



CKP/2201/1/2015/663/2017

Jaworzno, 08. 11. 2017 r.

## Zaproszenie do składania ofert

Dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego w Jaworznie zaprasza do złożenia oferty cenowej na usługę "Modernizacja instalacji elektrycznej w pracowni obróbki maszynowej Centrum Kształcenia Praktycznego w Jaworznie, ul. Promienna 66" dla projektu współfinansowanego z funduszy unijnych "Zawód = praca - zwiększenie możliwości kształcenia zawodowego w Jaworznie".

Specyfikacja zamówienia:

Element usługi	Parametry	
Zasilanie obrabiarek.	<p>Nowoprojektowane zasilanie obrabiarek w pracowni obróbki maszynowej Centrum Kształcenia Praktycznego w Jaworznie realizowane winno być poprzez prowadzenie nowych kabli YDY 5 x 4 od istniejącej rozdzielnicy znajdującej się w zapleczu nauczycieli praktycznej nauki zawodu, będącym wydzieloną częścią pracowni. Kable winny być prowadzone w istniejących kanałach technicznych znajdujących się poniżej poziomu posadzki. Jeden koniec winien zostać wprowadzony do rozdzielnicy i wpięty w nowe zabezpieczenia. Drugi koniec należy wyprowadzić z kanału kablowego w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji poszczególnych maszyn wraz z właściwym zapasem do celów podłączenia (minimum 2 mb). Końce przewodów po stronie maszyn zabezpieczyć przez podłączenie do nieprzymocowanej puszki rozgałęznej natynkowej IP44. Długości poszczególnych kabli zasilających zamieszczono w poniższej tabeli. W rozdzielnicy dla każdej z maszyn należy zabudować zabezpieczenia w postaci indywidualnych zabezpieczeń różnicowoprądowych typu P304 o progu prądu wyzwalania 30 mA oraz wytrzymałości prądowej torów nie mniejszych niż 40 A. Dodatkowo należy wykonać rozdzielnicę wyposażoną w gniazda trójfazowe i jednofazowe dla celów zasilania wiertarek kolumnowych. Rozdzielnica ta winna być wyposażona w 4 gniazda jednofazowe oraz 3 gniazda trójfazowe 16A oraz zabezpieczenie typu P304 40/0,03 wraz z zabezpieczeniami nadprądowymi S303 C16 - 1 sztuka dla gniazd trójfazowych i 2 x S301 C16 dla gniazd jednofazowych. Prowadzenie zasilania do rozdzielnicy również przy wykorzystaniu istniejących kanałów kablowych w posadzce pracowni. Wyjście zasilania z kanału do rozdzielnicy zabezpieczyć korytem PVC (około 3 mb). Integralnym elementem usługi jest wykonanie pomiarów elektrycznych powykonawczych oraz oznakowanie rozdzielnic wraz z opisem.</p>	
	Urządzenie	Szczegóły, uwagi
	Orientacyjna długość kabla do wykonania przyłącza [mb]	
	Tokarka nr 1	25
	Tokarka nr 2	23
	Tokarka nr 3	21
	Frezarka nr 1	30
	Frezarka nr 2	28
	Frezarka nr 3	26
	3 Wiertarki stołowe	34
		Przyłącze od istniejącej rozdzielnicy do skrzynki nowej rozdzielnicy z gniazdami
	Szlifierka do płaszczyzn	31
	Przecinarka taśmowa	20



Oświetlenie pracowni	Demontaż 13 istniejących opraw oświetleniowych 2 x 36 z istniejących elementów nośnych (linki stalowe poziome z pionowymi podciągami), dodatkowe oprzewodowanie nowych opraw (około 30 mb kabla YDY 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ), montaż 20 sztuk nowych opraw oświetleniowych 2 x 58 IP 44 na istniejących elementach nośnych. Integralnym elementem usługi jest wykonanie pomiarów elektrycznych powykonawczych oraz oznakowanie rozdzielnic wraz z opisem.
----------------------	---

Ofertę proszę składać w terminie do 10 listopada 2017 r. na adres e - mail:  
**sekretariat@ckp.jaworzno.edu.pl**

Poprawna oferta powinna być zamieszczona w Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszego zaproszenia.

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, pokrywając wszelkie związane z tym koszty.

Kryteria wyboru oferty: **100% cena.**

Termin wykonania usługi: **do 15 grudnia 2017 r.**

**Przedmiotowe zamówienie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1020) - zgodnie z art. 4 pkt 8 cytowanej ustawy.**

W razie pytań proszę o kontakt telefoniczny lub mailowy z pracownikiem administracyjnym Centrum Kształcenia Praktycznego w Jaworznie: Angelika Bieranowska tel.: (32) 7629172, e - mail: sekretariat@ckp.jaworzno.edu.pl, lub dyrektorem Centrum Kształcenia Praktycznego w Jaworznie: Tomasz Łakomski, (32) 7629172, e - mail: sekretariat@ckp.jaworzno.edu.pl.

DYREKTOR  
Centrum Kształcenia Praktycznego  
w Jaworznie  
*mgr Tomasz Łakomski*