*Załącznik nr 1 do SWZ*

*numer sprawy: WRO-WA.271.1.2021*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie* podstawowym **z wyborem najkorzystniejszej oferty bez prowadzenia negocjacji** *pn.: „***Dostawa komputerów przenośnych (laptopów)   
na potrzeby Urzędu Statystycznego we Wrocławiu***”.*

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa komputerów przenośnych (laptopów) wraz z systemem operacyjnym na potrzeby Urzędu Statystycznego we Wrocławiu**.
2. Zamawiający w ramach **zamówienia zakupi 110 komputerów przenośnych (laptopów) wraz z systemem operacyjnym.**
3. Sprzęt komputerowy dostarczony będzie do siedziby Zamawiającego, mieszczącej się w we Wrocławiu przy   
   ul. Oławskiej 31, 50-950 Wrocław.
4. Dostarczony sprzęt będzie spełniać poniższe wymagania:
5. 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.
6. sprzęt będzie dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
7. sprzęt będzie współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
8. Warunki dostawy i odbioru
9. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 23 grudnia 2021 r. w zależności od tego, który z terminów nastąpi jako pierwszy. Termin zostanie dotrzymany, gdy w tym terminie zostanie podpisany z wynikiem pozytywnym Protokół Odbioru Jakościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do umowy.
10. Wykonawca ma 2 dni na wystawienie faktury VAT, od dnia podpisania z wynikiem pozytywnym Protokołu Odbioru Jakościowego.
11. Szczegółowy termin dostawy, zgodny z ust. 1 zostanie ustalony między Stronami telefonicznie i nastąpi w dniach roboczych dla Zamawiającego, w godzinach od 7.00 do 15.00.
12. Dostarczenie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2, zostanie potwierdzone **Protokołem Odbioru Ilościowego**, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do umowy.** Następnie po sprawdzeniu dostarczonego przedmiotu umowy, w terminie 3 dni sporządzony zostanie **Protokół Odbioru Jakościowego,** którego wzór stanowi **Załącznik nr 4 do umowy.** W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot umowy jest niezgodny z treścią niniejszej umowy w tym posiada wady jakościowe i ilościowe, Zamawiający odmówi podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego, a Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć prawidłowy przedmiot umowy w terminie 3 dni od dnia odmowy podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego, pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, które to uprawnienie do odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w terminie 7 dni od dnia upływu w/w 3-dniowego terminu.
13. Serwis i gwarancja
14. Na dostarczony w ramach realizacji zamówienia sprzęt Wykonawca udzieli **36 miesięcznej** bezpłatnej gwarancji, której termin liczony będzie od dnia podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego.
15. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego usuwania awarii, usterek i wad ujawnionych po podpisaniu protokołu odbioru, przy czym za:
16. awarię rozumie się niesprawność uniemożliwiającą pracę urządzenia,
17. usterkę rozumie się niesprawność umożliwiającą pracę lecz z ograniczoną funkcjonalnością lub sprawnością urządzenia.
18. Zgłoszenia awarii, usterek i wad sprzętu Zamawiający dokonywał będzie w formie pisemnej, pocztą elektroniczną, na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail.
19. 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.
20. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego usunięcia zgłoszonych usterek i awarii, w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, że:
    1. awarie i usterki sprzętu będą usuwane w terminie nie dłuższym niż 15 dni liczonych od dnia następnego po dniu ich zgłoszenia,
    2. 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 urządzania wykazującego awarię lub usterkę,   
       po upływie ww. terminu,
    3. 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.
21. 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.
22. Usunięcie awarii lub usterki będzie każdorazowo potwierdzone Protokołem Wykonania Naprawy.
23. W przypadku dokonania, w odebranym protokołem odbioru, sprzęcie istotnej naprawy lub jego wymiany na nowy, okres gwarancji na ten sprzęt biegnie na nowo.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Usługi gwarancyjne Wykonawca będzie świadczył przy wykorzystaniu własnych materiałów, sprzętu   
    i narzędzi.

**Szczegółowa specyfikacja techniczna komputerów przenośnych (laptopów) – wymagania minimalne:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** | TDP maksymalnie 15W,  zgodny z architekturą x86, zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych  Laptop będzie zawierać procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający wymaga, że zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum **10188** punktów w teście PassmarkCPU (Laptop & Portable CPU Performance) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html |
| **Płyta Główna** | 1 wolne gniazdo pamięci, 1x PCIe M.2 |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB RAM DDR4 o taktowaniu minimum 2666 MHz |
| **Dysk Twardy** | SSD minimum 512 GB |
| **Ekran** | Przekątna ekranu minimum 15,6 cala, Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 pikseli. Matryca matowa |
| **Karta Graficzna** | Zapewnienie pracy oraz sterowników dla systemu operacyjnego Windows 10 (64-bit), układ zintegrowany |
| **Karta Muzyczna** | Zintegrowana |
| **Wyposażenie** | Minimum 3 x USB w tym co najmniej 2 x USB 3.0, oraz 1 x USB C, Minimum 1x HDMI 1.4, Minimum 1x VGA  lub  Minimum 3 x USB w tym co najmniej 1 x USB minimum 3.0 typu A oraz 1 x USB minimum 3.0 typu C, Minimum 1x HDMI,  Porty audio: wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo), Zintegrowana karta sieciowa (RJ-45), Zintegrowana karta sieci WLAN (obsługa co najmniej 802.11 ac), Klawiatura US (QWERTY) z oddzielnym blokiem numerycznym, Wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 1280x720, Wbudowany mikrofon, Przetestowany zgodnie z normą wojskową (Standardy MIL (MIL-STD 810G)), Oprogramowanie wspierane przez producenta komputera pozwalające m.in. na automatyczne pobieranie z sieci Internet i instalację/aktualizację sterowników dla wszystkich komponentów sprzętowych komputera dla dostarczonego z jednostką komputerową systemu operacyjnego (aplikacja musi rozpoznawać automatycznie typ i model komputera, na którym pracuje, bez konieczności wprowadzenia jakichkolwiek informacji na temat sprzętu przez użytkownika), Zabezpieczenie TPM 2.0, Zasilacz sieciowy, Torba do laptopa, Waga do 1,8 kg |
| **System Operacyjny** | Licencja na system operacyjny Windows 10 Pro x64 PL w celu zapewnienia współpracy z usługą katalogową Active Directory oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego. Licencja musi być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. |
| **Gwarancja** | 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 i dysków HDD, Zamawiający ma prawo do zachowania nośnika. |
| **Certyfikaty** | Deklaracja producenta sprzętu o zgodności z CE lub dokument równoważny. |