

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZASILACZ AWARYJNY UPS – ILOŚĆ SZTUK 50

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	Typ	Zasilacz do zainstalowania i podłączenia komputera. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta <i>/wpisać: model, symbol, producent urządzenia/</i>
2.	Zastosowanie	Przeznaczone są do pracy razem z komputerami zapewniając awaryjne zasilanie w przypadku zaniku prądu	
3.	Moc znamionowa	Przynajmniej 700VA / 420W <i>/wpisać moc znamionową/</i>
4.	Technologia	line interactive	TAK/NIE*
5.	Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny	TAK/NIE*
6.	Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	Wymagane	TAK/NIE*

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt
W miejscach oznaczonych (*) niepotrzebne skreślić

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
7.	Czas przełączania na pracę rezerwową	< 4,5ms	TAK/NIE*
8.	Zabezpieczenie wyjściowe	Przeciwzwarciove, Przeciążeniowe	TAK/NIE*
9.	Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % Pmax)	Minimum 2 min /wypełnić/
10.	Gniazda z podtrzymaniem baterijnym	Co najmniej 2 x typu E lub typu F	TAK/NIE*
11.	Sygnalizacja	Akustyczno-optyczna	TAK/NIE*
12.	Interfejs komunikacyjny wraz z kablem	RS232 lub USB z odpowiednim kablem do podłączenia do komputera z portem USB	TAK/NIE*
13.	Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	oprogramowanie w języku polskim do zarządzania i monitorowania pracy UPS	TAK/NIE*
14.	Gwarancja	Producenta minimum 24 miesiące na elektronikę i 24 miesiące na akumulatory; autoryzowany serwis producenta zlokalizowany w Polsce. /wpisać rodzaj oraz okres gwarancji/

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt
W miejscach oznaczonych (*) niepotrzebne skreślić

- KOMPUTER – ILOŚĆ SZTUK 25

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	Typ	Komputer stacjonarny typu All in One, W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera	<p>.....</p> <p>/wpisać: model, symbol, producent urządzenia/</p>
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.	
3.	Wydajność obliczeniowa	<p>Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego komputera, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark o wartości minimum punktów w teście PassMark CPU Mark 8085 pkt</p> <p>(http://www.cpubenchmark.net).</p> <p>Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.</p>	<p>- PassMark CPU Mark:</p> <p>.....</p> <p>/wpisać model, symbol, producenta procesora/</p>

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt
W miejscach oznaczonych (*) niepotrzebne skreślić

4.	Pamięć operacyjna	Co najmniej 8GB z możliwością rozbudowy do min 16GB. Co najmniej 1 bank pamięci wolny. /wskazać wielkość oferowanej pamięci, do jakiej wielkości można ją rozbudować, oraz ilość wolnych slotów/
5.	Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB SSD. /wskazać wielkość pamięci masowej/
6.	Grafika	Karta graficzna ze wsparciem DirectX 12	TAK/NIE*
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki stereo.	TAK/NIE*
8.	Obudowa/wyświetlacz	<p>1. Obudowa trwale zintegrowana z monitorem na etapie produkcji – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą antyodblaskową o przekątnej min 23,8", rozdzielczości min. 1920x1080 dpi, jasność min(cd/m2) 250, kontrast min 1000:1</p> <p>2. Na obudowie muszą być trwale naniesione następujące dane komputera: nazwa lub logo producenta</p> <p>3. Wbudowane głośniki stereo</p> <p>Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 185W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego</p>	<p>.....</p> <p>/wskazać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podać rodzaj i wielkość w calach przekątnej ekranu monitora, • moc oraz sprawność zasilacza/ <p>Dla pozostałych:</p> <p>TAK/NIE*</p>
9.	Warunki gwarancji	Co najmniej 24 miesięczna gwarancja producenta

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt
W miejscach oznaczonych (*) niepotrzebne skreślić

		<p>świadczona na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p>	<p>/Podać okres gwarancji w miesiącach/</p> <p>Dla pozostałych:</p> <p>TAK/NIE*</p>
10.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna Wykonawcy lub producenta komputera, – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera lub Wykonawcy po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www Wykonawcy lub producenta komputera</p>	<p>.....</p> <p>Podać stronę www</p> <p>.....</p> <p>Nr linii telefonicznej/infolinii</p>
11.	Wymagania dodatkowe	System operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik do systemu	

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt
W miejscach oznaczonych (*) niepotrzebne skreślić

	<p>Windows 10 lub system równoważny - <u>przez równoważność</u> rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny w szczególności możliwość uruchomienia następujących rodzajów oprogramowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Office Professional w wersjach od 98 do 2013 (każdy z jego komponentów). <p>Ważna uwaga: Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego wcześniej oprogramowania.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Wbudowane porty i złącza: min 6 x USB z czego min. 4 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki lub port Combo dla słuchawek i mikrofonu. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s 4. Karta WiFi 802.11b/g/n+bluetooth, 5. Klawiatura w układzie polski programisty. 6. Mysz optyczna USB z rolką (scroll). 7. Nagrywarka DVD +/-RW 8. Układ szyfrowania TPM 	<p>.....</p> <p>/wskazać oferowany system operacyjny/</p> <p>Dla pozostałych:</p> <p>TAK/NIE*</p>
--	--	---

Uwaga: - W puste pola w kolumnie nr 4 należy wpisać odpowiednio parametr określający oferowany produkt
W miejscach oznaczonych (*) niepotrzebne skreślić

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/