

DA.2100-86-4/18

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, akcesoria komputerowe, drukarki laserowe	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 • 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>	4
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 07.06.2018): minimum 7390 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, • Płatnik, • SJO Bestia, • EuroBudżet • Kontrola sprawozdań statystycznych - KontrolN, • oprogramowanie biurowe z pozycji 5 tabeli. • Pamięć RAM: minimum 8 GB, możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB • Ilość slotów pamięci: minimum 2 • Ilość wolnych slotów pamięci: minimum 1 • Typ dysku wewnętrznego: SSD • Pojemność dysku wewnętrznego: minimum 256 GB • Napęd optyczny wbudowany: DVD RW • Karta graficzna: zintegrowana • Karta dźwiękowa: zintegrowana • Wbudowany Ethernet 10/100/1000 Mbps • Całkowita ilość złącz USB: minimum 6 • Ilość złącz USB 3.0 lub 3.1: minimum 2 • Ilość złącz USB z tyłu obudowy: minimum 4 • Ilość złącz PCI Express x16: minimum 1 • Złącze wideo zgodne z zaoferowanym monitorem (prawidłowe wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 1680x1050), dopuszcza się użycie adaptera • Typ obudowy: SFF • Wiodący kolor obudowy: czarny lub ciemno szary • Typ obudowy zapewniający właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE) • Zasilacz: maksymalnie 280 W • Maksymalna długość najkrótszego boku (mm): 100 • Maksymalna długość najdłuższego boku (mm): 350 • Kabel zasilający • Mysz i klawiatura w zestawie 	4



	<ul style="list-style-type: none"> • Komplet sterowników dla zaoferowanego systemu operacyjnego • Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski • Wyprodukowano nie wcześniej niż w I kwartale 2017 roku <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36 Typ gwarancji: on-site Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracowników Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki.</p>	
3.	<p>Pendrive 8GB z szyfrowaniem sprzętowym</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 8 GB • Interfejs: USB 2.0 lub USB 3.0 • Szyfrowanie sprzętowe AES 256-bit • Ochrona zdefiniowanym przez użytkownika hasłem (uruchamianie oprogramowania bez konieczności instalacji w systemie) • Wymuszanie formatowania pamięci urządzenia po 6-10 nieudanych próbach autoryzacji • urządzenie z unikalnym numerem seryjnym umożliwiającym identyfikację i kontrolę dostępu w programie ESET • Minimalna rzeczywista prędkość odczytu*: 10 MB/s • Minimalna rzeczywista prędkość zapisu*: 2 MB/s • Produkt fabrycznie nowy <p>*dla pojedynczego pliku o rozmiarze 500 MB,</p> <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24 Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	32
4.	<p>Notebook + 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 07.06.2018): minimum 6830 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, • Płatnik, • SJO Bestia, • EuroBudżet • Kontrola sprawozdań statystycznych - KontrolN, • oprogramowanie biurowe z pozycji 5 tabeli. • Pamięć RAM: minimum 8 GB, możliwość rozbudowy do 20 GB lub więcej • Wewnętrzny Dysk SSD: minimum 120 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 • Wiodący kolor obudowy: czarny lub szary • Maksymalna waga z akumulatorem: 3,1 kg • Certyfikat CE • Produkt fabrycznie nowy, przeznaczony na rynek Polski • Wyprodukowano nie wcześniej niż w I kwartale 2017 roku <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Wewnętrzna karta sieciowa przewodowa Ethernet: minimum 10/100 Mbps o Wewnętrzna karta sieciowa bezprzewodowa WiFi: minimum 802.11b/g/n/ac o Wbudowany bluetooth 4.0 lub 4.1 <p>Porty wejścia / wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	2



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



	<p>Wejścia / wyjścia audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Złącze audio: 2 x jack 3,5mm (mikrofon, słuchawki) lub 1x jack 3,5mm (gniazdo combo mikrofon/słuchawki) <p>Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 24. Typ gwarancji: door-to-door lub on-site Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</p>	
5.	<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"> 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 	6