**Załącznik nr 1 do SWZ**

**FORMULARZ CENOWY - SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOSTAWA POMOCY DYDAKTYCZNYCH I WYPOSAŻENIA DO PRACOWNI ZAWODOWYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM. WALEREGO GOETLA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ** | | | | | | |
| **Zadanie 1: Pomoce dydaktyczne oraz sprzęt komputerowy** | | | | | | |
| **l.p.** | **Nazwa pracowni** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Producent/ Model lub nazwa handlowa** | **ilość** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI MECHATRONIKI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH** | | | | | | |
| 1 | Laptop 15,6 | Windows 10 Pro lub równoważny, SSD min. 256 GB, monitor min. 15,6 cali, mysz na usb. ram minimum 4 GB. Procesor min. 8000 pkt. w teście CPU MARK. System operacyjny z obsługą Active Directory. |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Pakiet programów biurowych | Office 2019 MOLP wersja szkolna do komputera z poz. 1 (bez access-a) lub rozwiązanie równoważne. |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Druk w kolorze Tak Szybkość druku [str/min] min. 15 w czerni, min. 15 w kolorze. Maksymalny format druku A4. Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] 1200 x 2400. Wi-Fi Tak. Uzupełnianie tuszy z butelek. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI PODSTAW KONSTRUKCJI MASZYN** | | | | | | |
| 1 | Laptop 15,6 | Windows 10 Pro lub równoważny, SSD min. 256 GB, monitor min. 15,6 cali, mysz na usb. ram minimum 4 GB. Procesor min. 8000 pkt. w teście CPU MARK. System operacyjny z obsługą Active Directory. |  | 16 szt. |  |  |
| 2 | Pakiet programów biurowych | Office 2019 MOLP wersja szkolna do komputera z poz. 1 (bez access-a) lub rozwiązanie równoważne. |  | 16 szt. |  |  |
| 3 | Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Druk w kolorze Tak Szybkość druku [str/min] min. 15 w czerni, min. 15 w kolorze. Maksymalny format druku A4. Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] 1200 x 2400. Wi-Fi Tak. Uzupełnianie tuszy z butelek. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI PODSTAW MOTORYZACJI** | | | | | | |
| 1 | **Zestaw modeli pojazdów samochodowych nr 1** |  |  | 1 szt. |  |  |
| Italeri 1:24 Cysterna TOPAS |  |  |
| Fujimi 1:24 Toyota Estima G / X VERSION |  |  |
| Fujimi 1:24 Fiat 500 EASY CAR MODEL |  |  |
| Italeri 1:24 Mercedes Benz MP4 BIG SPACE - MIDDLE ROOF |  |  |
| 2 | **Zestaw modeli pojazdów samochodowych nr 2** |  |  | 1 szt. |  |  |
| Italeri 1:24 Range Rover Classic |
| Italeri 1:24 Volkswagen Golf GTI - FIRST SERIES 1976/78 |
| Fujimi 1:24 BMW M5 |
| Italeri 1:24 Scania Streamline 143H 6x2 |
| Italeri 1:24 Iveco Turbostar190.42 CANVAS WITH ELEVATOR |
| 3 | **Zestaw modeli pojazdów samochodowych nr 3** |  |  | 1 szt. |  |  |
| Model autobusu Wiking 070703 H0 MAN Miasto Lwa A78-lub równoważny |
| Model autobusu Minis by Lemke LC4482 N Setra S 431DT-lub równoważny |
| 4 | Model silnika Wankla | Wymiary: 20x40x30h (+-5%), waga netto: maks. 8 kg. Podczas fazy kompresji żarówka zapala się w celu symulacji mieszanego zapłonu. Konstrukcja z lekkiego metalu. Silnik jest sterowany manualnie za pomocą korby. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
|  | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI NAPRAWY POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH** | | | | | | |
| 1 | Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Druk w kolorze Tak Szybkość druku [str/min] min. 15 w czerni, min. 15 w kolorze. Maksymalny format druku A4. Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] 1200 x 2400. Wi-Fi Tak. Uzupełnianie tuszy z butelek. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI OBRÓBKI MASZYNOWEJ** | | | | | | |
| 1 | Laptop 15,6 | Windows 10 Pro lub równoważny, SSD min. 256 GB, monitor min. 15,6 cali, mysz na usb. ram minimum 4 GB. Procesor min. 8000 pkt. w teście CPU MARK. System operacyjny z obsługą Active Directory. |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Pakiet programów biurowych | Office 2019 MOLP wersja szkolna do komputera z poz. 1 (bez access-a) lub rozwiązanie równoważne. |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Druk w kolorze Tak Szybkość druku [str/min] min. 15 w czerni, min. 15 w kolorze. Maksymalny format druku A4. Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] 1200 x 2400. Wi-Fi Tak. Uzupełnianie tuszy z butelek. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI OBRÓBKI RĘCZNEJ** | | | | | | |
| 1 | Laptop 15,6 | Windows 10 Pro lub równoważny, SSD min. 500 GB, monitor min. 15,6 cali, mysz na usb. ram minimum 8 GB. Procesor min. 10000 pkt. w teście CPU MARK. System operacyjny z obsługą Active Directory. |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Pakiet programów biurowych | Office 2019 MOLP wersja szkolna do komputera z poz. 1 (bez access-a) lub rozwiązanie równoważne. |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Druk w kolorze Tak Szybkość druku [str/min] min. 15 w czerni, min. 15 w kolorze. Maksymalny format druku A4. Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] 1200 x 2400. Wi-Fi Tak. Uzupełnianie tuszy z butelek. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI RUCHU DROGOWEGO** | | | | | | |
| 1 | Laptop 15,6 | Windows 10 Pro lub równoważny, SSD min. 256 GB, monitor min. 15,6 cali, mysz na usb. ram minimum 4 GB. Procesor min. 8000 pkt. w teście CPU MARK. System operacyjny z obsługą Active Directory. |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Pakiet programów biurowych | Office 2019 MOLP wersja szkolna do komputera z poz. 1 (bez access-a) lub rozwiązanie równoważne. |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) | Druk w kolorze Tak Szybkość druku [str/min] min. 15 w czerni, min. 15 w kolorze. Maksymalny format druku A4. Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] 1200 x 2400. Wi-Fi Tak. Uzupełnianie tuszy z butelek. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI RUCHU DROGOWEGO** | | | | | | |
| **Program do nauki znaków drogowych i testów na prawo jazdy** | | | | | | |
| 1 | Egzamin wewnętrzny kat.B | Egzamin wewnętrzny OSK 2021 - wersja sieciowa-Licencja sieciowa dla jednej lokalizacji: jedno stanowisko główne (administrator) + stacje robocze. |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Zestaw wypadek, pierwsza pomoc | Pierwsza pomoc przedlekarska w wypadkach drogowych-na pendrive |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Kwalifikacja wstępna płyta CD | Kwalifikacja wstępna -na pendrive |  | 1 szt. |  |  |
| 4 | Plansze drogowe (zestaw) | Zestaw "Wypadek drogowy - pierwsza pomoc" |  | 1 szt. |  |  |
| 5 | Metodyka nauczania dla instruktorów | Metodyka nauczania dla wykładowców i instruktorów nauki jazdy |  | 1 szt. |  |  |
| 6 | Filmy dydaktyczne przedstawiające znaki drogowe - zestaw na nośniku pendrive (ostrzegawcze x 2, nakazu 2 szt, zakazu 3szt. informacyjne 3 szt. Uwaga, łącznie w ramach dostawy jest 10 szt. do wyceny przyjąć cenę jedn. za 1 szt.) | Filmy dydaktyczne przedstawiające znaki drogowe - zestaw na nośniku pendrive (ostrzegawcze x 2, nakazu 2 szt, zakazu 2 szt. informacyjne 2 szt.) |  | 10 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zadanie 2 Pomoce dydaktyczne** | | | | | | |
| **l.p.** | **Nazwa pracowni** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **Producent/ Model lub nazwa handlowa** | **ilość** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **DOPOSAŻENIE PRACOWNI OBRÓBKI MASZYNOWEJ** | | | | | | |
| 1 | Tokarka | Indukcyjnie hartowane i szlifowane prowadnice łoża, mocowanie wrzeciona typu Camlock lub równoważne, dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona nie gorsza niż 0,015 mm, koła zębate i wałki hartowane i szlifowane, w łożyskach precyzyjnych, zanurzone w oleju. Wyłącznik ochronny silnika, zamykany włącznik główny, przełącznik prawo-lewo na saniach wzdłużnych, osłona śruby pociągowej, podstawa maszyny ze schowkami na narzędzia z lewej i prawej strony. Wyciągana wanna na wióry do szyn prowadzących. Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany nogą. Pokrętła z funkcją automatycznego wyłączania. Cyfrowy wskaźnik pozycji zapewniający prostą w obsługę klawiaturą foliowa, zabezpieczoną przed wodą, zamkniętą i nieoślepiającą. Każda oś posiada wskazanie na osobnym wierszu wyświetlacza (min. 8-cyfrowe). Liniały pomiarowe. Dane maszyny: Napięcie elektryczne 400 V / 3 Ph ~50 Hz. Przelot wrzeciona min. Ø 52 mm. Mocowania narzędzi max. 16 mm. Zakresy robocze Wysokość kłów min. 180 mm. Ciężar netto w przedziale 550 kg - 650 kg. W cenie dostawa, montaż, podłączenie do wskazanej instalacji oraz szkolenie z obsługi. |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Zestaw uchwytów obróbkowych - wyposażenie standardowe tokarki | Podtrzymka stała do detali o maks. średnicy 100 mm. Podtrzymka ruchoma do detali o maks. śred. 95 mm. Lampa maszynowa diodowa. Tuleja redukcyjna. Minimum dwa stałe kły centrujące. Minimum czterogniazdowy imak nożowy – stalowy. Zestaw zmianowych kół zębatych. Narzędzie sterownicze. |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |