**Opis przedmiotu zamówienia – Część 2** „Dostawa i montaż urządzeń dydaktycznych do pracowni głowic stanowiących wyposażenie sal BCU – w ramach projektu pn. Branżowe Centrum Umiejętności w Pszowie w Dziedzinie Diagnostyki Pojazdów Samochodowych”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Ilość**  **[sztuki]** |
|  | **Szlifierka do zaworów:**   * Zakres trzpieni zaworów od 4 do 16 mm * Główka zaworu od 25 do 120 mm * Długość trzpieni od 55 do 230 mm * Średnica koła szlifierskiego min. 210 mm * Obroty szlifowania min. 2600 obr/min * Prędkość szlifowania min. 30 m/s * Zasilanie 230/400V 50 Hz 3 faz * Poziom ochrony IP44 * Kąt główki 0-60° * Ruchoma głowica (praca z zaworem do 260 mm długości) * Przystawka do szlifowania doczołowego i fazowania * Ściernica Ø 215x35x76 – min. 2 szt * Obciągacz ściernic * Ostrzałka diamentowa * System chłodzenia z płynem chłodzącym * Zestaw narzędzi do obsługi urządzenia * Drugie koło szlifierskie do końcówek trzpieni do szlifowania i fazowania * Niezależna podstawa pod maszynę (postument metalowy) | 1 |
|  | **Obrabiarka do cylindrów i płaszczyzn:**   * Regulowana prędkość obrotowa wrzeciona z cyfrowym wskaźnikiem * Regulowany posuw wytaczadła * Regulowany posuw stołu * Urządzenie do pomiaru głębokości wytaczania z czujnikiem zegarowym * Precyzyjne urządzenie centrujące z czujnikiem zegarowym * Regulowany ogranicznik kontroli * Para wsporników równoległych * Zestaw kluczy do obsługi urządzenia * Zakres wytaczania min. od 30 do 170 mm * Maksymalny skok pionowy głowicy 670 mm * Min-Max odległość od głowicy do stołu 370÷1020 mm * Odległość między wrzecionem a kolumną min. 280 mm * Powierzchnia stołu min. 1280×350 mm * Maksymalny przesuw wzdłużny stołu 1200 mm * Przesuw poprzeczny stołu min. 190 mm * Regulowana prędkość obrotowa wrzeciona min. 70÷800 obr/min * Regulowany posuw wytaczadła min. 0÷175 mm/min. * Regulowany posuw stołu min. 0÷460 mm/min. * Moc silnika wrzeciona min. 1,5 kW * Moc silnika szybkiego posuwu min. 0,37 kW * Moc silnika posuwu stołu min. 0,55 kW * Wytaczadło Ø 60÷85 mm l = 320 mm z systemem ustawiania bez czujnika zegarowego * Wytaczadło Ø 85÷170 mm l = 360 mm z ustawianiem bez czujnika zegarowego * Głowica do planowania płaszczyzny za pomocą tzw. pastylek Ø 350 mm * Uchwyt karuzelowy do bezpiecznego odkładania i mocowania wytaczadeł i głowicy planującej * Wkładki skrawające min 10 szt. | 1 |