**Załącznik nr 2 do SWZ OP.272.1.5.2023**

**Niniejszy dokument należy opatrzyć elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu ww. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.**

**WYKAZ OFEROWANYCH PRODUKTÓW**

**Specyfikacja techniczna - opis parametrów technicznych oferowanych urządzeń do pracowni branży drzewnej w Zespole Szkół nr 1 w Ostrzeszowie w ramach projektu „Kompleksowe wsparcie kształcenia zawodowego w powiecie ostrzeszowskim”**

Wykaz należy złożyć wraz z formularzem ofertowym. Należy wypełnić każdy wiersz tabeli, opisując dokładnie każdy parametr.

**Maszyna wytrzymałościowa sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **1.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **2.** | **Konstrukcja** |  |
| **3.** | **Zakres obciążenia** |  |
| **4.** | **Rodzaj badań** |  |
| **5.** | **Oprogramowanie/system operacyjny** |  |
| **6.** | **Rodzaj badanych materiałów** |  |
| **7.** | **Sterowanie** |  |
| **8.** | **Licencja** |  |
| **9.** | **Zdalna komunikacja** |  |
| **10.** | **Dokładność pomiarowa** |  |
| **11.** | **Szczęki mechaniczne** |  |
| **12.** | **Zakres dokładności siły** |  |
| **13.** | **Rozdzielczość wskazania siły** |  |
| **14.** | **Zakres przejazdu trawersy** |  |
| **15.** | **Przestrzeń do rozciągania** |  |
| **16.** | **Przestrzeń do ściskania** |  |
| **17.** | **Waga urządzenia** |  |
| **18.** | **Kulka o średnicy 11,28mm** |  |
| **19.** | **Zasilanie** |  |
| **20.** | **Mikroskop pomiarowy, parametry** |  |
| **21.** | **Wysokość urządzenia** |  |
| **22.** | **Szkolenie** |  |
| **23.** | **Świadectwo wzorcowania** |  |
| **24.** | **Gwarancja** |  |

**Suszarka laboratoryjna sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **1.** | **Typ/Model****Producent** |  |
| **2.**  | **Funkcja** |  |
| **3.** | **Wielkość komory** |  |
| **4.** | **Ilość półek w komorze****Przeznaczenie półek** |  |
| **5.**  | **Pomiar temperatury** |  |
| **6.**  | **Rodzaj regulatora****Zakres utrzymania temperatury i dokładność** |  |
| **7.** | **Rodzaj szkła w oknie** |  |
| **8.** | **Rodzaj wyświetlacza** |  |
| **9.** | **Moc znamionowa** |  |
| **10.** | **Napięcie znamionowe** |  |
| **11.** | **Wilgotność robocza** |  |
| **12.** | **Temperatura robocza** |  |
| **13.** | **Zakres temperatury** |  |

**Waga laboratoryjna – sztuk 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Układ wagowy** |  |
| **4.** | **Rodzaj kalibracji****Zakres pomiarowy** |  |
| **5.** | **Podziałka elementarna** |  |
| **6.** | **Rodzaj zasilacza** |  |
| **7.** | **Rozmiar szalki** |  |
| **8.** | **Czas stabilizacji** |  |

**Waga analityczna – sztuk 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| 3. | **Układ wagowy** |  |
| 4. | **Czas stabilizacji** |  |
| 5. | **Rodzaj konstrukcji** |  |
| 6. | **Rodzaj kalibracji** |  |
| 7. | **Odporność na czynniki zewnętrzne** |  |
| 8. | **Rodzaj portu połączeniowego** |  |
| 9. | **Rodzaj wyświetlacza** |  |
| 10. | **Rodzaj szalki** |  |
| 11. | **Zakres obciążenia** |  |

**Twardościomierz ołówkowy do pomiaru twardości powłok lakierniczych – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **1** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **2** | **Zastosowanie** |  |
| **3** | **Akcesoria do badań** |  |
| **4** | **Kąt testowy** |  |
| **5** | **Waga obciążenia** |  |
| **6** | **Prędkość poruszania się platformy testowej** |  |
| **7** | **Odległość przesuwu** |  |
| **8** | **Wielkość platformy** |  |
| **9** | **Zasilanie** |  |
| **10** | **Rodzaj napędu** |  |

**Wiskozymetr – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Ilość kulek** |  |
| **4.** | **Zastosowanie** |  |
| **5.** | **Zakres pomiarowy** |  |
| **6.** | **Zakres temperatury** |  |
| **7.** | **Kąt pomiaru** |  |
| **8.** | **Czas opadania kulki** |  |
| **9.** | **Objętość napełnienia** |  |
| **10.** | **Długość odcinka pomiarowego** |  |

**Miernik chropowatości – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Zakres pomiarowy** |  |
| **4.** | **Mierzone parametry** |  |
| **5.** | **Rodzaj badanych powierzchni** |  |
| **6.** | **Rodzaj wyświetlacza** |  |

**Połyskomierz – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Kąt pomiaru połysku** |  |
| **4.** | **Rodzaj kalibracji** |  |
| **5.** | **Możliwość analizy statystycznej** |  |
| **6.** | **Sterowanie z portu USB** |  |
| **7.** | **Kąt pomiarowy** |  |

**Przyrząd do oznaczania wyschnięcia powłok lakierniczych – sztuk 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Rodzaj konstrukcji** |  |
| **4.** | **Siła nacisku** |  |
| **5.** | **Rodzaj i wielkość krążka** |  |
| **6.** | **Zgodność z normą**  |  |

**Zestaw stolików laboratoryjnych – zestaw 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Rodzaj stelaża** |  |
| **4.** | **Konstrukcja stelaża** |  |
| **5.** | **Rodzaj blatu** |  |
| **6.** | **Rodzaj płyty** |  |
| **7.** | **Odporność chemiczna** |  |
| **8.** | **Odporność techniczna i mechaniczna** |  |
| **9.** | **Odporność na ścieranie, uderzenia i zarysowania** |  |

**Stanowiskowy wyciąg powietrza – Dygestorium – sztuk 1**

**zgodne z PN-EN 14175-2:2006, Dyrektywą 2014/35/UE. Oznaczone znakiem CE.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Cecha urządzenia** | **Wartość parametru** |
| **2.** | **Producent****Typ/Model** |  |
| **3.** | **Zgodność z normą** |  |
| **4.** | **Możliwość ustawienia na stolikach/wyspie** |  |
| **5.** | **Konstrukcja** |  |
| **6.** | **Wykonanie** |  |
| **7.** | **Rodzaj blatu roboczego** |  |
| **8.** | **Rodzaj oświetlenia** |  |
| **9.** | **Rodzaj wentylatora, wydajność** |  |
| **10.** | **Panel sterujący, możliwość podłączenia urządzeń** |  |
| **11.** | **Przeszklenie / ilość stron /** |  |
| **12.** | **Rodzaj szkła** |  |
| **13.** | **Sposób zamykania okna** |  |
| **14.** | **Zabezpieczenie przed niekontrolowanym spadkiem** |  |