego. 2. 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 |

1. 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].
2. Oświadczam(y), że:
3. jestem(śmy) związany(i) niniejszą ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert, przy czym termin związania Ofertą każdorazowo dotyczy ostatniej złożonej Oferty danego Wykonawcy,
4. zamówienie wykonam(y):

**samodzielnie /  z udziałem podwykonawców zgodnie z Załącznikiem nr 5**

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 stanowiącym Załącznik   
   nr 9 Warunków Zamówienia w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego,
3. oświadczam(y), że będę(ziemy) pośredniczyć w zakresie realizacji gwarancji producenta sprzętu,
4. oświadczam(y), że zaproponowany sprzęt będzie fabrycznie nowy, pochodzący z legalnego źródła dystrybucji oraz przeznaczony dla użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej,
5. akceptuję(my) warunki płatności - **30 dni** od momentu dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego,
6. wszelkie informacje zawarte w formularzu Oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
7. wyrażamy zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do Platformy Zakupowej Zamawiającego
8. nie zalegam(my) z opłacaniem podatków i opłat,
9. nie zalegam(my) z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne
10. jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych:]:

**tak /  nie**

1. 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 1.1. – Ceny jednostkowe dla ENEA Operator Sp. z o.o.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa elementu** | **Nazwa i model** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** |
| 1 | Komputer podstawowy (stacjonarny, All in One) | ………… | 90 |  |  |
| 2 | Komputer rozszerzony (stacjonarny) | ………… | 10 |  |  |
| 3 | Laptop podstawowy | ………… | 120 |  |  |
| 4 | Laptop rozszerzony | ………… | 15 |  |  |
| 5 | Monitor | ………… | 380 |  |  |
| 6 | Stacja dokująca do laptopa podstawowego | ………… | 120 |  |  |
| 7 | Stacja dokująca do laptopa rozszerzonego | ………… | 15 |  |  |
| 8 | Projektor multimedialny | …………. | 10 |  |  |
| 9 | Projektor multimedialny - mały | …………. | 10 |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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

**Załącznik 1.2. – Ceny jednostkowe dla ENEA Centrum Sp. z o.o.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa elementu** | **Nazwa i model** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** |
| 1 | Komputer podstawowy (stacjonarny, All in One) | ………… | 205 |  |  |
| 2 | Komputer rozszerzony (stacjonarny) | ………… | 25 |  |  |
| 3 | Laptop podstawowy | ………… | 320 |  |  |
| 4 | Laptop rozszerzony | ………… | 25 |  |  |
| 5 | Monitor | ………… | 945 |  |  |
| 6 | Stacja dokująca do laptopa podstawowego | ………… | 320 |  |  |
| 7 | Stacja dokująca do laptopa rozszerzonego | ………… | 25 |  |  |
| 8 | Projektor multimedialny |  | 10 |  |  |
| 9 | Projektor multimedialny - mały |  | 10 |  |  |
| 10 | Klawiatura przewodowa z czytnikiem Smard Card |  | 20 |  |  |
| 11 | Klawiatura przewodowa |  | 880 |  |  |
| 12 | Klawiatura bezprzewodowa |  | 40 |  |  |
| 13 | Mysz optyczna przewodowa |  | 520 |  |  |
| 14 | Mysz optyczna bezprzewodowa |  | 580 |  |  |
| 15 | Torba do laptopa |  | 480 |  |  |
| 16 | Plecak do laptopa |  | 25 |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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

**Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału**

**w postępowaniu**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| (pieczęć Wykonawcy) |  | |

**Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

Niniejszym oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot:

1. Posiada uprawnienia niezbędne do wykonania Przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, jeżeli nakładają one obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Posiada ubezpieczenie od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej  
z przedmiotem zamówienia, zgodnie z pkt. 6.1. lit. b) Warunków Zamówienia. / Zobowiązuje się do przedłożenia polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia zgodnie z 6.1. pkt b) Warunków Zamówienia w momencie wyboru oferty i podpisania umowy\*

Ubezpieczenie takie Wykonawca będzie utrzymywał przynajmniej do końca trwania umowy. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu w terminie 14 dni przed upływem okresu obowiązywania aktualnej polisy, kopii nowej polisy lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej warunki nie mniej korzystne, niż określone w polisie, o której mowa w pkt. 6.1. lit. b) Warunków Zamówienia.

1. Nie posiada powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do Konfliktu Interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot Przedmiotu zamówienia.

\*niepotrzebne skreślić

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

**Załącznik nr 3 – UpowaŻnienie UDZIELONE PRZEZ WykonawcĘ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| (pieczęć Wykonawcy) |  | |

**Upoważnienie udzielone przez Wykonawcę do podpisania oferty i załączników oraz składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu**

W imieniu firmy ………………………………………………………………….……………………………………….

upoważniam Pana/Panią ……………………………….......................………………………….. urodzonego/ą dnia ……………………………… w ……………………………………………. legitymującego się dowodem osobistym numer: ……………………. seria: ………………………………, PESEL: …………………………….. do podpisania zarówno oferty, jak i załączników nr 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 do Warunków Zamówienia dla przedmiotowego postępowania oraz składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

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

**Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| (pieczęć Wykonawcy) |  | |

**Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności**

Niniejszym oświadczam(-y) że, zobowiązuję (-emy) się wszelkie informacje handlowe, przekazane lub udostępnione przez ENEA Centrum Sp. z o.o. w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, wykorzystywać jedynie do celów uczestniczenia w niniejszym postępowaniu, nie udostępniać osobom trzecim, nie publikować w jakiejkolwiek formie w całości ani w części, lecz je zabezpieczać i chronić przed ujawnieniem. Ponadto zobowiązujemy się je zniszczyć, wraz z koniecznością trwałego usunięcia z systemów informatycznych, natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania, chyba, że nasza oferta zostanie wybrana i Zamawiający pisemnie zwolni nas z tego obowiązku.

Obowiązki te mają charakter bezterminowy.

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

**Załącznik nr 5 – Wykaz Podwykonawców**

|  |
| --- |
| (pieczęć Wykonawcy) |

Niniejszym oświadczam(y), że:

1. Zrealizuję(emy) zamówienie samodzielnie w zakresie\*:

|  |
| --- |
|  |

1. Zrealizuję(emy) zamówienie przy pomocy podwykonawców w zakresie\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i adres podwykonawcy** | **Powierzony zakres zamówienia** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |

\* pola niezapisane należy przekreślić

1. Jednocześnie oświadczam(y), iż za działania i zaniechania wyżej wymienionych podwykonawców ponoszę(simy) pełną odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik nr 6 – WYKAZ PROJEKTÓW PODOBNYCH** | | | | | | |
| (pieczęć Wykonawcy) | | | |  | | | | |
| Wykaz wykonywanych lub wykonanych Projektów Podobnych | | | | | |  |
| **L.p.** | **Przedmiot dostawy** | **Zamawiający**  **(nazwa klienta)** | | **data rozpoczęcia i zakończenia Projektu Podobnego (mm.rrrr–mm.rrrr)** | **Cena**  **netto** |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

\* Wartość należy podać w złotych – przeliczoną (jeśli potrzeba) wg kursu z daty realizacji zamówienia

Pola niezapisane należy przekreślić

**W załączeniu przedkładam dokumenty potwierdzające, że ww. umowy zostały wykonane należycie.**

**Dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług powinny być sporządzone i oznaczone w taki sposób, aby nie było wątpliwości, których usług wykazanych przez wykonawcę dotyczą.**

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

**Załącznik nr 7 – Arkusz z pytaniami Wykonawcy**

|  |
| --- |
| (pieczęć wykonawcy) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Treść pytania** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |

\* pola niezapisane należy przekreślić

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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

**ZAŁĄCZNIK NR 8 - 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”, 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. 2133 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); |  |
| 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 Professional PL x64 min. wersja 7; |  |
| 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 albo DVI, - 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”,  - Czas reakcji matrycy: max 14 ms (Grey-To-Grey),  - Jasność: min 250 cd/m,  - Rozdzielczość: 1920 x 1080; |  |
| Nagrywarka DVD-RW wbudowana lub zewnętrzna ze złączem USB; |  |
| 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. |  |
| Gwarancja on-site: minimum 36 miesiące; |  |
| **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”, 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. 2133 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); |  |
| 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, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy; |  |
| 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 350W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego; |  |
| System Microsoft Windows Professional PL x64 min. wersja 7; |  |
| 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 DVI, DisplayPort - 1 x RJ 45 10/100/1000 Ethernet, - 1 x Audio: line-in, z tyłu obudowy, - 1 x Audio: line-out, z tyłu obudowy, - 1 x Audio: line-in z przodu obudowy, - 1 x Audio: line-out z przodu obudowy, - 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. 16 GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA (w tym min. 2 złącza SATA 3.0); |  |
| Nagrywarka DVD +/-RW; |  |
| 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. |  |
| Gwarancja on-site: minimum 36 miesiące; |  |
| **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” Kaby Lake (siódma generacja), musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 4000 punktów testu Passmark CPU; |  |
| Pamięć operacyjna: min. 8 GB DDR 4 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); |  |
| 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 Professional PL x64 min. wersja 7; |  |
| 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  - Audio: line-in/mikrofon, line-out/słuchawki 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 a/b/g/n, 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. |  |
| Gwarancja on-site: minimum 36 miesiące; |  |
| **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 minimum „i5” Kaby Lake (siódma generacja), musi osiągać w teście wydajności dostępnym na stronie http://cpubenchmark.net co najmniej 4000 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); |  |
| 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 Professional PL x64 min. wersja 7; |  |
| 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  - Audio: line-in/mikrofon, line-out/słuchawki 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 a/b/g/n, 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. |  |
| Gwarancja on-site: minimum 36 miesiące |  |
| **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), NEC, Iiyama, Eizo | Nazwa producenta i model: |
| Typ ekranu: Panoramiczny matryca min. 24”; |  |
| Jasność: min. 250 cd/m2; |  |
| Kontrast statyczny: min. 1000:1; |  |
| Czas reakcji matrycy: max 8 ms (Grey-To-Grey); |  |
| Rozdzielczość: 1920 x 1200; |  |
| Kąty widzenia (pion/poziom): min. 160°/160°; |  |
| Powłoka powierzchni ekranu: przeciwodblaskowa; |  |
| Zakres pochylenia monitora: Od -5° do +20; |  |
| Złącza wbudowane co najmniej : 15-stykowe złącze D-Sub, DVI (z HDCP), Display Port; |  |
| Inne: hub min 2x USB 3.0; |  |
| Monitory muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: TCO 6.0. |  |
| Gwarancja: minimum 36 miesiące |  |
| 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.; |  |
| **PROJEKTOR** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| Sprzęt producentów: BenQ, NEC, Epson, Dell, Optoma | Nazwa producenta i model: |
| Rozdzielczość natywna: min. 1920x1080 |  |
| Jasność: min. 3000 ANSI Lumen |  |
| Kontrast: min. 8000:1 |  |
| Proporcje obrazu: 16:9 lub 16:10 |  |
| Rozmiar wyświetlanego obrazu: min. 45”, max 300” |  |
| Wytrzymałość lampy: tryb normal min. 3500h, tryb eco min. 5000h |  |
| Wymiary rzutnika: max 340x125x300 mm |  |
| Kompatybilny z sygnałem NTSC/PAL/SECAM |  |
| Waga: max 4kg |  |
| Głośność: max 39 dBa |  |
| Język OSD: Polski i Angielski |  |
| Złącza wejściowe: D-sub 15pin, HDMI |  |
| Akcesoria: Pilot zdalnego sterowania z kompletem baterii, kabel VGA, torba transportowa; |  |
| Możliwość montażu uchwytu sufitowego |  |
| Gwarancja: 3 lata |  |
| **PROJEKTOR MAŁY** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| Sprzęt producentów: BenQ, NEC, Epson, Dell, Optoma | Nazwa producenta i model: |
| Rozdzielczość natywna: min. 1280x800 |  |
| Jasność: min. 700 ANSI Lumen |  |
| Kontrast: min. 10,000:1 |  |
| Proporcje obrazu: 16:9 lub 16:10 |  |
| Rozmiar wyświetlanego obrazu: min. 40” max 300” |  |
| Wymiary rzutnika: max  240x85x200 mm |  |
| Kompatybilny z sygnałem NTSC/PAL/SECAM |  |
| Waga: max 2 kg |  |
| Język OSD: Polski i Angielski |  |
| Złącza wejściowe: D-sub 15pin, HDMI |  |
| Akcesoria: Pilot zdalnego sterowania z kompletem baterii, kabel VGA, torba transportowa. |  |
| Gwarancja: 3 lata |  |
| **AKCESORIA** | |
| Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca)*** |
| Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US o min. wymiarach 340 mm szer. x 140 mm wys. – firmowa producenta do oferowanego komputera lub producentów: Logitech, Microsoft |  |
| Klawiatura bezprzewodowa USB w układzie QWERTY US (nie bluetooth) o min. wymiarach 340 mm szer. x 140 mm wys.– firmowa producenta do oferowanego laptopa lub producentów: Logitech, Microsoft |  |
| Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US z czytnikiem Smard Card o min. wymiarach 340 mm szer. x 140 mm wys. – 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 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** |