ПРЕГЛЕД

Решение по чл. 22, ал.1 от ЗОП

ПРЕДВАРИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Решение за публикуване

Професионална област, в която попада предметът на обществената поръчка

Биологически науки

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Партида

1502

Изходящ номер

326 - НО

от дата

21-август-2020

РАЗДЕЛ І: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Публичен

I.1)

Наименование и адрес

Официално наименование

ИНСТИТУТ ПО БИОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ НА РАЗМНОЖАВАНЕТО- БАН

Национален регистрационен номер

000662139

Пощенски адрес

бул. ЦАРИГРАДСКО ШОСЕ №.73

Град

гр.София

код NUTS

БЪЛГАРИЯ

Пощенски код

1113

Държава

България

Лице за контакт

Сорен Бохос Хайрабедян

Телефон

+359 895453170

Факс

+359 28720022

Електронна поща

soren.hayrabedyan@gmail.com

Основен адрес (URL)

http://ibir.bas.bg/

Адрес на профила на купувача (URL)

http://ibir.bas.bg/%D0%B7%D0%B0-%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB-%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D1%83%D0%BF%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%B0-Content291bg

I.2)

Вид на възложителя

Публичноправна организация

I.3)

Основна дейност

Друга дейност

Научноизследователска

РАЗДЕЛ ІІ: ОТКРИВАНЕ

Откривам процедура

Поръчката е в областите отбрана и сигурност

Не

Поръчка за социални и други специфични услуги

Не

Откривам процедура

за възлагане на обществена поръчка

II.1)

Вид на процедурата

Публично състезание

РАЗДЕЛ ІІI: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Правно основание

Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП

РАЗДЕЛ IV: ПОРЪЧКА

IV.1)

Наименование

Доставка на биопринтер

IV.3)

Обект на поръчката

Доставки

IV.4)

Описание на предмета на поръчката (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указване на потребности и изисквания)

Когато основният предмет съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани тук.

Процедурата е за доставка на биопринтер, подходящ за тъканно инженерство, имащ характеристики:

1. Осигурена самостоятелна стерилна среда за биопринтиране извън ламинарен бокс – работа с автоматично стерилизиран с УВ въздух под позитивно налягане (вграден компресор), пречистен на нивото на възможностите на двойна филтрираща система от клас HEPA H14; самостоятелен потребителски интерфейс, елиминиращ нуждата от допълнителен хардуер. CE-маркировка, сертифициране по IEC 61010-1, UL 61010-1, ISO 9001: 2015

2. Разрешителната способност в трите направления ширина, височина, дълбочина трябва да е поне 1 микрометър, с минималното подържано налягане за принтиране поне 1 килопаскал и температурно-контролирана основа за принтиране (4 to 60 градуса Целзии), съвместима със стандартни петриеви панички, много ямкови плаки и потребителски подбрани инсерти

3. Софтуерът за проектиране на модели за печат трябва да поддържа както STL, така и G-код. За предпочитане е обменът на файлове с курирана екосистема и хранилище с код за печат.

4. Да разполага с минимум 3 гнезда за сменяеми печатащи глави, като всяка предлагана глава трябва да може да осигури една от долупосочените функции / технологии:

= печатаща глава с пневматично екструдиране, използваща налягане щадящо за клетките (минимално до 1 kPA) и поддържаща температурен диапазон на съдържанието между 30 и 65 ° С, със стъпка от най-малко 0,5 С;

= печатаща глава с механично екструдиране на базата на спринцовка, имаща възможност за нагряване на материала до 65 С;

= печатаща глава с електромагнитно капково принтиране, позволяваща безконтактно създаване на струя от биоматериал/биоматериал и клетки („капка при поискване“) или контактно дозиране на биолепила, хидрогел и носители с нисък/висок вискозитет. Печатащата глава трябва да се предлага с аксесоари, поддържащи двата режима на подаване – струйна капка или контактно нанасяне. Дебитът и обемът на капките трябва да се контролира с минимално време за отваряне между отделните капчици от поне 1 ms. Температурата на биолепилото трябва да може да се контролира в обхвата от стайна температура до 65 градуса по Целзий; Тази печатна технология е задължителна за офериране;

= печатаща глава с пневматична технология с контролирана температура: възможности за поддържане устойчива термична стабилност при биопечат - трябва да поддържа температурен диапазон от 4 до 65 ° С, с температурен градиент на най-малко 0,5 С и способност да нагрява или да охлажда при поискване;

= печатна глава с термопластично екструдиране: за отпечатване на термопластици, като полилактатна киселина, поликаролактон, полилактат-ко-гликолова киселина, хидрокиапатит за производството на твърди матрици и хибридни структури, с температурен диапазон на нагряване между стайна температура и поне 250 С;

= Фото-полимеризираща печатаща глава - с възможност за ефективно фото-омрежване на биолепила и др., включително. на региони с размер на отделен кладенец на много-ямкова плака и потенциално поддържаните дължини на вълната на омрежване 365, 385, 405, 450, 485 и 520 нм; принтера трябва да има вграден модул за фото-омрежване (подържащ примерно дължини на вълната 365 нм и 405 нм) и отделно да се оферира поне една печатаща глава която да може да подържа дължини на вълната от 385 и 450 нм, като в даден момент може да се ползва само едната дължина, но трябва да могат да се подържат и двете дължини;

= Глава-камера за образен контрол на процеса на печат позволяваща дигитална фотография с висока разделителна способност, позволяваща наблюдението на фазите на биопринтиране оптимизиране на размерите на капчиците, диаметрите на нишките и геометрия на печат; Изисквания: Регулируеми фокусни равнини, висока резолюция от поне 1600 на 1200 пиксела, регулируема интензивност на светлината, минимално зрително поле от поне 7.4 на 5.5 мм, и максимално зрително поле от поне 37 на 28 мм.

IV.5)

Обществената поръчка съдържа изисквания, свързани с опазване на околната средa

Не

IV.6)

Информация относно средства от Европейския съюз

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми

Не

IV.7)

Разделяне на обособени позиции

Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции

Не

Мотиви за невъзможността за разделяне на поръчката на обособени позиции (когато е приложимо):

Не подлежи на разделяне.

IV.8)

Прогнозна стойност на поръчката

Стойност, без да се включва ДДС:

100000

Валута:

BGN

IV.10)

Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури

Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури

Не

РАЗДЕЛ VI: ОДОБРЯВАМ

обявление

РАЗДЕЛ VII: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

VII.2)

Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Национален идентификационен № (ЕИК)

000698612

Пощенски адрес

бул. Витоша № 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република България

Телефон

+359 29884070

Факс

+359 29807315

Адрес за електронна поща

cpcadmin@cpc.bg

Интернет адрес

http://www.cpc.bg

VII.3)

Подаване на жалби

Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби:

10 дневен срок от публикуване на решението за определяне на изпълнител.

РАЗДЕЛ VIII: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

VIII.1)

Име и фамилия:

Сорен Хайрабедян

VIII.2)

Длъжност:

Директор