ПРЕГЛЕД

Деловодна информация

Обявление за публикуване

Партида на възложителя

1502

Изходящ номер

325-НО

от дата

21-август-2020

Обявление за поръчка - ЗОП

ЗОП

Раздел І: Възлагащ орган

I.1)

Наименование и адреси (моля, посочете всички възлагащи органи, които отговарят за процедурата)

Официално наименование:

ИНСТИТУТ ПО БИОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ НА РАЗМНОЖАВАНЕТО

Национален регистрационен номер (в приложимите случаи):

000662139

Пощенски адрес

Държава:

България

Град:

гр.София

Пощенски адрес:

бул. ЦАРИГРАДСКО ШОСЕ №.73

Пощенски код:

1113

код NUTS

БЪЛГАРИЯ

Лице за контакт

Сорен Хайрабедян

Електронна поща:

soren.hayrabedyan@gmail.com

Телефон:

+359 895453170

Факс:

+359 28720022

Интернет адрес/и

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.3)

Комуникация

Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на: (URL)

URL

https://app.eop.bg/today/71647

Допълнителна информация може да бъде получена от

Горепосоченото/ите място/места за контакт

Офертите или заявленията за участие трябва да бъдат изпратени

електронно посредством: (URL)

https://app.eop.bg/today/71647

I.4)

Вид на възлагащия орган

Публичноправна организация

I.5)

Основна дейност

Образование

Раздел ІІ: Предмет

II.1)

Обхват на обществената поръчка

II.1.1)

Наименование

Доставка на биопринтер

II.1.2)

Основен CPV код

73000000

II.1.3)

Вид на поръчка

Доставки

II.1.4)

Кратко описание

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 филтри 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. Да разполага с минимум 3 гнезда за сменяеми печатащи глави, които да могат да осигуряват функции за печат и дозиране: електромагнитно капково принтиране, термопластично, пневматично екструдиране, механично екструдиране на базата на спринцовка и фотополимеризация, както и възможност за заснемане с висока разделителна способност на процеса за принтиране

3. Принтера трябва да има резолюция от 1 микрометър, и възможност за фотополимеризация на следните дължини на вълната - 365, 385, 405, 450, 485, 520 нм

II.1.5)

Прогнозна обща стойност

Стойност, без да се включва ДДС

100000

Валута

BGN

II.1.6)

Информация относно обособените позиции

Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции

не

II.2) Описание

II.2.3)

Място на изпълнение

код NUTS

БЪЛГАРИЯ

Основно място на изпълнение

ИБИР - БАН, 1113 СОФИЯ, БУЛ. "ЦАРИГРАДСКО ШОСЕ" № 73

II.2.4)

Описание на обществената поръчка

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.

II.2.5)

Критерии за възлагане

Цената не е единственият критерий за възлагане и всички критерии са посочени само в документацията на обществената поръчка

II.2.6)

Прогнозна стойност

Стойност, без да се включва ДДС

100000

Валута

BGN

II.2.7)

Продължителност на поръчката, рамковото споразумение или динамична система за покупки

Продължителност в месеци

3

Тази поръчка подлежи на подновяване

не

II.2.9)

Информация относно ограничение за броя на кандидатите, които ще бъдат поканени

Очакван брой кандидати

4

II.2.10)

Информация относно вариантите

Ще бъдат приемани варианти

не

II.2.11)

Информация относно опциите

Опции

не

II.2.13)

Информация относно средства от Европейския съюз

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз

не

Раздел ІІІ: Правна, икономическа, финансова и техническа информация

III.1)

Условия за участие

III.1.2)

Икономическо и финансово състояние

Списък и кратко описание на критериите за подбор

1.Годишният финансов отчет или някоя от съставните му части, когато публикуването им се изисква от законодателството на страната, в която участникът е установен;

2. Информация за общия оборот и за оборота на доставките, които са обект на поръчката, за последните за последната една година, преди възлагането на поръчката.

III.1.3)

Технически и професионални възможности

Списък и кратко описание на критериите за подбор

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 филтри 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. Да разполага с минимум 3 гнезда за сменяеми печатащи глави, които да могат да осигуряват функции за печат и дозиране: електромагнитно капково принтиране, термопластично, пневматично екструдиране, механично екструдиране на базата на спринцовка и фотополимеризация, както и възможност за заснемане с висока разделителна способност на процеса за принтиране

3. Принтера трябва да има резолюция от 1 микрометър, и възможност за фотополимеризация на следните дължини на вълната - 365, 385, 405, 450, 485, 520 нм

4. Кандидатът следва да има опит в областта на поръчката, като в последните две години да има поне две извършени доставки на сходна апаратура.

Раздел ІV: Процедура

IV.1)

Описание

IV.1.1)

Вид процедура

Публично състезание

IV.1.8)

Информация относно Споразумението за държавни поръчки (GPA)

Обществената поръчка попада в обхвата на Споразумението за държавни поръчки (GPA)

не

IV.2)

Административна информация

IV.2.2)

Срок за получаване на оферти или на заявления за участие

Дата

11-септември-2020

Час

16:00

IV.2.4)

Езици, на които могат да бъдат подадени офертите или заявленията за участие

Български

IV.2.6)

Минимален срок, през който оферентът е обвързан от офертата

Продължителност в месеци (от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата)

3

IV.2.7)

Условия за отваряне на офертите

Дата

14-септември-2020

Час

11:00

Място

В системата

Раздел VІ: Допълнителна информация

VI.1)

Информация относно периодичното възлагане (в приложимите случаи)

Това представлява периодично повтаряща се поръчка

не

VI.4)

Процедури по обжалване

VI.4.1)

Орган, който отговаря за процедурите по обжалване

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Държава

България

Град

София

Пощенски адрес

бул. Витоша № 18

Пощенски код

1000

Електронна поща

cpcadmin@cpc.bg

Телефон

+359 29884070

Факс

+359 29807315

Интернет адрес:(URL)

http://www.cpc.bg

VI.4.3)

Подаване на жалби

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

10 - дневен срок след публикуване на решението за определяне на изпълнител.

VI.5)

Дата на изпращане на настоящото обявление

21-август-2020