**WYMAGANIA OGÓLNE**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego oraz pozostałych urządzeń wraz z montażem, instalacją i oprogramowaniem w ramach zadania inwestycyjnego pn. **„Budowa budynku użyteczności publicznej autonomicznego energetycznie z możliwością tymczasowego zakwaterowania osób i personelu Obrony Cywilnej oraz Sił Zbrojnych wraz z miejscem doraźnego schronienia”** **Część 2: „Zakup i dostawa sprzętu informatycznego z oprogramowaniem oraz pozostałych urządzeń”.** Adres dostawy: **Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach, 87-850 Choceń.**

2. Przedmiot zamówienia obejmuje transport, rozładunek i wniesienie oraz montaż  
z ustawieniem, instalacją, konfiguracją i uruchomieniem sprzętu we wskazanych pomieszczeniach budynku (jeżeli dotyczy zgodnie z plikiem pn. Opis przedmiotu zamówienia 1).  
3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć zgodnie z niniejszym szczegółowym opisem  
zamówienia.  
4. Wykonawca udzieli minimum 24 miesiące gwarancji i rękojmi na dostarczony sprzęt z oprogramowaniem, która liczona będzie od chwili podpisania protokołu odbioru końcowego.  
5. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania bezpłatnej usługi serwisowej polegającej na  
wykonywaniu przeglądów i zabiegów konserwacyjnych przez okres trwania gwarancji,  
według zaleceń producenta wraz z bezpłatną wymianą niezbędnych materiałów (w tym części i materiałów eksploatacyjnych).  
6. Stosowane materiały i produkty powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z Polskich Norm zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego .

Oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria:

1. Dla komputerów AiO:
2. Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera.
3. Certyfikat ISO 14001 dla producenta komputera.
4. Certyfikat ISO 50001 dla producenta komputera.
5. Deklaracja zgodności CE.
6. Certyfikat EPEAT Silver dla oferowanego modelu komputera, dla Polski lub kraju członkowskiego UE ze strony <https://www.epeat.net/search-computers-and-displays>
7. 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 28dB –raport badawczy z testów przeprowadzonych przez niezależną akredytowaną jednostkę lub oświadczenie producenta urządzenia.
8. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.
9. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.
10. Dla notebooka:
11. Certyfikat ISO 9001 dla producenta komputera.
12. Certyfikat ISO 14001 dla producenta komputera.
13. Certyfikat ISO 50001 dla producenta komputera.
14. Certyfikat EPEAT Gold, dla oferowanego modelu notebooka dla Polski lub kraju członkowskiego UE ze strony <https://www.epeat.net/search-computers-and-displays>
15. 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 25dB - raport badawczy z testów przeprowadzonych przez niezależną akredytowaną jednostkę lub oświadczenie producenta urządzenia.
16. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.
17. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.
18. Dla Serwera TYP 1:
19. Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).
20. Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzenie spełnienia powyższego wymogu jest na podstawie strony internetowej [www.epeat.net](http://www.epeat.net) potwierdzającej spełnienie normy co najmniej Epeat Silver, dla kraju, w którym produkt będzie użytkowany, według normy wprowadzonej w 2019 roku.
21. Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.
22. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 oraz ISO-27001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń.
23. Dla Zasilacza awaryjnego TYP 2:
24. Certyfikat producenta: ISO 9001:2015
25. Potwierdzenie w zakresie prowadzenia serwisu ze strony producenta bądź udzielonej autoryzacji. Wymagana lokalizacja serwisu na terenie Polski.
26. Dla UTM:
27. oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż produkt pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży, np. poprzez oświadczenie o posiadanym statusie autoryzacyjnym.

W przypadku, gdy w SWZ występują odwołania do standardów lub norm, Zamawiający dopuszcza standardy lub normy równoważne, które zachowują takie same wymagania co najmniej w zakresie w jakim Zamawiający odwołuje się do wskazanego standardu lub normy.

Jeżeli wymagane jest posiadanie przez dany produkt certyfikatów wydanych przez określoną jednostkę oceniającą zgodność, Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.