|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podział na laboratoria (zadania)** |  | |  | | |
| **Laboratorium integracji procesów – laboratorium 1** | **Przedmiot zamówienia** | | **Wartość cenowa brutto.** | **Czas dostawy**  **(miesiące od daty podpisania umowy)** | |
| Zadanie 1, poz. 6 - Stanowisko nauczyciela S01 | **Stanowisko nauczyciela S01** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 1, poz. 8 - Stanowisko studenta, Zadanie 1, poz. 9 - Stół studencki podwójny S02, Zadanie 1, poz. 10 - Stół studencki pojedynczy S03, Zadanie 1, poz 11 - Dodatkowe krzesła studenckie | **Stanowisko studenta** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 2, poz. 1 - Serwer lokalny | **Serwer lokalny** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 2, poz. 2 – Przełącznik sieciowy, Zadanie 2, poz. 3 – Panel Krosowy, Zadanie 2, poz. 4 – Szafka 19’’, Zadanie 2, poz. 5 - Kabel sieciowy i materiały do budowy sieci | **Sieć lokalna** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 6, poz. 1 - Środowisko do modelowania procesów przemysłowych, Zadanie 6, poz. 2 - Uniwersalne narzędzie do programowania robotów w trybie offline,  Zadanie 6, poz. 3 – Oprogramowanie narzędziowe do robotów, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 15 godzin/osoba) | **Oprogramowanie cz. I** | |  | 9 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 1 – Stanowisko R01 - Stanowisko podejmowania elementów z kamerą 3D | **Stanowisko R01 Stanowisko podejmowania elementów z kamerą 3D** | |  | 9 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 2 - Stanowisko R02 - Stanowisko inspekcji optycznej i montażu, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 5 godzin/osoba) | **Stanowisko R02 Stanowisko inspekcji optycznej i montażu** | |  | 9 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 3 – Stanowisko R03 - Automatyczny podajnik części, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba) | **Stanowisko R03 Automatyczny podajnik części** | |  | 9 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 4 – Stanowisko R04 Stanowisko montażu i kontroli jakości, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 5 godzin/osoba) | **Stanowisko R04 Stanowisko montażu i kontroli jakości** | |  | 12 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 5 – Stanowisko R05 Stanowisko manipulacji obiektów delikatnych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 5 godzin/osoba) | **Stanowisko R05 Stanowisko manipulacji obiektów delikatnych** | |  | 12 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 12 – Modułowy system bezpieczeństwa | **Modułowy system bezpieczeństwa** | |  | 9 miesięcy | |
| Zadanie 1, poz. 13 – Szafa zamykana drzwi stalowe,  Zadanie 1, poz. 14 – Szafa zamykana witryna 1000, Zadanie 1, poz. 15 – Szafa zamykana witryna 600 | **Szafa zamykana** | |  | 7 miesięcy | |
| **Laboratorium wirtualizacji procesów laboratorium 2** |  | |  |  | |
| Zadanie 3, poz. 4 – Stanowisko studenta S03 | **Stanowisko studenta S03** | |  | 7 miesięcy | |
| Zadanie 3, poz. 1 – Stanowisko D01 - Przenośne stanowisko demonstracyjne, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba) | **Stanowisko D01 Przenośne stanowisko demonstracyjne** | |  | 12 miesięcy | |
| Zadanie 3, poz. 2 – Stanowisko R06 - Stanowisko robota kolaboracyjnego, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba) | **Stanowisko R06 Stanowisko robota kolaboracyjnego** | |  | 12 miesięcy | |
| Zadanie 3, poz. 3 – Stanowisko W01 - Stanowisko symulatora spawania, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 5 godzin/osoba) | **Stanowisko W01 Stanowisko symulatora spawania** | |  | 7 miesięcy | |
| **Laboratorium sieci przemysłowych – laboratorium 3** |  | |  |  | |
| Zadanie 1, poz. 7 – Urządzenie wielofunkcyjne | **Urządzenie wielofunkcyjne** | |  | 7 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 1 – Zestaw szkoleniowy PLC, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 15 godzin/osoba) | **Zestaw szkoleniowy PLC** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 4, poz. 2 – Podstawowy zestaw PLC, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 15 godzin/osoba) | **Podstawowy zestaw PLC** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 4, poz. 3 - Moduły do podstawowego zestawu PLC, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba) | **Moduły do podstawowego zestawu PLC** | |  | 4 miesiące | |
| Zadanie 4, poz. 4 – Stanowisko PLC I | **Stanowisko PLC I** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 5 – Stanowisko PLC II | **Stanowisko PLC II** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 6 – Stanowisko PLC III | **Stanowisko PLC III** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 7 – Stanowisko PLC IV | **Stanowisko PLC IV** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 8 – Stanowisko PLC V | **Stanowisko PLC V** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 6, poz. 4 – Środowisko programowania sterowników PLC, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 15 godzin/osoba) Zadanie 6, poz. 5 – Program do symulacji przemysłowych procesów dyskretnych, | **Oprogramowanie cz. II** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 9 – Stanowisko druku 3D w technologii FDM | **Stanowisko druku 3D w technologii FDM** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 10 – Stanowisko druku 3D w technologii FDM oraz zabiegów postprocesowych | **Stanowisko druku 3D w technologii FDM oraz zabiegów post procesowych** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 11 - Stanowisko druku 3D w technologii DLP, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 5 godzin/osoba) | **Stanowisko druku 3D w technologii DLP** | |  | 6 miesięcy | |
| Zadanie 4, poz. 12 – Urządzenie mobilne do akwizycji danych | **Urządzenie mobilne do akwizycji danych** | |  | 6 miesięcy | |
| **Laboratorium napędów przemysłowych** |  |  | |  | |
| Zadanie 5, poz. 1 - Zaawansowane  stanowisko napędów pneumatycznych i elektropneumatycznych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba), Zadanie 5, poz. 2 – Zaawansowane stanowisko  napędów hydraulicznych i elektrohydraulicznych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba), Zadanie 5, poz. 3 – Stanowisko demonstracyjne napędów hydraulicznych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba),  Zadanie 5, poz. 4 – Zaawansowane stanowisko  technik podciśnieniowych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba), Zadanie 5, poz. 5 – Zaawansowane oprogramowanie do projektowania i symulacji  obwodów pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba),  Zadanie 5, poz. 6 – Oprogramowanie do projektowania obwodów pneumatycznych i hydraulicznych, razem ze szkoleniem (max. 3 osoby, min. 3 godziny/osoba) | **Laboratorium napędów przemysłowych** | |  | 9 miesięcy | |
|  | **Wartość brutto oferty:** | |  | | |
|  |  | | | |  |

Wykonawca składa formularz asortymentowo-cenowy z rozbiciem kwot na poszczególne pozycje.

Załącznik nr 2a stanowi podstawę do sporządzenia załącznika do umowy – harmonogramu płatności.

Wartość brutto oferty musi być tożsama z wartością wpisała w formularzu ofertowym (cena oferty brutto).

*……………………………………………………………….*

*Kwalifikowany podpis elektroniczny złożony*

*przez osobę(osoby) uprawnioną-e*