**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 3.0  Okres 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 3.0  Okres 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 24  Możliwość 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 .............................................................