Opis przedmiotu zamówienia

**Część 20 - Dostawa maszynek do budowania stroików – zestaw nr 2**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Opery Lubelskiej zestawu maszynek do budowania stroików, na który składają się:
2. **Heblarka wewnętrzna** o wysokiej precyzji w zestawie z obcinarką typu gilotynowego oraz przedheblem (urządzenia muszą mieć zgodne parametry średnicy obrabianych rurek trzciny, optymalna wartość - 10,5mm). Gilotyna powinna być zintegrowana z podstawką heblarki (jeżeli heblarka nie zawiera w zestawie gilotyny, wówczas Wykonawca oferuje gilotynę jako oddzielny element - pkt e). Heblarka musi mieć możliwość łatwej wymiany zużytego noża oraz precyzyjny układ regulujący docelową grubość prefabrykatu.
3. **Rozcinak:** potrójny kąt 120 stopni do trzciny w rurkach z zabezpieczeniem przeciwurazowym.
4. **Fasoniarka precyzyjna do oboju** z wymiennymi szablonami, wersja biurkowa z możliwością przytwierdzenia do blatu roboczego, musi zawierać minimum jeden wybrany przez użytkownika wzór szablonu. Urządzenie powinno posiadać ochronne etui oraz zaznaczać punkt zagięcia dokładnie na środku fasonowanej płytki.
5. **Mikrometr precyzyjny** przystosowany do kontroli grubości stroików i prefabrykatów na każdym etapie produkcji, z dokładnością skali rzędu 1/100 mm, konieczny także do ustawiania i utrzymywania właściwych parametrów pracy heblarek.
6. **Precyzyjna obcinarka typu gilotynowego** z dokładną skalą w mm, przystosowana do stroików dla oboju oraz rożka angielskiego (możliwość wymiany końcówki mocującej przycinany stroik).
7. **Heblarka zewnętrzna** wysokiej precyzji, posiadająca możliwość podłączenia sterowanego elektronicznie modułu napędu, zapewniająca możliwość wymiany szablonu, niezależną regulację głębokości, jak i długości fazy zacięcia w poszczególnych sekcjach aktywnej części stroika generującej wibrację. W komplecie futerał ochronny, wymienny nóż okrągły wykonany w technologii węglikowej z możliwością rotacji w minimum 8 ustawieniach dla wydłużenia żywotności, możliwość łatwej wymiany zużytego noża.
8. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania dostawy w terminie do 10 dni liczonych od dnia zawarcia umowy.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia wraz z wniesieniem, do siedziby Zamawiającego, w miejsce wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego.
10. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, gotowy do pełnego użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.
11. Zaoferowane produkty nie muszą stanowić zestawu skompletowanego fabrycznie przez Producenta, Wykonawca może stworzyć zestaw poprzez dobranie odpowiednich elementów, spełniających wymagania Zamawiającego opisane powyżej.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia gwarancji na zaoferowane produkty wynoszącej co najmniej 24 miesiące.