**ZNAK SPRAWY: 337/Pu/2024**

Wykonawca:

Nazwa: ……………………………………..

Adres: ………………………………………..

**OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU po zmianie**

Dla Zapytanie Ofertowego pn.:

**Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Pogotowia Ratunkowego we Wrocławiu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komputer Stacjonarny (20 szt.) – wymagania podstawowe** | | |
| Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………..  Oferowany model: ……………………………………………………………………………………………………….. | | |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| Procesor | Benchmark na stronie cpubenchmark.net – wartość nie mniej niż 23 300 |  |
| Pamięć RAM | 16 GB |  |
| Rodzaj pamięci RAM | DDR4 |  |
| Minimalna częstotliwość pamięci RAM | 3200MHz |  |
| Ilość gniazd pamięci RAM | Min 2 |  |
| Karta graficzna | zintegrowana |  |
| Dysk SSD | Min 256 GB, NVMe |  |
| Dźwięk | Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| Łączność | LAN, Bluetooth, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |  |
| Rodzaje wejść / wyjść | 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0, RJ-45, HDMI, Display Port |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Licencja na oryginalny system operacyjny Win 11 Pro PL  lub równoważny system operacyjny.  Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego umieszczoną w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera.  Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.  Przez zapis „równoważność” Zamawiający rozumie:   Wszystkie niżej wymienione funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows oraz dodatkowych nakładek  programowych   System obowiązkowo ma pozwalać na uruchamianie programów pracujących w środowisku Windows.   Bezpłatne aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek  (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)   Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;   Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;   Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;   Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;   Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi);   Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;   Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;   Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;   Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika  module indeksacji zasobów lokalnych; |  |
| Dołączone akcesoria | mysz i klawiatura |  |
| Certyfikaty | Certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem - wymogi efektywności energetycznej co najmniej odpowiadające wymaganiom w ramach programu Energy Star. |  |
| Inne | Komputer musi posiadać certyfikat zgodności z zaoferowanym systemem operacyjnym, możliwy do weryfikacji na stronie producenta systemu operacyjnego |  |
| Gwarancja | 36 m-cy. |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składa­nie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia *–* producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitor (20 szt.) – wymagania podstawowe** | | |
| Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………..  Oferowany model: ……………………………………………………………………………………………………….. | | |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| Przekątna ekranu [cal] | 24 " |  |
| Rozdzielczość | 1920 x 1080 pikseli |  |
| Format | 16:9 |  |
| Ekran | Płaski |  |
| Powłoka matrycy | Matowa |  |
| Rodzaj podświetlenia | LED |  |
| Częstotliwość odświeżania | 100 Hz |  |
| Liczba wyświetlanych kolorów | 16,7 mln |  |
| Porty wejścia/wyjścia | 1 x D-Sub  1 x HDMI  1 x wejście audio  1 x wyjście słuchawkowe |  |
| Wbudowane głośniki | Tak min 2x2W |  |
| Pobór mocy - praca[W] | 18 W |  |
| Certyfikaty | Certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem - wymogi efektywności energetycznej co najmniej odpowiadające wymaganiom w ramach programu Energy Star. |  |
| Możliwość regulacji | obrót, pivot, pochył, wysokość |  |
| Redukcja migotania | Tak |  |
| Filtr światła niebieskiego | Tak |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składa­nie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia *–* producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zestaw bezprzewodowy Klawiatura + Mysz (10 szt.) – wymagania podstawowe** | | |
| Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………..  Oferowany model: ……………………………………………………………………………………………………….. | | |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| Klawiatura |  |  |
| Interfejs | Radio 2.4 GHz |  |
| Zastosowane technologie | Plug & Play |  |
| Język klawiatury | Polski |  |
| Typ klawiatury | Wyspowa |  |
| Układ klawiatury | Amerykański (US) |  |
| Dodatkowe Klawisze | Klawisze programowalne  Klawisze multimedialne |  |
| Konstrukcja | Kompaktowa  Wodoodporna |  |
| Mysz |  |  |
| Rodzaj myszy | Optyczna |  |
| Profil myszy | Uniwersalna |  |
| Czułość | 1000 |  |
| Liczba przycisków | 3 |  |
| Rolka przewijania | 1 |  |
| Wyposażenie | Instrukcja obsługi  Nano odbiornik |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składa­nie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia *–* producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laptop 5 szt.** | | |
| Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………..  Oferowany model: ……………………………………………………………………………………………………….. | | |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| Procesor | Benchmark na stronie cpubenchmark.net – wartość nie mniej niż 14 800 |  |
| Pamięć RAM | 16 GB, DDR4 (3200 MHz) |  |
| Dysk SSD M.2 PCIe | 512 GB |  |
| Wbudowany napęd optyczny | Brak |  |
| Dotykowy ekran | Nie |  |
| Typ ekranu | Matowy, LED, WVA |  |
| Przekątna ekranu | 15,6 |  |
| Rozdzielczość ekranu | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana |  |
| Pamięć karty graficznej | Pamięć współdzielona |  |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon |  |
| Kamera internetowa | Full HD |  |
| Łączność | LAN 1 Gb/s  Wi-Fi 6E  Moduł Bluetooth |  |
| Złącza | USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.  USB 3.2 Gen. 1 (z PowerShare) - 1 szt.  USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| Typ baterii | Litowo-jonowa, 3-komorowa, min. 4600 mAh |  |
| Kolor dominujący | Szary |  |
| Czytnik linii papilarnych | Tak |  |
| Podświetlana klawiatura | Tak |  |
| Dodatkowe informacje | Szyfrowanie TPM 2.0  Kamera z wbudowaną zaślepką  Standard militarny MIL-STD-810H |  |
| Dołączone akcesoria | Zasilacz, Mysz komputerowa |  |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro |  |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja Recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |  |
| Certyfikaty | Certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem - wymogi efektywności energetycznej co najmniej odpowiadające wymaganiom w ramach programu Energy Star. |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składa­nie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia *–* producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Oprogramowanie biurowe – 12 szt.** | |
| **Minimalne wymagane parametry** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| Wersja Office 2021 Standard lub inne oprogramowanie równoważne.  Warunki równoważności: oprogramowanie biurowe z interfejsem użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, klient pocztowy zgodny MS Exchange: synchronizacja wiadomości, zadań, kalendarza, kontaktów), w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2007, 2010, 2013, 2016, Office 365 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje, obsługa poczty elektronicznej, zarządzanie wiadomościami poczty elektronicznej), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym (dla stacji roboczych i serwerów) pracującym na systemach operacyjnych Microsoft Windows w wersjach 32 i 64 bity, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. systemów. Aktualizacje oprogramowania mają być dostępne z wykorzystaniem wbudowanych, automatycznych narzędzi do ich pobierania z dedykowanej strony internetowej producenta oprogramowania oraz dostępne do pobrania ręcznego z serwerów producenta oprogramowania. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla użytkowników oferowanego rozwiązania. |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składa­nie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia *–* producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 2 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*