

W przypadku zaoferowania komputerów o parametrach wskazanych przez Zamawiającego w kolumnie nr 3, należy w kolumnie nr 4 wpisać słowo „spełnia”. Natomiast jeżeli Wykonawca zaoferuje komputery inne od wymaganych przez Zamawiającego, to w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiedni parametr określający oferowane komputery.

Minimalne parametry techniczne komputerów ALL-IN-ONE (AIO)			
L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Wydajność obliczeniowa	<p>a) procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 10000 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie, http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html,</p> <p>b) wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza, aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.</p>	..... /wypełnić/
4	Pamięć operacyjna	<p>a) minimum 16 GB RAM DDR4 2400 MHz,</p> <p>b) możliwość rozbudowy do 32 GB.</p>	..... /wypełnić/
5	Karta graficzna	<p>a) zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej,</p> <p>b) obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4.</p>	..... /wypełnić/
6	Wyświetlacz	<p>a) matowy,</p> <p>b) wielkość – w zakresie 23” – 24”,</p> <p>c) rozdzielczość nominalna – min. 1920 x min. 1080,</p> <p>d) jasność 200 cd/m²,</p> <p>e) typowy kontrast 1000:1.</p>	..... /wypełnić/
7	Dysk Twardy	minimum 250 GB SSD	..... /wypełnić/
8	Wyposażenie	<p>a) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,</p> <p>b) zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45,</p> <p>c) karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi IEEE 802.11ac/b/g/n,</p> <p>d) Bluetooth min. 4.1,</p> <p>e) HDMI,</p> <p>f) nagrywarka DVD +/-RW (zintegrowana z obudową) wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt,</p> <p>g) klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla min. 1,8 m, możliwość regulacji kąta nachylenia,</p> <p>h) mysz laserowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – długość kabla min. 1,5 m,</p> <p>i) co najmniej 6 portów USB 3.1 w obudowie komputera w tym min. 4 typu A i 1 typu C,</p> <p>j) porty audio: wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo),</p> <p>k) wbudowane głośniki, kamera i mikrofon.</p>	..... /wypełnić/

9	Zabezpieczenia:	<p>a) zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2 lub nowszej,</p> <p>b) obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington/Noble Lock),</p>	..... /wypełnić/
10	Zasilanie	<p>a) zasilacz o mocy maksymalnej do 180W, zintegrowany wewnątrz obudowy lub zewnętrzny zapewniający sprawne działanie całej jednostki, osiągający sprawność min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%.</p> <p>b) kabel zasilający do komputera, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość min. 1,5 m.</p>	..... /wypełnić/
11	Ergonomia	<p>a) typ komputera All-in-One zintegrowany z monitorem,</p> <p>b) stopa umożliwiająca regulację wysokości i kąta nachylenia ekranu (przód/tył). Wymagana dedykowana dla AiO stopa producenta komputera.</p>	..... /wypełnić/
12	Wymagania dodatkowe	<p>a) BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczędzania energii i zapewniający mechanizm plug&play producenta sprzętu,</p> <p>b) BIOS zawierający niezamazywaną informację o producencie, modelu i numerze seryjnym komputera,</p> <p>c) zaimplementowane w BIOS/ lub pamięci flash współdzielonej z BIOS (dopuszcza się oprogramowanie uruchamiane z BIOS, które fizycznie znajduje się na ukrytej partycji dysku twardego SSD, tj. pamięci flash współdzielonej), dostępne do uruchamiania z menu szybkiego bootowania współpracującego z BIOS oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiające otrzymanie informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - producencie komputera, modelu, unikatowym Express code i numerze seryjnym, - zainstalowanym procesorze, - ilości zainstalowanej pamięci RAM, PN pamięci - płycie głównej - napędzie optycznym: producent, model, numer seryjny - zainstalowanym dysku twardym: producent, model, numer seryjny <p>d) Oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie testu pamięci RAM w wersji szybkiej i rozszerzonej, - wykonanie testu dysku twardego, procesora, płyty głównej.	..... /wypełnić/
13	System operacyjny	<p>a) zainstalowany Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją i nośnikiem w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,</p> <p>b) umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.</p>	..... /wypełnić/
14	Wsparcie techniczne	<p>dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej — Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji)</p>	..... /wypełnić/
15	Dokumenty	<p>a) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju</p>	..... /wypełnić/

		<p>urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,</p> <p>b) urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną w zakresie co najmniej produkcji/rozwoju urządzeń z kategorii oferowanego sprzętu,</p> <p>c) oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE,</p> <p>d) oferowane urządzenia muszą spełniać wymogi normy Energy Star 5.x lub nowszej.</p>	
--	--	---	--

.....
miejsowość i data

.....
*podpis i pieczęć osoby (osób) uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy*