DA.2100-125-4/19 Załącznik nr 2A

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów****Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, akcesoria komputerowe,**  | **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. | **Klawiatura komputerowa:*** Komunikacja: przewodowa
* Złącze (interfejs): USB
* Przeznaczenie: komputer typu desktop
* Wbudowany blok numeryczny: Tak
* Wiodący kolor: czarny
* Długość kabla: minimum 1,8 metra
* Minimalne wymiary [dł. x szer.]: 430 mm x 117 mm
* Przeznaczenie: rynek polski (układ QWERTY**)**
* Typ: pełnowymiarowa, wyspowa z niskim profilem klawiszy. Każdy klawisz otoczony płytką (ramką), która utrzymuje je w miejscu a jednocześnie wypełnia puste miejsce pomiędzy klawiszami. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania klawiszy o budowie nieregularnej (szersze u góry, węższe u dołu w płaszczyźnie pionowej)

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 12Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **40** |  |  |  |
| 2. | **Skaner dokumentów:*** Technologia: CIS lub CCD
* Źródło światła: LED
* Sposób podawania dokumentów: ADF
* Skanowanie dwustronne: sprzętowe
* Rozdzielczość optyczna: minimum 600 dpi
* Głębia barw (wyjście): 24bit kolor / 8 bit skala szarości
* Pojemość podajnika ADF: minimum 30 kartek
* Gramatura papieru: minimum 50g/m2 – 105g/m2
* Szybkość skanowania ADF:
* 200 dpi, skala szarości, A4: minimum 25 ppm
* 200 dpi, kolor, A4: minimum 8 ppm
* Format plików wyjściowych: minimum PDF
* Zgodność ze standardem TWAIN
* Interfejsy: minimum USB
* Dzienne obciążenie: minimum 1500 stron
* Pobór energii podczas skanowania: maksymalnie 20 W
* Maksymalne wymiary przy zamkniętej tacy (mm): 308 x172 x 271 (szer./gł./wys.)
* W zestawie kabel zasilający(w przypadku urządzenia wymagającego zasilacza również zasilacz), kabel USB do podłączenia do komputera
* Oprogramowanie i sterowniki
* Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 10 (32/64bit)
* Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 12. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **8** |  |  |  |
| 3. | **Akumulator do APC BACK-UPS CS 650*** Napięcie: 12V
* Pojemność: minimum 7,2 Ah
* Przeznaczenie: BACK-UPS CS 650
* Stan: nowy

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta akumulatora. | **20** |  |  |  |
| 4. | **Kabel HDMI –> DVI-D*** Typ kabla: HDMI (M) –> DVI (M)
* Wtyczka HDMI: HDMI-A (M)
* Wtyczka DVI: DVI-D (M) Dual Link
* Długość kabla: 1,8m – 2,0m
* Pozłacane styki

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 12. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta kabla. | **12** |  |  |  |
| 5. | **Dysk SSD 2.5” 240 GB-256 GB:*** Rodzaj dysku: 2.5”
* Typ dysku: SSD
* Rodzaj kości pamięci: MLC
* Przeznaczenie: komputer biurowy / notebook
* Interfejs dysku: SATA III
* Pojemność dysku: 240 GB - 256 GB
* Odczyt (SATA III): minimum 530 MB/s
* Zapis (SATA III): minimum 440 MB/s
* Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): minimum 1 750 000 godzin
* Zastosowane technologie: S.M.A.R.T.

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **28** |  |  |  |
| 6. | **Notebook + system operacyjny:*** Procesor o wydajności według testu Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php stan na 07.11.2019): minimum 8245 punktów
* System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny wydany nie wcześniej niż w 2015 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 8 tabeli.
* Pamięć RAM: minimum 16 GB
* Typ podstawowego dysku wewnętrznego: SSD
* Złącze podstawowego dysku wewnętrznego: M.2 lub SATA
* Pojemność podstawowego dysku wewnętrznego: 256 GB
* Matryca matowa 17.3” o nominalnej rozdzielczości minimum 1920x1080, podświetlenie LED
* Karta dźwiękowa: zintegrowana (stereo)
* Karta graficzna: zintegrowana, dedykowana lub zintegrowana i dedykowana
* Bateria: minimum 2 komorowa
* Typ Wskaźnika: TouchPad
* Zintegrowany czytnik kart pamięci: obsługa minimum SD
* Wbudowana kamera VGA i mikrofon
* Wbudowana klawiatura numeryczna
* Wbudowany moduł TPM 2.0
* Wiodący kolor obudowy: czarny lub szary
* Maksymalna waga z akumulatorem: 3,0 kg
* Certyfikat CE
* Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski
* Wyprodukowano nie wcześniej niż w III kwartale 2017 roku

Komunikacja:* + Wewnętrzna karta sieciowa przewodowa Ethernet: minimum 10/100 Mbps
	+ Wewnętrzna karta sieciowa bezprzewodowa WiFi: minimum 802.11b/g/n/ac

Porty wejścia / wyjścia:* Wyjście HDMI lub micro HDMI
* Wyjście RJ45
* USB 3.0 lub USB 3.1: minimum 2 sztuki
* USB 3.1 typ C: minimum 1 sztuka
* Łączna ilość portów USB: minimum 3 sztuki

Wejścia / wyjścia audio: * Złącze audio: 2 x jack 3,5mm (mikrofon, słuchawki) lub 1x jack 3,5mm (gniazdo combo mikrofon/słuchawki)

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24.Typ gwarancji: door-to-door lub on-siteZaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **1** |  |  |  |
| 7. | **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
 | **1** |  |  |  |
| 8. | **Dysk twardy 2.5” SAS 300 GB:*** Rodzaj dysku: 2.5”
* Kompatybilny z: HP ProLiant DL380G5
* Interfejs dysku: SAS
* Typ dysku: wewnętrzny
* Pojemność: 300 GB
* Prędkość obrotowa: minimum 10000 rpm
* Dysk nowy nierefabrykowany

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36.Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. | **2** |  |  |  |
|  | **RAZEM:** |  |

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

Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

pieczęć wykonawcy ............................................................