

Załącznik nr 1

Zielona Góra, 15.02.2021 r.

Nasz znak: WAF.212.06.2021

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest: **Zakup i dostawa:**

1. **Komputery przenośne – KOD CPV 30213100-6 – 18 sztuk,**
2. **Słuchawki – KOD CPV 30237200-1 – 35 sztuk,**
3. **Monitor ekranowy – KOD CPV 30231300-0 – 18 sztuk,**
4. **Torba na komputery przenośne – KOD CPV 30237270-2 – 18 sztuk.**

II. Miejsce i termin złożenia ofert

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie osobiście lub listownie do siedziby WFOŚiGW w Zielonej Górze, ul. Miodowa 11, 65-602 Zielona Góra, sekretariat II piętro Funduszu lub przesłać w formie faxu pod nr 68 454 82 52 lub e-mailem na adres: sekretariat@wfosiqw.zgora.pl.
2. **do dnia 24.02.2021 r. do godz. 14:00.**

III. Termin realizacji i dostarczenia przedmiotu zamówienia

Do dnia 10 marca 2021 r.

IV. Wymagania dotyczące Wykonawcy

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

V. Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy będzie należało:

- a) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami technicznymi,

VI. Szczegółowy opis zakupywanego sprzętu

Specyfikacja techniczna dla przedmiotów zamówienia:

	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	komputer przenośny
2.	Zastosowanie	aplikacje biurowe
3.	Waga	max. 2.0 kg (z baterią)
4.	Obudowa	matowa,
5.	Ekran	14" o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką przeciwoodblaskową
6.	Ekran dotykowy	Nie
7.	Procesor	Minimum czterordzeniowy, ośmiowątkowy ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach mobilnych. Wydajność procesora wynosząca minimum 6390 pkt w teście PassMark w kategorii CPU Mark Average. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dzień 08.02.2020
8.	Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB DDR4, jeden slot wolny. Możliwość rozbudowy do 32 GB. Nie dopuszcza się pamięci wlotowanych w płytę główną.
9.	Dysk twardy	Minimum 1szt. M.2 500 GB SSD – DDR4 PCIe NVMe
10.	Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition Audio
11.	Karta sieciowa	zintegrowana z płytą główną, Gigabit Ethernet, RJ-45
12.	Karta graficzna	Zintegrowana.
13.	Wi-Fi	Wireless IEEE 802.11 b/g/n/ac
14.	WLAN/WWAN	Nie
15.	Złącza i interfejsy	Min. 3 x USB 3.1 typu A, RJ-45, HDMI, wyjście słuchawkowe, wejście na mikrofon (dopuszczalne złącze zintegrowane „combo”), gniazdo ładowania (niezajmujące wymaganych portów USB). wymagana ilość portów USB jak i również portów wideo nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, hubów, rozgałęziaczy itp.
16.	Czytnik Smart Card	wbudowany
17.	Czytnik kart	wbudowany, obsługa kart: MicroSD
18.	Kamera internetowa	Zintegrowana
19.	Bluetooth	wbudowany min. w wersji min. 5.0

20.	Klawiatura	QWERTY
21.	Bateria	4 – ogniwowa o pojemności min. 68Whr.
22.	Urządzenia wskazujące	Wbudowany „Touchpad”
23.	Dźwięk	wbudowane głośniki stereo i mikrofon
24.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z systemem operacyjnym Windows 10 Professional
25.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, klucz licencyjny Windows 10 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
26.	Zainstalowane oprogramowanie	oprogramowanie i sterowniki do wszystkich podzespołów umożliwiające ponowną jego konfigurację

Certyfikaty i standardy

1. Zamawiający wymaga, aby zasilanie oferowanych urządzeń spełniało warunek: 220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz) jeśli inne wymagania nie wskazują inaczej.

Gwarancja, serwis i wsparcie techniczne

Zamawiający wymaga, aby:

1. wszystkie oferowane urządzenia (z wyjątkiem baterii) posiadały min. 30 miesięcy gwarancji producenta w miejscu użytkowania (typ „onsite”) z czasem reakcji najpóźniej na następny dzień roboczy od zgłoszenia,
2. w przypadku awarii dysku twardego w urządzeniu, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
3. serwis urządzeń był realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
4. zapewnione było „okno czasowe” do zgłaszania usterek urządzeń - 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu. Zgłoszenie przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie,
5. był zapewniony dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta realizowany poprzez podanie modelu urządzenia lub numeru seryjnego.

Wymagania ogólne

1. Podane w niniejszej specyfikacji parametry techniczne urządzeń należy traktować jako minimalne. Zamawiający dopuszcza oferty urządzeń o parametrach technicznych wyższych.

2. Zamawiający wymaga, aby wszystkie oferowane urządzenia i akcesoria (jeśli inne warunki nie wskazują inaczej) były:
 - a) fabrycznie nowe,
 - b) pochodziły z legalnego źródła.
3. Zamawiający wymaga, aby wszystkie oferowane urządzenia (jeśli inne warunki nie wskazują inaczej) były:
 - a) wyprodukowane nie później niż 6 miesięcy przed dniem złożenia oferty,
 - b) objęte pakietem usług gwarancyjnych świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski.
4. Zamawiający dopuszcza zaproponowanie licencji oprogramowania równoważnego. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uznaje oprogramowanie posiadające tożsamą funkcjonalność co wskazane w opisie przedmiotu zamówienia oraz możliwość pełnej integracji i współpracy z ww. oprogramowaniem. Zamawiający zastrzega sobie prawo do testów oprogramowania równoważnego przed zawarciem umowy.
5. Zamawiający wymaga, aby:
 - a) dostarczone licencje i oprogramowanie było wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia
 - b) wszystkie wymagane systemy operacyjne były zainstalowane oraz dostarczone w polskiej wersji językowej,
 - c) zainstalowane systemy operacyjne nie wymagały aktywacji i zawierały wszystkie sterowniki wymagane przez producenta do prawidłowej pracy,
 - d) aktywowane oprogramowanie nie wymagało wpisania nr licencji przez Zamawiającego po odbiorze urządzenia.

2. Słuchawki – KOD 30237200-1 – 35 sztuk

Słuchawki – KOD 30237200-1		
	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Słuchawki do wideokonferencji
2.	Łączność	Przewodowe
3.	Budowa słuchawek	Nauszne Otwarte
4.	System audio	Stereo 2.0
5.	Czułość słuchawek	Min. 111 dB

6.	Regulacja głośności	Tak
7.	Charakterystyka mikrofonu	Dwukierunkowy
8.	Pasma przenoszenia mikrofonu	200 ~ 6000 Hz
9.	Złącze	USB
10.	Długość kabla	Min 2.4 m
11.	Regulacja głośności	Tak
12.	Możliwość wyciszenia mikrofonu	Tak
13.	Zniekształcenia harmoniczne (THD, 1kHz)	< 2%
14.	Pasma przenoszenia słuchawek	20 ~ 10000 Hz

Gwarancja – mim. 24 miesiące

3. Monitor ekranowy – KOD 30231300-0 – 18 sztuk

Monitor ekranowy – KOD 30231300-0		
	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Monitor ekranowy
2.	Przekątna ekranu	Min. 21,5 cala
3.	Rodzaj matrycy	TN
4.	Powłoka wyświetlacza	Antyrefleksyjna
5.	Maksymalna rozdzielczość	192 x1080 przy 60Hz
6.	Kąt widzenia	160°/170°
7.	Współczynnik kontrastu	1000:1 (standardowo)
8.	Współczynnik proporcji obrazu	16:9
9.	Technologia podświetlenia	LED
10.	Jasność	250 cd/m2 (standardowo)
11.	Czas reakcji	5 ms standardowo (od szarego do szarego)
12.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • złącze VGA • port HDMI 1.4 • port HDMI HDCP 1.2
13.	Obudowa	Możliwość regulacji Tylko pochycenie (od -5° do 21°)
14.	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie/częstotliwość/natężenie prądu wejściowego od 100 do 240 V prądu zmiennego / 50 lub 60 Hz ±3 Hz / 0,7 A (standardowo) • Zużycie energii podczas pracy • 13 W (standardowo) 18 W (maksymalnie) 13,36 W (Energy Star)
15	Wyposażenie	Przewód zasilający, przewód HDMI

Gwarancja: min. 50 miesięcy

4. Torba na komputery przenośne – KOD 30237270-2 – 18 sztuk

Mysz bezprzewodowa KOD 30237200-1		
	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Mysz bezprzewodowa
2.	Waga	Max 60 g
3.	Odbiornik bezprzewodowy	USB
4.	Zgodność z normami	Plug and Play
5.	Bateria	Typ AA (1 bateria AA w zestawie)
6.	Interfejs	RF
7.	Technologia wykrywania ruchu	Optyczna
8.	Ilość przycisków	3
9.	Cechy	Pokrętło przewijania, odbiornik bezprzewodowy
10.	Czułość	1000 dpi

Gwarancja: min. 12 miesięcy

Torba na komputery przenośne – KOD 30237270-2		
	Parametry	Minimalne wymagania
1.	Typ	Torba na komputer przenośny
2.	Opis	Torba na komputer przenośny o przekątnej ekranu min 14 cali

VII. Kryterium oceny ofert

Cena – 100%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która ma najniższą cenę, jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert posiada taką samą

cenę, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych przez Wykonawców.

VIII. Kontakt

1. Osobą do kontaktów ze strony WFOŚiGW w Zielonej Górze jest Andrzej Jodajtis tel. 68 419 69 16, email: ajodajtis@wfosigw.zgora.pl.
2. Zamawiający udziela odpowiedzi wszystkim wykonawcom, jak i zapewnia dostęp do wszystkich posiadanych dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia, w godzinach pracy Funduszu, w dni robocze, w godzinach od godz. 8:30 do godz. 15:00.

IX. Czas związania ofertą

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 14 dni od upływu daty składania ofert.

X. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z przejazdem, dostawą, ubezpieczeniem w trakcie transportu, zakwaterowaniem i wyżywieniem wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania (nierozstrzygnięcia), bez podania przyczyn.

Juliusz Kordoń

.....
(ES ds. zamówień publicznych)

Prezes Zarządu

Mariusz Herbut

.....
(podpis zatwierdzającego Prezesa Zarządu)