**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu**

**zamówienia dla części 3**

**Sprzęt specjalistyczny do pracowni technik dentystyczny**

**Pozycje**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa**  | **Opis minimalnych wymagań** | **Ilość** | **Jednostka** |
| 1 | Drukarka 3D | − technologia drukowania SLA (stereolitografia)− minimalny obszar drukowania 140x140x170mm− możliwość wyboru grubości warstw (rozdzielczość w osi z): 25/50/100 mikronów− minimalna średnica plamki lasera: 140 mikronów− żywica: metakrylanowa żywica fotopolimerowa− system podawania żywicy: kadridże 1-litrowe− zestaw do post-processingu wydruków− oprogramowanie do przygotowania plików do wydruku− materiały eksploatacyjne do drukarki 3d:• wymienna kuweta na żywicę – 2 szt.• platforma wydruku – 2szt.• resin tank – 2 szt.• żywica standardowa –3 l• żywica dentystyczna – 3 l− szkolenie z obsługi dla min. 1 nauczyciela zawodu wskazanego przez Zamawiającego | 1 | szt. |
| 2 | Skaner protetyczny | − kamery : 2 kamery kolorowe: rozdzielczość min. 1,3 megapikseli− technologia: światło białe strukturalne− dokładność: max. 15 mikronów− skanowanie modelu gipsowego ( zęby przeciwległe): technologia przenoszenia pozycji zwarcia – kalibracja ze skanem rzeczywistym− skanowanie wycisków− skanowanie wielofilarowe: technologia wielofilarowa− poszerzona przestrzeń wewnętrzna− skanowanie tekstury w kolorze− lustrzane odbicie zębów− symultaniczne modelowanie w szczęce i żuchwie− rozmieszczanie bloków CAD− prędkość skanowania łuk: max.30sek.− prędkość skanowania pojedynczy filar: max. 25 sek.− prędkość skanowania wycisku pełnego łuku: max. 90 sek.− szkolenie z obsługi dla min. 1 nauczyciela zawodu wskazanego przez Zamawiającego.− oprogramowanie CAD ( podstawowe) wraz z licencją na 1 stanowisko | 1 | szt. |
| 3 | Piła mechaniczna do przecinania modeli dzielonych  | − stolik elektromagnetyczny, poruszany we wszystkich płaszczyznach − wyciąg odprowadzający drobiny gipsu powstałe podczas segmentacji− moc: minimum 100 W− obroty: minimum 2800 / min. − tarcza diamentowa: 80 x 16 x 0,2 mm − grubość tarczy: 0,25 mm − wymiary: 21 x 26 x 40 cm (± 20mm)− waga: do 10,5 kg | 1 | szt. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Frezarka  | − skok regulowany mikrometrem 1/100mm − regulator zintegrowany − mikromotor ze światłem − elektromagnetyczny stolik − dźwignia do obniżania narzędzi − napięcie 230 V 50Hz − moc maksymalna 70W − moment obrotowy 5,2 Ncm − ilość obrotów od 0-30000 obr./min. − wymiary: wysokość 500 mm, szerokość 300mm, głębokość 400mm (± 20mm)− waga do 10kg  | 1 | szt. |