

ZAPYTANIE OFERTOWE
dotyczące zamówień powyżej 1.000 zł i poniżej 30.000 euro

1. Zamawiający:

Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. , 58-304 Wałbrzych, ul. Andersa 48

2. Przedmiot zamówienia: **Dostawa sprzętu komputerowego dla Miejskiego Zarządu Budynków Sp. z o.o.**

1). Serwer – szt. 1.

Parametry nie gorsze niż Dell PowerEdge R740XD Server, a w szczególności:

Parametr	Charakterystyka – wymagania minimalne
1. Obudowa	1.1. obudowa Rack o wysokości max 2U. 1.2. możliwość instalacji co najmniej 18 dysków 3,5". 1.3. szyny wysuwane z wysięgnikiem do mocowania kabli. 1.4. możliwość wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość, konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/BLE/WIFI.
2. Płyta główna	2.1. możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. 2.2. płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
3. Chipset	3.1. dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
4. Procesory	4.1. Zainstalowane dwa procesory dziesięciordzeniowe klasy x86. 4.2. dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem. 4.3. taktowanie: minimum 2,2GHz na rdzeń. 4.4. pamięć podręczna: minimum 14 MB.
5. RAM	5.1. zainstalowane 64GB DDR4 RDIMM 2667MT/s (moduły 2 x 32GB). 5.2. na płycie głównej muszą znajdować się minimum 24 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. 5.3. płyta główna powinna obsługiwać do 1,5TB pamięci RAM. 5.4. zabezpieczenie: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SDDC.
6. Gniazda PCI	6.1. min. 3 sloty x8 generacji 3 oraz 1 slot x16 generacji 3.
7. Interfejsy sieciowe	7.1. wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT.
8. Wyposaż.dodatkowe	8.1. 2 karty SAS 12Gb/s kontroler zewnętrzny HBA.
9. Dyski twarde	9.1. dyski zainstalowane w serwerze: - 12 x 1,2TB SAS 12Gb/s 512n 10 tys. obr./min 2,5" w hybrydowym koszyku 3,5", - 2 x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Flex Bay AG Drive, 3,5in HYB CARR, 3 DWPD, 2628 TBW, - 4 x 1,2TB SAS 12Gb/s 512n 10 tys. obr./min 2,5" wewnętrzny dysk twardy w hybrydowym koszyku 3,5 cala. 9.2. możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, 9.3. możliwość instalacji 2 jednakowych nośników typu flash o pojemności min. 64GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
10. Kontroler RAID	10.1. sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. 10.2. wsparcie dla dysków samoszyfrujących.
11. Wbudowane porty	11.1. min. 1 port USB 2.0, 2 porty USB 3.0 oraz 1 port Micro-usb, 4 porty RJ45, 1 port VGA, min. 1 port RS232.
12. Karta graficzna	12.1. Zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1920 x 1200.
13. Wentylatory	13.1. Redundantne.
14. Zasilacze	14.1. Redundantne, Hot-Plug, minimum 750W każdy, 2 przewody zasilające.
15. Bezpieczeństwo	15.1. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

16. Karta Zarządzania	16.1. Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, 16.2. Posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet, umożliwiającą: 16.3. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej, 16.4. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera), 16.5. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika, 16.6. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów, 16.7. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury, 16.8. wsparcie dla IPv6, 16.9. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH, 16.10. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, 16.11. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer, 16.12. integracja z Active Directory, 16.13. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie, 16.14. wsparcie dla dynamic DNS, 16.15. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej, 16.16. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232, 16.17. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy, 16.18. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, 16.19. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.
17. Certyfikaty	17.1. Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001 17.2. Serwer musi posiadać deklarację CE. 17.3. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2012 x64, Microsoft Windows 2012R2 x64, Windows Server 2016 x64.
18. Warunki gwarancji	18.1. Pięć lat gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji serwisu do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia,. 18.2. Możliwość zgłaszania awarii w trybie 7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. 18.3. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera.
19. Dokumentacja użytkownika	19.1. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. 19.2. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela

2). Komputery – szt. 14.

Parametry nie gorsze niż Dell OptiPlex 3060 SFF, a w szczególności

Parametr	Charakterystyka – wymagania minimalne
1. Procesor	1.1. Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11 900 punktów, załączyć do oferty wyniki przeprowadzonego testu.
2. Pamięć RAM	2.1. 8GB DDR4 2666MHz non-ECC 2.2. Możliwość rozbudowy do min 32GB 2.3. Jeden slot wolny
3. Pamięć masowa	3.1. Dysk SSD M.2 PCIe NVMe Class 35 o pojemności 256 GB. 3.2. Komputer musi umożliwiać instalację min 2 HDD.
4. Grafika	4.1. Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 1200 punktów w G3D Rating, 4.2. Wynik testu dostępny na stronie: www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
5. Multimedia	5.1. 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Def. 5.2. Wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera 5.3. Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu, dopuszcza się rozwiązanie port combo, na tylnym panelu min. audio out.

6. Obudowa	6.1. Typu Small form factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 1 wnękę wewnętrzną umożliwiającą montaż dysku 3,5" lub 2 dysków 2,5". Napęd optyczny w dedykowanej wnęcie zewnętrznej slim. 6.2. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji poziomej i pionowej. 6.3. Wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. 6.4. Nie dopuszcza się, aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył. 6.5. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, waga max 8 kg, 6.6. Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, 6.7. Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx. 6.8. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5" oraz 2,5", bez konieczności użycia narzędzi. 6.9. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej raz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). 6.10. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED np. przycisk POWER [tzn. barw i miganie] w szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej [w tym również portów I/O, chipset], awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. 6.11. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. 6.12. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
7. Zgodność z systemami operacyjnymi	7.1. Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołączy do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera).
8. Bezpieczeństwo	8.1. Ukryty w laminacie płyty głównej 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. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. 8.2. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System oparty o funkcjonalności: testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym, możliwość powtórzenia testów. podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników, uruchamianie gruntownych testów, uruchamianie szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu. Uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości, które informują o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach, które informują o problemach napotkanych podczas testów. Test musi zawierać informację o nazwie komputera, wersji BIOS, numerze seryjnym komputera. Podawać dokładne informacje o wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności zawierać informacje o numerze seryjnym, typie i pojemności

	dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o procesorze w tym model i taktowanie, informacji o pamięci w tym wielkość podana w MB, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowanie oraz SN i PN, wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie: procesora i pamięci. 8.3. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii (system opisany przy obudowie).
9. Wirtualizacja	9.1. Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
10. BIOS	10.1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. 10.2. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury). 10.3. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami. 10.4. Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniającego do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie jedynie zmienić hasło dla dysku twardego. 10.5. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio, możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM, możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB, możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O, 10.6. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Monitor (VMM) 10.7. 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. 10.8. Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego. 10.9. Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB 10.10. Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo. 10.11. Funkcja bezpiecznego usuwania danych oparta o JEDEC 10.12. Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia min.: uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, wejścia do BIOS, upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.
11. Certyfikaty i standardy	11.1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu 11.2. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 11.3. Deklaracja zgodności CE
12. Ergonomia	12.1. Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta)

13. Warunki gwarancji	13.1. Czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 3 lata. 13.2. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń. 13.3. Sposób realizacji usług wsparcia technicznego : - telefoniczne zgłaszanie usterek w dni robocze w godzinach 8-17. - dedykowany bezpłatny portal online do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi. 13.4. Wsparcie techniczne dla sprzętu będzie dostarczane zdalnie lub w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta w następny dzień roboczy od momentu zgłoszenia. 13.5. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta. 13.6. Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla urządzeń z nieaktywnym wsparciem technicznym. 13.7. Dostawca zapewni bezpłatne oprogramowanie do automatycznej diagnostyki i zdalnego zgłaszania awarii do serwisu 13.8. W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
14. Wsparcie techniczne producenta	14.1. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. 14.2. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
15. System operacyjny	15.1. Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, klucz licencyjny Windows 10 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
16. Wymagania dodatkowe	16.1. Wbudowane porty: - 1x DisplayPort v1.1a - 1x HDMI 1.4 - 1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), 16.2. Porty USB - Panel przedni: 4x USB TYP-A w układzie 2x USB 3.1 i 2x USB 2.0 - Panel tylny: 4x USB TYP-A w układzie 2x USB 3.1 i 2x USB 2.0 16.3. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB TYP-A nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty mają być w sposób stały zintegrowane z obudową (włutowane w laminat płyty głównej). 16.4. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w: - 1 złącza PCI Express x16 Gen.3, - 1 złącza PCI Express x 1, - 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, - 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0 - 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe - 1 złącze M.2 WLAN - 1 konektor do realizacji funkcji clear CMOS - 1 konektor do realizacji funkcji clear Password 16.5. Klawiatura USB w układzie polski programisty 16.6. Mysz USB 16.7. Nagrywarka DVD +/-RW o prędkości min. 8x

3). Monitory – szt. 5.

Parametry nie gorsze niż monitor Dell P2219H, a w szczególności:

Parametr	Charakterystyka – wymagania minimalne
1. Typ ekranu	1.1. Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS 21.5"
2. Rozmiar plamki	2.1. maksymalnie 0,248 mm x 0,248 mm
3. Jasność	3.1. 250 cd/m ²
4. Kontrast	4.1. 1000:1
5. Kąty widzenia	5.1. 178/178 stopni (pion/poziom)
6. Czas reakcji matrycy	6.1. maksymalnie 5 ms (gray to gray) w trybie fast 6.2. maksymalnie 8 ms (gray to gray) w trybie normal
7. Rozdzielczość maksymalna	7.1. minimum 1920 x 1080 przy 60Hz
8. Gama koloru	8.1. min. 82% (CIE 1976), min. 72% (CIE 1931)
9. Częstotliwość odświeżania poziomego	9.1. 30 – 83 kHz
10. Częstotliwość odświeżania pionowego	10.1. 56 – 76 Hz
11. Wydłużenie w pionie	11.1. Tak, min 130 mm
12. PIVOT	12.1. Tak
13. Obrót lewo/prawo	13.1. Min. 90 stopni
14. Powłoka powierzchni ekranu	14.1. Antyodblaskowa
15. Podświetlenie	15.1. System podświetlenia LED
16. Zużycie energii	16.1. Typowo 20W, maksymalne 40W, czuwanie mniej niż 0,5W 16.2. Energy Star nie więcej niż 20W
17. Waga bez podstawy	17.1. Maksymalnie 3,00kg
18. Waga z podstawą	18.1. Maksymalnie 5,00kg
19. Złącza	19.1. 1x 15-stykowe złącze D-Sub, 19.2. 1x HDMI (v1.4), 19.3. 1x złącze DisplayPort (v1.2) 19.4. 2 x USB 3.0 19.5. 1 USB 3.0 port - upstream 19.6. 2 x USB 2.0 ports
20. Gwarancja	20.1. 3 lata na miejscu u klienta 20.2. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego 20.3. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta 20.4. Gwarancja zero martwych pikseli
21. Certyfikaty	21.1. ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star 21.2. Monitor musi się znajdować na stronie TCO: tcocertified.com/product-finder/
22. Inne	22.1. Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej. 22.2. Odłączany stand bez użycia narzędzi 22.3. Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników

4). Pakiety biurowe Microsoft Office – szt. 14.

Wersja pudełkowa pakietu Microsoft Office o symbolu:

Office Home and Business 2019 Polish EuroZone Medialess P/N T5D-03205.

3. Termin realizacji zamówienia: 14 dni od daty podpisania umowy.
4. Okres gwarancji dla serwera 60 miesięcy, dla pozostałego sprzętu 36miesięcy od daty zakupu.
5. Termin złożenia oferty: do 30.04.2019 r. do godz. 12.00.
6. Termin otwarcia ofert: 30.04.2019 r. godz. 12.15
7. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Krzysztof Dziekański, tel. 74 887 0558

8. Sposób przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić na formularzu „Oferta Wykonawcy” dostarczonym przez Zamawiającego. Do oferty należy dołączyć:
- 1) podpisane „Oświadczenie Wykonawcy o warunkach udzielonej gwarancji jakości”.
 - 2) parafowany „Projekt umowy” dostarczony przez Zamawiającego”.
 - 3) podpisany dokument „Klauzula informacyjna – Ochrona Danych Osobowych”.
 - 4) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony dla Wykonawcy nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 5) Oświadczenie Producenta o warunkach udzielonej gwarancji na serwer. Na oświadczeniu muszą być podane: nazwa i model sprzętu, okres i warunki gwarancji.
 - 6) Oświadczenie Producenta o warunkach udzielonej gwarancji na komputery. Na oświadczeniu muszą być podane: nazwa i model sprzętu, okres i warunki gwarancji.
 - 7) Oświadczenie Producenta o warunkach udzielonej gwarancji na monitory. Na oświadczeniu muszą być podane: nazwa i model sprzętu, okres i warunki gwarancji.
 - 8) aktualny (2019 r.) dokument autoryzacyjny dla firmy serwisującej wystawiony przez producenta urządzenia lub jego generalnego przedstawiciela na terenie Polski.
 - 9) Oświadczenia, producenta komputerów, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym gwarancją, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
 - 10) Link do strony producenta komputerów, na której można uzyskać dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera.
 - 11) Certyfikat ISO-9001:2008 oraz ISO-14001 dla producenta serwera.
 - 12) Certyfikat ISO-9001:2008 dla producenta komputerów.
 - 13) Deklaracja CE dla komputerów.
 - 14) Oświadczenie producenta komputerów dotyczące głośności jednostki centralnej oferowanych komputerów.
9. Sposób dostarczenia oferty: ofertę należy dostarczyć do sekretariatu Zamawiającego w zamkniętych, kopertach z adresem Wykonawcy na kopercie oraz napisem:
- „Dostawa serwera dla MZB Sp. z o.o.**
Nie otwierać przed godz. 12.15 dnia 30.04.2019 r.”
10. Zamówienie będzie realizowane na podstawie umowy podpisanej przez Zamawiającego i Wykonawcę.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

KIEROWNIK
Działu Organizacyjnego i Kadr
Katarzyna Sidor

PREZES ZARZĄDU
Kacper Nogajczyk

