

Jabłoń, dn. 14.03.2018 r.

ROZEZNANIE CENY RYNKOWEJ

Szanowni Państwo,

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
im. Augusta Zamoyskiego w Jabłoni
21-205 Jabłoń,
ul. A. Zamoyskiego 4
REGON 000094455
NIP: 539-11-71-546

zaprasza do składania ofert

w ramach procedury badania ceny rynkowej

Niniejsze rozeznanie ceny rynkowej nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) a złożona w odpowiedzi oferta nie stanowi oferty w celu zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm).

Rozeznanie ma na celu wyłącznie zbadanie ceny rynkowej świadczonych usług celem oszacowania wartości zamówienia, w związku z realizacją projektu pt. „Rozwój zawodowy krokiem w przyszłość” Realizowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi/Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Augusta Zamoyskiego w Jabłoni, na podstawie umowy nr RPLU.12.04.00-06-000/17-00 z Województwem Lubelskim, Departamentem Wdrażania Europejskiego Funduszu Społecznego w Lublinie, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach działania 12.4 Kształcenie zawodowe.

Opis przedmiotu planowanego do przeprowadzenia zamówienia:

Przedmiot zamówienia wg Kod CPV:

42662000-4 - Sprzęt spawalniczy

42652000-1 - Ręczne narzędzia elektromechaniczne

35113400-3 - Odzież ochronna i zabezpieczająca

43414000-8 - Szlifierki
42621000-5 - Tokarki
42623000-9 - Frezarki
44512700-9 - Pilniki lub tarniki
42924740-8 - Wysokociśnieniowa aparatura czyszcząca
42413200-6 - Podnośniki hydrauliczne
44510000-8 - Narzędzia
42410000-3 - Urządzenia podnośnikowe i przeładunkowe
38410000-2 - Przyrządy pomiarowe
31153000-3 - Prostowniki
42661000-7 - Urządzenia do lutowania na miękko i na twardo
31121320-9 - Silniki wiatrowe

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i narzędzi do wyposażenia pracowni przedmiotów zawodowych dot. zawodów: technik rolnictwa, technik mechanizacji rolnictwa oraz technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w ZSCKR w Jabłoni

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.

Termin wykonania dostaw: w okresie maj – czerwiec 2018 r.

Proszę o przygotowanie odpowiedzi - sporządzenie oferty zawierającej orientacyjną kalkulację kosztów wykonania dostaw z wykorzystaniem formularza rozeznania cenowego rynku (Załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia). Dopuszcza się uzupełnienie formularza w zakresie 1 części lub 2 części zamówienia.

W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Wykonawcami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania przesłanych informacji lub dokumentów.

Uprzejmie proszę o złożenie odpowiedzi – w **terminie do dnia 22 marca 2018 roku do godz. 10.00.** w siedzibie ZSCKR w Jabłoni, ul. A. Zamoyskiego 4, 21-205 Jabłoń, sekretariat szkoły w formie pisemnej, fax-em (833560017) lub drogą e-mailową na adres: e-mail: zsckrjablon@poczta.fm

Dodatkowych informacji udziela: Edyta Kwiatek, adres e-mail: zsckrjablon@poczta.fm, tel.: 833560017

W imieniu Zamawiającego:

.....

Załącznik nr 1 do zaproszenia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w ramach projektu „Rozwój zawodowy krokiem w przyszłość”

Zamówienie:

Część 1: Wyposażenie dydaktyczne warsztatów szkolnych w branży mechanicznej dot. zawodów: technik rolnictwa, technik mechanizacji rolnictwa oraz technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

L.p	Pozycja w budżecie szczegółowym wniosku	Nazwa wyposażenia	Dane techniczne/parametry/charakterystyka urządzenia/ i inne wymagania określone przez Zamawiającego	j.m.	szt
1	75	spawarka	<p>Półautomaty spawalnicze spełniające następujące wymagania: Do spawania stali niskowęglowej, niskostopowej, stali stopowych, aluminium i jego stopów; Zakres regulacji prądu spawania: dolna granica nie więcej niż 40A, górna nie mniej niż 180A. Możliwość spawania elektrodami otulonymi (rutylowe, zasadowe, kwaśne); Spawanie stalowymi drutami spawalniczymi o minimalnej rozpiętości średnicy: 0,6 – 0,8 mm, oraz elektrodami o minimalnej rozpiętości średnicy: 1,6 - 4,0 mm. Napięcie zasilania 400 V. Moc min. 7,5 KW, Komplet przewodów elektrodowy MMA i długości min. 3m, uchwyt TIG min. 4 m, przewód masowy min. 3 m. BHP: Deklaracja zgodności Oznaczenie CE Kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	szt	4
2	76	stoły spawalnicze	<p>Stoły spawalniczy o wymiarach: Szerokość: 80-130 cm, głębokość min. 60 cm, wysokość: 85 cm(+/- 2 cm); Minimalne wyposażenie: - z odprowadzeniem spalin - odciąg gazów powstałych podczas procesu spawania</p>	szt	4

			<ul style="list-style-type: none"> - wyposażony w wentylator o minimalnej wydajności: 1300 m³/h - obciążenie skupione min: 145 kg - konstrukcja stalowa, stalowna <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>		
3	77	maska spawalnicza	<p>Maski spawalnicze przeznaczona do ochrony oczu i twarzy w trakcie spawania wszystkimi metodami z wykorzystaniem łuku elektrycznego - elektrodą otuloną MMA oraz półautomatem w osłonie gazowej MIG MAG i TIG. O minimalnych właściwościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulacja kąta nachylenia przyłbicy - Ochrona przed promieniami UV i IR. - Regulacja stopnia zaciemnienia <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	szt	6
4	78	zestaw narzędzi do gwintowania	<p>Zestaw narzędzi do gwintowania w walizce/ skrzynce, zawierający minimum: gwintowniki ręczne 3-częściowe: M 3; M 4; M 5; M 6; M 8; M 10; M 12; - narzynki: M 3; M 4; M 5; M 6; M 8; M 10; M 12; - wiertła walcowane HSS: Ø 2,5; 3,3; 4,3; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm; - pokrętła do narzynek: 20x5; 20x7; 25x9; 30x11; 38x14 mm; - pokrętła do gwintowników: rozmiar 1; 2; - grzebień kontrolny do gwintów, wkrętak.</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	kpl	4
5	79	środki ochrony indywidualnej: fartuch	<p>środki ochrony indywidualnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fartuch ochronny, skórzany, z możliwością regulacji, chroniący tułów i 	kpl	6

		ochronny, rękawice, nakrycie głowy	<p>górną część nóg podczas spawania, zapewniający poziom ochrony klasy 2 (odporność na działanie kropli stopionego metalu wynosi powyżej 25 kropli), oznaczenia CE;</p> <p>rękawice, odporność na zagrożenia termiczne, takie jak: otwarty płomień, kontakt z gorącym przedmiotem, ciepło konwekcyjne, promieniowanie cieplne, drobne i większe rozpryski stopionego metalu, zapewniający poziom ochrony klasy 2, rozmiar 10, oznaczenia CE</p> <p>nakrycie głowy – czapka spawalnicza trudnopalna, zapewniająca poziom ochrony klasy 2, przystosowana do pracy w kasku lub przyłbicy, zabezpieczająca głowę przed odpryskami, rozmiar uniwersalny, oznaczenia CE;</p> <p>BHP: deklaracje zgodności, oznaczenia CE , kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi.</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>		
6	80	piła mechaniczna	<p>Piła mechaniczna (warsztatowa przecinarka taśmowa przeznaczona do cięcia metali) o minimalnych wymaganiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc min. 950 W; - możliwość cięcia elementów o maksymalnym zakresie cięcia min. 100 mm; - możliwość dostosowania prędkości przesuwu taśmy w sposób najbardziej ekonomiczny dla cięcia danego materiału; - możliwość cięcia materiału pod kątem 45°; <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	szt	1

7	81	prasa warsztatowa	<p>Prasa ręczna stołowa - warsztatowa do wyciskania i montowania tulei, łożysk, sworzni, o minimalnych wymaganiach: Siła docisku min. 2 t Max. wysokość obrabianego elementu: min. 250 mm Min. średnica stołu: 160 mm BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	szt	1
8	82	szlifierka	<p>Uniwersalna taśmowa szlifierka do metalu wraz ze stabilną podstawą o wysokości min. 700 mm, o minimalnych wymiarach taśmy szlifierskiej 100x1220 mm; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	szt	1
9	83	wiertarka stołowa	<p>Wiertarka stołowa, słupowa o maksymalnej średnicy wiercenia min. 16 mm, wyposażona w: przechylny i obracany stół wiertarski z możliwością regulowania wysokości, imadło, regulowany ogranicznik głębokości, zakres obrotów: wartość maksymalna minimalnych obrotów: 500 obr/min, wartość minimalna maksymalnych obrotów: 1850 obr/min; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	2
10	84	tokarka	<p>Tokarka do metalu, na podstawie, z płynną regulacją prędkości obrotowej wrzeciona, o maksymalnej średnicy toczenia nie mniejszej niż 300 mm, długość toczenia w kłach stałych min.</p>	szt	1

			<p>800 mm, odczyt cyfrowy osi, układ chłodzenia, oświetlenie, Uchwyt 3-szczękowy, 4 szczękowy uchwyt tokarski, tarcze zabierakowe i podtrzymki, kiel stały i obrotowy, Wymagane prawem osłony bezpieczeństwa, BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>		
11	85	frezarka	<p>Frezarko- wiertarka na podstawie do wiercenia, rozwiercania i rozszerzania otworów do maksymalnej średnicy min. 40 mm, gwintowania do maksymalnej średnicy min. M32 mm w żeliwie i M24 mm w stali, maksymalna średnica frezowania płaszczyzn min. 80 mm, maksymalna średnica frezowania pionowego min. 22 mm, do cięcia i frezowania czołowego, wyposażona w imadło obrotowe, regulowana wysokość oraz kąt wiercenia głowicy; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	1
12	86	stół ślusarski z imadłem	<p>Stół ślusarski z imadłem, szer.: 1400-1500 mm, głębokość 600-750 mm, blat o grubości min. 45 mm, maksymalne obciążenie stołu min. 1000 kg, wyposażony w: - jedną szafkę i dwie szuflady o maksymalnym obciążeniu rolkowych prowadnic nie mniejszym niż 70 kg, zamykane na centralny zamek, - imadło obrotowe, BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p>	szt	4

			Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie		
13	87	wiertarka udarowa	<p>Wiertarka udarowa, mechaniczny, 750 W, częstotliwość udaru min. 48000 ud/min, maksymalna prędkość obrotowa min. 3000 obr/min, maksymalna średnica wiercenia w drewnie min. 30 mm, maksymalna średnica wiercenia w stali min. 12 mm, maksymalna średnica wiercenia w betonie min. 14 mm, maksymalny moment obrotowy min. 10 Nm, regulacja obrotów, zmiana kierunku obrotów, dodatkowe wyposażenie: walizka/skrzynka, ogranicznik głębokości;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	2
14	88	szlifierka kąтова	<p>Szlifierka kąтова, zasilanie sieciowe, do wszystkich powierzchni, średnica talerza tnącego: 125 mm, maksymalna prędkość min. 11000 rpm, BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	4
15	89	zestaw pilników	<p>Zestaw pilników igiełkowych do metalu min. 12 szt, wykonanych ze stali odpornej na ścieranie, o długości min. 16 cm o kształtach płaskim, kwadratowym, trójkątnym, półokrągłym i okrągłym, o długości roboczej min. 250 mm</p>	szt	3
16	90	myjka ciśnieniowa	<p>Myjka wysokociśnieniowa o maksymalnym ciśnieniu min. 130 bar, maksymalna wydajność tłoczenia wody min. 400 l/h, minimalne wyposażenie: zbiornik na detergent, system podawania środka czyszczącego</p>	szt	2

			<p>bezpośrednio z opakowania, wbudowany filtr wody, pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, dysza rotacyjna, adapter do podłączenia węża ogrodowego 3/4", lanca;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>		
17	91	podnośnik hydrauliczny	<p>Podnośnik hydrauliczny typu „żaba”, o udźwigu min. 4 t, min. wysokość podnoszenia w przedziale 130 - 145 mm, maksymalna wysokość podnoszenia w przedziale 500 – 550 mm, dostarczony jest w stanie gotowym do użycia,</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	2
18	92	ściągacz do piast	<p>Ściągacz do piast wykonany z kutej stali, w komplecie 3 długości śrób wspomagających pracę: 95,75 i 45 mm; główna śróbka rozpierająca hartowana o długości min. 130 mm;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	1
19	93	ściągacz do przegubów kulowych	<p>ściągacz do przegubów kulowych, o min. rozmiarze szczęk: 29mm, o maksymalnym rozstawie min.: 62mm, długość min.: 65mm;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p>	szt	1

			Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie		
20	94	ściągacz do uszczeltek	<p>Ściągacz do simeringów, oringów i uszczeltek o maksymalnej średnicy min. 85 mm;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	1
21	95	ściągacz dwuramienny	<p>Ściągacz hydrauliczny dwuramienny do łożysk o sile ściągania 5T, przystosowany do ściągania łożysk, kół zębatach, kół pasowych, tulei, piast kół, przewietrzników itp. Siła szczęk: min. 3, minimalny rozstaw max: 50 mm, maksymalna długość gwintu min.: 140 mm, maksymalny rozstaw min. 200 mm, długość łapy min: 260 mm;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	1
22	96	ściągacz dwuramienny	<p>Ściągacz uniwersalny dwuramienny, o min. długości 100 mm, szerokość min. 120 mm;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	2
23	97	zestaw do demontażu zaworów	<p>Zestaw dostosowany w serwisach samochodowych przy montażu i demontażu zaworów w walizce składający się min. z 10 elementów: ściągacza zaworów głowicy, długość całkowita min.: 305 mm, średnice walców: 16 mm, 19 mm, 23,5 mm, 25,1 mm, 30 mm, wysokość walców: 45-50 mm</p>	szt	1

			<p>długości nagwintowanych przedłużeń : 115 mm, 119 mm, 69,5 mm BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>		
24	98	ściągacz do łożysk kół zębatych i przekładni	<p>Ściągacz trójramienny przeznaczony do kół zębatych, łożysk i przekładni; przestawny: wewnętrzny lub zewnętrzny; o ramie kutej ze stali specjalnej o wysokiej wytrzymałości, przekraczającej 20 ton max. średnica rozstawu ramion: min. 100mm; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	1
25	99	żuraw podnośnik warsztatowy	<p>Żuraw warsztatowy podnośnik do silników o maksymalnym udźwigu min. 3T (3000kg); wykonany ze stali, o maksymalnej wysokości podnoszenia min. 2500 mm, wyposażony w pompę hydrauliczną ręczną; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	2
26	100	tester ciśnienia sprężania	<p>Tester ciśnienia sprężania diesel, przeznaczony do diagnostyki wtryskiwaczy w silnikach diesla, maksymalnie 6-cio cylindrowych; Minimalna zawartość zestawu: Manometr z min. zakresem: 0-70Bar, 0-1000PSI Przewód elastyczny o długości min. 400mm zakończony szybkozłączem. Końcówki pod świece min. 9szt m. in.:</p>	szt	1

			<p>M10x1 L=91mm, M10x1 L=119mm, M10x1,25 L=135mm, M22x1,5 L=118mm, M10x1 L=113mm, M10x1 L=102mm, M10x1 L=83mm, M10x1,25 L=64mm, M12x1,25 L=47mm;</p> <p>Końcówki pod wtryskiwacze min.4szt: M24x1,5 L=88mm, M22x1,5 L=73mm, M24x2 L=63mm, M20x1,5 L=75mm;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>		
27	101	tester wykrywania nieszczelności głowicy	<p>Tester szczelności uszczelki głowicy z adapterami. Minimalne wyposażenie zestawu: przyrząd do pomiaru szczelności uszczelki pod głowicą, ręczna pompka do zasysania gazu z układu chłodzenia pojemnik z płynem reakcyjnym o poj. min.250ml, pusty pojemnik do zużytego płynu, przyłącze zakończone szybkozłączką, zestaw min. trzech adapterów; całość zestawu w walizce; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	1
28	102	tester akumulatora	<p>Tester akumulatorów i alternatorów przeznaczony do pomiaru napięcia z instalacji 6V i 12 V, min. zakres testu: 100-2000 A;</p> <p>BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa).</p> <p>Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	2
29	103	tester napięcia	<p>Diodowy tester napięcia, o pomiarze napięcia AC, DC, z funkcją wykrywania przewodu fazowego, sprawdzania kolejności następstwa faz, sprawdzania</p>	szt	1

			<p>ciągłości, Maksymalny test napięcia min. do 690 V, automatyczne rozpoznawanie rodzaju napięcia, automatyczne wyłączanie, wskazania wizualne i dźwiękowe; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;</p>		
30	104	<p>przyrząd do sprawdzania rozpylaczy wtryskiwaczy</p>	<p>Przyrząd do sprawdzania rozpylaczy wtryskiwaczy wraz z zestawem zawierającym min.: adapter M12 x 1,5, adapter M14 x 1,5, próbnik z manometrem i zbiornikiem paliwa, komplet przewodów wysokiego ciśnienia; Urządzenie to pozwala na sprawdzanie i regulację wtryskiwaczy w silnikach Diesla. BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;</p>	szt	1
31	105	<p>suwmiarka uniwersalna</p>	<p>Uniwersalna suwmiarka 3-funkcyjna (wymiar zewnętrzny i wewnętrzny, głębokość) do ogólnych zastosowań pomiarowych, minimalna dokładność +/- 0.05 mm, ze śrubą blokującą przesuw, ze stali nierdzewnej, chromowana, hartowana; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	10
32	106	<p>mikrometr wewnętrzny</p>	<p>Mikrometr do pomiarów wewnętrznych o minimalnym zakresie pomiaru: 50-75 mm, o hartowanych i docieranych powierzchniach pomiarowych, z tuleją sprzęgła i dźwignią ustalającą.</p>	szt	2

			<p>Wzorcowany wg obowiązujących norm wzorcowania przyrządów mikrometrycznych, dokładność odczytu (mm): min. 0,01, Min. dokładność pomiaru (+/- mm): 0,008; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;</p>		
33	107	mikrometr zewnętrzny	<p>Mikrometr do pomiarów zewnętrznych, o minimalnym zakresie pomiaru: 75-100 mm, Min. dokładność odczytu: 0,01 mm, Max. skok gwintu: 0,5 mm, Wzorcowany wg obowiązujących norm wzorcowania przyrządów mikrometrycznych; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;</p>	szt	4
34	108	suwmiarka modułowa	<p>Suwmiarka modułowa elektroniczna do kół zębatych, posiadająca dwa wyświetlacze LCD dla grubości i wysokości zęba, dla modułów o minimalnym zakresie: m5-50, odczyt o dokładności min.: 0,01 mm / 0,0005" Możliwość przełączania jednostek miar: mm/cal; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;</p>	szt	1
35	109	średnicówka czujnikowa	<p>Średnicówka do pomiaru wewnętrznego otworów na: stabilność wymiarową, owalność, zbieżność, z czujnikiem zegarowym, uchwytem min.: 8mm, odczyt o dokładności min. 0.001mm, minimalny zakres pomiarowy : 50-160 mm, maksymalna głębokość pomiaru : min. 150 mm;</p>	szt	3

			BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;		
36	110	szczelinomierz	Szczelinomierz listkowy min. zakres 0,05-0,10 mm, min. 10 sztukowy, min.długość listków L-100 mm; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;	szt	2
37	111	grzebień do gwintów	Grzebień do gwintów, o skali metrycznej i calowej, kąt zarysu zwinu 60°, dla ilości zwojów od max. 4 do min. 42 cała , ilość ostrzy min. 52 szt; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;	szt	2
38	112	prostownik z układem rozruchowym	Prostownik z układem rozruchowym o z kablami i zaciskami, wyposażony w sprężarkę, analogowy ciśnieniomierz, min. dwa gniazda elektryczne 12 V do ładowania urządzeń zasilanych prądem stałym, min. dwa porty USB, adapter prądu stałego, adapter prądu zmiennego, wskaźnik poziomu naładowania, prostownik, akcesoria do pompowania (końcówki), wężyk do pompowania, krokodyłki rozruchowe, zasilacz Typ akumulatora kwasowo ołowiany, chwilowy, maks. prąd rozruchu min. 500 A, Zasilanie 12/24 V;	szt	1
39	113	szafka narzędziowa z wyposażeniem	Szafka narzędziowa, wózek, wyposażona w min. 7 szuflad na prowadnicach kulkowych o maksymalnym obciążeniu każdej szuflady min. 38 kg, wyposażona w	szt	2

			<p>min. 160 szt. różnorodnych narzędzi (m.in. klucze płasko-oczkowe, bity, nasadki sześciokątne, szczypce, wkrętaki, grzechotki, ściągacze i in.), konstrukcja wykonana z blachy stalowej, wyposażona w centralny zamek, oraz indywidualne zamykanie każdej z szuflad, BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie;</p>		
40	125	nóż monterski	<p>Nóż monterski dla elektryków do kabli i przewodów, izolowany, o długości min. 160 mm, z hartowanym ostrzem o twardości min. 51 HRC, chronionym zdejmowaną osłonką, atestowane do pracy pod napięciem do 1000 V, BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie</p>	szt	10
41	126	stacja lutownicza	<p>Stacja lutownicza cyfrowa LED, regulacja temperatury do min. 480 °C, stabilizacja temperatury, wyposażona w grot prosty, dodatkowe gniazdo uziemiające, sygnalizacja o stanie pracy grzałki; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.</p>	szt	10
42	127	wkrętarka elektryczna	<p>Wkrętarka elektryczna, zasilanie sieciowe, moc min. 720 W, maksymalna prędkość obrotów min. 2200 obr/min, regulowany ogranicznik głębokości, regulacja siły dokręcania; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja</p>	szt	10

		użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.	
--	--	--	--

Wyposażenie winno być nowe i nie posiadać śladów użytkowania oraz powinno posiadać wszelkie wyposażenie konieczne do prawidłowego użytkowania zgodnie ze specyfikacją.

Część 2: Wyposażenie dydaktyczne warsztatów szkolnych w branży energetyki odnawialnej dot. zawodów: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

L.p	Pozycja w budżecie szczegółowym wniosku	Nazwa wyposażenia	Dane techniczne/parametry/charakterystyka urządzenia/ i inne wymagania określone przez Zamawiającego	j.m.	szt
1	122	mała siłownia wiatrowa z instalacją i sterowaniem	Mała, kompletna elektrownia wiatrowa z instalacją i sterowaniem, z turbiną o mocy min. 200 W do max 1000 W, łopaty wirnika min. 3 szt., napięciu wyjściowym 12/24V, w wyposażeniu z masztem oraz inwerterem, hamulcem; wraz z instalacją i montażem przy lub na budynku warsztatów; Turbina wiatrowa posłuży jako pomoc dydaktyczna do praktycznej nauki zawodu w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. W zależności od uwarunkowań może być zamontowana na maszcie stacjonarnym lub przy budynku warsztatów szkolnych. Zapewni produkcję energii elektrycznej do celów dydaktycznych, umożliwi badanie zależności pomiędzy prędkością wiatru a uzyskaną energią. Praca inwertertera praca będzie mogła być monitorowana przez uczniów; BHP: deklaracja zgodności, oznaczenie CE, kompletna Instrukcja użytkowania/obsługi (Dokumentacja Techniczno Ruchowa). Wyposażenie przeznaczone do zajęć dydaktycznych z uczniami i musi spełniać wymagania w tym zakresie.	szt	1

Urządzenie winno być nowe i nie posiadać śladów użytkowania oraz powinno posiadać wszelkie wyposażenie konieczne do prawidłowego użytkowania zgodnie ze specyfikacją.

FORMULARZ OFERTOWY

Pieczęć oferenta

FORMULARZ OFERTOWY

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

Odpowiadając na skierowane do nas zapytania o cenę w celu rozeznania rynku w ramach zasady konkurencyjności, a dotyczącego:

Zakupu i dostawy sprzętu i narzędzi do wyposażenia pracowni przedmiotów zawodowych dot. zawodów: technik rolnictwa, technik mechanizacji rolnictwa oraz technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w ZSCKR w Jabłoniu

składamy ofertę, następującej treści:

Dotyczy części 1*:

- Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto.....zł.
Obowiązujący podatek VAT%.....zł.
Cena bruttozł.
Słownie:

Dotyczy części 2*:

- Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto.....zł.
Obowiązujący podatek VAT%.....zł.
Cena bruttozł.
Słownie:

*Wypełnić jedną lub dwie części zamówienia

2. Oferta szczegółowa:

Dotyczy części 1*:

L.p	Pozycja w budżecie szczegółowym wniosku	Nazwa wyposażenia	j.m.	szt	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku VAT (w %)	WARTOŚĆ BRUTTO [(6+(6x7)) x5]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	75	spawarka	szt	4			
2	76	stoły spawalnicze	szt	4			

3	77	maska spawalnicza	szt	6			
4	78	zestaw narzędzi do gwintowania	kpl	4			
5	79	środki ochrony indywidualnej: fartuch ochronny, rękawice, nakrycie głowy	kpl	6			
6	80	piła mechaniczna	szt	1			
7	81	prasa warsztatowa	szt	1			
8	82	szlifierka	szt	1			
9	83	wiertarka stołowa	szt	2			
10	84	tokarka	szt	1			
11	85	frezarka	szt	1			
12	86	stół ślusarski z imadłem	szt	4			
13	87	wiertarka udarowa	szt	2			
14	88	szlifierka kąтова	szt	4			
15	89	zestaw pilników	szt	3			
16	90	myjka ciśnieniowa	szt	2			
17	91	podnośnik hydrauliczny	szt	2			
18	92	ściągacz do piast	szt	1			
19	93	ściągacz do przegubów kulowych	szt	1			
20	94	ściągacz do uszczelek	szt	1			
21	95	ściągacz dwuramienny	szt	1			
22	96	ściągacz dwuramienny	szt	2			
23	97	zestaw do demontażu zaworów	szt	1			
24	98	ściągacz do łożysk kół zębatych i przekładni	szt	1			
25	99	żuraw podnośnik warsztatowy	szt	2			
26	100	tester ciśnienia sprężania	szt	1			

27	101	tester wykrywania nieszczelności głowicy	szt	1			
28	102	tester akumulatora	szt	2			
29	103	tester napięcia	szt	1			
30	104	przyrząd do sprawdzania rozpylaczy wtryskiwaczy	szt	1			
31	105	suwmiarka uniwersalna	szt	10			
32	106	mikrometr wewnętrzny	szt	2			
33	107	mikrometr zewnątrzny	szt	4			
34	108	suwmiarka modułowa	szt	1			
35	109	średnicówka czujnikowa	szt	3			
36	110	szczerinierz	szt	2			
37	111	grzebień do gwintów	szt	2			
38	112	prostownik z układem rozruchowym	szt	1			
39	113	szafka narzędziowa z wyposażeniem	szt	2			
40	125	nóż monterski	szt	10			
41	126	stacja lutownicza	szt	10			
42	127	wkrętarka elektryczna	szt	10			

Dotyczy części 2*:

L.p	Pozycja w budżecie szczegółowym wniosku	Nazwa wyposażenia	j.m.	szt	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku VAT (w %)	WARTOŚĆ BRUTTO [(6+(6x7)) x5]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	122	mała siłownia wiatrowa z instalacją i sterowaniem	szt	1			

.....
(Data i podpis osoby upoważnionej)

