PI.272.10/1.2023

Załącznik nr 1D do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

dla Część 4 Dostawa narzędzi do Zespołu Placówek Edukacyjno Wychowawczych w Lwówku Śląskim pn. **Dostawa minikoparki i wyposażenia pracowni w szkołach Powiatu Lwóweckiego**

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia pod adres szkół określonych w tabelach.
2. Wykonawca pokrywa koszty transportu, odpowiada za prawidłowe warunki transportu oraz ponosi koszty usunięcia ewentualnych uszkodzeń podczas dostawy. Zapewnia rozładunek oraz wniesienie do wskazanych pomieszczeń. Ponadto zmontuje, zamontuje i uruchomi wskazane elementy dostawy.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem dostaw jest zobowiązany do opracowania i przekazania przedstawicielowi Zamawiającego kalendarza dostaw składającego się z listy dostarczanego sprzętu, szacowanej daty wysyłki i dostawy. Ponadto Wykonawca poinformuje Zamawiającego o nadaniu przesyłki oraz przekaże informacje niezbędne do śledzenia przesyłki.
4. Dostawa obejmuje sprzęt nowy, nie używany, nie powystawowy, nie polizingowy, nie po regeneracji i nie po serwisowy.
5. Na elementy oznaczone \* Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż **12 miesięcy** na przedmiot zamówienia, o ile w ofercie nie przyjęto wydłużenia okresu gwarancji, co jest kryterium oceny.
6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
7. Na elementy oznaczone \*\* Zamawiający dostarczenia na wezwanie karty katalogowej oferowanego produktu wraz z potwierdzeniem uzyskania wymaganego limitu punktów benchmark w jednym z wyszczególnionych w SWZ testów.
8. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie uwzględnia aspektów społecznych, środowiskowych oraz etykiety.
9. Dostawy objęte zamówieniem nie będą się powtarzać ani podlegać wznowieniu.
10. Zamówienie obejmuje dostawę sprzętu przeznaczonego do celów edukacyjnych co Zamawiający potwierdzi przez wystawienie na wniosek Wykonawcy wymaganych oświadczeń.
11. Wykonawca pokrywa wszelkie niewymienione koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
12. Termin realizacji zamówienia **30 dni** od podpisania umowy.
13. Zakres tolerancji parametrów oraz kryterium równoważności:

W postępowaniu określono minimalne wymagane parametry Zamawiający nie określa górnej granicy sprzętu jaki może zaoferować wykonawca. Za równoważne będą uważane również urządzenia i materiały, których parametry odbiegają w zakresie - 10% (-1% dla wartości przekątnych ekranu) od podanych w dokumentacji z jednoczesnym zachowaniem cech umożliwiających ich zastosowanie w projektowanej lokalizacji, pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów nie gorszych od założonych w OPZ. W przypadku wyposażenia dodatkowego Zamawiający określił jedynie minimalne składowe zestawu. Dopuszczalne jest dostarczenie indywidualnie skompletowanego zestawu lub uzupełnienie gotowego zestawu o elementy brakujące.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zespół Placówek Edukacyjno Wychowawczych  Pałacowa 9  59-600 Lwówek Śląski  Kompleks budynków przy ul. Parkowej i Pałacowej  Pomieszczenia na parterze I i II piętrze | | | | | |
| Poz. | Nazwa | Ilość szt/kompl | Minimalne wymagania dotyczące oferowanego sprzętu | Uwagi |
| 1 | Agregat malarski \*/\*\* | 1 | silnik bez szczotkowy o minimalnej mocy 0,9 kW, regulacja ciśnienia, filtr, wydajność min. 2,0 l/min, wielkość dyszy min. 0,024", ciśnienie robocze 227 bar, zasilanie 230V, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim  z wyposażeniem: pistolet malarski, waż malarski min 15 m, przedłużki – lance (15 cm, 25 cm, 30 cm, 45 cm), końcówka nastawna, filtry do pistoletów malarskich, osłony i dysze, worki do filtrowania farby, płyn do konserwacji  agregatu, końcówka do odcinania krawędzi, pojemniki zalewowe; |  |
| 2 | kompresor min 100l olejowy  \*/\*\* | 1 | Zbiornik min 100 litrów, zasilanie 230V, ciśnienie zbiornika – 10 BAR, Ciśnienie pracy pompy – 8 BAR, Moc silnika min. 3 kW, min. trzytłokowa sprężarka, Wydajność min. 400 l/min, Wyłącznik bezpieczeństwa, 2 szybko złączki  Filtry powietrza, manometr, zawór spustowy nagromadzonej wody w zbiorniku,  cztery kółka transportowe, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim  Wyposażenie dodatkowe: wąż ciśnieniowy min. 10 m, szybko-złączki, pistolet z manometrem, pistolet do przedmuchiwania  Olej do kompresora 1 l |  |
| 3 | kompresor min 50l olejowy \*/\*\* | 1 | Zbiornik min 50 litrów, zasilanie 230V, ciśnienie zbiornika – 10 BAR, Ciśnienie pracy pompy – 8 BAR, Moc silnika min. 3 kW, min dwu tłokowa sprężarka, Wydajność min. 300 l/min, Wyłącznik bezpieczeństwa, 2 szybko złączki  Filtry powietrza, manometr, zawór spustowy nagromadzonej wody w zbiorniku,  kółka transportowe, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim  Wyposażenie dodatkowe: wąż ciśnieniowy min. 10 m, szybko-złączki, pistolet z manometrem, pistolet do przedmuchiwania  Olej do kompresora 1 l |  |
| 4 | piła stołowa \*/\*\* | 1 | Piła stołowa z podstawą, moc silnika min 1800 W, zasilanie 230V, balt roboczy na minimalnej wysokości 80cm, min wymiary stołu roboczego 60x50cm, obroty min 2900 obr/min, średnica tarczy tnącej min 250 mm, ustawienie nachylenia tarczy tnącej min. 45°, regulacja wysokości cięcia, przykładnica z podziałką, osłona ostrza z odsysaniem wiórów, drążek do popychania, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim  Wyposażenie dodatkowe: tarcze uniwersalne, tarcze do płyt meblowych, tarcze do cięcia drewna wzdłużnego, tarcza do cięcia drewna poprzecznego, tarcze wykonane ze stali zęby z węglików spiekanych, Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia tarcz uniwersalnych w których do mocowania używa się pierścieni redukcyjnych, tarcze powinny być dedykowane do zaproponowanego modelu urządzenia. |  |
| 5 | młot udarowy \*/\*\* | 2 | Moc min 1500 W, uchwyt wiertarski SDS (plus lub max) częstotliwość udaru min 3200 rpm, Energia udaru: 2,5 J, zasilanie 230V, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim, walizka transportowa  Wyposażenie: dłuta płaskie przecinak 20 i 40 mm, rowkowe/bruzdowe, punktak |  |
| 6 | piła ukosowa \*/\*\* | 1 | Piła ukosowa z posuwem  Moc min. 1600W, obroty min. 3500 obr/min., zasilanie 230V, Tarcza piły o średnicy min 305 mm, regulacja kąta cięcia lewo i prawo 470 regulacja pochyłu min 470 w jednej z płaszczyzn, precyzyjne regulacje konta do kalibracji urządzenia, blokada posuwu i kantów cięcia bez kluczowa, regulacja głębokości cięcia, posuw za pomocą podwójnego ramienia nośnego lub ramienia teleskopowego, podnoszona osłona tarczy tnącej, odpylacz, oświetlenie prowadzące (led lub laser), uchwyty mocujące do obrabianego materiału, wysuwane podpory przedłużające do materiału, „miękki start”, uchwyt transportowy, podstawa wykonana z aluminium lub stali, demontowane i regulowane elementy prowadzące w osi wzdłużnej, podziałka na elementach ograniczających, możliwość instalacji na przenośnym stole roboczym lub przytwierdzenia do stacjonarnego stołu roboczego, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim  W zestawie: kompatybilny przenośna podstawa robocza, zestaw tarcz do cięcia: płyt meblowych, tarcze do cięcia drewna wzdłużnego, tarcza do cięcia drewna poprzecznego, metali miękkich (aluminium, miedź), tarcza do cięcia paneli podłogowych, tarcze wykonane ze stali, zęby z węglików spiekanych  Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia tarcz uniwersalnych w których do mocowania używa się pierścieni redukcyjnych, tarcze powinny być dedykowane do zaproponowanego modelu urządzenia. |  |
| 7 | zaciskarka do rur \*/\*\* | 1 | Zaciskarka do rur z zasilaniem sieciowym 230V do zaciskania złączek, wymienne szczęki zaciskowe, możliwość zastosowania szczęk zaciskowych w konturze zaciskowym V, M, U, TH, średnica dopuszczalna w zakresie min 10-100 mm średnicy, w zestawie walizka transportow,  instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim |  |
| 8 | komplet zacisków | 1 | Komplet szczęk zaciskowych, dedykowane do zaciskarki z pozycji 7, w rozmiarze 15, 18, 22, 28, wymienne tuleje zaciskowe w konturze przeznaczonym do pracy z rurami miedzianymi (wodne i CO) oraz rurami z tworzywa, walizka transportowa |  |
| 9 | zamrażarka do rur  \*/\*\* | 1 | Zamrażarka do rur, zasilanie 230V, zamknięty obieg środka mrożącego, Rury stalowe, miedziane, z tworzywa sztucznego średnica 10–60 mm, węże min 2,5 m, możliwość stosowania głowic wymiennych, instrukcja obsługi i dokumentacja w j. polskim |  |