



Strzelin dn.03.10.2018 r.

OA.272.84.2018.MG.

- WSZYSCY WYKONAWCY -

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA DO PRACOWNI CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE W RAMACH PROJEKTU PN. „INNOWACYJNE PRACOWNIE ZAWODOWE W POWIECIE STRZELIŃSKIM” znak spr. 14/2018 CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia pracowni metrologii technicznej - pomiarów”**

ODPOWIEDZI NA PYTANIA ZADANE DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Działając w oparciu o art.38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

Pytanie 1

Punkt 4. Wysokościomierz suwmiarkowy – proszę podać zakres

Odp. 1

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzelińskim” znak spr. 14/2018.

Wysokość pomiaru min.400 mm.

Pytanie 2

Punkt 5, i 6 Płyta pomiarowa – proszę podać wymiary i czy ma być podstawa do tych płyt.

Odp. 2

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzelińskim” znak spr. 14/2018.

pkt 5

- Wymiary min.: 300x300mm
- Stelaż pod płytę wysokość min.: 800mm

pkt 6

- Wymiar min.: 400x400 mm
- Stelaż pod płytę wysokość min. 800mm

Pytanie 3

Punkt 7, 8 Głębokościomierz suwmiarkowy – proszę podać zakres pomiarowy.

Odp. 3

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzelińskim” znak spr. 14/2018.

pkt 7

- dokładność pomiarowa 0,02 mm
- skala 0-200 mm

pkt 8

- zakres pomiarowy: 200mm
- odczyt: 0,01 mm (0,0005")



Projekt pt: „Innowacyjne pracownie zawodowe w Powiecie Strzełińskim”

Pytanie 4

Punkt 13,14 Suwmiarka - proszę podać zakres pomiarowy

Odp. 4

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzełińskim” znak spr. 14/2018

pkt 13, 14

Zakres pomiarowy 0-150mm

Pytanie 5

Punkt 15 Promieniomierz – proszę podać zakres pomiarowy

Odp. 5

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzełińskim” znak spr. 14/2018.

pkt 15

Wzorzec wielkości promieni 7,5-15,0 mm

Zakres: 7,5 - 15,0 mm

2 x 16 płytek

Rozmiar: 7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0-13,5-14,0-14,5-15,0

Wzorzec wielkości promieni INOX 15,5-25,0 mm

Zakres: 15,5 - 25,0 mm

2 x 15 płytek

Rozmiar: 15,5-16,0-16,5-17,0-17,5-18,0-18,5-19,0-19,5-20-21-22-23-24-25

Pytanie 6

Punkt 20,21,22, 23 – proszę o więcej informacji

Odp. 6

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzełińskim” znak spr. 14/2018.

lp	asortyment	opis	Ilość szt,
20	Twardościomierz	<p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bezpośredni analogowy odczyt skal Rockwella HRC, B, A, F - Dokładność zgodna z EN-ISO 6508 I ASTM E-18 - Mechaniczny cykl pomiaru bez użycia elektryczności - Łatwy wybór siły obciążenia - Hamulec olejowy ze zmienny tłumieniem przez dostępne pokrętko - Duża przestrzeń robocza - W skład wchodzi min.: Jednostka główna Obciążenie 10kgf, obciążenie całkowite 60,100,150 kgf Wgłębniiki diamentowy Rockwella HRC I HRB Płaska podstawa fi 60mm Duża płaska podstawa fi 150mm 	1



Projekt pt: „Innowacyjne pracownie zawodowe w Powiecie Strzelińskim”

		<p>Podstawa typu V fi 40mm Zapasowe kulki 1/16” (5szt.) Worzec twardości +/-60HRC Worzec twardości +/-25HRC Worzec twardości +/-85HRC Nastawne nóżki 4szt. Walizka z akcesoriami Certyfikat CV Zgodność CE Instrukcja w języku polskim</p> <p>Specyfikacja techniczna min.: Skale Rockwella – A, B, C, F Rozdzielczość – 0,5 jednostki Rockwella Wyświetlacz – czujnik zegarowy Zastosowanie siły pomiaru – dźwignia siły Czas trwania obciążenia – wg standardów Dokładność - zgodna z EN-ISO 6508 I ASTM E-18 Próbka –przestrzeń pionowa min.170mm oraz przestrzeń pozioma min.165mm. Dostępne próbki – powierzchnie zewnętrzne, cylindryczne</p>	
21	Projektor multimedialny	<p>Minimalne wymagania: Rozdzielczość min. 1280x800 Matryca DLP Jasność min. 2200 ANSI lumen Kontrast min. 700 (x:1) Żywotność lampy min.3000 h Złącza D-Sub, DVI, HDMI, S-Video, USB, Host USB, Obsługa HDCP Zestaw kabli podłączeniowych długość min. 10m Regulacja ostrości Regulacja mocy lampy Regulacja kolorów Regulacja położenia, wielkości i kształtu obrazu Laserowy wskaźnik Dołączony pilot Obrót obrazu w osi poziomej i pionowej</p>	1
22	Przyrządy kreślarskie	<p>Zestaw przyrządów kreślarskich do pracy na tablicy suchościeralnej. Komplet 6 przyrządów tablicowych wykonanych z trwałego i estetycznego tworzywa sztucznego. Zawiera min.: linijkę o długości 100 cm ekierkę 60 stopni 60cm ekierkę 45 stopni 60cm kątomierz 180 stopni 50cm cyrkiel z przyssawkami wskaźnik o długości 100 cm Przyrządy zawieszane na tablicy o wymiarach min.:102cm x 55cm</p>	1
23	Przyrząd kłowy do pomiaru 24bicia + czujnik	<p>Przyrząd kłowy do pomiaru bicia wałów Tolerancja płaskości powierzchni zgodna z DIN 876-2 Dwa regulowane koniki Lewy konik ze stałym punktem centalnym</p>	1



Projekt pt: „Innowacyjne pracownie zawodowe w Powiecie Strzelińskim”

	<p>Prawy konik z punktem centralnym rozsuwanym, wolny skok ok. 10 mm Koniki mogą być mocowane za pomocą zacisku mimośrodowego Szybkie zaciskanie poprzez zaciśnięcie dźwigni Posiada rowki T z dołączoną ruchomą kolumną pomiarową, uchwyt na czujniki 8 mm Wysokość centrów 75 mm Maksymalne obciążenie 5 kg Szerokość pomiędzy centrami 350 mm Szerokość rowków T 10 mm Średnica kła 16 mm Baza 500 x 110 mm</p>	
--	---	--

Pytanie 7

Punkt 24 Średnicówka - proszę podać zakres pomiarowy

Odp. 7

Prosimy o zapoznanie się z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr I w załączniku nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na dostawę wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelinie w ramach projektu pn. „Innowacyjne pracownie zawodowe w powiecie strzelińskim” znak spr. 14/2018.

Zakres pomiaru 160-250 mm

Pytanie 8

Dotyczy poz. 13 i 14

Chcielibyśmy zauważyć, że jako wartości charakterystyczne przyrządów pomiarowych podaje się: zakres pomiarowy, działkę elementarną (dla przyrządów z odczytem cyfrowym), rozdzielczość i dokładność przyrządu.

W pozycji 13 i 14 znajdujemy opis: dokładność – 0,01mm – nie istnieją takie suwmiarki.

Domyślamy się, że Zamawiający miał na myśli suwmiarkę cyfrową o rozdzielczości 0,01mm i zakresie pomiarowym 0-150mm (poz. 13) oraz suwmiarkę noniuszową o rozdzielczości 0,02mm lub 0,05mm.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie, dla poz. 13, suwmiarki cyfrowej o rozdzielczości min. 0,01mm i zakresie pomiarowym 0-150mm? Oraz czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie, dla poz. 14, suwmiarki analogowej o rozdzielczości min. 0,05mm i zakresie pomiarowym 0-150mm?

Odp. 8

Zamawiający dopuszcza dostarczenie, dla poz. 13 suwmiarki cyfrowej o rozdzielczości min. 0,01mm i zakresie pomiarowym 0-150mm i dla poz. 14 suwmiarki analogowej o rozdzielczości min. 0,05mm i zakresie pomiarowym 0-150mm.

PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU

Marek Warcholiński

Marek Warcholiński

CZŁONEK ZARZĄDU POWIATU
W STRZELINIE

Aleksander Ziółkowski

Aleksander Ziółkowski

Pytania i udzielone odpowiedzi stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do przetargu nieograniczonego na DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA DO PRACOWNI CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZELINIE W RAMACH PROJEKTU PN. „INNOWACYJNE PRACOWNIE ZAWODOWE W POWIECIE STRZELIŃSKIM”