

605731-2024 - Предварителна обява за пряко възлагане

Финландия – Електронни сканиращи микроскопи (с подвижен електронен лъч) – Zeiss GeminiSEM 460 with Volutome
OJ S 196/2024 08/10/2024
Обявление за доброволна прозрачност ex ante
Доставки

1. Купувач

1.1. Купувач

Официално наименование: University of Helsinki
Електронна поща: hankinnat@helsinki.fi
Правна категория на купувача: Публичноправна организация

2. Процедура

2.1. Процедура

Заглавие: Zeiss GeminiSEM 460 with Volutome
Описание: Electron Microscopy Unit (EMBI) is acquiring an automated serial block face scanning electron microscope (SBF-SEM) suitable especially for large volumes and broad variety of specimen types. The new system will replace the aged system, which has been the most used instrument of the unit, used in numerous high-profile projects and attracted several international projects. Moreover, due to fast developments in the field, new instruments have higher sensitivity and provide better resolution than earlier systems, allowing imaging of new types of samples. EMBI is a multi-user environment and, thus, the two main criteria for selection of the instrument are (1) image quality and (2) suitability for wide range of different tissue and cell types with different size and imaging requirements.
Идентификатор на процедурата: 2ea330bf-3cea-43d0-b789-2d26b4f88c3b
Вътрешен идентификатор: 529956
Вид процедура: Договаряне без предварително обявление

2.1.1. Цел

Естество на поръчката: Доставки
Основна класификация (срв): 38511100 Електронни сканиращи микроскопи (с подвижен електронен лъч)

2.1.2. Място на изпълнение

Държава: Финландия
На всяко място в дадена държава

2.1.4. Обща информация

Правно основание:
Директива 2014/24/ЕС

5. Обособена позиция

5.1. Обособена позиция: LOT-0000

Заглавие: Zeiss GeminiSEM 460 with Volutome

Описание: Electron Microscopy Unit (EMBI) is acquiring an automated serial block face scanning electron microscope (SBF-SEM) suitable especially for large volumes and broad variety of specimen types. The new system will replace the aged system, which has been the most used instrument of the unit, used in numerous high-profile projects and attracted several international projects. Moreover, due to fast developments in the field, new instruments have higher sensitivity and provide better resolution than earlier systems, allowing imaging of new types of samples. EMBI is a multi-user environment and, thus, the two main criteria for selection of the instrument are (1) image quality and (2) suitability for wide range of different tissue and cell types with different size and imaging requirements.

Вътрешен идентификатор: 764339

5.1.1. Цел

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (срв): 38511100 Електронни сканиращи микроскопи (с подвижен електронен лъч)

5.1.2. Място на изпълнение

Държава: Финландия

На всяко място в дадена държава

5.1.3. Очаквана продължителност

Друг срок: Неограничен

5.1.6. Обща информация

Проект за възлагане на обществена поръчка, който не е финансиран със средства от ЕС
Поръчката попада в приложното поле на Споразумението за държавните поръчки (СДП)
: да

5.1.10. Критерии за възлагане

Критерий:

Вид: Цена

Описание: Price for direct procurement of the device

Категория на критерия за възлагане с тегло: Ред на значимост

Число, свързано с критерия за възлагане: 1,00

Обосновка за непосочване на тежестта на критериите за възлагане: Direct procurement

5.1.16. Допълнителна информация, медиация и преразглеждане (обжалване)

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването): Markkinaoikeus

TED eSender: Hansel Oy (Hilma)

6. Резултати

Стойност на всички договори, възложени с това съобщение: 772 900,00 EUR

Пряко възлагане

:

Обосновка за пряко възлагане: Поръчката може да бъде изпълнена само от определен икономически оператор поради липсата на конкуренция, дължаща се на технически причини

Друга обосновка: (1) After thorough testing of the available systems using similarly prepared tissue and cell monolayer samples and systematic comparison of the results, Zeiss GeminiSEM 460 with Volutome was found to provide superior imaging quality on both test samples in terms of signal-to-noise in both low and high vacuum modes and higher sharpness

especially on long runs of the tissue sample. Charging (electron beam interacts with the nonconductive resin in which the sample is embedded) is one of the main limiting factors in SBF-SEM imaging, and the superior image quality in the test runs is due to focal charge compensation system (FCC), which is a patented solution of Zeiss. FCC proved to be superior in reducing charging artefacts while still providing better signal-to-noise ratio in our samples in comparison to low vacuum mode imaging, which is the only solution provided by other vendors to reduce charging. Zeiss Volutome is also the only system that has a dedicated automated retractable detector for SBF-SEM imaging operating both at high and low vacuum modes, which enables uninterrupted imaging during runs requiring switching between high and low vacuum modes on non-uniform samples. (2) Zeiss GeminiSEM 460 with Volutome has unique features to address various sample-specific needs that are often encountered in EMBI: - 32k x 24 k image size with 16-bit mode, which provides flexibility over 8-bit mode to correct image contrast during post-processing in situations when imaging conditions are changing. At the same time, contrast and brightness adjustments do not have to be very precise during the run providing more flexibility for the experiment design. This factor is important especially in larger samples that may have staining intensity gradient. - oscillating knife, which improves sectioning of challenging samples, such as soft (as a consequence of poor polymerization due to high humidity in summer) or non-homogeneous blocks (comprising of dense and loose tissue with lots of empty resin in-between). - sample height of 1 mm (in extreme situations up to 1.2 mm), which allows imaging of large or long tissue samples such as plant roots and brain pieces. There's no other supplier in the market that can deliver a SBF-SEM system with the required image quality due to focal charge compensation system (FCC) and 32k x 24 k image size with 16-bit mode which are features that can be only found in Zeiss GeminiSEM 460 with Volutome.

6.1. Резултат — идентификатор на обособена позиция: LOT-0000

6.1.2. Информация за победителите

Победител:

Официално наименование: Carl Zeiss Oy

Търг:

Идентификатор на търга: Tender Carl Zeiss Oy

Идентификатор на обособена позиция или група обособени позиции: LOT-0000

Офертата е била класирана: не

Информация за договора:

Идентификатор на договора: Carl Zeiss Oy

Дата, на която е избран победителят: 26/09/2024

8. Организации

8.1. ORG-0001

Официално наименование: University of Helsinki

Регистрационен номер: 0313471-7

Пощенски адрес: Fabianinkatu 33

Град: Helsinki

Пощенски код: 00100

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Държава: Финландия

Звено за контакт: Hankinnat

Електронна поща: hankinnat@helsinki.fi

Телефон: +358 294150719

Интернет адрес: <https://www.helsinki.fi/en>

Роли на тази организация:

Купувач

8.1. ORG-0002

Официално наименование: Markkinaoikeus

Регистрационен номер: 3006157-6

Пощенски адрес: Radanrakentajantie 5

Град: Helsinki

Пощенски код: 00520

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Държава: Финландия

Електронна поща: markkinaoikeus@oikeus.fi

Телефон: +358 295643300

Интернет адрес: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Роли на тази организация:

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването)

8.1. ORG-0003

Официално наименование: Carl Zeiss Oy

Размер на икономическия оператор: Микро-, малко или средно предприятие

Регистрационен номер: 2154026-8

Град: Vantaa

Пощенски код: 01510

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Държава: Финландия

Електронна поща: toni.montonen@zeiss.com

Телефон: +358406670747

Роли на тази организация:

Оферент

Победител за тези обособени позиции: LOT-0000

8.1. ORG-0004

Официално наименование: Hansel Oy (Hilma)

Регистрационен номер: FI09880841

Пощенски адрес: Mannerheiminaukio 1a

Град: Helsinki

Пощенски код: 00100

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Държава: Финландия

Звено за контакт: eSender

Електронна поща: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Телефон: 029 55 636 30

Интернет адрес: <http://hankintailmoitukset.fi>

Роли на тази организация:

TED eSender

Информация за обявлението

Идентификатор/версия на обявлението: f426f9b9-a25f-4218-b2fe-5eee083243c6 - 01

Вид на формуляра: Предварителна обява за пряко възлагане
Вид обявление: Обявление за доброволна прозрачност ex ante
Подвид на обявлението: 25
Дата на изпращане на известието: 07/10/2024 07:40:02 (UTC+00:00) западноевропейско време
Дата на изпращане на обявлението (електронен подател): 07/10/2024 07:41:02 (UTC+00:00) западноевропейско време
Езици, на които настоящото известие е официално достъпно: английски
Номер на публикуване на обявлението: 605731-2024
Номер на броя на ОВ S: 196/2024
Дата на публикуване: 08/10/2024