

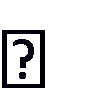
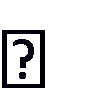
**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – MCPS.ZP/JR/351-3-5/2020/D**

**Załączyć do oferty!**

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy:

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa firmy lub imię i**  **nazwisko Wykonawcy** |  |
| **REGON** |  |
| **NIP** |  |
| **Adres**  **telefon / faks/**  **e-mail** |  |

[**https://ekrs.ms.gov.pl/**](https://ekrs.ms.gov.pl/)  [**https://prod.ceidg.gov.pl**](https://prod.ceidg.gov.pl/)



odpowiadając na ogłoszenie w postępowaniu którego przedmiotem jest **Zakup komputerów przenośnych z oprogramowaniem, monitora i kamer internetowych dla potrzeb obsługi MCPS** oświadczamy, że:

**§ 1. Zaoferowany sprzęt spełnia europejskie wymogi bezpieczeństwa, w tym posiada certyfikat CE.**

**§ 2. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert równoważnych, ale o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane .**

**§ 3. Na dostarczonych komputerach Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje oprogramowanie będące częścią tego postępowania.**

**§ 4. Opis sprzętu:**

**Notebook ( łączna ilość objęta zamówieniem 21 szt. ) ilość oferowana przez Wykonawcę: …………………….**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry** |
| Typ | Komputer przenośny | Producent:    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. | TAK |
| Ekran | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD  (1920x1080 przy 60Hz) z podświetleniem LED i powłoką przeciwodblaskową | TAK |
| Procesor | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark. | TAK |
| Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia.  Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. | TAK |
| Pamięć RAM | 8GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 16GB, wymagane min. 2 sloty na pamięci w tym min. jeden wolny. | TAK |
| Dysk twardy | 256GB SSD | TAK |
| System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny kompatybilny z Windows 10 Professional w polskiej wersji językowej. Klucz systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. | TAK |
| Karta graficzna | Układ graficzny zintegrowany | TAK |
| Komunikacja bezprzewodowa | Wbudowana karta 802.11 a/b/g/n/ac z możliwością włączania i wyłączenia łączności bezprzewodowej  Wbudowany moduł Bluetooth w wersji 4.1 z możliwością włączania i wyłączania łączności bezprzewodowej. | TAK |
| Klawiatura | Klawiatura wyspowa, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem z możliwością manualnej regulacji zarówno w BIOS jak i z pod systemu operacyjnego, (układ US -QWERTY), min 100 klawiszy. | TAK |
| Multimedia | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy 2x2W, wbudowany wewnętrzny wzmacniacz głośników.  Cyfrowy mikrofon z funkcja redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.  Kamera internetowa, o rozdzielczości min. 1280x720 px trwale zainstalowana w obudowie matrycy. | TAK |
| Bateria i zasilanie | Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny lub do poziomu 50% w czasie 30 minut  Czas pracy na baterii min 660 minut, potwierdzony przeprowadzonym testem Dedykowany zasilacz. | TAK |
| Waga | Waga max 3 kg | TAK |
| Obudowa | Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonane z wzmacnianego metalu  Obudowa musi spełniać normę MIL-STD 810G | TAK |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). | TAK |
| Zarządzanie i bezpieczeństwo | Urządzenie musi posiadać:   1. zintegrowany układ TPM zgodny ze standardem Trusted Platform Module w wersji min. 1.2; 2. konstrukcję absorbująca wstrząsy; 3. czytnik linii papilarnych; 4. złącze umożliwiające zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej. | TAK |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,  Dashboard BIOS’u zbudowany w postaci kombinacji tekstu i grafiki obsługiwany w sposób selektywny i swobodny.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:   * wersji BIOS, * nr seryjnym komputera, * model komputera, * adresu MAC karty sieciowej, * modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni oraz nominalnej prędkości pracy (w GHz), * informacji o ilości pamięci RAM oraz jej taktowaniu, * informacji o modelu dysku twardego, * informacji o napędzie optycznym (nie dotyczy zewnętrznego napędu USB), * informacji o karcie sieciowej Ethernet i karcie dźwiękowej * zintegrowanym układzie graficznym, * kontrolerze audio,   BIOS musi posiadać następujące funkcje:   * możliwość wyłączenia/włączenia portów USB; * możliwość wyłączenia/włączenia kontrolera SATA * możliwość wyłączenia/włączenia karty dźwiękowej, * możliwość wyłączenia/włączenia modułu TPM, * możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej Ethernet, * możliwość wyłączenia/włączenia bootowania PXE, * możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on LAN, * możliwość ustawienia haseł: Administratora, tzw. „power-on”, pozwalającego na uruchomienie dysku twardego, * możliwość ustawienia sekwencji bootowania (wraz z możliwością usunięcia z listy bootowania poszczególnych urządzeń), * możliwość uruchamiania systemu z urządzeń, zewnętrznych typu HDD-   USB, USB Pendrive, CDRW-USB, | TAK |
| Certyfikaty | * Certyfikat ISO9001 lub równoważny certyfikat jakości dla producenta sprzętu, * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gramów | TAK |
| Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB. | TAK |
| Warunki gwarancji | ~~5~~ 3-letnia gwarancja.  Firma serwisująca musi posiadać certyfikat jakości według normy ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych lub równoważny certyfikat jakości W przypadku wymiany dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Użytkownika. | TAK  Nazwa firmy serwisującej  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Wsparcie techniczne producenta | Dostęp na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera, lub innego oznaczenia stosowanego przez producenta komputera: do najnowszych sterowników, uaktualnień, opisu konfiguracji. | Link strony internetowej producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Inne | * mysz optyczna min. 1000dpi USB z rolką, * płytka TouchPad wieledotykowa ze strefą przewijania, * min. 3 porty USB, w tym min. 2 portów USB 3.0 * porty audio słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się tzw. port combo - słuchawka/mikrofon) * 1x VGA (dopuszcza się dołączenie zewnętrznego adaptera), * 1x HDMI, * 1x RJ-45 (10/100/1000), * czytnik kart multimedialny wspierający karty SD 4.0 lub microSD 4.0, * port umożliwiający podłączenie dedykowanej stacji dokującej,  port zasilania, * karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, wspierająca obsługę WoL * nagrywarka DVD +/-RW o prędkości min. 8x (dopuszcza się dołączenie zewnętrznej nagrywarki na port USB) * Dołączony nośnik ze sterownikami lub dostęp do strony internetowej producenta komputera umożliwiający pobranie sterowników * Dołączona dokumentacja w języku polskim, w formie elektronicznej (jako zapis trwały na płycie CD/DVD) lub papierowej * dołączona torba do laptopów o wymiarach przekątnej ekranu od 15,6” do 17’’, kolor czarny, regulowany pas na ramię, rączka, kieszenie zewnętrzne, kieszenie wewnętrzne, zamknięcie - zamek błyskawiczny, amortyzacja głównej komory. | TAK |

1. **Monitor komputerowy (ilość objęta zamówieniem 1 szt. ) ilość oferowana przez Wykonawcę:**

**…………………….**

|  |  |
| --- | --- |
| Monitor LG Electronics  Monitor 27 27UL850- W 4K HDR10 USB-C **lub równoważny** | Rodzaj podświetlania:LED  Przekątna ekranu (cale):27"  Czas reakcji:5 ms,  Jasność:350 cd/m²  Typ matrycy:IPS / PLS, Powłoka matrycy:matowa  Proporcje obrazu:16:9, Kontrast statyczny (x:1):1000, Częstotliwość odświeżania:60 Hz  Kąt widzenia w pionie:178°, Kąt widzenia w poziomie:178°  Standard VESA:100 x 100  Maksymalny pobór mocy:130 W  Maksymalny pobór mocy w trybie czuwania:0.5 W  Technologie:FreeSync  Regulacja:regulacja pochylenia (góra/dół), regulacja wysokości  Złącza:DisplayPort, HDMI, USB 3.1 typ C  Konstrukcja i elementy dodatkowe:hub USB, wbudowane głośniki  Cechy dodatkowe:Czas reakcji matrycy: 5ms (gray-to-gray), HDR, Kontrast: 1:1000 (typowy), tryb czytania, wielojęzyczne menu ekranowe  Gwarancja producenta 24 miesiące    **Nazwa producenta, typ, model:**      ………………………………………………………………………………………………………………. |

1. **Kamera internetowa (łączna ilość objęta zamówieniem 10 szt. ) ilość oferowana przez Wykonawcę:**

**…………………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kamera  CREATIVE Live!  Cam Sync 1080p  **lub**  **równoważna** | Typ sensora  Rozdzielczość  Kompresja wideo  Focus  Funkcja aparatu  cyfrowego  Interfejs  Zasilanie Mikrofon wbudowany   |  |  | | --- | --- | | Funkcja |  | | wideokonferencji | |   Oprogramowanie  Kolor  Wyposażenie Załaczona  dokumentacja    Gwarancja    Znak zgodności | CMOS  1920 x 1080 MJPG, YUY2  Tak     |  | | --- | | Tak | | USB |   USB  TAK    TAK    BRAK  Czarny  Brak  Instrukcja obsługi w języku polskim,  Karta gwarancyjna  24 miesiące  CE    **Nazwa producenta, typ, model:**      ………………………………………………………………………………………………………………. |

Termin wykonania zamówienia: do dnia **24 grudnia 2020 r**.

1. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
2. Zapoznaliśmy się z warunkami umowyi nie wnosimy w stosunku do nich żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę na warunkach nie mniej korzystnych dla zamawiającego w terminie zaproponowanym przez zamawiającego nie później jednak niż do końca okresu związania ofertą.
3. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu**.

**……………………………………………………………..**

**Podpis Wykonawcy**