

Ogłoszenie
– wymagania stawiane przez Zamawiającego

1. Nazwa i adres zamawiającego: **Powiatowy Urząd Pracy w Ciechanowie**
ul. Tadeusza Sygietyńskiego 11, 06-410 Ciechanów
2. Nazwa przedmiotu zamówienia: **Dostawa sprzętu komputerowego wraz z wdrożeniem dla Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie**

3. Zakres przedmiotu zamówienia (opis):

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z wdrożeniem dla Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie, zgodnie z poniższą specyfikacją:

1.) Dysk twardy do macierzy Dell EMC ME5024 – 10szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dysk twardy SSD 1.92TB - 10szt.	Dysk twardy typu SSD o pojemności 1.92TB do macierzy Dell EMC ME5024 Kod Service Tag: GH1MMS3
Gwarancja	Okres gwarancji na dyski powinien być tożsamy z gwarancją na macierz Dell EMC ME5024 Kod Service Tag: GH1MMS3 tj. do 29.09.2029r.

2.) Komputer stacjonarny AIO – 7szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer fabrycznie wbudowany w obudowę monitora. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 20669 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net (na dzień 06 lutego 2024r.)
Pamięć RAM	16 GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do 32 GB, dwa sloty pamięci, jeden slot wolny
Pamięć masowa	512 GB SSD M.2 NVMe
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę min. czteremonitorową, współdzieloną i dynamicznie przydzielaną pamięć z RAM.
Matryca	Rozmiar matrycy / plamki min. 23,8" / max. 0,275mm Rozdzielczość FHD (1920x1080) Jasność typowa min. 250 cd/m ² Kontrast typowy 1000:1 Typowy czas reakcji matrycy 14 ms Barwa koloru (typowa) 99% sRGB typowo Kąty typowe Horizontal/Vertical 178(+/- 89) / 178 (+/-89) Rodzaj matrycy Matowa IPS
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera FHD (nie dopuszcza się kamer przekręcanych i wystających poza obrys obudowy). Wbudowane dwa mikrofony
Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 24". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się

	<p>bez użycia narzędzi. Komputer musi posiadać możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100x100,</p> <p>Zasilacz wewnętrzny o mocy min. 130W o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Wbudowany w obudowie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności: uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia płyty głównej, awarii procesora. System musi zapisywać logi zdarzeń w BIOS.</p> <p>Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym.
Zdalne zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; - Zdalną konfigurację ustawień BIOS, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - Zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. - Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/).
Bezpieczeństwo	<p>Płyta główna zawierająca układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci, internetu. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności systemu diagnostycznego jak również pobierania oprogramowania i instalacji na dysku czy w BIOS. Czujnik otwarcia obudowy, musi zbierać zdarzenia i zapisywać je w BIOS.</p>
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą myszy. (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury).</p> <p>Informacje dostępne z poziomu BIOS na potrzeby inwentaryzacji: wersja BIOS, nr seryjny, data produkcji komputera, pamięć RAM (taktowanie, wielkość, obsadzenie kości w slotach, procesor (nazwa, typowa prędkość, minimalna, maksymalna, cache L2 i L3) , pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, MAC adres zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowany układ graficzny, kontroler audio. Informacje dostępne w samym menu BIOS bez stosowania dodatkowego oprogramowania jak i wbudowanego systemu diagnostycznego.</p> <p>Możliwość, ustawienia hasła na poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - administratora [hasło nadrzędne] umożliwiające logowanie do BIOS, dokonywanie zmian, rozruch komputera, - użytkownika/systemowego [hasło umożliwiające użytkownikowi zmianę swojego hasła, zgodnie

	<p>z uprawnieniami nadanymi przez administratora dokonywać lub nie zmian ustawień BIOS], rozruch systemu operacyjnego [hasło blokuje start systemu operacyjnego].</p> <p>- hasło dla dysku.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.</p> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, głośników, kamery, mikrofonów, układu TPM, czytnika kart multimedialnych.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy, ustawienia go w tryb cichy.</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym. Musi umożliwiać znaki specjalne # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { }</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB grupami oraz w szczególności pojedynczo w dowolnej kombinacji.</p> <p>BIOS musi nanosić automatycznie wszystkie zmiany konfiguracji dotyczące w szczególności: pamięci, procesora, dysku.</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty)</p> <p>Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p>
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 24 dB</p>
System Operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiają instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty:</p> <p>Panel przedni:</p> <p>USB Type C</p> <p>Czytnik kart pamięci</p> <p>Panel tylny:</p> <p>USB 3.2 Gen.1 – 2 sztuki</p> <p>USB 3.2 Gen.2 – 2 sztuki</p> <p>Wyjście słuchawkowe / głośnikowe</p> <p>RJ 45 – 1 sztuka</p> <p>Display Port – 1 sztuka</p> <p>Panel boczny:</p> <p>USB 3.2 Gen.2 – 1 sztuka</p> <p>Wyjście słuchawkowe / głośnikowe</p> <p>Łączność:</p> <p>WiFi 6E</p> <p>Bluetooth</p> <p>LAN 10/100/1000</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32 GB DDR4 pamięci RAM, min. 1 złącza M.2 2280 dla dysku twardego oraz 1 złącze M.2 karty WiFi</p> <p>Czytnik kart multimedialnych SD 4</p> <p>Klawiatura bezprzewodowa USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna bezprzewodowa z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</p>
Dodatkowe	<p>Oprogramowanie z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p>

oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi - dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji - sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania) - dostęp do wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę oprogramowania</p>
Pakiet biurowy	Pakiet biurowy MS Office 2021 Home&Business PL
Warunki gwarancji Wsparcie techniczne	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>

3.) Zestaw wymienny baterii do zasilacza awaryjnego UPS APC SMART 2200-1szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Bateria APC RBC43-1szt.	Zestaw wymienny baterii APC RBC43 do zasilacza awaryjnego UPS APC SMART 2200 (model number DLA2200RMI2U)

4.) Akcesoria komputerowe

Nazwa produktu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Płyty Blu-ray – 25szt.	<p>Rodzaj nośnika: BD-R DL</p> <p>Pojemność: 50GB</p> <p>Maksymalna prędkość zapisu: 6x</p>
Bezprzewodowy zestaw (klawiatura+mysz) – 3 szt.	<p>Rodzaj przełączników: Membranowe</p> <p>Typ: Niskoprofilowa</p> <p>Klawiatura: klasyczna z klawiszami numerycznymi</p> <p>Łączność: Bezprzewodowa</p> <p>Interfejs: 2,4 GHz</p> <p>Czas pracy na baterii: do 36 miesięcy</p> <p>Sensor myszy: Optyczny</p> <p>Min. rozdzielczość myszy: 4000 DPI</p> <p>Kolor: biały</p> <p>Dołączone akcesoria: Nanoodbiornik, baterie do obsługi myszy oraz klawiatury</p>

	Min. 2-letnia gwarancja producenta
Bateria CMOS CR2032 – 10 szt.	Bateria litowa CMOS CR2032 3V
Stacja do klonowania dysków twardych – 1 szt.	<p>Typ produktu: Zewnętrzna</p> <p>Rozmiar dysków: 2,5", 3,5"</p> <p>Interfejs obudowy: USB 3.2 Gen 1 (Typu-B)</p> <p>Interfejs dysku: SATA</p> <p>Szybkość transmisji danych: do 5 Gbps</p> <p>Materiał obudowy: Aluminium</p> <p>Zasilanie: USB</p> <p>Dodatkowe informacje: Dioda LED, Hot Swap, Klonowanie dysku twardego bez użycia komputera Plug & Play</p> <p>Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy, Kabel USB-A</p> <p>Min. 2-letnia gwarancja producenta</p>
Czytnik kart i e-dowodów z NFC – 1szt.	<p>Zastosowanie: podpis elektroniczny, e-Dowód, karty inteligentne</p> <p>Rodzaj obsługiwanych kart: zbliżeniowa, stykowa Standard</p> <p>Metoda komunikacji: USB</p> <p>Interfejs kart stykowych - Format karty: Standardowy (ID-1) - 85.60 mm x 53.98 mm</p> <p>Standard: ISO 7816 Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V)</p> <p>Protokoły: T=0; T=1</p> <p>Interfejs kart zbliżeniowych - Standard: ISO 14443 A & B Parts 1-4</p> <p>Protokoły: ISO 14443-4 Compliant Card, T=CL, MIFARE® Classic Card, T=CL</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Linux, Mac OS X, Android</p> <p>Min. 2-letnia gwarancja producenta</p>

5.) Miernik rezystancji izolacji – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Miernik rezystancji izolacji – 1szt.	<p>Stopień ochrony: IP 67</p> <p>Kategoria pomiarowa: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V</p> <p>Wyświetlacz: monochromatyczny</p>
Dane techniczne	<p>Napięcie pomiarowe wybierane z zakresu 100-2500 V, wybierane skokowo co 100 V</p> <p>Ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji lub prądu upływu</p> <p>Samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji</p> <p>Akustyczne wyznaczenie pięciosekundowych odcinków czasu, ułatwiające zdjęcie charakterystyk czasowych</p> <p>Odmierzane czasy pomiaru T1, T2 i T3 dla pomiaru współczynników absorpcji (Ab/PI/DAR) dla 15, 60 i 600 s</p> <p>Wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego podczas pomiaru</p> <p>Zabezpieczenie przed pomiarem obiektów będących pod napięciem</p>
Akcesoria w zestawie	<p>Przewód 1,8 m czarny 5 kV (wtyki bananowe, ekranowany)-1szt.</p> <p>Przewód 1,8 m czerwony 5 kV (wtyki bananowe)-1szt.</p> <p>Przewód 1,8 m niebieski 5 kV (wtyki bananowe)-1szt.</p> <p>Przewód do zasilania 230 V (wtyk IEC C7)-1szt.</p> <p>Zasilacz do ładowania akumulatorów-1szt.</p> <p>Sonda ostrzowa 5 kV czerwona (gniazdo bananowe)-1szt.</p> <p>Sonda ostrzowa 5 kV czarna (gniazdo bananowe)-1szt.</p> <p>Futerał-1szt.</p> <p>Krokodylek czarny 11 kV 32 A-1szt.</p> <p>Krokodylek niebieski 11 kV 32 A-1szt.</p> <p>Krokodylek czerwony 11 kV 32 A-1szt.</p> <p>Przewód USB-1szt.</p> <p>Certyfikat kalibracji-1szt.</p>
Gwarancja	Min. 2-letnia gwarancja producenta

6.) Miernik rezystancji uziemienia – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Miernik rezystancji uziemienia – 1szt.	Stopień ochrony: IP 67 Kategoria pomiarowa: CAT III 300 V, CAT IV 150 V Wyświetlacz: monochromatyczny
Dane techniczne	Pomiary rezystancji uziemienia Metoda 3-biegunowa – pomiar uziemień z sondami pomocniczymi Metoda 2-biegunowa Pomiar rezystancji elektrod pomocniczych RH i RS Pomiar napięć zakłócających do 100 V Sygnalizacja rozładowania baterii Wybór maksymalnego napięcia pomiarowego (25 V i 50 V) Funkcja automatycznego wyłączenia
Akcesoria w zestawie	Przewód 15m czerwony do pomiaru uziemień na nawijaku-1szt. Przewód 2,2m czarny 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Przewód 30m żółty do pomiaru uziemień na nawijaku-1szt. Bateria alkaliczna AA LR06 (15A) 1,5 V-4 szt. Sonda gruntowa 25 cm-2 szt. Futerał-1szt. Krokodylek czarny 1 kV 20 A-1szt. Szelki do miernika-1szt. Uchwyt - zawieszka do obudowy-1szt. Certyfikat kalibracji-1szt.
Gwarancja	Min. 2-letnia gwarancja producenta

7.) Miernik impedancji pętli zwarcia – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Miernik impedancji pętli zwarcia – 1szt.	Stopień ochrony: IP 67 Kategoria pomiarowa: CAT III 600 V, CAT IV 300 V Wyświetlacz: monochromatyczny
Dane techniczne	Pomiar impedancji pętli zwarcia z rozdzielczością 0,01 Ω Pomiar impedancji małym prądem w obwodach zabezpieczonych RCD ≥ 30 mA z rozdzielczością 0,01 Ω (zakres 180...270 V) Praca w sieciach o napięciach 220/380 V, 230 V/400 V, 240/415 V (zakres pracy 180...460 V) Zakres roboczy napięć: 180...270 V (dla ZL-PE i ZL-N) oraz 180...460 V (dla ZL-L) Maksymalny prąd pomiarowy: 7,6 A dla 230 V (3x10 ms), 13,3 A dla 400 V (3x10 ms) Częstotliwość robocza 45...65 Hz Wyliczanie prądu zwarciovego I_k Pomiar przy zamienionych przewodach L i N. Wskazania rezystancji RS i reaktancji XS pętli zwarcia. Niskonapięciowy pomiar ciągłości i rezystancji obwodu
Akcesoria w zestawie	Przewód 1,2 m niebieski 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Przewód 1,2 m żółty 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Przewód 1,2 m czerwony 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Adapter pomiarowy (wtyk kątowy UNI-Schuko)-1szt. Bateria alkaliczna AA LR06 (15A) 1,5 V-4 szt. Sonda ostrzowa czerwona 1 kV (gniazdo bananowe)-1szt. Sonda ostrzowa niebieska 1 kV (gniazdo bananowe)-1 szt. Futerał-1szt. Krokodylek żółty 1 kV 20 A-1szt. Szelki do miernika-1szt. Uchwyt - zawieszka do obudowy-1szt. Certyfikat kalibracji-1szt.
Gwarancja	Min. 2-letnia gwarancja producenta

8.) Miernik wyłączników różnicowoprądowych – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Miernik wyłączników różnicowoprądowych – 1szt.	Stopień ochrony: IP 67 Kategoria pomiarowa: CAT III 600 V, CAT IV 300 V Wyświetlacz: monochromatyczny
Dane techniczne	Pomiar wyłączników różnicowoprądowych bezzwłocznych, krótkozwłocznych i selektywnych o znamionowych prądach różnicowych 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA Pomiar prądu wyzwolenia IA oraz czasu zadziałania tA dla prądów 0,5 IΔn, 1 IΔn, 2 IΔn, 5 IΔn Pomiar RE i UB bez wyzwalania RCD Rozszerzona funkcja AUTO pomiaru RCD Pomiar IA oraz tA przy jednym zadziałaniu RCD
Akcesoria w zestawie	Przewód 1,2 m niebieski 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Przewód 1,2 m żółty 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Przewód 1,2 m czerwony 1 kV (wtyki bananowe)-1szt. Adapter pomiarowy (wtyk kątowy UNI-Schuko)-1 szt. Bateria alkaliczna AA LR06 (15A) 1,5 V-4szt. Sonda ostrzowa czerwona 1 kV (gniazdo bananowe)-1szt. Sonda ostrzowa niebieska 1 kV (gniazdo bananowe)-1szt. Futurał-1szt. Krokodylek żółty 1 kV 20 A-1szt. Adapter odbiornik do transmisji radiowej (USB)-1szt. Szelki do miernika-1szt. Uchwyt - zawieszka do obudowy-1szt. Certyfikat kalibracji-1szt.
Gwarancja	Min. 2-letnia gwarancja producenta

9.) Usługa wdrożenia z zachowaniem ciągłości działania Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie

Zakres prac	
Usługa wdrożenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Montaż dysków twardych do macierzy Dell EMC ME5024. Konfiguracja grup dyskowych RAID. 2. Weryfikacja poprawności działania dysków twardych oraz grup dyskowych RAID. 3. Wymiana zestawu baterii APC RBC43 w zasilaczu awaryjnym UPS APC SMART 2200 4. Aktualizacja oprogramowania VMware vSphere do wersji 8 (w tym 16 maszyn wirtualnych).
Wymagania dodatkowe	Zaznacza się iż wykonywane prace nie mogą wpływać na pracę Urzędu oraz nie mogą powodować przestoju w pracy. Przeprowadzenie powyższych prac musi być wykonane w godzinach po zakończeniu pracy Urzędu – po uzgodnieniu z Zamawiającym. Po wdrożeniu Wykonawca zapewni wsparcie techniczne na min. 12 miesięcy.

4. Termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w terminie:

do dnia 20.02.2024 roku, godz. 9:30.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.02.2024** roku o godzinie **10:00**.

Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.

Termin związania ofertą: **30 dni**.

5. Planowany termin realizacji zamówienia: **30.03.2024 r.**

Wykonawca dostarczy sprzęt do siedziby Zamawiającego oraz wykona usługę wdrożenia w obecności Administratora Systemów Informatycznych Urzędu. Wykonywane prace nie mogą wpływać na pracę Urzędu oraz nie mogą powodować przestoju w pracy.

Po realizacji zamówienia sporządzony zostanie protokół odbioru potwierdzający wykonanie zamówienia.

6. Wymagania stawiane Wykonawcom:

a) wymagania dotyczące udziału w postępowaniu:

o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy posiadają doświadczenie związane z tematyką zamówienia. (zał. 3)

Dokumenty potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu:

Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane. Wykaz zawierać ma co najmniej jedną dostawę zrealizowaną lub realizowaną w ramach jednej umowy polegającej na dostawie sprzętu komputerowego wraz z wdrożeniem o wartości nie mniejszej niż 50 000,00 zł brutto. Do wykazu Wykonawca załączy dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

b) wymagania związane z wykonaniem zamówienia:

- dostawa sprzętu komputerowego w siedzibie Zamawiającego w godzinach uzgodnionych telefonicznie z Administratorem Systemów Informatycznych (23 673 08 74);
- **gwarancja** – co najmniej 60 miesięcy na dysk twardy, 60 miesięcy na komputer, akcesoria komputerowe minimum 24 miesiące, mierniki minimum 24 miesiące. Zamawiający informuje, że akcesoria komputerowe związane z przedmiotem zamówienia nie podlegają punktacji w kryterium oceny ofert.
- Wykonawca oświadcza, iż sprzęt objęty niniejszą umową jest fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych, kompletny, oryginalnie zapakowany, nie noszący śladów otwierania;
- cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty (w tym podatki i koszty dostawy) związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego;

- płatność za realizację zamówienia nastąpi poleceniem przelewu z naszego konta w ciągu 30 dni po dokonaniu dostawy, wdrożeniu, podpisaniu protokołu i otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury.

c) wymagania dotyczące oferty:

- ofertę należy złożyć w formie pisemnej w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie/opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta/opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do Zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji i opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

Oferta w postępowaniu o wartości mniejszej niż 130 000 złotych na dostawę sprzętu komputerowego wraz z wdrożeniem dla Powiatowego Urzędu Pracy w Ciechanowie
- nie otwierać przed 20.02.2024 r. godz. 10:00

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

- Formularz ofertowy – zał. 1,
- Zaakceptowany wzór umowy – zał. 2,
- Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych – zał. 3,
- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (dotyczy komputera stacjonarnego AIO)
- Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (dotyczy komputera stacjonarnego AIO)
- Deklaracja zgodności CE (dotyczy komputera stacjonarnego AIO)
- Zamawiający **nie przewiduje** wzywania Wykonawców do uzupełnienia dokumentów.

Oferty niekompletne nie będą rozpatrywane, zostaną uznane za odrzucone.

7. Kryteria oceny ofert:

Lp.	Kryterium	Znaczenie (waga) kryterium przy ocenie ofert	Maksymalna liczba punktów do otrzymania w kryterium	
1	Cena oferty	60 %	60,00	
2	Wsparcie techniczne	40 %	12 miesięcy	0,00
			18 miesięcy	15,00
			24 miesiące	25,00
Przyjmuje się , że 1 % = 1 pkt				

Łączna maksymalna liczba punktów, którą może otrzymać oferta wynosi 100.

Wartość punktowa oferty w kryterium cena obliczona będzie na podstawie poniższego wzoru:

$$W_c = \frac{C_n}{C_{of}} \times 100 \times 60 \% = \text{suma punktów}$$

gdzie :

W_c - wartość oferty, w kryterium Cena

C_n - najniższa oferowana cena brutto

C_{of} - cena brutto badanej oferty

Wartość punktowa oferty wyliczona będzie na podstawie poniższego wzoru

$$W_{of} = W_c + W_t$$

gdzie:

W_c - wartość oferty, w kryterium Cena

W_t – wartość oferty w kryterium wsparcie techniczne;

7. Tryb postępowania: § 14 Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości mniejszej niż 130 000,00 złotych - zamówienie publiczne o wartości mniejszej niż 130 000,00 złotych.

.....
(Podpis Dyrektora)