**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 |

Jednostkowe ceny netto zawiera załączniki 1.A. do Formularza Oferty.

Szczegółowe parametry oferowanych produktów znajdują się w załączniku nr 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 18 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 dostarczanego Sprzętu komputerowego** (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].

**Wykonawca zobowiązuje się zrealizować pierwsze Zlecenie jednostkowe w terminie do 45 dni kalendarzowych od chwili otrzymania zlecenia od Zamawiającego.**

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 **60 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, nieużywane 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: ………………………..   1. wadium zostało wniesione w formie ………………………………….……, |

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

## 

**ZAŁĄCZNIK NR 1B – PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Typ komputera | Komputer stacjonarny typu AiO |  |
|  | Procesor | Producent |  |
| Model |  |
| Wynik osiągany w teście PassMark CPU Mark – min 11 tys. pkt. *(Zamawiający samodzielnie dokona sprawdzenia spełnienia wymogu w zakresie osiągniecia przez procesor wymaganej liczby punktów według stanu na dzień 03.03.2020). Zgodnie z załącznikiem nr 9 Warunków Zamówienia.* |  |
|  | Pamięć operacyjna | Min. 16GB DDR4 2400 MHz |  |
| Możliwość rozszerzenia do 32 GB |  |
| Ilość banków pamięci: min. 2 szt. |  |
|  | Parametry pamięci masowej | Min. 512GB SSD M.2 PCIe NVMe |  |
|  | Obudowa | Zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem (All in One) |  |
| Podstawa musi umożliwiać regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 20° do tyłu oraz regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm |  |
| Wyposażona w czujnik otwarcia obudowy |  |
| Grubość obudowy bez podstawy w najszerszym miejscu nie może przekraczać 55mm |  |
| Szerokość ramki górnej i ramek bocznych wraz z martwym polem matrycy nie więcej niż 8mm |  |
| Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej |  |
| Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu opatrzone w przycisk zwalniający. Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się również bez użycia narzędzi |  |
| Oferowany sprzęt musi posiadać trwale oznaczone logo producenta |  |
|  | Ekran | Typ matrycy IPS lub WVA |  |
| Wymiary matrycy min. 23,8” |  |
| Jasność min. 250 cd/m2 |  |
| Rozdzielczość min. FHD 1080p (1920x1080), |  |
| Format 16:9 |  |
|  | Grafika | Zintegrowana karta graficzna, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenCL 2.0, Open GL 4.5 |  |
|  | Audio/Video | Zintegrowana karta muzyczna zgodna z HD Audio |  |
| Wbudowane dwa głośniki stereo min. 2W |  |
| Wbudowany mikrofon |  |
| Wbudowana i zintegrowana kamera o rozdzielczości 1920x1080 z mechanizmem zasłaniania obiektywu |  |
|  | Porty/złącza  Wbudowane porty minimum: | 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 x USB 3.1 Gen 1 (w tym 1 x USB typu C) |  |
| Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; |  |
|  | Napęd optyczny | Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW |  |
|  | Zasilacz | Pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, wewnętrzny o sprawności minimum 90% |  |
|  | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu lub równoważny (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. |  |
| Deklaracja zgodności CE (załączyć wydruk ze strony do oferty) |  |
| Oświadczenie pochodzące od producenta potwierdzające spełnienie normy Mil-Std-810G (załączyć do oferty) |  |
|  | Oprogramowanie | Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i oprogramowania po zatwierdzeniu przez użytkownika. |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 10 64 bitowy w wersji professional |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Typ komputera | Komputer rozszerzony (stacjonarny) |  |
|  | Procesor | Producent |  |
| Model |  |
| Wynik osiągany w teście PassMark CPU Mark – min 14 tys. pkt. *(Zamawiający samodzielnie dokona sprawdzenia spełnienia wymogu w zakresie osiągniecia przez procesor wymaganej liczby punktów według stanu na dzień 03.03.2020). Zgodnie z załącznikiem nr 9 Warunków Zamówienia.* |  |
|  | Płyta główna | Wbudowane porty min.  – 1 złącze PCI-Express x1,  – 1 złącze PCI-Express x4,  – 1 złącze PCI-Express x16;  Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, min. 4 złącza SATA (w tym min. 2 złącza SATA 3.0);  - płyta główna wspierająca RAID 0/1 |  |
|  | Pamięć operacyjna | Min. 16GB DDR4 |  |
| Częstotliwość taktowania pamięci – min 2400 MHz |  |
| Możliwość rozszerzenia do 64 GB |  |
| Praca w trybie dual channel |  |
| Ilość wolnych banków pamięci: min. 2 szt. |  |
|  | Parametry pamięci masowej | Min. 512GB SSD M.2 PCIe NVMe |  |
|  | Obudowa | Typu tower wyposażona w co najmniej 2 kieszenie wewnętrzne umożliwiające montaż co najmniej dwóch dysków 2,5 lub 3,5’’ oraz obsługę kart rozszerzeń o pełnym profilu |  |
| Oferowany sprzęt musi posiadać trwale oznaczone logo producenta |  |
| Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia obudowy |  |
| Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej |  |
| Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysku twardego (za wyjątkiem dysków M.2) bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych). |  |
| Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna być wyposażenia w czujnik otwarcia obudowy |  |
|  | Grafika | Zintegrowana karta graficzna, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenCL 2.0, Open GL 4.5 |  |
|  | Audio/Video | Zintegrowana karta muzyczna zgodna z HD Audio |  |
|  | Porty/złącza  Wbudowane porty minimum: | 2 x cyfrowe złącze graficzne DisplayPort lub HDMI |  |
| 1 x RJ 45 10/100/1000 Ethernet, |  |
| 1 x Audio: line-in i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo |  |
| 8 x USB w tym: minimum 4 porty USB 3.1 (w tym 1 x USB typu C z przodu obudowy) |  |
| Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.; |  |
|  | Napęd optyczny | Wbudowana nagrywarka DVD +/-RW |  |
|  | Zasilacz | O mocy minimum 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, o sprawności minimum 85% |  |
|  | Bezpieczeństwo i zarządzanie | Wbudowany, czyli wlutowany w płycie głównej dedykowany układ sprzętowy zgodny ze specyfikacją TPM 2.0 (Certyfikat TCG) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej |  |
| Czujnik otwarcia obudowy umożliwiający zbieranie i przechowywanie logów w pamięci nieulotnej przez BIOS |  |
| Wizualny lub wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny producenta zaimplementowany na poziomie BIOS lub uruchamiany z menu BIOSu umożliwiający wykonanie diagnostyki min. następujących podzespołów: (pamięci RAM, procesora lub płyty głównej, |  |
| Oferowany system diagnostyczny nie może zasłaniać ani wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów dostępnych na płycie. |  |
|  | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu lub równoważny (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. |  |
| Deklaracja zgodności CE (załączyć wydruk ze strony do oferty) |  |
|  | Oprogramowanie | Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i oprogramowania po zatwierdzeniu przez użytkownika. |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 10 64 bitowy w wersji professional |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Typ komputera | Komputer przenośny (Laptop podstawowy) |  |
|  | Procesor | Producent |  |
| Model |  |
| Wynik osiągany w teście PassMark CPU Mark – min 7 tys. pkt. *(Zamawiający samodzielnie dokona sprawdzenia spełnienia wymogu w zakresie osiągniecia przez procesor wymaganej liczby punktów według stanu na dzień 03.03.2020). Zgodnie z załącznikiem nr 9 Warunków Zamówienia.* |  |
|  | Pamięć operacyjna | Pojemność - min. 16 GB  Możliwość rozszerzenia do 32 GB  Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.  Lub  Pojemność – min. 24 GB DDR4,  Możliwość rozszerzenia do min. 40 GB DDR4,  Bez wolnych banków pamięci. |  |
|  | Parametry pamięci masowej | Min. 512GB SSD M.2 PCIe NVMe |  |
|  | Ekran | Przekątna – od 14” do 15,6" |  |
| Rozdzielczości minimum 1920x1080 |  |
| Matryca LED z powłoką antyodblaskową, IPS lub WVA |  |
|  | Obudowa | Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej |  |
| Wysokość laptopa z zamkniętą klapą matrycy nie może być większa niż 18 mm; |  |
| Klawiatura odporna na zalania, układ QWERTY, podświetlana |  |
| Wbudowany Touchpad |  |
| Oferowany sprzęt musi posiadać trwale oznaczone logo producenta |  |
|  | Grafika | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4 |  |
|  | Audio/Video | Karta dźwiękowa, wbudowane 2x2W głośniki stereo |  |
| Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD z mikrofonem oraz fizyczną przesłoną, umożliwiającą zasłonięcie kamery w celu zwiększenia prywatności użytkownika. |  |
|  | Wymagania dotyczące baterii | Czas pracy na baterii min. 10 godzin w oparciu o ulotkę produktową lub na podstawie testu Mobile Markt 2014, pojemność minimum 42Wh; |  |
|  | Porty/złącza  Wbudowane porty minimum: | 2 szt. USB 3.1 w tym 1 szt. tzw.: dosilona |  |
| port umożliwiający dokowanie: Thunderbolt 3 lub dedykowane złącze umożliwiające mechaniczne podłączenie stacji dokującej |  |
| 1x RJ 45 |  |
| 1x HDMI |  |
| 1xDisplayPort lub dołączona przejściówka ze złącza zainstalowanego w notebooku na DisplayPort |  |
| 1 x Audio: line-in i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo |  |
| Smart card reader |  |
| 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 |  |
| Zintegrowany Modem LTE, nie dopuszcza się dodatkowych modemów wystających poza obrys obudowy notebooka |  |
| Bluetooth w wersji min. 4.0 |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 10 64 bitowy w wersji professional |  |
|  | Bezpieczeństwo i zarządzanie | wbudowany, czyli wlutowany w płycie głównej dedykowany układ sprzętowy zgodny ze specyfikacją TPM 2.0 (Certyfikat TCG) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej |  |
| Wizualny lub wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny producenta zaimplementowany na poziomie BIOS lub uruchamiany z menu BIOSu umożliwiający wykonanie Diagnostyki następujących podzespołów: Pamięci RAM, procesora lub płyty głównej, wyświetlacza lub układu graficznego |  |
|  | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu |  |
| Deklaracja zgodności CE (załączyć wydruk ze strony do oferty) |  |
| Oświadczenie pochodzące od producenta potwierdzające spełnienie normy Mil-Std-810G (załączyć do oferty) |  |
|  | Oprogramowanie | Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i oprogramowania po zatwierdzeniu przez użytkownika. |  |
|  | Waga | Waga max 1,60 kg z zainstalowaną baterią, bez zasilacza |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Typ komputera | Komputer przenośny (Laptop rozszerzony) |  |
|  | Procesor | Producent |  |
| Model |  |
| Wynik osiągany w teście PassMark CPU Mark – **min 8,5 tys. pkt**. *(Zamawiający samodzielnie dokona sprawdzenia spełnienia wymogu w zakresie osiągniecia przez procesor wymaganej liczby punktów według stanu na dzień 03.03.2020). Zgodnie z załącznikiem nr 9 Warunków Zamówienia.* |  |
|  | Pamięć operacyjna | Pojemność - min. 16 GB |  |
|  | Parametry pamięci masowej | Min. 512GB SSD M.2 PCIe NVMe |  |
|  | Ekran | Przekątna – od 13” do 14,5" |  |
| Rozdzielczości minimum 1920x1080 |  |
| Matryca LED z powłoką antyodblaskową, IPS lub WVA |  |
|  | Obudowa | Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej |  |
| Wysokość laptopa z zamkniętą klapą matrycy poniżej 18 mm |  |
| Klawiatura odporna na zalania, układ QWERTY, podświetlana |  |
| Wbudowany Touchpad |  |
| Oferowany sprzęt musi posiadać trwale oznaczone logo producenta |  |
|  | Grafika | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4 |  |
|  | Audio/Video | Karta dźwiękowa, wbudowane 2x1W głośniki stereo |  |
| Wbudowana w obudowę matrycy kamera HD z mikrofonem oraz fizyczną przesłoną, umożliwiającą zasłonięcie kamery w celu zwiększenia prywatności użytkownika. |  |
|  | Wymagania dotyczące baterii | Czas pracy na baterii min. 15 godzin w oparciu o ulotkę produktową lub na podstawie testu Mobile Markt 2014, pojemność minimum 50Wh; |  |
|  | Porty/złącza  Wbudowane porty minimum: | 2 szt. USB 3.1 w tym 1 szt. tzw.: dosilona |  |
| port umożliwiający dokowanie: Thunderbolt 3 lub dedykowane złącze umożliwiające mechaniczne podłączenie stacji dokującej |  |
| 1x HDMI |  |
| 1x DisplayPort lub dołączona przejściówka ze złącza zainstalowanego w notebooku na DisplayPort |  |
| 1 x Audio: line-in i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo |  |
| Smart card reader |  |
| RJ 45 wbudowany lub z dołączony, dedykowany przez producenta sprzętu adapter RJ45 |  |
| Karta sieciowa WLAN 802.11 AC, zintegrowana z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express |  |
| Zintegrowany Modem LTE, nie dopuszcza się dodatkowych modemów wystających poza obrys obudowy notebooka |  |
| Bluetooth w wersji min. 4.0 |  |
|  | System operacyjny | System operacyjny Microsoft Windows 10 64 bitowy w wersji professional |  |
|  | Bezpieczeństwo i zarządzanie | Wbudowany, czyli wlutowany w płycie głównej dedykowany układ sprzętowy zgodny ze specyfikacją TPM 2.0 (Certyfikat TCG) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. |  |
| Wizualny lub wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny producenta zaimplementowany na poziomie BIOS lub uruchamiany z menu BIOSu umożliwiający wykonanie Diagnostyki następujących podzespołów: Pamięci RAM, procesora lub płyty głównej, wyświetlacza lub układu graficznego. |  |
|  | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu |  |
| Deklaracja zgodności CE (załączyć wydruk ze strony do oferty) |  |
| Oświadczenie pochodzące od producenta potwierdzające spełnienie normy Mil-Std-810G (załączyć do oferty) |  |
|  | Oprogramowanie | Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i oprogramowania po zatwierdzeniu przez użytkownika. |  |
|  | Waga | Waga max 1,40 kg z zainstalowaną baterią, bez zasilacza |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Firma i model monitora | Dell, HP, NEC, Lenovo, Iiyama, Eizo |  |
|  | Wielkość matrycy | Nie mniej niż 24” |  |
|  | Format ekranu | 16:10 |  |
|  | Rodzaj ekranu | LED/IPS z powłoką przeciwodblaskową |  |
|  | Jasność | Minimum 300 cd/m2 |  |
|  | Szerokość ramek | szerokość ramki górnej i ramek bocznych wraz z martwym polem matrycy nie więcej niż 9mm |  |
|  | Współczynnik kontrastu | Minimum 1000:1 |  |
|  | Kąty widzenia (pion/poziom) | min. 178°/178° |  |
|  | Rozdzielczość | 1920x1200 |  |
|  | Złącza | - 1x Display Port, 1x HDMI  - minimum 2x USB 3.0 |  |
|  | Regulacja w zakresie | Minimum 110 mm w pionie |  |
|  | PIVOT | Tak |  |
|  | Możliwość pochylenia | – regulację kąta nachylenia w zakresie -5° do przodu oraz 20° do tyłu |  |
| 1. I | Inne wymagania | 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 tj. 1x DP oraz 1xHDMI, zasilający i upstream |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AKCESORIA** | | | | |
| Lp. | Nazwa komponentu | Specyfikacja wymagana przez Zamawiającego | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę  ***(wypełnia Wykonawca)*** | |
| **1.** | **Klawiatura przewodowa** USB | Producent: firmowa producenta do oferowanego komputera lub producentów: Logitech, Microsoft |  | |
| Model: |  | |
| Min wymiary 340 mm szerokość x 127 mm głębokość |  | |
| W układzie QWERTY US |  | |
| **2.** | **Klawiatura przewodowa** USB | Producent: |  |
| Model: |  |
| W układzie QWERTY US z czytnikiem Smard Card o min. |  |
| Min wymiary 340 mm szerokość x 127 mm głębokość |  |
| **3.** | **Mysz optyczna przewodowa** USB | Producent: firmowa producenta do oferowanego komputera lub producentów: Logitech, Microsoft) |  | |
| Model: |  | |
| Funkcjonalność: z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) z funkcją trzeciego przycisku, |  | |
| Rozdzielczość: min. 800 dpi – |  | |
| **4.** | **Mysz optyczna bezprzewodowa** USB | Producent: firmowa producenta do oferowanego laptopa lub producentów: Logitech, Microsoft |  | |
| Model: |  | |
| Funkcjonalność: z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) z funkcją trzeciego przycisku, min. 800dpi (nie bluetooth) |  | |
| **5.** | Stacja dokująca | Producent: |  | |
| Model |  | |
| Typ: Stacja dokująca dedykowana do oferowanego laptopa, posiadająca mechaniczne złącze dokowania lub stacja Thunderbolt. |  | |
| Funkcjonalność: Stacje muszą posiadać min następujące złącza i zapewniające min następujące funkcjonalności:  Złącza: - 4 x USB 3.0 (dopuszcza się aby jedno ze złącz było USB typu C), - 2 porty cyfrowe (DisplayPort lub HDMI) - RJ-45, - 1 x Audio: line-in i 1 x Audio: line-out lub port Audio Combo, - gniazdo zasilania, - slot na linkę zabezpieczającą. Funkcjonalności: - umożliwienie jednoczesnego wyświetlania obrazu w rozdzielczości 1920x1200  na co najmniej 2 monitorach - pomijanie filtracji adresów MAC – MACaddress pass throught (dotyczy stacji Thunderbolt) - obsługa PXE  - stacja dokująca musi umożliwiać włączanie podłączonego laptopa z sieci - Wake on LAN |  | |
| **6.** | Torba | Producent: firmowa producenta do oferowanego laptopa |  | |
| Model: |  | |
| Funkcjonalność: torba min. dwukomorowa, jedna komora zapinana na zamek błyskawiczny posiadająca wydzieloną wzmocnioną kieszeń na laptop zapinaną na rzep, druga komora na dokumenty zapinana na zamek błyskawiczny, dodatkowa kieszeń na akcesoria zapinana na zamek błyskawiczny - |  | |
|  | Plecak do notebooka | Producent: firmowy producenta do oferowanego laptopa |  |
| Model: |  |
| Funkcjonalność: Plecak do notebooka z komorą zapinaną na zamek błyskawiczny posiadający  wydzieloną, zapinaną, wzmocnioną kieszeń na laptop, druga komora na dokumenty zapinana na zamek błyskawiczny, dodatkowa kieszeń na akcesoria zapinana na zamek błyskawiczny |  |

**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 |