**Załącznik nr 2f**

**Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości dla Publicznej Szkoły Podstawowej nr 12**

**w Kędzierzynie-Koźlu**

**zestawienie nr 6. Zakup i dostawa narzędzi i materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia stanowisk pracy – formularz cenowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Nazwa** | **Opis/minimalne wymagania techniczne/model** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Razem wartość brutto** |
| 1. | Stół warsztatowy/montażowy/ stolarski | **Stół warsztatowy**/ montażowy/stolarski ucznia-Blat ze sklejki.  Regulacja wysokości: 71-76 cm, wymiary: 100 x 60  Minimalne wymagania: Nośność minimalna 300 kg . Wymiary minimalne 1000x600x460 mm  **Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu**. Pojemnik warsztatowy 10x10x60 czerwony min. 4 szt. Zestaw haczyków warsztatowych 8 x 8 min. 1szt. | 4 |  |  |
| 2. | Taboret/fotel obrotowy | Taboret z okrągłym siedziskiem i regulowana wysokością siedziska na kółkach.  Minimalne wymagania: Wysokość minimalna (przed regulacją) 450 mm  Regulacja wysokości | 24 |  |  |
| 3. | Zestaw narzędzi ucznia | Zestaw narzędzi do drewna i metalu oraz dodatkowe narzędzia-minimalne wyposażenie.  **1. Narzędzia do drewna w skrzynce:**  Skrzynka narzędziowa, Kątownik stolarski, Młotek drewniany, Młotek gumowy, Młotek ślusarski, Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco, Wkłady klejowe do pistoletu, Taśma miernicza, Zestaw wkrętaków (śrubokrętów), Kątomierz, Zestaw tarników do drewna (zdzieraki), Taker, Zszywki (do takera), Zestaw wierteł do drewna, Zestaw dłut, Strug do drewna, Nóż do cięcia (ostrze chowane), Obcęgi, Szczypce uniwersalne (kombinerki), Ołówek stolarski, Bity do wkrętarki akumulatorowej  **2. Narzędzia do metalu w skrzynce:**  Skrzynka narzędziowa, Zestaw wierteł do metalu, Miernik uniwersalny (multimetr), Rurki termokurczliwe, Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki), Punktaki do metalu, Szczotka druciana, Piła ramowa do metalu, Suwmiarka, Rysik traserski prosty, Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek, Szczypce precyzyjne wydłużone, Lupa, Szczypce boczne, Pęseta  **3. Narzędzia dodatkowe:**  Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią), Przymiar stalowy, Imadło ślusarskie z kowadłem | 2 |  |  |
| 4. | Nóż do cięcia (ostrze chowane) | Korpus wykonany z tworzywa. Ostrze wysuwane wielopołożeniowe | 10 |  |  |
| 5. | Imadło lekkie | Korpus wykonany z żeliwa. Stalowe szczęki. Regulowana obrotowa podstawa  Szerokość szczęk min: 100 mm | 8 |  |  |
| 6. | Drewno | Pudełko kreatywne z drewnianymi akcesoriami zawierający minimum: 300 drewnianych patyczków; 40 okrągłych drewnianych koralików; 50 drewnianych koralików w geometrycznych kształtach; 12 drewnianych półkul; 30 drewnianych klamerek; 3 drewniane klamerki ze stojakami; 10 długich, drewnianych patyczków o długości minimum 30 cm; 50 płaskich drewnianych patyczków; 50 drewnianych guzików; 50 drewnianych kształtów; 1 sznurek o długości minimum 10m; wymiary elementów w przedziale od 1 -2,5cm; długość patyczków w przedziale od 5,5- 15cm. | 11 zestawów |  |  |
| 7. | Laminarka | Maksymalny format laminowania A4  Laminowanie na zimno i na gorąco  Funkcja Auto Shut Off | 1 |  |  |
| 8. | Papier ścierny | Gramatura: 40-200, arkusz o wymiarach nie mniejszych niż 230-280cm.  Do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna/metalu | 10 szt. |  |  |
| 9. | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco. | Napięcie zasilania: 220-240V; Moc 60W; Temperatura200-220 ⁰C; sztyfty o średnicy 11 mm. | 1 |  |  |
| 10. | Wkłady klejowe do pistoletu | Uniwersalne  Rozmiar dostosowany do pistoletu | 20 szt. |  |  |
| 11. | Pistolet do klejenia na gorąco. | Sztyfty o średnicy 11mm | 1 |  |  |
| 12. | Tekstylia -Kartonowe wyszywanki | Kanwa do wyszywania (A4) bez nadruku | 100 szt. |  |  |