Załącznik nr 2A

Część1-Dostawa Sprzętu komputerowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów****Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, akcesoria komputerowe, drukarki laserowe** | **Ilość****szt.** | **Marka, model i specyfikacja oferowanego urządzenia/****oprogramowania** | **Cena jednostkowa brutto zł** | **Cena****brutto****zł.****kol.****(3x5)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | **Monitor 21,5-23 calowy:*** Przekątna (cale): 21,5'' - 23”
* Matryca matowa
* Metoda podświetlenia: LED
* Kontrast: minimum 1000:1
* Jasność: minimum 250 cd/m2
* Maksymalny czas reakcji: 5 ms
* Minimalny kąt widzenia (w poziomie): 170° (CR>10)
* Minimalny kąt widzenia (w pionie): 160° (CR>10)
* Monitor wyposażony w minimum jedno złącze cyfrowe HDMI lub DisplayPort
* Tuner TV: Nie
* Obrót: minimum -30° / +30°
* Nachylenie: minimum -5° / +15°
* Regulacja wysokości: minimum 100 mm
* Maksymalny pobór mocy: 35 W
* Wiodący kolor obudowy: czarny lub ciemnoszary
* Komplet okablowania
* Produkt fabrycznie nowy

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **21** |  |  |  |
| 2. | **Komputer stacjonarny + system operacyjny:*** Procesor o wydajności według testu Passmark CPU Mark (<https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html> stan na 08.09.2021): minimum 10800 punktów
* System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny wydany nie wcześniej niż w 2020 roku, umożliwiający podłączenie do Active Directory oraz umożliwiający pracę z programami:
* Generator Wniosków Aplikacyjnych,
* Quorum F-K, Quorum Kadry, Quorum Płace,
* Płatnik,
* SJO Bestia,
* EuroBudżet
* Kontrola sprawozdań statystycznych - KontrolN,
* oprogramowanie biurowe z pozycji 4 tabeli.
* Pamięć RAM: minimum 8 GB, możliwość rozbudowy do co najmniej 64 GB
* Ilość slotów pamięci: minimum 2
* Ilość wolnych slotów pamięci: minimum 1
* Typ dysku wewnętrznego: SSD
* Złącze dysku wewnętrznego: M.2
* Interfejs dysku wewnętrznego: PCIe/NVMe
* Pojemność dysku wewnętrznego: 256 GB
* Napęd optyczny wbudowany: DVD RW
* Karta graficzna: zintegrowana
* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Wbudowany Ethernet 10/100/1000 Mbps
* Całkowita ilość złącz USB: minimum 8
* Ilość złącz USB 3.0 lub 3.1: minimum 4
* Ilość złącz USB z tyłu obudowy: minimum 4
* Ilość złącz PCI Express x16: minimum 1
* Zgodność z cyfrowym złączem wideo zaoferowanego w pozycji 1 monitora. Zamawiający wymaga zastosowania cyfrowej transmisji sygnału wideo (HDMI, Displayport). Jeżeli okablowanie monitora z pozycji 1 nie pozwala na wskazane podłączenie, należy dostarczyć kabel (minimum 2 metry długości) lub adapter, który to umożliwi.
* Typ obudowy: SFF
* Wiodący kolor obudowy: czarny, czarno-srebrny, czarno-szary lub ciemno szary
* Typ obudowy zapewniający właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki
* Zasilacz: maksymalnie 200 W o sprawności minimum 85%
* Maksymalna długość najkrótszego boku (mm): 100
* Maksymalna długość najdłuższego boku (mm): 340
* Kabel zasilający
* Oryginalna mysz i klawiatura producenta oferowanego komputera
* Komplet sterowników dla zaoferowanego systemu operacyjnego
* Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski
* Certyfikaty (minimum):
* Energy Star
* Energy Star Qualified
* Znak bezpieczeństwa CE
* RoHS
* Wyprodukowany po IV kwartale 2019 roku

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36Typ gwarancji: on-site, next business dayZaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **25** |  |  |  |
| 3. | **Monitor 29-34 calowy 21:9 :*** Przekątna (cale): 29”-34''
* Rozdzielczość: 2560x1080 px dla przekątnej 29” oraz 3440x1440 px dla przekątnej 34”
* Format: 21:9
* Matryca matowa
* Technologia panelu: IPS
* Technologia podświetlenia: LED
* Kontrast: minimum 1000:1
* Jasność: minimum 250 cd/m2
* Maksymalny czas reakcji: 5 ms
* Minimalny kąt widzenia (w poziomie): 178° (CR>10)
* Minimalny kąt widzenia (w pionie): 178° (CR>10)
* Obrót: minimum -45° /+45°
* Nachylenie: minimum -3° / +20°
* Regulacja wysokości: minimum 130 mm
* Złącza: minimum HDMI, DisplayPort
* Wbudowane głośniki: Tak
* Tuner TV: Nie
* Maksymalny pobór mocy: 65 W
* Wiodący kolor obudowy: czarny lub szary
* Komplet okablowania
* Produkt fabrycznie nowy

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **4** |  |  |  |
| 4. | **Microsoft Office Home and Business 2019 32-bit/x64 Polish Eurozone Medialess BOX lub równoważny spełniający poniższe parametry istotne dla Zamawiającego:*** Pełna zgodność z językiem Visual Basic for Applications (VBA)
* Możliwość otwierania i edycji plików o rozszerzeniach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx
* Wersja pudełkowa (BOX)
* W przypadku wymaganego klucza do instalacji/aktywacji oprogramowania, klucz należy dostarczyć na oryginalnym nośniku (karta klucza produktu)
* Produkt fabrycznie nowy
 | **25** |  |  |  |
|  | **RAZEM:** |  |

Miejscowość i data ....................................................

……………………………………..

Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

............................................................

Pieczęć wykonawcy