



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Техническа спецификация на предвиденото за закупуване и доставка оборудване

I. Предмет на поръчката

Предметът на обществената поръчка включва доставката на 2 броя настолни 3Д принтери (единият от които за работа с технология LCD), в изпълнение на дейност 26. „Акселератор за технологично предприемачество“ на проект BG05M2OP001-1.002-0019 „Изграждане и развитие на Център по компетентност “Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. В рамките на дейността е предвидено изграждане на подходящо оборудвано пространство за споделена работа, с цел осигуряване на необходимите технологични предпоставки за извършване на приложни научни изследвания, тествания, изпитвания и измервания (вкл. създаване на програми и методики), свързани с разработването на иновации в областта на чистите технологии, целящи изграждането на икономика с нулеви въглеродни емисии за устойчивото развитие.

Видът на процедурата е „Публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет: „Доставка на апарати за 3D прототипиране (ДМА) и специализиран софтуер (НМА)“.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Технически характеристики на специализираното оборудване или еквивалентни:

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и/или функционални характеристики
1.	Настолен 3Д принтер	1 бр.	Максимален размер за изграждане (на изделието): 400 x 260 x 190 мм Общо обем за изграждане (на изделието): 19760 см ³ Резолюция на срез: 0.08 /0.125 / 0.25 мм Скорост на принтиране: 80 мм/сек. Скорост на пресичане: 230 мм/сек. Захранване: 24 V / 220 W + 24V / 120 W Слот за SD карта Материали: Работа с минимум 4 вида материали.
2.	Софтуер	1 бр.	Софтуер за настолен 3Д принтер по позиция 1.
3.	Настолен 3Д принтер за работа с технология LCD	1 бр.	Захранване: 100 – 240 V, UK/USA/EU контакт LCD екран: 9,7” (2048 ×1536 px) Interactive 7” Touch-screen Слот за: USB, Wireless, Ethernet Обем за изграждане (на изделието): 196 x 147 x 250 мм (Ш x Д x В)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			Дебелина на слой: 50 ÷ 100 микрона или 0.002 ÷ 0.004 инча ХУ плътност на пикселите: 97 микрона Скорост на втвърдяване при 100 микрона: 25÷55 сек/слой (в зависимост от смолата) Материали: Работа с полимерна смола.
4.	Софтуер	1 бр.	Софтуер за настолен 3Д принтер по позиция 3.

Оборудването, предмет на доставката, следва да бъде фабрично ново, неупотребявано, включено в актуалните продуктови листи на производителя и без фабрични и транспортни дефекти.

В предмета на поръчката се включва монтажът и въвеждането в експлоатация на подлежащото на доставка в настоящата обществена поръчка специализирано оборудване.

Важно!!! Посочените по-горе технически характеристики са минимални, като потенциалните кандидати в процедурата могат да предлагат оборудване с параметри надвишаващи минимално посочените в настоящата техническа спецификация или еквивалентни.

2. Изисквания към гаранционната поддръжка

Изпълнителят е длъжен да осигури пълна гаранционна поддръжка на доставеното оборудване, включваща подмяна на дефектирани части, отстраняване на повреди и на възникнали проблеми (вкл. възстановяване на архивни данни при необходимост и др.) при експлоатацията на оборудването в срока на гаранцията, като кандидатът следва да посочи:

- **Срок за гаранционна поддръжка (в месеци)**, считан от приемане на доставката и подписване на Окончателен приемо-предавателен протокол, с който се финализира договора за доставка – гаранционният срок трябва да е минимум 12 месеца;
- **Предлаганото време за реакция/посещение на място при констатиране на проблем/възникване на повреда за срока на гаранционната поддръжка (в часове)** – времето за реакция/посещение на място следва да не е по-дълго от 48 часа от получаване на сигнал от представител на възложителя за възникнала необходимост от подмяна на дефектирала част и/или отстраняване на повреда.
- **Предлаганото време за отстраняване на повреди и/или дефекти в срока на гаранционна поддръжка (в часове)** – срокът за отстраняване на дефекти и/или повреди трябва да е не по-дълъг от 48 часа, считано от момента, в който изпълнителят се е отзовал на подадения сигнал за възникналата повреда и/или дефект и/или проблем.
- Поетите ангажименти следва да се гарантират чрез вписване в Гаранционна карта.

3. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата

Доставеното и въведено в експлоатация оборудване трябва да има пълна и адекватна документация, настройките и начина на работа, на български език.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

При приемане на доставката изпълнителят е длъжен да:

- Представи на възложителя следната документация към оборудването:
 - Паспорт на български език;
 - техническа спецификация на български език;
 - ръководство за експлоатация на български език

За финализиране на договора изпълнителят е длъжен да:

- Подпише „Окончателен приемо-предавателен протокол за доставки“ /по образец на възложителя/ след изпълнение на всички дейности по договора (вкл. инсталиране, тестване, интегриране и пускане в експлоатация на оборудването, инструктаж и обучение на служителите на Възложителя);

4. Изисквания за обучение на персонала на Възложителя (бенефициента) за експлоатация

Избраният изпълнител следва да проведе инструктаж и обучение на поне двама служители на възложителя за експлоатация и поддръжка на доставеното оборудване.

Обучението е за сметка на избрания изпълнител (трябва да бъде включвано в цената на доставката) и трябва да бъде извършено след инсталиране и първоначално изпитване (тестване) на оборудването, обект на доставката.

5. Подпомагащи дейности и условия от Възложителя (бенефициента)

На изпълнителя ще бъде предоставен достъп до офиса на Възложителя, намиращ се в град София за пускане в експлоатация на оборудването, предмет на настоящата поръчка.