

"Rozwój szkolnictwa zawodowego w Gdyni - budowa, przebudowa i rozbudowa infrastruktury szkół zawodowych oraz wyposażenie"

Opis przedmiotu zamówienia:

Część zamówienia nr 2

Lp.	Oznaczeni	Rodzaj wyposażenia (nazwa sprzętu)	Nazwa składnika/ parametru technicznego wyposażenia (sprzętu)	Minimalne wymagania Zamawiającego w zakresie składników i parametrów technicznych wyposażenia (sprzętu)	Dodatkowe informacje	Jednostka miary	Ilość	Numer pracowni wg PFU
1.	2	Aparat Erichsena do pomiarów tłochności blach	Specyfikacja techniczna  Wyświetlacz Warunki pracy	Tłocznik sferyczny Ø 15-30 mm; Zasięg tłoczniaka 0.00- 5.00 mm; Dokładność 0.01± 0.05 mm, Zakres kalibracji -0,5 - 20.50 mm Przekładnia: 1 obrót dźwigni przesuwu tłoczniaka o 0.2 mm pod obciążeniem LCD kolorowy; od +10 °C do + 40 °C	gwarancja 3 lata, Wymagana zgodność z dyrektywami UE - oznaczenie CE.  wdrożenie min 3 godz. instrukcja w języku polskim; świadczenie wzorcowania;	szt	1	1.08
2.	2	Mikroskop metalograficzny			załącznik <b>Załącznik nr 7 cz. 2, poz. 2-3</b>	szt	3	1.08
3.	2	Mikroskop metalograficzny			załącznik <b>Załącznik nr 7 cz. 2, poz. 3</b>	szt	1	3.6
4.	2	Mikroskop warsztatowy			załącznik <b>Załącznik nr 7 cz. 2, poz. 3</b>	szt	5	1.08
5.	2	Optimetr pionowy	Specyfikacja techniczna	Zakres pomiarowy 0 do min. 150mm Zakres wskazań czujnika +/- 100 µm Wartość działki elementarnej 1µm Błąd wskazań 0,3µm Nacisk pomiarowy 2,0+/-0,5N Urządzenie z okulem obserwacyjnym lub projekcyjne	Urządzenie nowe lub używane w bardzo dobrym stanie Min. 12 miesięczna gwarancja będzie dodatkowym atutem Wymagana zgodność z dyrektywami UE - oznaczenie CE. Instrukcja w języku polskim  załącznik <b>Załącznik nr 7 cz. 2, poz. 5</b>	szt	1	1.08

6.	2	Szlifierka i polerka do zglądów metalograficznych	specyfikacja techniczna	Jedna lub dwie płyty o średnicach 200 lub 250 mm, sposób szlifowania i polerowania manualny, prędkości obrotowe 150 i 300 obr/min, możliwość zmiany kierunku obrotów prawo/lewo, stałość obrotów niezależnie od przyłożonej siły, chłodzenie regulowaną mgłą wodną. W zestawie zapasowe akcesoria: papier ścierny do szlifowania zglądów i materiał do polerowania	Sprzęt nowy na gwarancji min 12 miesięcznej Wymagana zgodność z dyrektywami UE - oznaczenie CE. instrukcja w języku polskim <b>Załącznik nr 7, cz. 2 poz. 6</b>	szt	2	1.08
7.	2	Zestaw próbek metalograficznych	specyfikacja techniczna  Stan próbek  Wyposażenie  Opakowanie	Zestaw 6 szt próbek metalograficznych z następujących materiałów nieulepszonych cieplnie: 1) stal niestopowa C30 2) stal niestopowa C70 3) stal łożyskowa ŁH15 4) stal narzędziowa N11 5) stop miedzi Mo58 6) stop aluminium AK11 Próbki zainkludowane, wykonane zglądy do obserwacji pod mikroskopem metalograficznym w świetle odbitym. Do próbek dołączone zdjęcia w powiększeniu ok.200x wraz z identyfikacją i opisem każdej próbki. Wspólne dla wszystkich próbek opakowanie, zabezpieczające przed uszkodzeniem.		szt	6	1.08