

Załącznik nr 4.2 do SIWZ
sprawa nr 2801-ILZ.260.53.2020

Część nr 2 - Komputer typu All In One (AIO) – 13 szt.

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne						
1	Wydajność	Minimum 1350 punktów osiągniętych w BAPCo SYSmark 2014. Wymagany wynik to średnia nota ze wszystkich testów: Office Productivity, Media Creation oraz Data/Financial Analysis przy trzech iteracjach każdego testu. (1) Testy powinny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjnym zgodnym z oferowanym przez Wykonawcę. (2) Wszystkie ustawienia testów powinny być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta.						
2	Płyta główna	Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową. FLASH EPROM posiadający zawnosowane procedury oszczędzania energii; Mechanizm „Plug and Play”.						
3	Pamięć operacyjna	Min. 8GB. Maksymalna obsługiwana pojemność: min. 16GB, Minimum 1 wolne złącze pamięci						
4	Wyświetlacz	- przekątna min. 23 cala - w standardzie 16:9 - o rozdzielczości natywnej w zależności od ww. standardu min. 1920 x 1080; - podstawa pozwalająca na regulowanie wysokości; - matowy; - zintegrowany w obudowie komputera.						
5	Pamięć masowa	SSD min. 240 GB W przypadku awarii nośnika pamięci masowej i braku możliwości jego naprawy w miejscu użytkowania komputera, nośnik pozostaje u Zamawiającego						
6	Porty zewnętrzne	- min. 4 USB (min 2xUSB 3.0); - min. 1 x RJ45; - min 1 x HDMI lub Display Port						
7	Komunikacja przewodowa	Ethernet, 10/100/1000Mb/s, ze złączem RJ45 (nie zajmująca portu USB)						
8	Wyposażenie multimedialne	- min. 16 bit stereo; - min. 1 wbudowany głośnik; - wbudowany mikrofon - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB.						
9	Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD ± RW,						
10	Klawiatura	Przewodowa QWERTY, w układzie „polski programisty”, nad zespołem wydzielonych klawiszy kursorów, klawisze w następującym układzie: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Insert</td> <td style="text-align: center;">Home</td> <td style="text-align: center;">Page UP</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Delete</td> <td style="text-align: center;">End</td> <td style="text-align: center;">Page Down</td> </tr> </table> Klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) Klawiatura spełnia zalecenia określone w pkt 3.2 i 3.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. Nr 148, poz. 973), złącze: PS2 lub USB Napisy na klawiszach odporne na ścieranie	Insert	Home	Page UP	Delete	End	Page Down
Insert	Home	Page UP						
Delete	End	Page Down						
11	Mysz	Przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka, złącze USB, podkładka pod mysz.						

**Załącznik nr 4.2 do SIWZ
sprawa nr 2801-ILZ.260.53.2020**

12	Zainstalowany system operacyjny, oprogramowanie	<p>Preinstalowany na dysku twardym system operacyjny w wersji 64 bit w polskiej wersji językowej pozwalającym na ponowną instalację systemu nie wymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon lub równoważny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. oferujący pełną integrację z wdrożoną w resorcie finansów usługą katalogową Microsoft Active Directory; 2. umożliwiający nawiązanie połączenia z komputerem za pomocą funkcji pulpitu zdalnego; 3. umożliwiający wykorzystanie pełnej funkcjonalności wdrożonego w resorcie finansów systemu komunikacyjnego opartego o oprogramowanie Microsoft Server Lync oraz Skype for Business Server i oprogramowanie klienckie instalowane na komputerach PC; 4. umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie (zapewnienie ochrony antywirusowej komputera - tj. uruchomione procesy, pamięć RAM) z korporacyjnego pakietu ESET Endpoint Security wer. 7 wdrożonego w resorcie finansów; 5. umożliwiający uruchomienie przeglądarki internetowej Internet Explorer w celu pełnej funkcjonalnie pracy na aplikacjach webowych wdrożonych w resorcie finansów zoptymalizowanych pod kątem działania w tej przeglądarce. <p>Postanowienia licencyjne powinny zezwalać Zamawiającemu na zmianę wersji systemu operacyjnego na starszą.</p> <p>Oferowany system operacyjny, musi posiadać pełne wsparcie serwisowe i techniczne producenta danego oprogramowania m.in. aktualizację systemu operacyjnego w zakresie określonym przez producenta danego oprogramowania w warunkach licencyjnych dla danego systemu operacyjnego.</p> <p>W przypadku gdy klucz licencyjny nie zostanie zaszyty w BIOS, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć spis wszystkich kluczy licencyjnych w formie elektronicznej w formie listy z przypisanym kluczem licencyjnym do numeru seryjnego urządzenia.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania komputera z systemem operacyjnym z licencją typu „Refurbished”.</p>
13	Wymagania dotyczące zasilania	Uniwersalny zasilacz 220 - 240V
14	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników do urządzeń i podzespołów zainstalowanych w komputerze, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej. Należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji) oraz dołączyć wydruk zrzutu ekranu witryny producenta komputera z niniejszą funkcjonalnością.
15	Certyfikaty i normy	Deklaracja CE
16	Gwarancja	Min. 36 miesięcy