Łukasiewicz
Instytut Tele-
i Radiotechniczny

Sygn. Sprawy: 075.EZ.2026

Załącznik nr 1 do Zapytania

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Dostawa formy wtryskowej do produkcji karkasów cewek (CRR-1-120) wraz z dostawą detali prototypowych

1. Zakres dostawy obejmuje:
   - zaprojektowanie oraz wykonanie formy wtryskowej (CRR-1-120) do produkcji detalu (M_82388_CRR_1_120) zgodnie z dokumentacją techniczną (**załącznik nr 2** do Zapytania),
   - przeprowadzenie prób technologicznych formy,
   - wykonanie i dostarczenie 20 szt. detali prototypowych.

2. Dane wyrobu
   Nazwa detalu: M_82388_CRR_1_120
   Technologia wykonania: wtrysk tworzyw sztucznych.
   Materiał:
   - ABS,
   - kolor czarny.

3. Wymagania dotyczące formy
   Forma powinna zostać wykonana jako:
   - forma jednogniazdowa (1 gniazdo),
   - przeznaczona do przetwórstwa tworzywa ABS,
   - zapewniająca stabilną i powtarzalną produkcję seryjną,
   - wyposażona w odpowiedni układ odpowietrzania oraz chłodzenia,
   - umożliwiająca bezpieczne wyjmowanie wypraski bez deformacji lub uszkodzeń,
   - wykonana z materiałów narzędziowych gwarantujących długą żywotność i możliwość prowadzenia produkcji wielkoseryjnej.

4. Dokumentacja przekazywana przez Zamawiającego
   Zamawiający przekaże Wykonawcy:
   - dodatkowe wymagania jakościowe, jeżeli będą wymagane na etapie realizacji projektu.

5. Partia prototypowa
   Po wykonaniu formy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia: 20 szt. prototypowych detali M_82388_CRR_1_120, wykonanych z użyciem tej formy.
   Detale muszą odpowiadać wymogom wskazanym w pkt II ppkt 1 OPZ.
   Zamawiający dokona oceny partii prototypowej. Uznanie właściwej jakości partii prototypowej warunkuje odbiór prac.

6. Własność formy i dokumentacji

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000851799

Forma, partia prototypowa oraz pełna dokumentacja konstrukcyjna formy stają się własnością Zamawiającego z dniem spisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.
Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności dokumentacji i rozwiązań konstrukcyjnych związanych z wyrobem M_82388_CRR_1_120.

II. Dostawa 2 000 szt. detali (M_82388_CRR_1_120)

1. Wykonawca zobowiązany jest do wyprodukowania i dostarczenia Zamawiającemu 2 000 szt. gotowych detali M_82388_CRR_1_120, wykonanych na formie wtryskowej będącej przedmiotem niniejszego zamówienia.
   Detale należy wykonać:
   - zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą **załącznik nr 2** do Zapytania,
   - z tworzywa ABS w kolorze czarnym, o błyszczącym wykończeniu powierzchni,
   - z zachowaniem wymaganych wymiarów, kształtu oraz pozostałych cech określonych w dokumentacji technicznej,
   - w sposób zapewniający powtarzalność wykonania całej dostarczonej partii.

   Zewnętrzne powierzchnie detali powinny być jednolite, gładkie, estetyczne i błyszczące. Detale muszą być wolne od wad materiałowych i wykonawczych, w szczególności takich jak: pęknięcia, odkształcenia, zapadnięcia, przypalenia, przebarwienia, smugi, zarysowania, wtrącenia, pęcherze, niedolewy, nadlewki, widoczne ślady wypychaczy oraz inne uszkodzenia lub niezgodności mogące wpływać na wygląd, montaż albo prawidłowe użytkowanie detalu.

2. Rozpoczęcie produkcji detali może nastąpić po spisaniu Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń prac wskazanych w pkt I.

3. Detale należy zapakować w sposób zabezpieczający je przed zarysowaniem, zabrudzeniem, odkształceniem, zawilgoceniem oraz innymi uszkodzeniami mogącymi powstać podczas magazynowania, załadunku i transportu. W szczególności sposób pakowania powinien uniemożliwiać bezpośrednie przemieszczanie się i wzajemne ocieranie detali. Opakowania zbiorcze należy oznaczyć co najmniej nazwą lub numerem detalu oraz liczbą sztuk znajdujących się w opakowaniu.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000851799