**DA.3211-7/13 Załącznik nr 2B**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów****Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, akcesoria komputerowe, drukarki laserowe** | **Ilość****szt.** | **Model i specyfikacja oferowanego urządzenia/****oprogramowania** | **Cena jednostkowa brutto zł** | **Cena****brutto****zł.****kol.****(3x5)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | **Mysz komputerowa*** Rodzaj: Optyczna
* Komunikacja: przewodowa
* Złącze (interfejs): USB
* Minimalna rozdzielczość: 1000 DPI
* Ilość rolek: 1
* Minimalna ilość przycisków: 2
* Wielkość: standardowa
* Przeznaczenie: komputer typu desktop

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 | **10** |  |  |  |
| 2. | **Słuchawki z mikrofonem*** Rodzaj: nauszne
* Komunikacja: przewodowa
* Złącza (słuchawki i mikrofon): 2 x jack stereo 3,5 mm
* Regulacja głośności: tak
* Mocowanie mikrofonu: na pałąku
* Minimalna długość przewodu: 2 metry

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 | **3** |  |  |  |
| 3. | **Pendrive 8GB*** Pojemość: 8 GB
* Interfejs: USB 2.0 lub USB 3.0
* Minimalna rzeczywista prędkość odczytu\*: 30 MB/s
* Minimalna rzeczywista prędkość zapisu\*: 10 MB/s

\*dla pojedynczego pliku o rozmiarze 500 MB, interfejs USB 3.0Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 | **14** |  |  |  |
| 4. | **Pendrive 32GB*** Pojemość: 32 GB
* Interfejs: USB 3.0
* Minimalna rzeczywista prędkość odczytu\*: 40 MB/s
* Minimalna rzeczywista prędkość zapisu\*: 20 MB/s

\*dla pojedynczego pliku o rozmiarze 500 MB, interfejs USB 3.0Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 | **2** |  |  |  |
| 5. | **Drukarka laserowa czarno-biała z duplexem + 4 oryginalne tonery (Black) o maksymalnej dostępnej na rynku pojemności, spełniająca poniższe parametry:*** Technologia drukowania: Laserowa
* Automatyczny duplex (sprzętowy)
* Drukowanie broszury
* Rozmiar papieru: A4
* Interfejs: USB, Ethernet
* Minimalna rozdzielczość wydruku mono: 1200 dpi
* Maksymalny czas wydruku pierwszej strony: 8.5 sekundy
* Obciążenie maksymalne: minimum 30 000 stron miesięczne
* Zainstalowana pamięć: minimum 32 MB
* Standardowa taca odbiorcza (pojemność): minimum 100 kartek
* Podajnik standardowy (pojemność): minimum 250 kartek
* Taca na minimum 50 arkuszy
* Głośność maksymalna: 55 dB
* Kabel zasilający
* Kabel do podłączenia do komputera
* Oprogramowanie i sterowniki na CD
* Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7 (32/64bit)
* Toner w drukarce
* 4 oryginalne TONERY zapasowe (black) o maksymalnej dostępnej na rynku pojemności

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 | **1** |  |  |  |
| 6. | **Skaner kolorowy płaski*** Rozdzielczość optyczna: minimum 1200 dpi
* Głębia kolorów: 48-bitowa głębia kolorów
* Interfejs: minimum USB 2.0
* Rodzaj zasilania: USB
* Przyciski skrótu operacji do automatycznego skanowania, przesyłania pocztą e-mail i tworzenia dokumentów PDF
* Oprogramowanie i sterowniki na CD
* Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7 (32/64bit)
* Kabel do podłączenia do komputera

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 12 | **1** |  |  |  |
| 7. | **Monitor 22 calowy 16:10:*** Przekątna (cale): 22''
* Rozdzielczość: 1680 x 1050 px
* Format: 16:10
* Matryca: TFT/TN (matowa)
* 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)
* Maksymalny rozmiar plamki: 0,282 mm
* Złącza: VGA, DVI
* Tuner TV: Nie
* Głośniki: Tak
* Maksymalny pobór mocy: 33 W
* Komplet okablowania

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36 | **20** |  |  |  |
| 8. | **KOMPUTER STACJONARNY PC*** Procesor o wydajności według testu PassMark PerformanceTest V8.0 (Build 1018) dane z dnia 26.03.2013: minimum 6000 punktów (**Załącznik nr 8 do SIWZ**). Narzędzie PerformanceTest oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami: http://www.passmark.com/download/pt\_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php w kolumnie Passmark CPU Mark. W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.
* System operacyjny: Microsoft Windows7 Professional PL 64bit lub równoważny, spełniający następujące kryteria równoważności:
* poprawna obsługa 4 GB i więcej pamięci RAM
* pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2003 i Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego
* zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI
* zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS
* poprawna obsługa programów:
* Generator Wniosków Płatniczych,
* Generator Wniosków Aplikacyjnych,
* PEFS2007 – Podsystem Monitorowania Europejskiego Funduszu Społecznego,
* VideoTEL,
* Quorum F-K, Quroum Kadry, Quorum Płace,
* Płatnik,
* SJO Bestia,
* Kontrola sprawozdań statystycznych - KontrolN,
* PSZ.eDOK,
* System Automatycznej Identyfikacji – C/S RCP firmy Insoft,
* oprogramowanie biurowe z pozycji 9 tej tabeli.
* Pamięć RAM: minimum 4 GB, możliwość rozbudowy do 8 GB lub więcej
* Pojemność dysku: 500 GB
* Standard kontrolera pamięci masowej: minimum SATA II
* Napęd optyczny wbudowany: DVD RW
* Karta graficzna: zintegrowana
* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Wbudowany Ethernet 10/100/1000 Mbps
* Złącza USB: minimum 6, w tym 2 wyprowadzone na przedzie obudowy
* Złącza PCI Express x16: 1
* Złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem
* Klawiatura w zestawie: Tak (układ polski programisty, krótki skok klawisza)
* Mysz w zestawie: Tak (optyczna USB minimum 800 DPI)
* Wiodący kolor obudowy: black (czarny)
* Typ obudowy zapewniający właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE)
* Zasilacz: maksymalnie 400 W, certyfikat 80 PLUS, aktywne PFC
* Kabel zasilający
* Komplet sterowników dla zaoferowanego systemu operacyjnego

Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki. | **20** |  |  |  |
| 9. | **Oprogramowanie biurowe z przeznaczeniem na komputery z pozycji 8, spełniające poniższe parametry:*** Możliwość otwierania i edycji plików o rozszerzeniach:doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx
* Licencja na użytkowanie w urzędzie
* Możliwość wypełniania Formularzy PEFS 2007 opartych na Visual Basic for Applications
 | **20** |  |  |  |
| 10. | **RAZEM** |  |

Miejscowość, data .....................................................

Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy ....................................................

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