……………………………………..

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

**OFERTA**

Polski Komitet Normalizacyjny

ul. Świętokrzyska 14B

00-050 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń komputerowych**,

Ja niżej podpisany/na:

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

działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy  
lub Wykonawców występujących wspólnie na podstawie art. 23 ust. 1 Ustawy)*

* + - 1. Składam ofertę na wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia opisanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
      2. Cena oferty wynosi netto … zł. (słownie złotych: …) zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do oferty, powiększona o podatek VAT ...% w wysokości … zł (słownie złotych: …) co w wyniku daje cenę brutto: … zł. (słownie złotych: …).
      3. Kalkulacja przedmiotu zamówienia została umieszczona w załączniku nr 1 „Formularz cenowy”.
      4. Zobowiązuję się do wykonania zamówienia w terminie do …………   
         (dd-mm-rrrr).
      5. Zapewnię ………… miesięcy gwarancji dla dostarczanych urządzeń, w tym ……. miesięcy gwarancji dla baterii, od dnia ostatecznego podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
      6. Zobowiązuję się do dostarczenia komputerów stacjonarnych z pamięcią RAM wynoszącą ….. GB. *(należy podać wartość).*
      7. Zobowiązuję się do dostarczenia komputerów stacjonarnych z dyskiem twardym ……………………… o pojemności ……………. (*należy podać rodzaj oferowanego dysku twardego oraz pojemność*).
      8. Zobowiązuję się do dostarczenia komputerów stacjonarnych z procesorem o wydajności potwierdzonej średnią oceną wg rankingu PassMark CPU wynoszącą ….. pkt. *(należy podać liczbę punktów).*
      9. Uznaję warunki płatności określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
      10. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Na potwierdzenie tego zostało wniesione wadium w wysokości 5 000 zł.

Zwrotu wadium prosimy dokonać na nasz rachunek bankowy:

…..………………..…………….……………………………………………………...…  
*(dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu)*

* + - 1. Oświadczamy, że sposób reprezentacji spółki jest następujący:

…………………………………………………………………………………………….

*(wypełniają jedynie przedsiębiorcy prowadzący działalność w formie spółki cywilnej)*

* + - 1. Oświadczam, iż za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach ………… i w załącznikach *nr …* na stronach …. - niniejsza oferta oraz wszelkie pozostałe załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
      2. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnoszę do niej zastrzeżeń i uznaję się za związanego określonymi w niej postanowieniami. W przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zapisanymi w SIWZ oraz we wzorze umowy.
      3. Oświadczam, że zapoznałem się z wzorem umowy. Zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na zasadach w nim określonych, zgodnej z niniejszą ofertą i Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
      4. Oświadczam, że nie uczestniczę jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia.
      5. Oświadczam, że w przypadku wygrania postępowania:

1) całość prac objętych zamówieniem wykonam siłami własnymi\*;

2) powierzę podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia\* ………………………………………………………….

* + - 1. Dane rejestrowe podwykonawców, którym powierzę realizację części zamówienia, o których mowa w pkt. 15 są następujące:

Nazwa podwykonawcy/ców - ……………………….

Adres podwykonawcy/ców - ………………………..

Numer wpisu do odpowiedniego rejestru – KRS lub data rozpoczęcia działalności z CEIDG - ……………

NIP oraz Regon - ………………………

* + - 1. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres e-mail:………………………………………………………………………………

lub poniższy adres:

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

* + - 1. Ofertę niniejszą składamy na ………… kolejno ponumerowanych stronach.
      2. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1. *Formularz cenowy - zał. nr 1 do oferty.*
2. *Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 25 a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - zał. nr 2 do oferty.*
3. *Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia, o którym mowa w art. 25 a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - zał. nr 3 do oferty.*
4. *Wyjaśnienia mające wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (w przypadku zastrzeżenia części oferty jako tajemnica przedsiębiorstwa na podstawie art. 8 ust 3 ustawy).*
5. Dowód wniesienia wadium.
6. *Pełnomocnictwa.*
7. *Oświadczenie producenta sprzętu (lub autoryzowanego przez niego podmiotu realizującego serwis), że w przypadku niewywiązania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.*
8. *Oświadczenie podmiotu realizującego serwis, że w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego.*
9. *Certyfikat potwierdzający wdrożenie u producenta oferowanego sprzętu Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą PN-EN ISO 9001 (lub innego powszechnie uznawanego w Unii Europejskiej).*
10. *Certyfikat potwierdzający, zgodność oferowanego sprzętu z zainstalowanym systemem operacyjnym.*
11. *Deklarację zgodności CE.*
12. Informacja o oferowanych urządzeniach - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ*.*

…………………………., dnia………………

………………………………………………

*(podpis Wykonawcy)*

**Uwaga**

\*Niepotrzebne proszę nie wypełniać lub skreślić.

*Załącznik nr 1 do oferty - wzór*

**FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia  (nazwa, model, producent itp.,) | Liczba  (jednostki miary) | Cena jednostkowa netto  [zł] | Wartość zł netto  [zł] | VAT  [zł] | Wartość brutto  [zł] |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**TOTAL**

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

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

(podpis Wykonawcy )

*Załącznik nr 2 do oferty - wzór*

***.*…………………………………**

Pieczęć Wykonawcy

**Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 25 a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń komputerowych,** działając w imieniu (nazwa Wykonawcy / Wykonawców)

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

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

zwanego dalej „Wykonawcą” i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 4, pkt. 1 pkt. 1.1. – 1.3. SIWZ

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w …….. *(Rozdział 4 pkt. 1 pkt. 1.1. – 1.3. SIWZ),* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

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

..………………………………………………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,

w następującym zakresie:

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

*Załącznik nr 3 do oferty - wzór*

***.*…………………………………**

Pieczęć Wykonawcy

**Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia, o którym mowa w art. 25 a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń komputerowych**, działając w imieniu (nazwa Wykonawcy / Wykonawców)

…………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………..

zwanego dalej „Wykonawcą” i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień.

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie 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 oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuje się w niniejszym postępowaniu, tj.:

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

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

……………………………………………………………………..….……

*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD)

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

Załącznik nr 3 do SIWZ – wzór wykazu dostaw

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

**Wykaz wykonanych zamówień**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń komputerowych**, przedkładamy wykaz wykonanych dostaw określonych w Rozdziale 4, pkt. 1, ppkt 1.1.1. SIWZ w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, o wartości nie mniejszych niż określone w SIWZ z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Data realizacji (od – do) | Przedmiot realizacji (wyszczególnić rodzaj dostawy) | Nazwa, adres i telefon zamawiającego (odbiorcy dostawy) | Wartość zamówienia brutto (zł) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Uwaga!

**Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty dowody, w tym referencje potwierdzające, że wymienione w wykazie dostawy zostały wykonane należycie lub są wykonywane należycie - wystawione przez podmioty, dla których je wykonano**

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD

……………………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

Załącznik nr 4 do SIWZ - wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/**

**informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej\*.**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń komputerowych,** działając w imieniu (nazwa Wykonawcy)

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

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

zwanego dalej „Wykonawcą” i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, będąc zobligowanym do wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 1 pkt. 23) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych informuję, że:

**1 należę do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184 z późn. zm.), wraz z niżej wymienionymi podmiotami, które złożyły ofertę w niniejszym postępowaniu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa podmiotu | Adres podmiotu |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
|  |  |  |

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

**2 nie należę do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184 z późn. zm.)z żadnym z wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu (na podstawie zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust 5 ustawy).

..............................., ..........................

(miejscowość) (Data: RRRR-MM-DD

…………………………………………….

*(podpis Wykonawcy)*

**\* należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**

**Uwaga:** w przypadku oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu

Załącznik nr 5 do SIWZ - wzór informacji o oferowanych urządzeniach komputerowych

Komputery stacjonarne

100 zestawów komputerowych typu desktop, wyposażonych w jednostkę centralną, monitor, klawiaturę i mysz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr /cecha urządzenia | Wymagania minimalne | Parametr /cecha oferowanego urządzenia |
|  | Obudowa komputera | * typu Small Form Factor, min. 1 wnęki na dyski twarde 3,5” , min 1 wnęka na napęd optyczny * Złącza dostępne z przodu obudowy: min 2x USB 3.0, gniazdo słuchawkowe, * Złącza dostępne z tyłu obudowy: min 4x USB, gniazdo słuchawkowe, LAN, min 2 wyjścia z karty graficznej |  |
|  | Procesor | * 1 procesor min. dwurdzeniowy, czterowątkowy, taktowanie min 3,3 GHz, * wydajność potwierdzona oceną CPU (Passmark CPU   Mark) min 3600 punktów zgodnie z tabelą wyników rankingu CPU Benchmarks dostępną na stronie: (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>). ***parametr dodatkowo punktowany*** |  |
|  | Płyta główna | * Wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona znakiem firmowym producenta, * Min ilość złącz na płycie głównej: min 2 gniazda DDR3 lub DDR4, min 2 porty SATA * Zgodna z TPM (Trusted Platform Module) |  |
|  | Pamięć RAM | * Min 4 GB DDR3 lub DDR4 **parametr dodatkowo punktowany** * Możliwość rozbudowy min do 16 GB |  |
|  | Dysk twardy | * Min 1x HDD magnetyczny 7200 obr/min o pojemności min 250 GB **parametr dodatkowo punktowany** |  |
|  | Karta graficzna | * Minimum 2 wyjścia z karty graficznej:   - 1x VGA lub HDMI  - 1x DVI lub DisplayPort |  |
|  | Monitor | * matryca IPS lub PLS, rozmiar min 23”, technologia LED, powłoka antyodblaskowa * rozdzielczość 1920x1080 lub wyższa, czas reakcji max 8ms, kontrast statyczny min 1000:1, jasność min 200 cd/m2, * min. złącza:   - 1x VGA,  - 1x DisplayPort lub HDMI   * zgodność ze standardem TCO i EnergyStar * regulacja wysokości i kąta nachylenia * min 2 porty USB |  |
|  | Łączność | * zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet |  |
|  | Karta dźwiękowa | * zintegrowana, zgodna z HD |  |
|  | Napęd optyczny | * nagrywarka DVD +/- RW o prędkości zapisu min 8x |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie | * klawiatura przewodowa USB z układem klawiszy US * mysz laserowa, przewodowa USB (min 4 przyciski + rolka) |  |
|  | Oprogramowanie: | * System operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważny (kryteria równoważności: bezpieczeństwo, stabilność i wydajność wraz z obsługą: Active Directory oraz .NET Framework 4.5). Wykonawca oferując oprogramowanie równoważne zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) wykorzystującymi oprogramowanie Microsoft Server w oparciu o system domen MS Active Directory w środowisku LAN. Jeśli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zamianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca wraz ze szkoleniem certyfikowanym dla użytkowników oraz administratorów, w wymiarze 40 godzin, dołączony nośnik z systemem Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnym. * Nośnik ze sterownikami dla podzespołów komputera dla systemu Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnego |  |
|  | Gwarancja: | * 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, naprawa u Zamawiającego, termin skutecznej naprawy w następnym dniu roboczym od zarejestrowania zgłoszenia, dostępność serwisu 8h/dobę w dni robocze tygodnia, * Gwarancja na dyski twarde obejmująca pozostawienie uszkodzonych dysków u Zamawiającego jako jego własność - wymagane oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu. * Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta |  |

Komputery przenośne 14”.

Dwie szt. komputerów przenośnych o przekątnej ekranu 14”.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr /cecha urządzenia | Wymagania minimalne | Parametr /cecha oferowanego urządzenia |
|  | Ekran | * Przekątna ekranu od 14” do 14,1” LED, z powłoką przeciwodblaskową, * rozdzielczość min 1366x768 |  |
|  | Procesor | * 1 procesor min. dwurdzeniowy, czterowątkowy, taktowanie min 2,3 GHz, * wydajność potwierdzona oceną CPU (Passmark CPU   Mark) min 4000 punktów zgodnie z tabelą wyników rankingu CPU Benchmarks dostępną na stronie: (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>). |  |
|  | Pamięć RAM | * Min 8 GB DDR3 1600 MHz * Możliwość rozbudowy min do 16GB |  |
|  | Dysk twardy | * Min 1x SSD o pojemności min 250 GB |  |
|  | Karta graficzna | * Obsługa DirektX 11, Shader Model 5.0 * Złącza minimum:   - 1x VGA,  - 1x HDMI lub DisplayPort |  |
|  | Łączność | * zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet ze złączem RJ 45 * Zintegrowana karta sieci bezprzewodowej standardy IEEE 802.11 b/g/n * Bluetooth 4.0 |  |
|  | Dźwięk | * zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z HD * wbudowany mikrofon * wbudowane głośniki |  |
|  | Napęd optyczny | * nagrywarka DVD +/- RW o prędkości zapisu min 8x (dopuszczalny jest napęd zewnętrzny USB) |  |
|  | Klawiatura | * układ klawiszy US |  |
|  | Urządzenia wskazujące | * TouchPad * TrackPoint |  |
|  | Porty we/wy | * Min 2x USB 3.0, gniazdo słuchawkowe, wbudowany czytnik kart SmartCard * Wbudowana kamera internetowa |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | * mysz laserowa, bezprzewodowa USB (min 2 przyciski + rolka, łączność za pomocą dedykowanego odbiornika bezprzewodowego) * torba do przenoszenia laptopa, klasa bussines * Ładowarka sieciowa dostosowana do zasilania 230V 50Hz |  |
|  | Oprogramowanie: | * System operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważny (kryteria równoważności: bezpieczeństwo, stabilność i wydajność wraz z obsługą: Active Directory oraz .NET Framework 4.5). Wykonawca oferując oprogramowanie równoważne zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) wykorzystującymi oprogramowanie Microsoft Server w oparciu o system domen MS Active Directory w środowisku LAN. Jeśli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zamianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca wraz ze szkoleniem certyfikowanym dla użytkowników oraz administratorów, w wymiarze 40 godzin, dołączony nośnik z systemem Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnym. * Nośnik ze sterownikami dla podzespołów komputera dla systemu Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnego |  |
|  | Gwarancja: | * 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, naprawa u Zamawiającego, termin skutecznej naprawy w następnym dniu roboczym od zarejestrowania zgłoszenia, dostępność serwisu 8h/dobę w dni robocze tygodnia * Gwarancja na dyski twarde obejmująca pozostawienie uszkodzonych dysków u Zamawiającego jako jego własność - wymagane oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu. * Gwarancja na baterię min 12 miesięcy |  |

Laptopy 12”.

Jeden komputer przenośny o przekątnej ekranu 12”.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr /cecha urządzenia | Wymagania minimalne | Parametr /cecha oferowanego urządzenia |
|  | Ekran: | * Przekątna ekrany od 12” do 12,5” LED, z powłoką przeciwodblaskową, * rozdzielczość min 1366 x 768 |  |
|  | Procesor | * 1 procesor min. dwurdzeniowy, czterowątkowy, taktowanie min 2,3 GHz, * wydajność potwierdzona oceną CPU (Passmark CPU   Mark) min 4000 punktów zgodnie z tabelą wyników rankingu CPU Benchmarks dostępną na stronie: (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>. |  |
|  | Pamięć RAM: | * Min 8 GB DDR3 1600 * Możliwość rozbudowy min do 16GB |  |
|  | Dysk twardy: | Min 1x SSD o pojemności min 250 GB |  |
|  | Karta graficzna: | * Obsługa DirektX 11, Shader Model 5.0 * Złącza minimum:   - 1x HDMI lub DisplayPort |  |
|  | Łączność | * zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet ze złączem RJ 45 * Zintegrowana karta sieci bezprzewodowej standardy IEEE 802.11 b/g/n * Bluetooth 4.0 |  |
|  | Dźwięk | * zintegrowana karta dźwiękowa, zgodna z HD * wbudowany mikrofon * wbudowane głośniki |  |
|  | Napęd optyczny: | * nagrywarka DVD +/- RW o prędkości zapisu min 8x (dopuszczalny jest napęd zewnętrzny USB) |  |
|  | Klawiatura | * układ klawiszy US |  |
|  | Urządzenia wskazujące: | TouchPad i/lub TrackPoint |  |
|  | Porty we/wy: | * Min 2x USB 3.0, gniazdo słuchawkowe, wbudowany czytnik kart SmartCard * Wbudowana kamera internetowa * Złącze do dedykowanej stacji dokującej |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | * mysz laserowa, bezprzewodowa USB (min 2 przyciski + rolka, łączność za pomocą dedykowanego odbiornika bezprzewodowego) * torba do przenoszenia laptopa, klasa bussines * Ładowarka sieciowa dostosowana do zasilania 230V 50Hz |  |
|  | Oprogramowanie: | * System operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważny (kryteria równoważności: bezpieczeństwo, stabilność i wydajność wraz z obsługą: Active Directory oraz .NET Framework 4.5). Wykonawca oferując oprogramowanie równoważne zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) wykorzystującymi oprogramowanie Microsoft Server w oparciu o system domen MS Active Directory w środowisku LAN. Jeśli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zamianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca wraz ze szkoleniem certyfikowanym dla użytkowników oraz administratorów, w wymiarze 40 godzin, dołączony nośnik z systemem Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnym. * Nośnik ze sterownikami dla podzespołów komputera dla systemu Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnego |  |
|  | Gwarancja: | * 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, naprawa u Zamawiającego, termin skutecznej naprawy w następnym dniu roboczym od zarejestrowania zgłoszenia, dostępność serwisu 8h/dobę w dni robocze tygodnia * Gwarancja na dyski twarde obejmująca pozostawienie uszkodzonych dysków u Zamawiającego jako jego własność - wymagane oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu. * Gwarancja na baterię min 12 miesięcy |  |

Mikrokomputery

Pięć szt. komputerów typu MikroPC, wyposażonych w jednostkę centralną, klawiaturę i mysz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr urządzenia | Wymagania minimalne | Parametr /cecha oferowanego urządzenia |
|  | Obudowa komputera | * typu Micro (MiniPC), * Złącza dostępne z przodu obudowy: min 2x USB 3.0 |  |
|  | Procesor | * 1 procesor min. dwurdzeniowy, czterowątkowy, taktowanie min 3 GHz, * wydajność potwierdzona oceną CPU (Passmark CPU   Mark) min 4700 punktów zgodnie z tabelą wyników rankingu CPU Benchmarks dostępną na stronie: (<https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>). |  |
|  | Płyta główna: | * Wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona znakiem firmowym producenta, |  |
|  | Pamięć RAM: | * Min 4 GB DDR3 lub DDR4 * Możliwość rozbudowy min do 8GB |  |
|  | Dysk twardy: | * Min 1x SSD o pojemności min 120 GB max. 130 GB |  |
|  | Karta graficzna: | * karta graficzna zintegrowana z procesorem, * Złącza minimum:   - 1x HDMI lub DisplayPort |  |
|  | Łączność | * zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet ze złączem RJ 45 * Zintegrowana karta sieci bezprzewodowej standardy IEEE 802.11 b/g/n |  |
|  | Karta dźwiękowa: | * zintegrowana, zgodna z HD |  |
|  | Napęd optyczny: | * nagrywarka DVD +/- RW o prędkości zapisu min 8x (dopuszczalny jest napęd zewnętrzny USB) |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie: | * klawiatura przewodowa USB z układem klawiszy US * mysz laserowa, przewodowa USB (min 4 przyciski + rolka) |  |
|  | Oprogramowanie: | * System operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważny (kryteria równoważności: bezpieczeństwo, stabilność i wydajność wraz z obsługą: Active Directory oraz .NET Framework 4.5). Wykonawca oferując oprogramowanie równoważne zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) wykorzystującymi oprogramowanie Microsoft Server w oparciu o system domen MS Active Directory w środowisku LAN. Jeśli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zamianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca wraz ze szkoleniem certyfikowanym dla użytkowników oraz administratorów, w wymiarze 40 godzin, dołączony nośnik z systemem Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnym. * Nośnik ze sterownikami dla podzespołów komputera dla systemu Windows 7 Professional 64 bit (język polski) lub równoważnego |  |
|  | Gwarancja: | * 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, naprawa u Zamawiającego, termin skutecznej naprawy w następnym dniu roboczym od zarejestrowania zgłoszenia, dostępność serwisu 8h/dobę w dni robocze tygodnia, * Gwarancja na dyski twarde obejmująca pozostawienie uszkodzonych dysków u Zamawiającego jako jego własność - wymagane oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu. * Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta |  |