



Znak sprawy ZS/VI/320/705/18

Załącznik nr 1 do SIWZ

Zamawiający: Zespół Szkół Medycznych im. Janusza Korczaka w Prudniku

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Nazwa zamówienia:** Dostawa pomocy dydaktycznych (sprzętu) do pracowni ortopedycznej oraz do pracowni pielęgnacji i pierwszej pomocy w ramach realizowanego projektu pn. „Wsparcie kształcenia zawodowego w kluczowych dla regionu branżach”, dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020.

#### **Część nr 1. Oprogramowanie do skanowania obiektu (pacjenta) - 15 szt.**

Licencja z kluczem do oprogramowania komputerowego, bezterminowa, do obróbki danych pozyskiwanych w procesie skanowania 3D, oprogramowanie w polskiej wersji językowej pozwalające na sterowanie głowicą skanującą oraz zaawansowaną edycję danych pomiarowych,

#### **Część nr 2. Oprogramowanie do obróbki pliku 3D - 2 szt.**

Licencja z kluczem do oprogramowania komputerowego, Oprogramowanie do przetwarzania chmur punktów, tworzenia i analizy siatek trójkątów, dostosowane do pracy ze skanerem 3D

#### **Część nr 3. Komputer do obróbki 3D - 2 szt.**

Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb obróbki zdjęć 3D we współpracy z częścią nr 1 i nr 2 i nr 4 zamówienia jako pomoc dydaktyczna do pracowni ortopedycznej oraz jako narzędzie do prowadzenia zajęć dydaktycznych w tym przygotowywanie materiałów dla uczniów (testy w formacie edytowalnym do wydruku) z wykorzystaniem pakietu biurowego
Wydajność obliczeniowa	Komputer ma osiągać w teście wydajności Sysmark 2014 Overall Performance - Całkowita wydajność: wynik min. 1384 pkt., Office Productivity - Wydajność biurowa wynik min. 1069 pkt.,

Pamięć operacyjna	pojemność: min. 8192.0 MB
Wydajność grafiki	Urządzenie ma osiągać w teście wydajności Sysmark 2014 Media Creation - Tworzenie mediów wynik co najmniej: 1431 pkt.;
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 256 GB.
Dodatkowe	Zainstalowane: - System operacyjny kompatybilny z systemem używanym u Zamawiającego tj.: Windows, - Pakiet biurowy kompatybilny z pakietem użytkowanym przez Zamawiającego tj.: Microsoft Office,
Gwarancja	Min 2 lata od daty dostawy. Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 —16.00 telefonicznie, faksem, e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie odstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

**Część nr 4. Skaner - 1 szt.**

Skaner ręczny, przenośny, bezpieczny dla oczu, nieinwazyjny, umożliwiający wykonywanie szybkich pomiarów powierzchniowych obiektów w dowolnym miejscu i czasie, skanowanie obiektów rzeczywistych o różnych gabarytach, urządzenie może być zasilane przewodowo (podłączone do prądu 230V) lub bezprzewodowo (zasilacz), powiązane z komputerem

**Część nr 5. Powiększalnik stacjonarny - 1 szt.**

**Urządzenie przeznaczone dla osób słabowidzących, ułatwiający oglądanie przedmiotów lub czytanie tekstów w dużym powiększeniu. Urządzenie ma dawać możliwość powiększania dla monitora 24" w przedziale od min. 1,5 x do max. 77 x oraz możliwość podłączenie do komputera i oglądania współdzielonego obrazu, zapis obrazu przechwytywanego przez kamerę, linie i kolumny - poziome i**



**pionowe, ograniczające pole tekstowe do potrzebnego fragmentu, funkcja lokalizatora, pokazująca który fragment pod kamerą jest aktualnie powiększany, opcja pojedynczej linii czytania, szesnaście poziomów powiększania.**

**Część nr 6. Wiertarka kolumnowa - 1 szt.**

Wiertarka słupowa, posiadająca obroty lewo i prawo,  
maksymalne wiercenie do 32 mm,  
wymiary ogólne 1670-1730 x 760-800 x 475-450 mm  
zasilanie 400 V,  
moc silnika 1,5 kW,  
maksymalna odległość podstawy od uchwytu wrzeciona 475 x 425 mm  
waga netto: 125 – 144 kg

**Część nr 7. Stół warsztatowy - 6 szt.**

Konstrukcja stołu wykonana z kształtowników stalowych,  
jedna szafka boczna z blachy stalowej,  
blat lakierowany o dużej wytrzymałości  
Wysokość 800 -900 mm  
Szerokość 1400 – 1500 mm  
Głębokość 600 -750 mm,  
1 szafka boczna – szafka drzwiczki i jedna szuflada

**Część nr 8. Kompresor – 1 szt.**

kompresor ze zbiornikiem o pojemności 50 l,  
sprężarka powietrza z zestawem narzędzi pneumatycznych,  
napięcie zasilania: 230V/50Hz  
moc: 1100 W  
ciśnienie robocze: 8 bar  
wydajność robocza: 130l/min

**Część nr 9. Zestaw do defibrylacji - 2 szt.**

Automatyczny lub półautomatyczny defibrylator AED w pełni wyposażony,  
z funkcją doradcy RKO (mierzy tempo oraz głębokości ucisków klatki piersiowej),  
z elektrodami CPR-D- z czujnikiem siły nacisku,  
możliwość podłączenia elektrod pediatrycznych,  
możliwość pracy w trybie szkoleniowym

**Część nr 10. Wózek inwalidzki aktywny - 1 szt.**

Wózek inwalidzki, o stabilnej konstrukcji, ze zdejmowanymi podnózkami, możliwość  
szybkiego demontażu i wygodnego transportu, składany,  
waga 8-12 kg  
szerokość siedziska: 340-480 mm,  
głębokość siedziska: 375-450 mm  
wysokość siedziska: przód 480 -520 mm, tył : 380 -490 mm  
wysokość oparcia: 270 - 480 mm

odległość kolano-pięta: 290 - 480 mm  
kąt oparcia siedziska: 74°/78°/82°/86°/90°  
środek ciężkości: 80mm/95mm/110mm/125mm/140mm  
całkowita szerokość wózka: szerokość siedziska + 170 mm  
całkowita długość wózka: 75° około. 830 mm, 90° około. 760 mm  
max waga użytkownika: 120 kg

**Część nr 11. Zestaw do pracowni ceramicznej - 1 szt.**

Zestaw podstawowy zawierający :

- piec kręgowy do wypału ceramiki o pojemności min. 50 litrów, osiągający temperaturę wypału do min. 1250°C, elektryczny napięcie zasilania : 230V,
- separator do impregnacji półek pieca,
- min. 150 kg gliny w różnych kolorach i gradacjach (pakowane po 10 kg w szczelne opakowania),
- zestaw narzędzi do modelowania w glinie oraz malowania (wałek, oczka, szpatułki, nożyczki, cykliny, gąbka, pędzelki),
- zestaw szkliv proszkowych w różnych kolorach: gładkich oraz efektowych (łącznie min. 15 kg),
- zestaw angob proszkowych w różnych kolorach (min. 5 kolorów pakowanych po 0,5 kg każdy),
- podręcznik przygotowujący do pracy z gliną

**Część nr 12. Stół ceramiczny – kawałek średnica 18 cm - 3 szt.**

Obrotowy stół na łożysku, stalowa niezniszczalna konstrukcja,  
podstawa 10 cm, blat obracany o średnicy 18 cm, do modelowania, toczenia w glinie,  
gipsie itp., waga: do 6 kg

Wszystkie przedmioty zamówienia w każdej części mają być fabrycznie nowe i wolne od wad.