



ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
im. prof. Karola Olszewskiego
39-120 Sędziszów Młp., ul. Wyspiańskiego
tel./fax (017) 22-16-424
NIP 818-144-81-96, REGON 690691099

Sędziszów Małopolski, 12.03.2021r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

**„Dostawa sprzętu i wyposażenia dydaktycznego elektrycznego w ramach realizacji projektu
pn. „Profesjonalny elektryk”**

**Projekt dofinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Podkarpackiego na lata 2014-2020, Działanie 9.4 Poprawa jakości kształcenia zawodowego. NR
projektu RPPK.09.04.00-18-0011/18**

1. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego:

Powiat Ropczycko – Sędziszowski / Zespół Szkół Technicznych im. prof. Karola Olszewskiego

39-120 Sędziszów Młp., ul. Wyspiańskiego 2,

tel: 17/22 16 424, fax: 17/22 16 424,

NIP 8181448196, REGON 690691099

adres poczty elektronicznej: sekretariat@zstsedziszow.edu.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

2.1. Nazwa zamówienia: **„Dostawa sprzętu i wyposażenia dydaktycznego elektrycznego
w ramach realizacji projektu pn. Profesjonalny elektryk ”**

2.2. Nazwy i kody CPV:

Główny 39.16.21.10-9 sprzęt dydaktyczny

Dodatkowy 39.16.21.00-6 pomoce dydaktyczne

2.3 Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż fabrycznie nowego sprzętu i wyposażenia w ramach doposażenia pracowni szkolnych dla potrzeb zmodernizowanego kierunku kształcenia technik-elektryk Zespołu Szkół Technicznych w Sędziszowie Młp. w ramach realizacji projektu pn. „Profesjonalny elektryk”

2.4 Zamawiający nie podzielił zamówienia na części

2.5 Przedmiot zamówienia obejmuje:

2.5.1 Przedmiot zamówienia obejmuje również transport, montaż oraz uruchomienie.

2.5.2 Szczegółowo opis przedmiotu zamówienia znajduje się poniżej

Lp.	Nazwa	Istotne cechy nie gorsze niż:
1.	Stanowisko do badania silnika asynchronicznego z falownikiem i hamownią	Stanowisko złożone w całość zawierające: Wyłącznik główny stanowiska, Silnik 3-fazowy, moc: min. 0,18 kW, klatkowy, klasy 230V/400V, Falownik o mocy min. 0,4 kW zasilanie 230 V AC, sterowanie min. skalarnie U/f, dopasowany do silnika użytego na stanowisku, Hamulec proszkowy z możliwością zadania momentu hamującego, moment mierzony, metodą reakcyjną za pomocą mostka tensometrycznego, Kontroler hamulca PWM 24V, Układ zabezpieczający — dopasowany do powyższych urządzeń - włącznik różnicowy z członem nadprądowym Wzmocniacz dla czujnika siły

		Czujnik Pt100 oraz przetwornik PT100 na sygnał analogowy 0-10V, Sterownik PLC z interfejsem komunikacyjnym RS-485, wyświetlacz LCD, zasilanie 24 V DC, programowanie poprzez: Ethernet/USB, przewód komunikacyjny USB i Ethernet, Oprogramowanie zawierające symulator pracy sterownika PLC, Zestaw przycisków sterowniczych monostabilnych 2 szt. Potencjometryczny zadajnik napięcia – 2 szt. Oprogramowanie stanowiskowe umożliwiające obsługę stanowiska z poziomu komputera, Instrukcja użytkownika z materiałami dydaktycznymi, zasilanie stanowiska: 230 V AC.
2.	Stanowisko do badania mikrosilników (silnik krokowy, silnik prądu stałego, silnik trójfazowy)	Stanowisko złożone w całość zawierające: Sterownik PLC wyposażony – 24 wejścia: binarne, analogowe; 16 wyjść: przekaźnikowe, tranzystorowe; wyświetlacz LCD, zasilanie 24 V DC, programowanie poprzez: Ethernet/USB, przewód komunikacyjny USB i Ethernet, Oprogramowanie zawierające symulator pracy sterownika PLC, Zestaw przycisków sterowniczych, Zestaw zadajników potencjometrycznych. Wyłącznik główny, Zestaw zabezpieczeń falownika i użytkownika, Ponadto: Zestaw ćwiczeniowy falownika wyposażony w: Silnik 3-fazowy: min. 0,37 kW klatkowy ok. 1500 obr./min, z wyprowadzeniami, Falownik: min.0,4 kW, Przewód komunikacyjny do PC, Oprogramowanie falownika. Zestaw ćwiczeniowy silnika prądu stałego: Silnik prądu stałego 24V DC, min. 15 W, Sterownik prędkości obrotowej PWM. Zestaw ćwiczeniowy z silnikiem krokowym: Silnik krokowy min. 0,8 Nm, min. 6 wyprowadzeń, 1,8 stopnia/krok, Sterownik silnika krokowego Moduł zasilacza 24 V DC silnika krokowego. Przewody i listwy połączeniowe, elementy, konstrukcyjne niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska, • Instrukcja użytkownika z materiałami dydaktycznymi
3.	Centrala abonencka	Centrala abonencka, z możliwością przywracania ustawień początkowych 2 linie miejskie POTS, 2 analogowe linie wewnętrzne, 2 cyfrowe linie ISDN (dostęp BRA), oprogramowanie na komputer pracujący na stanowisku utrzymaniowym do budowania i konfigurowania sieci, wyposażona w: interfejsy dla łączy abonenckich analogowych (min. 4), porty cyfrowe łączy międzycentralowe POTS, oprogramowanie na komputer pracujący na stanowisku utrzymaniowym do budowania i konfigurowania sieci, zintegrowany system GSM, sieciowanie po LAN i WAN, Telefonia VoIP, z możliwością rozbudowy do do 54 analogowych linii miejskich, 56 łączy ISDN BRA (2B+D) – miejskie, 2 łączy ISDN PRA (30B+D), do 112 analogowych portów wewnętrznych, do 112 cyfrowych portów systemowych, do 100 portów VoIP, do 100 translacji VoIP do 16 portów GSM
4.	Telefon analogowy	Telefon analogowy współpracujący z centralą, o parametrach: alfanumeryczny, 3 wierszowy wyświetlacz LCD, zasilanie bateryjne lub opcjonalnie z zasilacza 6V, praca zasilanie z linii telefonicznej, prezentacja numeru i nazwy osoby dzwoniącej (CLIP, standard FSK), lista połączeń nieodebranych i ostatnio wybieranych numerów (10 pozycji), książka telefoniczna na 70 pozycji wyświetlanie bieżącej daty i czasu, tryb głośnomówiący, funkcje VIP, wybieranie przy odłożonej słuchawce, klawisz R (flash - przełączanie i zawieszanie połączeń) gniazdo jack (3,5 mm) dla słuchawek nagłownych
5.	Telefon systemowy	Telefon systemowy współpracujący z centralą podświetlany, graficzny wyświetlacz LCD 128x64, 8 przycisków BLF, możliwość przyłączenia do 4 konsol CTS-338, możliwość przyłączenia zewnętrznych słuchawek - przewodowych (złącze 4P4C RJ9) lub Bluetooth, zasilanie z jednoparowej linii telefonicznej
6.	Telefon monterski	Telefon monterski umożliwiający szczegółową kontrolę stanu analogowych linii telefonicznych oraz komunikację tymczasową. System głośnomówiący umożliwiający komunikację bez użycia rąk, Regulowany poziom głośności, Funkcja zapamiętywania numerów, Funkcja powtarzania ostatnio wybranego numeru, Wskaźniki stanu linii telefonicznej, System oszczędzania baterii, Wybieranie tonowe lub impulsowe, Zasilanie 9V (bateria 6F22), Stosunek impulsu 10pps+0,8pps, Odstęp między cyframi 1000ms, Rezystancja w czasie otwarcia impulsu > 130kΩ, Błąd częstotliwości sygnału ±1,5% maksymalnie, Poziom sygnału -8 ±2dBm
7.	Telefon VoIP	Telefon VoIP współpracujący z centralą o parametrach: Posiada PoE, Zasilacz sieciowy w zestawie, Kolorowy ekran LCD o przekątnej 2,8 cala o rozdzielczości 320x240, 3 przyciski linii dla 3 kont SIP, 4 programowalne kontekstowe przyciski, 8 przycisków szybkiego wybierania BLF, Podwójny, samowykrywalny port sieciowy 10/100/1000 Mbps ze zintegrowanym PoE, Bluetooth V2.1, Zintegrowane aplikacje internetowe (np: pogoda)
8.	Switch zarządzalny	Switch programowalny Architektura sieci LAN Gigabit Ethernet Obsługiwane protokoły / Zgodność z normami IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.1p Priorytetyzacja ruchu, IEEE 802.1Q VLAN (Virtual

		Local Area Network - Do1q), Typ obudowy Rack 1U, Ilość portów 8, Przepustowość (Gbps) 16.0, Ilość portów RJ-45 1GbE 8 szt., Ilość portów PoE 8, Bufor pamięci 2048 KB
9.	Router	Router o paramaterach Tryb pracy access point router, Ilość portów WAN 1 szt., Interfejsy WAN, 1 x 10/100/1000 Mb/s, Procesor - 1.5 GHz, Ilość rdzeni - 3 szt., Ilość portów LAN 10/100/1000 - 4 szt., Wbudowany przełącznik [switch], Złącza 5 x RJ45, Standard Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax), Częstotliwość -2.4 GHz, 5 GHz, Szybkość dla 2.4 GHz -300 Mbps, Szybkość dla 5 GHz - 1201 Mbps, Rodzaj anteny - zewnętrzna, Szyfrowanie -64/128-bit WEP, WPA, WPA-Enterprise, WPA2, WPA2-Enterprise
10.	Acces point	Acces point Częstotliwość:2.4 GHz, 5 GHz, LAN 10/100/1000 Mb/s
11.	Zestaw kabli z końcówkami różnego rodzaju	W skład zestawu wchodzi: kabel skrętka UTP 305m, skrętka FTP 50m, Kabel telefoniczny YTKSY 2x2x0,5 - 40m, YTKSY 1x2x0,5 - 40m, Kabel telefoniczny KP4 -40m, Wtyk 8p8c RJ45 - 500szt., Wtyk 6p4c RJ11 - 100szt., tester okablowania RJ45,RJ11,BNC 3 szt, zaciskacz (nóż krone) 3szt., ściągacz izolacji do skrętek 3szt.,
12.	Zestaw kabli światłowodowych z końcówkami różnego rodzaju	W skład zestawu wchodzi: kabel światłowodowy jednomodowy typu Kabel światłowodowy SM 2J 9/125 G657A - 100m, Kabel światłowodowy wielomodowy MM uniwersalny OM2 - 30m, złącze ST/UPC - 30szt, złącze SC/UPC - 50 szt., złącze S.C./APC - 50 szt., Złącze LC/UPC - 50szt.,
13.	Wkrętak dynamometryczny z kompletem końcówek płaskich i krzyżowych	Zestaw zawierający wkrętak dynamometryczny 1-5 Nm z uchwytem szybkomocującym, adapter 1/4-1/4" oraz 36 różnych grotów. Dokładność ±6%., Praca tylko w prawo., Dokładność ±6%. Zakres momentu, maks.: 5 Nm, Zakres momentu, min.: 1 Nm
14.	Zestaw kluczy dynamometrycznych	Klucz dynamometryczny 1/2, 1/4, 3/8, Klucz 1/2 wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej, kwadrat 1/2", mechanizm zapadkowy z 24 zębami, zakres pracy 42-210 Nm, przełącznik pracy lewe / prawe obroty, Klucz 1/4 wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej, kwadrat 1/4", mechanizm zapadkowy z 24 zębami, zakres pracy 5-25 Nm, przełącznik pracy lewe / prawe obroty, Klucz 3/8 wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej, kwadrat 3/8" mechanizm zapadkowy z 24 zębami, zakres pracy 19-110 Nm, przełącznik pracy lewe / prawe obroty,
15.	Przełącznik czasowy z funkcją opóźnionego załączenia	Przełącznik czasowy 230 V AC z jednym stykiem separowanym przełączalnym, przystosowany do montażu na szynie TH 35, z funkcją opóźnionego załączenia, maksymalny prąd obciążenia 10A, Separacja styku, Regulowany czas działania od 0,1s do 576 godzin
16.	Przełącznik czasowy z funkcjami opóźnione wyłączenie, załączenie, wyłączenie i załączenie cykliczne	Przełącznik czasowy 230 V AC z jednym stykiem separowanym przełączalnym, -przystosowany do montażu na szynie TH 35, z możliwością zmiany funkcji: opóźnione wyłączenie, opóźnione załączenie, opóźnione wyłączenie-cyklicznie, opóźnione załączenie-cyklicznie, Rodzaj załączenia Analogowy wielofunkcyjny, Liczba styków przełączanych 1, Napięcie sterowania 230/230 V AC, Częstotliwość napięcia sterowania 1 50/60 Hz, Rodzaj napięcia zasilającego AC, Jednostka pierwszego przedziału czasowego Sekundy/minuty, Jednostka drugiego przedziału czasowego Minuty/godziny, Pierwszy przedział czasowy 0,1/10, Drugi przedział czasowy 1/240, Znamionowy prąd przełączania 250 V AC 16 A, Zdolność łączeniowa dla żarówek 2000 W, Zdolność łączeniowa dla świetlówek 1000 VA
17.	Przełącznik priorytetowy	Przełącznik priorytetowy, przystosowany do montażu na szynie TH 35, nastawa prądu prądowego od 0,5 A, zasilanie 230V, Regulowany prąd przełączenia 2-15A, opóźnienie przełączenia 0,1s
18.	Regulator temperatury z sondą pomiarową,	Regulator temperatury, przystosowany do montażu na szynie TH 35, ze sterującym stykiem przełączalnym, zakres temperatury co najmniej 4+30 °C, znamionowy prąd przełączania 16A, Napięcie zasilania 230V, sonda zewnętrzna pasująca do regulatora
19.	Przełącznik bistabilny	Przełącznik bistabilny 230 V, do puszek podtynkowej ø60 - co najmniej 8 A,
20.	Przełącznik bistabilny na szynę TH35	Przełącznik bistabilny 230 V z możliwością nastawy czasu, przystosowany do montażu na szynie TH 35, co najmniej 8 A,
21.	Regulator natężenia oświetlenia	Regulator natężenia oświetlenia (tyranzystorowy ściemniacz oświetlenia), przystosowany do montażu na płycie, sterowany dotykem i pilotem, napięcie zasilania 230 V, Maksymalna moc lamp R/L/C 500W, LED 100W, napięcie sterowania 8-230 V

22.	Sterownik rolet	Sterownik rolet, przystosowany do montażu na szynie TH 35, dwuprzyciskowy, zasilanie 230V, prąd obciążenia 2A, czas zadziałania programowalny 0-10 s, sygnalizacja zadziałania dioda led
23.	Łącznik żaluzjowy natynkowy	Łącznik żaluzjowy natynkowy, IP 44, podświetlany, Napięcie znamionowe 230V, prąd znamionowy 16A
24.	Stycznik 3-fazowy	Stycznik 3-fazowy, min. 8 A, liczba styków głównych 3 - napięcie cewki 230 V, przystosowany do montażu na szynie TH 35, Liczba styków głównych zwiernych 3, liczba styków pomocniczych zwiernych 1, Znamionowa moc pracy 4kw, dodatkowo styki pomocnicze 2NO + 2NC
25.	Wyłącznik silnikowy	Wyłącznik silnikowy z co najmniej jednym stykiem pomocniczym, przystosowany do montażu na szynie TH 35, o zakresie prądu nastawczego umożliwiającym nastawienie wartości wynoszącej 2,5-4 A
26.	Czujnik zaniku faz	Czujnik kolejności i zaniku faz, przystosowany do montażu na szynie TH 35, asymetria 55 V, U = 3×400/230 V AC + N, I = 10 A
27.	Przełącznik gwiazda – trójkąt	Przełącznik gwiazda-trójkąt, przystosowany do montażu na szynie TH 35, Zasilanie 230V AC i 24V AC/DC, Prąd obciążenia <10A, Czas rozruchu gwiazda 1÷200sek Czas przełączania 60 lub 100ms
28.	Automat zmierzchowy	Automat zmierzchowy, przystosowany do montażu na szynie TH 35 - z czujką zewnętrzną, maksymalna długość przewodu czujnika [m] 10, Napięcie znamionowe [V] 230, Maksymalna zdolność łączeniowa dla żarówek [W] 2300, Znamionowy prąd załączania [A] 16, Maksymalna zdolność łączeniowa dla świetlówek [VA] 550
29.	Czujnik ruchu	Czujnik ruchu, max. moc łączeniowa 1200 W, kąt 180°, IP44, Napięcie 230V
30.	Automat schodowy	Automat schodowy, przystosowany do montażu na szynie TH 35, z funkcją nastawy czasu od 0,5 do 10 min, napięcie 230V, prąd 16A.
31.	Komplet wkrętaków	Komplet wkrętaków elektrotechnicznych, płaskich i krzyżowych, Do stosowania pod napięciem 1000 VAC oraz 1500 VDC w zakresie temperatur -25°C + +50°C. w komplecie Tester napięcia, wkrętaki płaskie 1,2x6,5, 1x5, 0,8x4, 0,5x3, wkrętaki krzyżowe PH2, PH1, PZ2, PZ1, Torx T20, T15, T10 całość w jednej obudowie
32.	Przyrząd do ściągania izolacji	Przyrząd do ściągania izolacji 0,2+6 mm ² z możliwością zaciskania końcówek konektorowych izolowanych i nieizolowanych
33.	Przyrząd do zdejmowania powłoki	Przyrząd do zdejmowania powłoki z przewodów wielożyłowych okrągłych o średnicy od 8 do 28 mm
34.	Szczypce do zaprasowywania końcówek tulejkowych	Szczypce do zaprasowywania końcówek tulejkowych, praska dźwigniowa do przewodów od 0,5 do 16 mm ²
35.	Wiertarka elektryczna dwubiegowa z udarem	Wiertarka elektryczna dwubiegowa z udarem, moc min. 720W, dwa biegi mechaniczne i elektroniczną regulację prędkości obrotowej na spuście wyłącznika pozwala na precyzyjną pracę, obroty w prawo i w lewo, liczba biegów: 2, prędkość obrotowa na biegu jałowym: 0-1200/2900 obr/min, częstotliwość udarów na biegu jałowym: 0-24000/58000 ud/min, zakres uchwytu wiertarskiego: 1,5-13,0 mm, typ uchwytu wiertarskiego: szybko mocujący, maksymalna średnica wiercenia w betonie na biegu I / II: 20/13 mm, maksymalna średnica wiercenia w stali na biegu I / II: 13/8 mm, maksymalna średnica wiercenia w drewnie na biegu I / II: 40/25 mm. Wyposażenie dodatkowe uchwyt wiertarski szybko mocujący do 13mm, wielopozycyjna rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, opakowanie: walizka systemowa
36.	Komplet wiertel do metalu i betonu	Komplet wiertel do metalu Zestaw wiertel do metalu. Wiertła wykonano ze stali szybko tnącej HSS, W zestawie 19 wiertel w rozmiarach: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0 mm. Całość umieszczono w plastikowym etui. Oprócz tego komplet wiertel do betonu. Komplet wiertel do betonu 5 szt. z uchwytem walcowym. Rozmiary: 4, 5, 6, 8, 10mm
37.	Zestaw fotowoltaiczny	PANEL SOLARNY 30W 12V BATERIA SŁONECZNA REGULATOR o parametrach: PARAMETRY TECHNICZNE REGULATORA: Zabezpieczenia przed zwarceniem baterii słonecznej, przeciążeniem po stronie odbiornika, odwrócona polaryzacja akumulatora, ochrona przed przegrzaniem. Zabezpieczenie przed rozładowaniem: 11,1V / 22,2V, Napięcie pracy: 12V 24V DC, Max. prąd obciążenia: 10A, Max. prąd ładowania (prąd paneli): 10A, Maksymalne napięcie wejściowe(z paneli): 48V, Wymiary panela: 53cm x 35cm x 2,5cm (dł./szer./wys.) Temperatura pracy: -20°C do +60 °C, włączanie/wyłączanie odbiorników,



		Czujnik zmierzchowy
38.	Przetwornica DC/AC	Przetwornica DC/AC, 12 V/230 V, dopasowana do panelu z punktu 37, Moc 500W, Napięcie wyjściowe 220 – 24 V, zakres napięcia wejściowego od 10-15V
39.	Akumulator żelowy	Akumulator żelowy głębokie rozładowanie 22Ah 12V, Nadający się do systemu fotowoltaicznego o parametrach: Przy 100% rozładowaniu akumulator ma 400 pełnych cykli ładowania, przy 50% - 1200 cykli, przy 30% - 2400 cykli
40.	Licznik dwukierunkowy	Licznik dwukierunkowy do pomiaru energii Napięcie znamionowe: 230/400V AC (3~), Napięcie pracy: 80%-120% Un, Odporność na napięcie: AC 4kV-1m Odporność na napięcie udarowe: 6kV-1,2/50μS, Prąd: 10A, Maksymalny prąd znamionowy: 100A, Prąd rozruchowy: 0,4% Ib, Odporność na przeciążenia: 30 lmax – 0,01s, Częstotliwość pracy: 50 Hz +/- 10%, Pobór mocy: ≤2W/10VA/Faza Wyświetlacz: 1000imp/kWh
41.	Zestaw monterski	Wyposażony min w: torbę narzędziową lub walizkę, szczypce uniwersalne 1000V 160mm, szczypce wydłużone proste 1000V 160mm, obcinak - szczypce boczne do kabli, automatyczny ściągacz izolacji, ręczny ściągacz izolacji, para szczypiec do zaciskania końcówek konektorowych, nóż 1000V do ściągania izolacji, próbnik instalacji elektrycznej 250V, 2 wkrętaki 1000V płaskie: 5.5x125, 3x100mm, 3 krzyżowe wkrętaki 1000V: PH0x60mm, PH1x80mm, PH2x100mm, grzechotka odgięta 1/2, grzechotka odgięta 1/4, uchwyt do bitów, nasadki CRV sześciokątne 1/2 od 15 do 32 mm, nasadki sześciokątne 1/4 od 4 do 14mm, adapter do bitów, bity 1/4" krzyżowe: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, bity 1/4" płaskie: SL3, SL4, SL5, SL6, bity 1/4" TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, bity 1/4" hex imbusowe: H3, H4, H5, H6, bity 1/4" TORX z otworem: To10, To15, To20, To25, To27, To30, To40

2.5.10 Wykonawca jest zobowiązany w cenie ofertowej uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia. Zamawiający wymaga udzielenia **min. 12 miesięcznej gwarancji** na całość przedmiotu zamówienia.

3. Termin realizacji zamówienia:

- 3.1. Umowa o udzielenie zamówienia publicznego zostanie zawarta na czas oznaczony.
- 3.2. Termin wykonania zamówienia do dnia: **42 dni od dnia zawarcia umowy**

4. Warunki udziału w postępowaniu:

4. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 4.1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie Rozdziału 5 niniejszego zapytania ofertowego (informacje odnośnie zakazu osobowego lub kapitałowego).

- 4.2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

b) Wiedza i doświadczenie Wykonawcy

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

c) Potencjał techniczny

Wykonawca spełni powyższy warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną dostawę sprzętu lub wyposażenia o wartości minimum:

40.000,00 (słownie: czterdzieści tysięcy) zł brutto

Za dostawy sprzętu lub wyposażenia Zamawiający rozumie jakiegokolwiek dostawy realizowane przez Wykonawcę i obejmujące swoim zakresem elementy zamówienia, wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Wystarczające do spełnienia warunku będzie wykazanie, że wykonawca zrealizował dostawę kilku lub jednego z elementów ze specyfikacji dostaw.

Przykładowo Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli wykonawca wykaże, że zrealizował dostawę sprzętu elektrycznego na kwotę 40.000,00 zł.

d) Osoby zdolne do wykonania zamówienia



Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

e) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

5. Informacje odnośnie zakazu osobowego lub kapitałowego:

5.1 Niniejsze zamówienie nie może być udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

5.2 Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i przedstawienia wspólnie z ofertą oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych stanowiące załącznik nr. 3 do zapytania ofertowego.

6. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami.

7. Opis sposobu obliczania ceny oferty

7.1. Ceną oferty jest cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia, którą należy podać w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cenę należy obliczyć na podstawie Formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik nr 2, który jest integralną częścią formularza oferty.

7.2. Cena oferty musi być podana w złotych polskich cyfrowo, z dokładnością podaną w setnych częściach złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.

7.3. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty wykonania przedmiotu umowy, opłaty i należne podatki, koszty dostawy i ubezpieczenia. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.

7.4. Zamawiający informuje, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (dalej: VAT).

7.5. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.

7.6. Jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, musi poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższą informację Wykonawca powinien zawrzeć na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego oraz w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

7.7. Szczegółowy sposób rozliczeń, w tym podstaw dokonywania płatności określony został we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

7.8. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem o zamówieniu, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty-



niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający będzie rozumieć każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe. Za oczywiste omyłki pisarskie Zamawiający uzna bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, których poprawienie w żadnym wypadku nie prowadzi do merytorycznej zmiany oferty, są widoczne na pierwszy rzut oka bez potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań czy ustaleń, takie jak: widoczna mylna pisownia wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, ewidentny błąd rzeczowy.

8. Opis sposobu przygotowania oferty

8.1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej w postaci wydruku komputerowego lub czytelnego pisma odręcznego z adnotacją na pierwszej stronie:

„Oferta na dostawę sprzętu elektrycznego”

8.2. Oferta winna być sporządzona na Formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

8.3. Oferta winna być podpisana według zasad reprezentacji lub przez upoważnionych przedstawicieli. W przypadku, kiedy ofertę będą podpisywały osoby upoważnione, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo.

9. Kryteria oceny ofert i wybór najkorzystniejszej oferty

9.1. Przy ocenie i wyborze najkorzystniejszej oferty po spełnieniu przez wykonawców wszystkich warunków przedstawionych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert: cena oferty brutto (C) – 100%.

9.2. Wartość punktowa dla kryterium cena oferty brutto (C) wyliczona będzie wg wzoru:

$$P_c = (C_n / C_b) * 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

- a. P_c – liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
- b. C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
- c. C_b – cena ocenianej oferty
- d. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

9.3. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wykonawca oblicza cenę oferty na realizację przedmiotu zamówienia biorąc pod uwagę wartość netto. Następnie oblicza wysokość podatku VAT i ustala cenę. Cena musi obejmować wszystkie elementy związane z realizacją zamówienia.

9.4. Zamawiający wybierze ofertę, która spełnia wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, nie podlega odrzuceniu oraz uzyskała najwyższą liczbę punktów.

9.5. W razie złożenia przez kilku wykonawców ofert najkorzystniejszych pod względem gospodarczym, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę najkorzystniejszą pod względem oddziaływania na środowisko (czyli np. z uwagi na mniejszą energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu itp.)

9.6. W zakresie wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty Wykonawcy jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego wraz z załącznikami;
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 3) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.);
- 4) Wykonawca nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnienia wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- 6) zawiera rażące błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
- 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty;
- 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

10. Umowa w sprawie zamówienia publicznego

10.1. Zamawiający w celach informacyjnych przedstawia wzór umowy w załączniku nr. 4 do zapytania ofertowego

11. Określenie istotnych zmian umowy

11.1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian wzoru umowy (załącznik nr 4 do zapytania ofertowego) przed zawarciem umowy właściwej w zakresie:

- 1) Długości terminów płatności wynagrodzenia, z wyłączeniem zmian istotnych określonych w rozdziale XI pkt. 5;
- 2) Sposobu naliczania kar umownych, z wyłączeniem zmian istotnych określonych w rozdziale XI pkt. 5;
- 3) Innych zapisów wzoru umowy o ile ich zmiana nie stanowi zmian istotnych określonych w rozdziale XI pkt. 5;

11.2. Wszelkie zmiany wzoru umowy muszą zostać skonsultowane i zaakceptowane przez Zamawiającego.

11.3. Zmiany wzoru umowy prowadzące do zmiany charakteru umowy nie będą przez Zamawiającego uwzględniane.

11.4. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmiany zawartej z Wykonawcą umowy właściwej :

- 1) w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
- 2) w przypadku aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu sprzętu lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
- 3) w zakresie terminu wykonania zamówienia w przypadku działania siły wyższej za które uważa się zdarzenia w charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu umowy, a których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć w momencie jej zawarcia i których zaistnienie lub skutki uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie;

11.5. Za zmianę istotną należy rozumieć zmianę która zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu albo nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- 1) zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści;
- 2) zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie;
- 3) zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy lub polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż:

- a. na podstawie postanowień ujętych w rozdziale XI pkt. 4,
- b. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
- c. w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców.

11.6. Wszelkie zmiany umowy właściwej mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron.



12. Informacja o możliwości składania ofert częściowych

W niniejszym zamówieniu Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

13. Informacja o planowanych zamówieniach uzupełniających

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, przez które należy rozumieć udzielenie wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, zamówienia uzupełniającego, na usługi lub roboty budowlane, polegającego na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych.

14. Wyjaśnienia treści i zmiana zapytania ofertowego

14.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego na piśmie lub w drodze elektronicznej. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert

14.2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

14.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1.

14.4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej lub drogą elektroniczną (e-mail).

a. Pisemnie, na adres: Zespół Szkół Technicznych, 39-120 Sędziszów Małopolski, ul Wyspiańskiego 2

b. Drogą elektroniczną, na adres: sekretariat@zstsedziszow.edu.pl

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie opublikowana w Bazie Konkurencyjności w dokumentacji postępowania bez ujawniania źródła zapytania.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego. W takim przypadku Zamawiający upubliczni zmienione zapytanie ofertowe ze wskazaniem treści zmienionej i datą dokonania tego upublicznienia. Jednocześnie Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian zapytania ofertowego a także opis dokonanych zmian.

15. Zmiana lub wycofanie oferty

15.1. Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Wykonawca chcąc dokonać zmiany lub wycofania oferty musi złożyć na piśmie lub w drodze elektronicznej oświadczenie o zmianie lub wycofaniu oferty. Ww. oświadczenie musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta. Na pierwszej stronie Wykonawca jest zobowiązany zaznaczyć czy jego pismo dotyczy ZMIANY OFERTY czy WYCOFANIA OFERTY. Oświadczenia muszą być podpisane przez osoby umocowane do zmiany lub wycofania oferty.

15.2. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwe tylko przed upływem terminu składania ofert.

15.3. W razie dokonania zmiany zapytania ofertowego przez Zamawiającego, w razie gdy zmiana ta dotyczy zakresu zamówienia bądź innych istotnych warunków zamówienia mogących mieć wpływ na ofertę Wykonawcy. Zamawiający uzna, iż Wykonawca składając ofertę uwzględniającą zmianę zapytania ofertowego po upublicznieniu zmiany zapytania ofertowego, wycofuje wcześniejszą ofertę złożoną przed upublicznieniem zmiany zapytania ofertowego.

16. Sposób i termin składania ofert

16.1. Ofertę na wypełnionym Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,



należy złożyć w formie pisemnej na adres Zespół Szkół Technicznych im. prof. K. Olszewskiego 39-120 Sędziszów, ul. Wyspiańskiego 2, lub przesłać drogą elektroniczną na adres poczty e-mail: sekretariat@zstsedziszow.edu.pl lub złożyć za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.

16.2. Jeśli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo.

Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganego pełnomocnictwa albo złoży wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że pomimo jego złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

16.3. Przy wykorzystaniu drogi elektronicznej ofertę i inne dokumenty należy przesłać w formie skanów zawierających podpisy osoby składającej ofertę (w formacie pliku pdf, jpg, bmp lub równoważnym).

16.4. Termin składania ofert upływa o godz. 10.00 w dniu 23 marca 2021 r. Decyduje data wpływu, lub data wpływu wiadomości e-mail na w/w adres poczty elektronicznej (przy wykorzystaniu drogi elektronicznej).

17. Wezwanie do uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty

Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia lub innych dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w Rozdziale III (Warunki udziału w postępowaniu), lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, Zamawiający może wezwać do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym.

18. Inne istotne informacje

18.1. Niniejsze postępowanie jest jawne. Części oferty zastrzeżone przez Wykonawcę jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (m.in. ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji tj. Dz.U. z 2018 r., Poz. 419 z późn. zm.), powinny być zawarte w ofercie w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwy (firmy), adresu, ceny, okresu gwarancji, zakresu realizacji zamówienia, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności.

Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane. W powyższym przypadku Wykonawca musi wykazać w ofercie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

18.2. Zamawiający zastrzega, że niniejsze Zapytanie ofertowe (ogłoszenie) stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie, w wyniku niniejszego zaproszenia, oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zespół Szkół Technicznych im. prof. K. Olszewskiego. lub zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy. Niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1740 z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.);

18.3. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

- 1) nie złożono żadnej oferty;
- 2) wszystkie oferty podlegały odrzuceniu;
- 3) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia;
- 6) wykonawca uchylił się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchylił się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w



postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

7) Jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia przepisy pkt. 1-6 stosuje się odpowiednio.

18.4. Każdy wykonawca może złożyć jedną ofertę. Zamawiający będzie rozpatrywał jedynie oferty, obejmujące cały przedmiot zamówienia określony w zapytaniu ofertowym.

5. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

19. Osoby do kontaktu

19.1 W kwestiach proceduralnych związanych z realizacją zamówienia publicznego prosimy kontaktować się z Panem Marcinem Kołodziejem, adres e- mail mkolodziej@zstsedziszow.edu.pl

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Formularz cenowy
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
4. Wzór umowy
5. Wykaz dostaw

Zatwierdzam:
DYREKTOR SZKOŁY
wz. olg. Marcin Kołodziej
mgr Sabina Kolbusz