

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Nr postępowania: PZ/40/2018/II+/EX

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba [j.m.]	Specyfikacja techniczna
1	Elementy układu wytłaczania	1 kpl.	<p><u>WYMAGANIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ podajnik ślimakowy ok. 10-30"/min; ✓ silnik krokowy, maksymalna prędkość wytłaczania:(1,75 mm, ABS) 4000 mm / min; ✓ zasobnik (400 mL); ✓ głowica (dwie strefy temperaturowe, temperatura robocza: poniżej 320 °C - możliwość dokładnego sterowania temperaturą, dokładność regulacji temperatury: ± 1 °C, dokładność żarnika: 1,75 mm, +/- 0,05; 3 mm, + / - 0,1); ✓ dysza (wymiary: 1,8 mm, 3,2 mm); ✓ dwie strefy regulacji temperatury do tworzenia materiałów kompozytowych: strefa topienia materiału, strefa wytłaczania kompozytu.
2	Układ chłodzenia	1 szt.	<p><u>WYMAGANIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ wodny układ chłodzenia, pozwalający stosować różne roztwory utwardzające (pojemność: 4-5L), wyposażony w minimum dwie łaźnie chłodnicze; ✓ zbiorniki układu wykonane z przezroczystego materiału do łatwego kontrolowania procesu; ✓ dwustrefowy system chłodzenia; ✓ przeznaczony do materiałów takich jak: ABS, PLA, nylon, WPC, PVA, PS i podobnych; ✓ układ wyposażony w silnik krokowy do zapewnienia stabilnej prędkości traktacji; ✓ bezstopniowa regulacja prędkości.
3	Układ nawijania	1 kpl.	<p><u>WYMAGANIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ układ automatyczny z opcją kontroli grubości filamentu w trybie on-line, 4000 mm / min; ✓ przeznaczony do materiałów takich jak: ABS, PLA, nylon, WPC, PVA, PS i podobnych; ✓ układ umożliwiający automatyczne dopasowanie prędkości nawijania do prędkości wytłaczania wytłaczarki (z możliwością ręcznego korygowania); ✓ układ umożliwiający nawijanie na bębny o różnej średnicy.

4	Młyn	1 szt.	<p><u>WYMAGANIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ młyn do rozdrabniania filamentów z mieszalnikiem, adekwatny do pelletowania tworzyw sztucznych; ✓ przeznaczony do materiałów takich jak: ABS, PLA, nylon, WPC, PVA, PS i podobnych; ✓ minimalna prędkość obrotowa (obr / min): 20 000; ✓ minimalna moc 400W; ✓ stopień rozdrobnienia: 60-200 mesh; ✓ minimalna wielkość nadawy 10mm; ✓ minimalna pojemność komory rozdrabniającej 200g.
5	Filamenty	30 zestawów	<p><u>WYMAGANIA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Materiał: PLA; ✓ Średnica wkładu 1,75 mm; ✓ Jeden zestaw: 750 g i 250 m długości.