



p.o. DYREKTORA
URZĘDU STATYSTYCZNEGO
we Wrocławiu

Wof

Halina Woźniak

Załącznik nr 1 do SIWZ
numer sprawy: WRO-WA.271.5.2019

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa zestawu komputerowego na potrzeby Urzędu Statystycznego we Wrocławiu”.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa zestawu komputerowego typu desktop (komputer + akcesoria, monitor, system operacyjny) w ramach realizacji projektu unijnego współfinansowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Oś priorytetowa: POPC II oś „E-administracja i otwarty rząd” Działanie: 2.3 „Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego” poddziałanie nr 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” pn. „Otwarte dane – dostęp, standard, edukacja”.**
2. Sprzęt komputerowy dostarczony będzie do siedziby Zamawiającego, mieszczącej się w we Wrocławiu przy ul. Oławskiej 31, 50-950 Wrocław.
3. Dostarczony sprzęt będzie spełniać poniższe wymagania:
 - 1) sprzęt będzie fabrycznie nowy, sprawny technicznie, kompletny, gotowy do pracy i trwale oznakowany przez wykonawcę w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
 - 2) sprzęt będzie dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
 - 3) sprzęt będzie współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
4. Serwis i gwarancja
 - 1) Na dostarczony w ramach realizacji zamówienia sprzęt Wykonawca udzieli **co najmniej 36 miesięcznej** bezpłatnej gwarancji, której termin liczony będzie od dnia podpisania Protokołu Odbioru.
 - 2) W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego usuwania awarii, usterek i wad ujawnionych po podpisaniu protokołu odbioru, przy czym za:
 - a) awarię rozumie się niesprawność uniemożliwiająca pracę urzędnika,
 - b) usterkę rozumie się niesprawność umożliwiającą pracę lecz z ograniczoną funkcjonalnością lub sprawnością urzędnika.
 - 3) Zgłoszenia awarii, usterek i wad sprzętu Zamawiający dokonywał będzie w formie pisemnej, pocztą elektroniczną, na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail.
 - 4) Zamawiający będzie uprawniony do zgłaszania awarii, usterek i wad sprzętu w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zgłoszenia przesłane po godzinach pracy Zamawiającego traktowane będą jak wysłane w najbliższym dniu roboczym o godzinie rozpoczęcia pracy Zamawiającego.
 - 5) Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego usunięcia zgłoszonych usterek i awarii, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, że:
 - a) awarie i usterki sprzętu będą usuwane w terminie nie dłuższym niż 15 dni liczonych od dnia następnego po dniu ich zgłoszenia,
 - b) w przypadku braku możliwości usunięcia awarii lub usterki sprzętu, w terminie wskazanym w pkt 1), Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć urządzenie zastępcze, o parametrach technicznych nie gorszych niż parametry urzędnika wykazującego awarię lub usterkę, po upływie ww. terminu,
 - c) w przypadku nieusunięcia awarii lub usterki sprzętu w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia wady w działaniu sprzętu przez Zamawiającego oraz w przypadku ponownego wystąpienia wady sprzętu po wykonaniu trzech napraw dotyczących tego samego

- elementu (zespołu), Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany sprzętu na nowy, o parametrach nie gorszych niż sprzęt podlegający wymianie.
- 6) Zamawiający wymaga, aby naprawy gwarancyjne zgłoszonych awarii lub usterek sprzętu dokonywane były na koszt własny Wykonawcy, łącznie z transportem do i z serwisu. W przypadku awarii nośników danych – dysków SSD i dysków HDD, Zamawiający ma prawo do zachowania nośnika.
 - 7) Usunięcie awarii lub usterki będzie każdorazowo potwierdzone Protokołem Wykonania Naprawy.
 - 8) W przypadku dokonania, w odebranym protokołem odbioru, sprzęcie istotnej naprawy lub jego wymiany na nowy, okres gwarancji na ten sprzęt biegnie na nowo.
 - 9) W przypadku wymiany części lub podzespołów, Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia karty gwarancyjnej (jeśli ich producent udziela odrębnej gwarancji) wraz z jej tłumaczeniem na język polski.
 - 10) W przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do usunięcia awarii lub usterek w terminie 15 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, Zamawiający będzie miał prawo zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu, a kosztami obciążyć Wykonawcę.
 - 11) Gwarancja Wykonawcy nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do korzystania z gwarancji udzielonych przez producentów lub dystrybutorów sprzętu. Warunki gwarancji Wykonawcy mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów lub dystrybutorów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.
 - 12) Usługi gwarancyjne Wykonawca będzie świadczył przy wykorzystaniu własnych materiałów, sprzętu i narzędzi.

Szczegółowa specyfikacja techniczna – wymagania minimalne

Procesor	<p>Typ gniazda: Socket AM4 Liczba rdzeni: 8 Częstotliwość taktowania procesora [GHz]: 3.9 Częstotliwość maksymalna Turbo [GHz]: 4.5 Pamięć podręczna L1: 8 x 32 KB (Dane); 8 x 32 KB (Instrukcje) Pamięć podręczna L2: 4MB Pamięć podręczna L3: 32MB Architektura [bit]: 64</p> <p>Stacja robocza będzie zawierać procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 24571 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Passmark CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net/</p>
Płyta Główna	<p>Kompatybilna z procesorem oraz pamięcią RAM; Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000; Wake on LAN; Ilość slotów pamięci: 2; Zewnętrzne porty audio: 3 x jack 3.5 mm; Złącza: PCI Express, M.2 slot x1 (wsparcie NVMe), SATA III x2, PS/2 (klawiatura/mysz) x1, RJ-45 x1, USB 2.0 x 2, USB 3.1 gen 1 x2</p>
Pamięć RAM	DDR4 16GB 3000MHz (2x8GB)
Dysk Twardy	SSD 512GB M.2 NVMe (system operacyjny) HDD 1TB SATA III, 7200rpm, 64MB (magazyn danych)



Zasilacz	450W - Sprawność energetyczna 80 PLUS Brąz: 82%, 85%, 82% przy 20%, 50%, 100% obciążeniu
Karta Graficzna	<p>Ilość pamięci RAM: 2 GB Typ pamięci: GDDR5 Szyna pamięci: 64 bit Typ złącza: PCI-Express 2,0 x8 Maksymalna rozdzielczość cyfrowa: 4096 x 2160 px Ilość gniazd HDMI: 1 szt. Ilość gniazd DVI: 1 szt Minimalna liczba monitorów: 2 szt Częstotliwość rdzenia: 954 MHz Częstotliwość pamięci: 5010 MHz</p> <p>Możliwość jednoczesnej obsługi 2 niezależnych monitorów w rozdzielczości 1920 x1080 pikseli</p>
Karta Muzyczna	Zintegrowana
Akcesoria	Klawiatura USB (dł. przewodu minimum 1,8 m) + Mysz Optyczna USB (dł. przewodu minimum 1,8 m) + Nagrywarka DVD typu SuperMulti (wewnętrzna)
System Operacyjny	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jedno stanowiskowa. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, np. z naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosownymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczonej wersji.
Obudowa	Kompatybilna z płytą główną i wybranym chłodzeniem W obudowie komputera zaleca się aby co najmniej 2 porty USB były zlokalizowane z przodu komputera, zamawiający nie dopuszcza wykorzystania rozgałęziaczy i replikatorów portów USB.
Chłodzenie Procesor	Aktywne, kompatybilne z wybranym procesorem oraz płytą główną
Monitor	Przekątna ekranu: 21.5"/Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 (FullHD)/Format: 16:9/Matryca: VA lub IPS/Rodzaj matrycy: Matowa/Kontrast Statyczny: 1000:1/Jasność: 250 cd/m2/Czas reakcji: <10ms/Złącza: HDMI, VGA/Regulacja: Regulacja wysokości ekranu, kąta nachylenia/Pivot/Głośniki: Wbudowane głośniki/ Kabel przyłączeniowy cyfrowy umożliwiający podłączenie monitora do stacji roboczej, przenoszący obraz jak i dźwięk.
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy. Zamawiający wymaga, aby naprawy gwarancyjne zgłoszonych awarii lub usterek sprzętu dokonywane były na koszt własny Wykonawcy, łącznie z transportem do i z serwisu. W przypadku awarii nośników danych – dysków SSD, HDD, Zamawiający ma prawo do zachowania nośnika.