# Załącznik numer 1 do zapytania ofertowego

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zadania: „Dostawa wyposażenia pracowni technicznej”.

Dla zadania, w dalszej części dokumentu przedstawiono szczegółowe zakresy oraz określono min. wymagania techniczno-funkcjonalne.

Wymagania ogólne dla dostarczanego sprzętu i wyposażenia (dotyczy wszystkich elementów opisanych w tym dokumencie):

- Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów z obszaru Unii Europejskiej,

- Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by nie były używane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia/sprzętu/elementów wyposażenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);

- Musi posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej;

- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producentów. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową) także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa);

- Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodne z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich;

- Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ±10%, 50Hz;

- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.

Wymagania stawiane Wykonawcy przez Zamawiającego:

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia,

Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,

Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego   
z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy,

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

Definicje i minimalne parametry urządzeń i oprogramowania obowiązujące w całym niniejszym dokumencie:

**Określenie przedmiotu oraz zakresu zamówienia**

**Strugnica stolarska dwustanowiskowa– 4 szt. o minimalnych parametrach:**

- blat drewniany,

-regulacja wysokości,

-dwa imadła,

-minimum cztery haki/dystanse podtrzymujące ,

-minimum jeden schowek/szuflada,

-półka.

**Stół warsztatowy -– 4 szt. o minimalnych parametrach:**

-blat drewniany/sklejka/metalowy,

-regulacja wysokości,

-nośność min. 300kg,

-wymiary min. 1000x600x460 mm,

- tablica na narzędzia.

**Nakładka na blat stołu uczniowskiego (dodatkowy blat) - 8 szt. o minimalnych parametrach:**

**-wykonana ze sklejki/płyty meblowej/litego drewna**

-dostosowana do wielkości szkolnej ławki,

-trwale zakładana, uniemożliwiająca przesunięcie,

**Szafa na narzędzia - 1 szt. o minimalnych parametrach:**

**-** Szafa metalowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, zamykana za zamek, minimalne wymiary 1800 x 900 x 400 mm , min. 5 półek o regulowanej wysokości, malowana proszkowo,

**-wyposażona w 8 skrzynek z narzędziami: min. wyposażenie każdej skrzynki: kątownik stolarski, młotek drewniany, młotek gumowy, bezprzewodowy pistolet do kleju na gorąco (**Moc: min. 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V Temperatura: 150-220 °C )**, wkłady klejowe do pistoletu (min. 20 sztuk), taśma miernicza, zestaw wkrętaków (**magnetyczna końcówka   
 rękojeść pokryta elastycznym materiałem izolacyjnym**), kątomierz, taker, zszywki do takera, zestaw tarników do drewna (**długości (część robocza) minimum 200 mm: półokrągły, okrągły, płaski**), zestaw pilników (**Długość min. 140mm , rękojeść profilowana**), strug do drewna, nóż do cięcia (ostrze chowane wielopołożeniowe, korpus z tworzywa), obcęgi, szczypce uniwersalne ( długość min. 150mm, rączka antypoślizgowa) ołówek stolarski, suwmiarka (**zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do 0,05 mm), kowadełko (materiał: żeliwo, waga max 900g), przymiar stołowy (długość: 50-500 mm , skala grawerowana stal nierdzewna),

**Gablota – 1 szt. -przeszklona gablota** o wymaganiach identycznych jak szafa opisana powyżej, z tym że zamiast pełnych drzwi wymagane jest, aby gablota miała drzwi przeszklone.

**Taboret obrotowy - 16 sztuk o minimalnych parametrach:**

- podnóżek i regulacja wysokości min. wysokość przed regulacją 450 mm,

**Gablota zamykana- 2 sztuki o minimalnych parametrach**:

-drzwi zamykane na zamek,

-narożniki ochronne,

-mocowanie za pomocą powieszenia/przykręcenia na ścianie,

-wymiary min. zew. 900x600x25 mm,

**Stolik meblowy- 8 sztuk o minimalnych parametrach**:

-płyta meblowa o grubości min. 18 mm,

-wymiary blatu min. 1300x500 mm,

-stelaż metalowy,

-regulowana wysokość nóg (nogi zaślepione nakładką z tworzywa sztucznego).

**Tablica ścieralna – 2 sztuki o minimalnych parametrach:**

- mocowanie za pomocą powieszenia/przykręcenia na ścianie,

-umożliwiająca pisanie markerami,

-o min. wymiarach 150x100 cm,

**Stół warsztatowy z nadstawką na narzędzia i szafką -1 szt. o minimalnych parametrach:**

-wykonany z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o utwardzonej powierzchni o wymiarach blatu minimum 750x1500 mm.

-wyposażony w: min. 3 gniazdka elektryczne (moc 230V) z przewodem zasilającym min. 300 mm, pojemniki warsztatowe min. 10 sztuk, zestaw haczyków min. 10 sztuk, taboret obrotowy z podnóżkiem o regulowanej wysokości,

-regulowana wysokość,

**Wykonawca dostarczy:**

**Skrzynka z narzędziami – 1 sztuka: min. wyposażenie każdej skrzynki: kątownik stolarski, młotek drewniany, młotek gumowy, bezprzewodowy pistolet do kleju na gorąco (**Moc: min. 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V Temperatura: 150-220 °C )**, wkłady klejowe do pistoletu (min. 20 sztuk), taśma miernicza, zestaw wkrętaków (**magnetyczna końcówka   
 rękojeść pokryta elastycznym materiałem izolacyjnym**), kątomierz, taker, zszywki do takera, zestaw tarników do drewna (**długości (część robocza) minimum 200 mm: półokrągły, okrągły, płaski**), zestaw pilników (**Długość min. 140mm , rękojeść profilowana**), strug do drewna, nóż do cięcia (ostrze chowane wielopołożeniowe, korpus z tworzywa), obcęgi, szczypce uniwersalne ( długość min. 1500mm, rączka antypoślizgowa) ołówek stolarski, suwmiarka (**Zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do 0,05 mm), kowadełko (Materiał: żeliwo, waga max 900g), przymiar stołowy (długość: 50-500 mm , skala grawerowana stal nierdzewna)

-**Akumulatorowa wiertarko** -**2 sztuki**: wkrętarka z akcesoriami ( 5 zestawów bitów) o min. parametrach: Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm 2 x akumulatory z ładowarką w zestawie

-**Papier ścierny**- 20 sztuk min szer. 150 mm x 50000 mm (Granulacja: 40 - 2000  
Do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna/metalu),

-**Klej do drewna** (dopuszczony do użytku w szkole podstawowej) – sztuk. 30,

--**Gogle przeciwodpryskowe** – 4 sztuki- (przezroczysta szybka odporna na zaparowanie, wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli  
zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami, przy wierceniu, szlifowaniu itp.,   
gogle posiadają certyfikat CE oraz spełniają normę EN 166)

-**Okulary ochronne stanowiskowe** – 4 sztuki- (przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi , regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień, przezroczyste soczewki ),

-**Apteczka 1 szt.-**zawieszana na ścianie wyposażona minimum w 2 szt. - Zestaw opatrunkowy do tamowania krwi, Żel na oparzenia, Plastry, Spray oczyszczający, Myjki (serwetki) do ran, Instrukcja "Pierwsza pomoc".

-**Gaśnica 2 szt.-** Gaśnica proszkowa wisząca 6kg przeznaczona do gaszenia pożarów ciał stałych, cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000 V.

-**Czujnik dymu** – 2 szt.

#LaboratoriaPrzyszłości #LaboratoriaPrzyszlosci #CentrumGovTech #MEiN #technologie #edukacja #nauka #EdTech #EduTech #szkoła #innowacje