

DA.3211-2/17

Załącznik nr 2A do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1- Sprzęt komputerowy

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania i akcesoriów komputerowych

Kody CPV: 30231300-0 Monitory ekranowe, 30213000-5 Komputery osobiste, 48620000-0 Systemy operacyjne, 48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego, 30237400-3 Akcesoria do wprowadzania danych, 30237000-9 - Części, akcesoria i wyroby do komputerów

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest poniżej.

Lp.	Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, akcesoria komputerowe	Ilość szt.
1	2	3
1.	<p>Monitor 22 calowy 16:10:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna (cale): 22" • Rozdzielczość: 1680 x 1050 px • Format: 16:10 • Matryca: TFT/TN (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) • Maksymalny rozmiar plamki: 0,282 mm • Złącza: minimum VGA, DVI • Wbudowane głośniki: tak • Tuner TV: nie • Kąt pochylenia: -5°/+20° • Maksymalny pobór mocy: 33 W • Wiodący kolor obudowy: czarny • Komplet okablowania • Produkt fabrycznie nowy <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	14
2.	<p>Komputer stacjonarny + system operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o wydajności według testu Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php stan na 30.10.2017): minimum 5480 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: <ul style="list-style-type: none"> • Generator Wniosków Aplikacyjnych, • Quorum F-K, Quorum Kadry, Quorum Płace, Quorum RCP • Płatnik, • SJO Bestia, • EuroBudżet • Kontrola sprawozdań statystycznych - KontrolN, • oprogramowanie biurowe z pozycji 3 tabeli. • Pamięć RAM: minimum 8 GB, możliwość rozbudowy do 16 GB lub więcej 	14

	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość slotów pamięci: minimum 2 • Typ dysku wewnętrznego: SSD • Pojemność dysku wewnętrznego: minimum 240 GB • Standard kontrolera pamięci masowej: SATA III • Napęd optyczny wbudowany: DVD RW • Karta graficzna: zintegrowana • Karta dźwiękowa: zintegrowana • Wbudowany Ethernet 10/100/1000 Mbps • Wbudowany czytnik kart pamięci (z przodu obudowy): minimum SD, SDHC • Całkowita ilość złącz USB: minimum 6 • Ilość złącz USB 3.0: minimum 2 z przodu obudowy • Ilość złącz PCI Express x16: minimum 1 • Złącze wideo zgodne z zaferowanym monitorem (prawidłowe wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 1680x1050), dopuszcza się użycie adaptera • Typ obudowy: SFF • Wiodący kolor obudowy: czarny • Typ obudowy zapewniający właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE) • Zasilacz: maksymalnie 250 W • Maksymalna długość najkrótszego boku (mm): 100 • Maksymalna długość najdłuższego boku (mm): 410 • Kabel zasilający • Komplet sterowników dla zaferowanego systemu operacyjnego • Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski • Wyprodukowano nie wcześniej niż w III kwartale 2015 roku <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36 Typ gwarancji: door-to-door lub on-site Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki.</p>	
3.	<p>Microsoft Office Home and Business 2016 32-bit/x64 Polish Eurozone Medialess BOX lub równoważny spełniający poniższe parametry istotne dla Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produkt kompatybilny z systemem operacyjnym zaferowanym w pozycji nr 2 • 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 	14
4.	<p>Mysz komputerowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj: optyczna • Komunikacja: przewodowa • Złącze (interfejs): USB • Minimalna rozdzielczość: 1000 DPI • Ilość rolek: 1 • Minimalna ilość przycisków: 2 • Minimalne wymiary [dł. x szer. x wys.]: 95 mm x 55 mm x 30 mm • Przeznaczenie: komputer typu desktop • Wiodący kolor: czarny lub szary • Długość kabla: minimum 1,5 metra <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 Zaferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	33
5.	<p>Klawiatura komputerowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komunikacja: przewodowa • Złącze (interfejs): USB 	33

	<ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczenie: komputer typu desktop • Wiodący kolor: czarny • Długość kabla: minimum 1,50 metra • Minimalne wymiary [dł. x szer.]: 435 mm x 125 mm • Niski profil klawiszy • Nadruk klawiszy odporny na ścieranie • Przeznaczenie: rynek polski (układ QWERTY) <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	
6.	<p>Regulowana podstawka pod laptopa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczona do laptopów o przekątnej od 11" do 17" • Wiodący kolor: czarny lub szary • Możliwość ustawienia w co najmniej 6 pozycjach/kątach pochylenia • Antypoślizgowe podkładki uniemożliwiające zsuniecie się laptopa <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	7

Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia, który jest nowy i odpowiada wymaganiom określonym w tabeli powyżej oraz jest zgodny z ofertą Wykonawcy.
2. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia, na okres zgodny z wymaganiami zawartymi w tabeli powyżej, która biegnie od daty podpisania protokołu odbioru.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany każdego z elementów podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu umowy, które uległy uszkodzeniu.
4. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu fabrycznych opakowań u Zamawiającego.
5. W przypadku 2-krotnej naprawy części, akcesoriów, zespołu, podzespołu lub urządzenia peryferyjnego, Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy element na nowy.
6. Wykonawca usunie awarię w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od daty zgłoszenia tj.: usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usunięcia;
7. Na czas naprawy, o którym mowa w pkt 6, Wykonawca dostarczy wyrób zastępczy o podobnych parametrach użytkowych i konfiguracji;
8. Przedmiot umowy wolny od wad Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego.
9. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.