

E.271.10.2017

Załącznik nr 3

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. CZ. II

### I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sługa polegająca na pełnieniu funkcji eksperta ds. informatyki w projekcie „Poprawa warunków nauczania w jeleniogórskich szkołach podstawowych i gimnazjalnych poprzez inwestycje w nowoczesne wyposażenie pracowni komputerowych” RPDS.07.01.03-02-0014/16  
**Oś priorytetowa:** 7 Infrastruktura edukacyjna  
Działanie: 7.1 Inwestycje w edukację przedszkolną, podstawową i gimnazjalną  
Poddziałanie: 3 - 7.1.3 Inwestycje w edukację przedszkolną, podstawową i gimnazjalną – ZIT AJ
2. Charakterystyka projektu:  
Projekt polega na zakupie wyposażenia pracowni cyfrowych dla publicznych szkół podstawowych i gimnazjalnych, w tym specjalnych, które są jednostkami budżetowymi Miasta Jelenia Góra nieposiadającymi osobowości prawnej, tj.:
  - 1) Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Armii Krajowej 8, 58-500 Jelenia Góra
  - 2) Szkoła Podstawowa Nr 3, ul. PCK 14a, 58-560 Jelenia Góra
  - 3) Szkoła Podstawowa Nr 6, ul. Cieplicka 74, 58-560 Jelenia Góra
  - 4) Szkoła Podstawowa Nr 7, ul.1 Maja 53, 58-500 Jelenia Góra
  - 5) Szkoła Podstawowa Nr 8, ul. Paderewskiego 13, 58-506 Jelenia Góra
  - 6) Szkoła Podstawowa Nr 10, ul. Morcinka 31, 58-500 Jelenia Góra
  - 7) Szkoła Podstawowa Nr 11, ul. Moniuszki 9, 58-506 Jelenia Góra
  - 8) Szkoła Podstawowa Nr 13, ul. Piotra Skargi 19, 58-500 Jelenia Góra
  - 9) Zespół Szkoły Podstawowej Nr 15 i Gimnazjum Nr 5, ul. Kamiennogórska 9, 58-570 Jelenia Góra
  - 10) Szkoła Podstawowa i Gimnazjum przy Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii, ul. Sprzymierzonych 9, 58-560 Jelenia Góra
  - 11) Szkoła Podstawowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym, ul. Wolności 117, 58-500 Jelenia Góra i Gimnazjum Specjalne w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym, ul. Kruszwicka 3, 58-500 Jelenia Góra
  - 12) Gimnazjum Nr 1, ul. Piłsudskiego 23, 58-500 Jelenia Góra
  - 13) Gimnazjum Nr 3 w Zespole Szkół Elektronicznych i Gimnazjum Nr 3, ul. Grunwaldzka 64a, 58-500 Jelenia Góra
  - 14) Gimnazjum Nr 4, ul. Karłowicza 33, 58-506 Jelenia Góra
  - 15) Gimnazjum w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 1, ul. Kochanowskiego 18, 58-500 Jelenia Góra
  - 16) Gimnazjum w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych, ul. Cieplicka 34, 58-560 Jelenia GóraW ramach zad. 1a zaplanowano zakup nowoczesnego wyposażenia TIK do szkolnych pracowni cyfrowych oraz zakup sprzętu specjalistycznego i pomocy dydaktycznych wspomagających rozwój uczniów niepełnosprawnych:
  - a) sprzętu i pomocy dydaktycznych do szkolnych pracowni cyfrowych, w tym wspomagających rozwój uczniów niepełnosprawnych, tj.:
    - nowoczesne zestawy komputerów stacjonarnych - 161 zestawów,
    - nowoczesne zestawy komputerów mobilnych- 84 zestawy,
    - wizualizery – 3 szt.,



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

- syntezatory mowy – 44 szt.,
- powiększalnik ekranowy – 1 szt.,
- router bezprzewodowy -1 szt.,
- nakładkowe klawiatury dla uczniów niepełnosprawnych -15 szt.,
- powiększalniki ekranowe (lupa elektroniczna) – 3 szt.,
- systemy sterowania komputerem – 3 systemy,
- tablica interaktywna wielodotykowa ceramiczna – 1 szt.
- stanowisko stacjonarne do pracy z uczniem słabowidzącym – 1 stanowisko,
- projektor multimedialny – 1 szt.,
- zestaw EE Biofeedback – 1 zestaw,
- kamera bezprzewodowa – 1 szt.
- urządzenie wspomagające dla uczniów słabosłyszących – 1 zestaw,
- dyktafon – 1 szt.,
- skaner – 1 szt.,
- ekran projekcyjny przenośny – 1 szt.
- b) oprogramowania, w tym oprogramowania wspomagającego rozwój uczniów niepełnosprawnych:
  - programy udźwiękowiające i powiększające – 2 opr.,
  - oprogramowanie wspierające profilaktykę, diagnozę i terapię – 2 opr.,
  - oprogramowanie logopedyczne – 1 opr.,
  - oprogramowanie kontrola rodzicielska – 9 opr.,
  - specjalistyczne oprogramowanie wspomagające rozwój uczniów z dysortografią, dysekcją oraz dyskalkulią – 1 opr.

W zestawy komputerowe zostanie wyposażonych 15 pracowni cyfrowych, w tym:

- w zestawy komputerowe w skład których wchodzi komputery stacjonarne - 10 pracowni.
- Dodatkowo 1 zestaw komputerowy stacjonarny przeznaczony jest wprost do pracy z uczniem niepełnosprawnym.
- w zestawy komputerowe w skład których wchodzi komputery mobilne - 5 pracowni.

Dodatkowo 4 zestawy komputerowe mobilne przeznaczone są wprost do pracy z uczniem niepełnosprawnym.

W skład stacjonarnych zestawów komputerowych wchodzi: jednostka centralna wyposażona w zainstalowany system operacyjny, monitor, klawiatura, myszka, gwarancja na 5 lat, oprogramowanie: pakiet biurowy, antywirus.

W skład mobilnych zestawów komputerowych wchodzi: laptop z zainstalowanym programem operacyjnym, myszka, gwarancja 5 lat, oprogramowanie: pakiet biurowy, antywirus.

### 3. Zadaniem eksperta ds. informatyki będzie:

- 1) Opracowanie opisu przedmiotu zamówienia dotyczącego dostawy wyposażenia (specyfikacja w załączniku nr 4) w ścisłej współpracy z pracownikami:
    - Wydziału Informatyki i Obsługi Technicznej,
    - Wydziału Inwestycji i Zamówień Publicznych Urzędu Miasta Jeleniej Góry
    - przedstawicielami szkół objętych dofinansowaniem w ramach projektu
- w sposób:
- nieutrudniający uczciwej konkurencji,
  - zgodnie z przepisami określonymi w art. 29 i 30 ustawy Prawo zamówień publicznych,



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

- a także z uwzględnieniem Rekomendacji Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących zasad formułowania wymagań zamawiającego dla parametrów technicznych sprzętu komputerowego oraz dla oprogramowania (dostępne na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych),  
**w formie papierowej i elektronicznej umożliwiającej edytowanie tekstu.**
- 2) Udzielanie Zamawiającemu konsultacji w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia, w szczególności telefonicznie, pocztą elektroniczną lub podczas zebrań zespołu zarządzającego projektem w siedzibie Zamawiającego w ustalonym przez Zamawiającego i Wykonawcę dniu w godzinach pomiędzy 8:00 a 14:00.
  - 3) Udział w pracach oraz procedurach przetargowych dotyczących zakupu wyposażenia, w tym specjalistycznego, a w szczególności opracowywanie dla Zamawiającego propozycji odpowiedzi na pytania wykonawców dotyczące przedmiotu zamówienia.
  - 4) Odbiór techniczny sprzętu i wyposażenia oraz nadzór nad prawidłową instalacją i konfiguracją sprzętu w szkołach, w szczególności:
    - potwierdzanie na protokole/protokołach odbioru zgodności dostarczonego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia,
    - sprawdzenie i skompletowanie kart gwarancyjnych sprzętu, a także - dla sprzętu komputerowego - licencji oraz nośników CD, DVD na oprogramowanie systemowe oraz sterowników do zamontowanych urządzeń.

## II. Informacje ogólne

1. Obowiązującą formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzenie ryczałtowe płatne w dwóch ratach.
2. Opis sposobu obliczenia ceny.
  - a) Ceną oferty jest całkowita ryczałtowa cena brutto (łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT) **określona w pkt. 1 b) oferty.**
  - b) Określona w ofercie cena ryczałtowa brutto musi uwzględniać cały zakres zamówienia objęty zapytaniem ofertowym oraz obejmować wszelkie koszty, jakie doświadczony Wykonawca powinien przewidzieć do poniesienia z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
  - c) Na całkowitą cenę ryczałtową składają się ceny za realizację dwóch etapów zamówienia:
    - etap 1 – realizacja zadań związanych z opracowaniem opisów przedmiotu zamówienia potwierdzona protokołem odbioru usługi,
    - etap 2 – realizacja pozostałych zadań będących przedmiotem zamówienia potwierdzona protokołem odbioru usługi.
  - d) Podane w ofercie ceny brutto muszą być wyrażone w PLN i podane z dokładnością do dwóch (2) miejsc po przecinku.

UWAGA! W przypadku osób fizycznych, od ceny zostaną potrącone składki emerytalne, rentowe, zdrowotne, chorobowe oraz na fundusz pracy płacone przez Wykonawcę i Zamawiającego.