



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia - potwierdzenie parametrów formy wtryskowej wraz z projektem detalu i wykonaniem prototypu

Szczegółowe wytyczne minimalnych parametrów dot. zakupu umieszczono poniżej Tabela – Zestawienie minimalnych parametrów sprzętu.

Tabela – Zestawienie minimalnych parametrów formy wtryskowej wraz z projektem detalu i wykonaniem prototypu

Lp.	Przedmiot zamówienia /Wymagane minimalne parametry Parametry zgodne z zapytaniem ofertowym (Rozdział I. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2)	Parametry oferowanego sprzętu *odpowiadają minimalnym parametrom podanym przez Zamawiającego (tak/nie) ** jeśli parametry są wyższe od zalecanych proszę o ich wypisanie
1	<p>Forma wtryskowa wraz z projektem detalu i wykonaniem prototypu</p> <p>Zakres prac:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie projektu konstrukcji składanego kija (detal). 2. Wykonanie prototypu na drukarce 3D, po ewentualnych testach i poprawkach wykonanie ostatecznej wersji prototypu. 3. Konstrukcja formy wtryskowej oraz jej wykonanie. <p>Charakterystyka detalu: - składa się z 2 części z możliwością łączenia ich w jeden element lub ewentualnie w kilka elementów w jeden dłuższy</p>	tak/ nie* **



- posiada zakończenie ułatwiające wbijanie do ziemi, a drugi koniec umożliwiać montaż obejmę deszczomierza, wzór obejmę zostanie udostępniony, średnica wewnętrzna obejmę ok 18,5 mm
- rozłożone części powinny zmieścić się do pudełka o długości 290 mm (jak na zdjęciu), a całkowita długość zmontowanego kija powinna mieć minimum 480 mm
- powinien posiadać żebro, płaską część, aby zamontować przesuwne znaczniki (wzór zostanie udostępniony) oraz wygrawerowane na nim liczby od 1 do 12 oraz od 1 do 31, tak aby pełniły funkcję kalendarza
- wykonany z tworzywa sztucznego z możliwością wtrysku z recydingu.

Planowana produkcja roczna 100 000 kompletnego kija.

Materialy

Do wykonania formy powinny być użyte atestowane materiały, obecnie powszechnie stosowane w budowie tego typu narzędzi.

W szczególności:

- płyty obudowy: 1.2312 (ulepszane),
- płyty mocujące, elementy obudowy: 1.1730, 1.7035,
- elementy obudowy pracujące na ścieranie lub naciski powierzchniowe: 1.2767 , 1.2842 (hartowane),
- wkłady formujące: 1.2343 (hartowane)
- inne materiały w uzasadnionych przypadkach po uzgodnieniu z zamawiającym,
- słupy skośne: 16HG lub odpowiedniki (nawęglane),
- płyty izolacyjne zastosować w obu częściach formy z otworami do demontażu.

Próby:

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzania prób wstępnych we własnym zakresie. Informację o terminie prób dostarczy Zamawiającemu min. 7 dni przed planowanymi próbami.

Seria próbna u Wykonawcy.

Po wykonaniu serii próbnej Wykonawca prześle do Zamawiającego raport pomiarowy 5 sztuk detali z każdego gniazda wyprodukowanych na wykonanej formie wtryskowej.

Raport powinien zawierać pełne dane, tzn. pomiary wszystkich wymiarów i innych wymagań zawartych na rysunku konstrukcyjnym produkowanego wyrobu. Do raportu wykonawca dołącza skontrolowane próbki.



<p>Uwaga: Jeżeli zaistnieje konieczność dostarczenia tworzywa na próby, Wykonawca musi o tym poinformować Zamawiającego z 14 dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>Odbiór formy wtryskowej Forma do Zamawiającego powinna być dostarczona w opakowaniu zapewniającym jej bezpieczny transport, eliminując ryzyko uszkodzeń mechanicznych i wpływu warunków atmosferycznych.</p> <p>Ostateczny odbiór przyrządu zostaje zakończony zatwierdzeniem przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none">- karty pomiarowej gotowego wyrobu,- kompletności wymaganej dokumentacji (rysunków konstrukcyjnych, kart pomiarowych itd.)- prawidłowej współpracy kija z pozostałymi elementami deszczomierza (obejma, sumatory, pakowanie do pudełka) <p>Pełna dokumentacja projektowa będzie zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none">- Próbki z ostatnich wtrysków w ilości po 5 szt. z każdego gniazda,- Raport pomiarowy do w/w próbek,- Aktualna dokumentacja 2D i 3D,- Karta parametrów wtrysku ostatnich dobrych detali. <p>Wykonawca powinien dostarczyć zalecenia dotyczące nadzoru przeglądów i konserwacji wykonanego oprzyrządowania.</p> <p>Gwarancja: Minimum 48 miesięcy</p> <p><u>Rysunki poglądowe:</u> Rys. 1</p>	
---	--



Rys. 2.



Rys. 3.



.....dnia.....2022 r

.....
(pieczętka i podpis osób/y uprawnionych do
Składania oświadczeń woli)