

Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

"Dostawa i montaż sprzętu informatycznego i biurowego do Środowiskowego Domu Samopomocy w Jeleniej Górze przy al. Jana Pawła II 7/9"**I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż/installacja w miejscu docelowym, fabrycznie nowych urządzeń informatycznych i biurowych do siedziby Środowiskowego Domu Samopomocy w Jeleniej Górze przy Al. Jana Pawła II 7/9.

Zamówienie realizowane jest w ramach zadania pn.: „Utworzenie środowiskowego domu samopomocy dla osób przewlekle psychicznie chorych – mieszkańców Miasta Jeleniej Góry”

Zamówienie obejmuje dostawę urządzeń spełniających minimalne wymagania wg zestawienia poniżej:

1.1) **Zestawy komputerowe stacjonarne, z oprogramowaniem – (5szt.)**, spełniające opisane poniżej minimalne wymagania:

Lp.	Element	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Komputer stacjonarny. <i>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</i>
2.	Procesor	wielordzeniowy 64-bitowy - komputer powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 4000 punktów (http://www.passmark.com/index.html) <i>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</i>
3.	Płyta główna	dopasowana do procesora i obudowy
4.	Karta graficzna	Zintegrowana
5.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
6.	Pamięć RAM	Min. 8 GB DDR3 z przynajmniej 1 wolnym slotem pamięci
7.	Dysk twardy	Min. 500 GB
8.	Napęd optyczny(CD-R/RW, DVD)	Nagrywarka DVD+/-RW
9.	Napęd dyskiety	Nie
10.	Porty zewnętrzne/łączność	Min. 4 porty USB (w tym co najmniej 2 w wersji 3.0), 1x10/100/1000 BaseT Gigabitethernet, WIFI IEEE 802.11a/b/g/n/ac, JACK 3,5mm, HDMI, VGA/DVI
11.	Obudowa	Tower
12.	Zasilacz	Tak (min. 500W)
13.	Myszka	Bezprzewodowa optyczna
14.	Klawiatura	Tak (nie mniej niż 101 klawiszy)
15.	Oprogramowanie	System operacyjny w języku polskim, 64 bitowy, wspierany przez producenta, z możliwością podłączenia do domeny + aktualny pakiet biurowy w języku polskim, wspierany przez producenta. Pakiet bezpieczeństwa: - antywirus + ochroną sieci, poczty oraz komputera, - min. 3-letnia subskrypcja
16.	Monitor	LED o przekątnej min. 21cali i rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli, czas reakcji: min. 5ms, HDMI, VGA/DVI

Dostarczony zestaw musi być objęty gwarancją świadczoną na miejscu użytkowania sprzętu (u klienta) obowiązująca przez okres zadeklarowany przez Wykonawcę w formularzu oferty (minimum 36 miesięcy)

Wymagany czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego,
W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego.

Dostarczony zestaw musi być objęty wsparciem technicznym producenta, pozwalającym m.in. na:

- telefoniczne sprawdzenie konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela
- dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.

1.2) **Laptopy, z oprogramowaniem (4 szt.),** spełniające opisane poniżej minimalne wymagania:

Lp.	Element	Wymagane minimalne parametry techniczne
	Typ	Komputer przenośny. <i>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</i>
1.	Procesor	wielordzeniowy 64-bitowy – komputer powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 3800 punktów (http://www.passmark.com/index.html) <i>Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę</i>
2.	Karta graficzna	Zintegrowana
3.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
4.	Pamięć RAM	Min. 8 GB z przynajmniej 1 wolnym slotem pamięci
5.	Dysk twardy	Min. 500 GB SATA
6.	Łączność	Karta WI-FI IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, 1x10/100/1000 BaseT Gigabitethernet
7.	Porty zewnętrzne	Min. 4 porty USB min. 2 w wersji 3.0, HDMI, VGA RJ45 LAN
8.	Monitor	Ekran LED, 15" do 16", rozdzielczość min. 1360 na 768 pixeli
9.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 4 godz. W trybie office
10.	Zasilacz	Tak
11.	Myszka/Touchpad	Bezprzewodowa optyczna, touchpad
12.	Oprogramowanie	System operacyjny w języku polskim, 64 bitowy, wspierany przez producenta, z możliwością podłączenia do domeny + aktualny pakiet biurowy w języku polskim, wspierany przez producenta. Pakiet bezpieczeństwa: - antywirus + ochroną sieci, poczty oraz komputera, - min. 3-letnia subskrypcja
13.	Wyposażenie	Klawiatura minimum 101 klawiszy wbudowane: kamera, mikrofon, głośniki stereofoniczne, gniazda mini-jack mikrofon/słuchawki

Dostarczony laptop musi być objęty gwarancją świadczoną na miejscu użytkowania sprzętu (u klienta) obowiązująca przez okres zadeklarowany przez Wykonawcę w formularzu oferty (minimum 36 miesięcy)

Wymagany czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego,
W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego.

Dostarczony zestaw musi być objęty wsparciem technicznym producenta, pozwalającym m.in. na:

- telefoniczne sprawdzenie konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela
- dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – *do oferty należy dołączyć link strony.*

1.3) Tablica interaktywna z projektorem (1 szt.),

- Przekątna tablicy: min. 84" (4:3),
- Technologia: podczerwień,
- System wielodotkowy, powierzchnia stalowa lub ceramiczna,
- Projektor krótkoogniskowy (wysięgnik projektora nie dłuższy niż 1m),
- Komunikacja: USB oraz bezprzewodowo,
- Kabel zasilający, kabel HDMI,
- dedykowane oprogramowanie pozwalające na współpracę ze standardowymi aplikacjami PC.

1.4) Urządzenie wielofunkcyjne (ksero, skaner, drukarka) (1 szt.),

- Kopiowanie czarno-białe, prędkość kopiowania min. 23 kopii na minutę,
- Czas nagrzewania: mniej niż 60 sek.,
- Rozmiar oryginału: A5 – A3,
- Pojemność kaset na papier: 2x500 ark.,
- Faks,
- Drukarka sieciowa laserowa A3,
- Skaner sieciowy laserowy, kolorowy A3 (możliwość skanowania do e-mail),
- Serwer dokumentów z dyskiem twardym nie mniejszym niż 40GB,

1.5) Telewizor LED z funkcją Smart TV (1 szt.),

- Wielkość ekranu min.55",
- 4K ultra HD,
- Klasa energetyczna A+,
- Tuner DVB-T: Tak,
- Złącza HDMI: 4 szt., 3 gniazda USB, Gniazdo CI, Ethernet, WI-FI,
- Częstotliwość odświeżania: min. 120 Hz,
- Wyposażenie: Podstawa, uchwyt na ścianę, pilot+baterie

II. Informacje dodatkowe:

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia
2. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności koszt transportu i dostawy włącznie z wniesieniem przedmiotu zamówienia do miejsca/pomieszczenia wskazanego pod adresem dostawy oraz koszty instalacji/montaży sprzętu.
3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015.2164 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ oraz załącznikach **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardów, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.**

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów,

potwierdzających spełnienie wymagań.