



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik 3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dt. Zapytanie ofertowe wyboru dostawcy materiałów (eksploatacyjnych) do druku 3D z metali.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów (eksploatacyjnych) do druku 3D z metali kompatybilnych z drukarką Additive Industries MetalFABG2.

PL:

Materiały eksploatacyjne do druku 3D z metali

- 1) Rodzaj materiału bazowego do druku: Stal nierdzewna 316L (UNS S31603; WNR 1.4404)
- 2) Moduł Young'a elementów wydrukowanych: 180 ± 1 GPa
- 3) Gęstość względna: większa lub równa 99,5%
- 4) Waga netto: 501 kg
- 5) Dodatkowe materiały eksploatacyjne niezbędne do przeprowadzenia procesu druku 3D (kompatybilne z materiałem bazowym Stal nierdzewna 316L):
 - a) Platforma robocza: 3 szt.
 - b) Czujnik tlenu: 6 szt.
- 6) Dodatkowe wymagania:
 - a) Kompatybilność wszystkich materiałów eksploatacyjnych z drukarką Additive Industries MetalFABG2
 - b) Dostarczenie parametrów początkowych (procesu) dla oferowanego materiału bazowego dla drukarki Additive Industries MetalFABG2
 - c) Dostawa materiałów do siedziby zamawiającego
 - d) Termin realizacji przedmiotu zamówienia: maksymalnie 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy

Do oferty należy załączyć uzupełnione potwierdzenie spełnienia wymagań stanowiące Załącznik nr 2 oraz Kartę danych technicznych (material data sheet) do materiału bazowego. W Karcie danych technicznych musi być podany rodzaj materiału bazowego, moduł young'a i gęstość względną oferowanego materiału zgodnie z wymaganiami w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku braku informacji lub braku zgodności informacji z opisem przedmiotu zamówienia warunek udziału w postępowaniu będzie uznany za niespełniony.

ENG:

Consumables for metal 3D printing

- 1) Type of base material for printing: Stainless steel 316L (UNS S31603; WNR 1.4404)
- 2) Young's modulus of printed elements: 180 ± 1 GPa
- 3) Relative density: greater than or equal to 99,5%



**Fundusze
Europejskie**
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik 3

- 4) Net weight: 501 kg
- 5) Additional consumables necessary for the 3D printing process (compatible with base material Stainless steel 316L):
 - a) Build plate: 3 pcs
 - b) Oxygen sensor: 6 pcs
- 6) Additional requirements:
 - a) Compatibility of all consumables with the Additive Industries MetalFABG2 printer
 - b) Provision of initial (process) parameters for the offered base material for the Additive Industries MetalFABG2 printer
 - c) Delivery of the consumables to the Ordering party's headquarters
 - d) Delivery time: maximum 14 calendar days from signing the contract

The offer should be accompanied by a completed confirmation of compliance with the requirements, constituting Annex 2 (Załącznik nr 2) and the material data sheet for the base material. The material data sheet must specify the type of base material, the young's modulus and the relative density of the material offered, in accordance with the requirements in the description of the subject of the order. In the case of lack of information or lack of compliance with the description of the subject of the order, the condition of participation in the procedure will be deemed not fulfilled.