Załącznik nr 5 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na dostawę komputerów przenośnych przeznaczonych dla realizacji szkoleń w ramach projektu pt. *„Rawianie w sieci" – rozwój kompetencji cyfrowych mieszkańców Rawy Mazowieckiej* finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa nr III: Cyfrowe Kompetencje społeczeństwa, Działanie 3.1: Działania szkoleniowe na rzecz rozwoju kompetencji cyfrowych dotyczące realizacji projektu grantowego pn. *„Podniesienie kompetencji cyfrowych mieszkańców województw: kujawsko-pomorskiego i łódzkiego".*

WYMAGANIA OGÓLNE

I. Zakres zamówienia

- dostawa fabrycznie nowych i nieużywanych komputerów przenośnych z ekranem dotykowym, z zainstalowanym systemem operacyjnym – ilość: 24 szt.
- torba/etui dedykowane do laptopa – ilość: 24 szt.

II. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 21 dni kalendarzowych od podpisania umowy (termin może być skrócony zgodnie z ofertą Wykonawcy).

III. Podmioty biorące udział w zamówieniu - Urząd Miasta Rawa Mazowiecka

IV. Wymagania ogólne dla dostarczanych rozwiązań.

1. Rozwiązania dostarczone i uruchomione w ramach niniejszego zamówienia, muszą funkcjonować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa.
2. Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów sprzętu.
3. Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by były nieużywane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania.
4. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
5. Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
6. Oferowane oprogramowanie w dniu składania ofert nie może być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji, sprzedaży lub wsparcia technicznego.
7. Do dostarczonego oprogramowania należy dostarczyć licencje potwierdzające legalność użytkowania
8. W ofercie wymagane jest podanie producenta sprzętu, modelu oraz symbolu urządzenia.

V. Warunki gwarancji i rękojmi

1. Gwarancja minimum 24 miesiące door-to-door, świadczona przez autoryzowany przez producenta serwis.
2. Okres trwania gwarancji rozpocznie się z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
3. Usługi gwarancyjne obejmują wykonywanie diagnostyki i napraw, w tym wymianę elementów, uszkodzonych urządzeń lub podzespołów (również zużytych) na nowe o takich samych lub lepszych parametrach.
4. Usługi gwarancyjne dla usług instalacji i konfiguracji obejmują rozwiązywanie i usuwanie problemów wynikających z wykonanych przez Wykonawcę prac.
5. W przypadku awarii urządzenia, które było naprawiane dwa razy Wykonawca zobowiązany jest wymienić to urządzenia na nowe, wolne od wad.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

6. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon w godzinach pracy Zamawiającego oraz przez e-mail lub stronę www przez całą dobę.
7. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi, usuwaniem ujawnionych awarii, a także konserwacją i diagnostyką urządzeń, włączając w to koszt części i transportu z i do siedziby Zamawiającego, itp. ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca w ramach świadczenia usług gwarancyjnych, zobowiązuje się do zapewnienia dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu.
9. Zamawiający wymaga, by usługi gwarancyjne były świadczone przez producenta urządzenia bądź przez podmiot świadczący usługi serwisu gwarancyjnego, który jest autoryzowany przez producenta urządzenia w obszarze usług serwisu gwarancyjnego.

VI. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Komputery przenośne z ekranem dotykowym powinny odpowiadać co najmniej następującym wymaganiom:

1) ilość: 24 szt.
2) procesor co najmniej dwurdzeniowy, o częstotliwości bazowej minimum 1,6 GHz, 4 MB cache, osiągający w ogólnodostępnym teście Passmark CPU Mark wynik min. 4530 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net na dzień ogłoszenia
3) czas pracy na baterii umożliwiający całodzienną eksploatację (min. 6h pracy na baterii),
4) ilość gniazd pamięci 2,
5) pamięć RAM minimum 8 GB,
6) maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB,
7) pamięć masowa minimum 128 GB SSD,
8) ekran dotykowy o wielkości min 14" i rozdzielczości 1920x1080(FULLHD),
9) możliwość odłączania klawiatury lub obracania ekranu i korzystania z urządzenia w trybie tabletu,
10) możliwość podłączenia do sieci WiFi o standardzie co najmniej 802.11g,
11) złącza i łączność: USB 3.0 2 szt., USB Typu-C 1 szt., czytnik kart pamięci HDMI lub równoważne, Bluetooth w standardzie minimum 2.0,
12) zintegrowane komponenty multimedialne: kamera, mikrofon, karta audio i głośniki stereo,
13) możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
14) możliwość odłączania klawiatury lub obracania ekranu i korzystania z urządzenia w trybie tabletu,
15) bateria 4 komorowa, 5400 mAh
16) gwarancja producenta: min. 24 m-ce
17) **zainstalowany system operacyjny** umożliwiający w pełni korzystanie z usług internetowych, poczty i aplikacji multimedialnych. W szczególności zainstalowany system operacyjny powinien posiadać wbudowane mechanizmy pozwalające na spełnienie poniższych wymagań bez użycia dodatkowych aplikacji:

a) darmowe aktualizacje przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, bez dodatkowych opłat);
b) aktualizacja internetowa zapewniona w języku polskim;
c) wbudowana zapora internetowa(firewall);
d) menu, komunikaty systemowe, odtwarzacz multimediów w języku polskim;
e) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu;
f) obsługa Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
g) obsługa JScript i VBScript - możliwość uruchomienia interpretera poleceń;
h) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
i) możliwość przywracania plików systemowych;
j) funkcje multimedialne (np. odtwarzanie i nagrywanie DVD);
k) wbudowany system pomocy w języku polskim;

18) dedykowany zasilacz do laptopa;
19) zgodności i certyfikaty:
    a) Deklaracja zgodności CE
    b) Certyfikat ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu
    c) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu
    d) Certyfikat EnergyStar min. 7.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie http://energystar.gov w postaci wydruku z w.w. strony
    e) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych - zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
20) Torba/etui dedykowana do laptopa.
21) Wymagania opcjonalne:
    a) rysik do obsługi ekranu dotykowego;
    b) konstrukcja o zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne (odporność na upadek z wysokości minimum 70 cm);
    c) konstrukcje o zwiększonej odporności na kontakt z płynami (minimum na poziomie klawiatury i touchpada);
    d) zintegrowane czujniki (minimum żyroskop, akcelerometr, kompas).