*Образец № 3*

**ДО**

**ДИРЕКТОРА НА ИО – БАН, ВАРНА**

 **ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Долуподписаният/ата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

  *(име, презиме, фамилия)*

в качеството ми на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(посочете длъжността)*

на *(посочете наименованието на участника)*

**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,**

Във връзка с публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет: **“ Доставка на Система за измерване размера на микро и нано частици чрез сухо и мокро диспергиране на проби от морски седименти", за нуждите на експедиционни изследвания на НИК "Академик“ за изпълнение на проект от Националната пътна карта, за научна инфраструктура „Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в Европейската инфраструктура (Euro-Agro) – (МАСРИ/MASRI)””,** предлагам в качеството си на кандидат за изпълнител следното:

**1.Предложение за изпълнение на поръчката:** Потвърждавам, че ще изпълним пълния предмет на поръчката, в съответствие с приложимото национално законодателство, техническата спецификация и всички изисквания на Възложителя.

Предлагам следното ново, неупотребявано оборудване:

*Таблица 1. Спецификация на оборудването и минимални технически изисквания*

| *Позиция* | *Описание на оборудване,вкл. минимални работни характеристики и функционални изисквания* | *Коли**чество* | *Технически параметри/ материал (когато е приложимо)* | *Забележка* | *Описание на предложението**/навсякъде, където е приложимо, да се посочат производител и продуктови номера/* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| **I** | **Компонент 1**Лазерен Гранулометър | 1бр |  |  |  |
| I.1 | **Общо описание и предназначение** *\**Лазеренният Гранулометър е система за измерване размера на микро и нано частици в сухи и мокри дисперсии от морски седименти, предназначено за автоматично определяне на гранулометричния състав на морски седименти и тяхното разпределение с висока производителност и точност. |  |  | Подходящ за измерване на суспензии, емулсии и сухи проби | ……………………………………./производител, марка, модел, общо описание/ |
| I.2 | **Размер на частиците и размер на пробата** |  |  |  |  |
| I.2.1 | Размер (диаметър) на частиците |  | От 0.02µm до 3200 µm | По-високата чувствителност на оборудването позволява определянето на количес­твения и на по-финни и по-грубозърнести седименти  | ……………. |
| I.2.2 | Скорост на обработка на данните |  | ≥ 10kHz | По-високата скорост позволява по-бързото и точно обработване на данните | ……………. |
| I.2.3 | Дебит на потока на приставката за мокро диспергиране - възможност за висок дебит |  | ≥ 1,000 µl/min | Високият дебит е необходим за анализиране на проби с големи частици при ниска концентрация без концентриране. | ……………. |
| I.2.4 | Автоматично подаване на пробата за измерване към измервателната клетка/единица |  | налично |  | Да/не |
| I.2.4 | Повторяемост на резултатите при измерване на полидисперсни стандарти |  | по-добра от 1% | съгласно стандарт ISO 13320:2009 | ……………. |
| 1.2.5 | Брой на измервани гранулометрични класове |  | минимум 80 с регулиране от потребителя | По-високият брой класове дава дъзможност за по-точна класификация на седимента | ……………. |
| **I.3** | **Принцип на работа** |  |  |  |  |
| I.3.1 | Лазерно светоразсейване **(**дифракция) |  | налично | Позволява установяването на размера на частиците (особено на микрочастици) | Да/не |
| I.3.2 | Ултразвукова обработката на мокри дисперсии  |  | налично | Не позволява слепване на частиците при обработка | Да/не |
| **II.** | Конфигурация на оборудването |  |  |  |  |
| **II.1** | **Хардуер със следните характеристики**  |  |  |  |  |
| II.1.1 | Настолна компютърна конфигурация с инсталирана операционна система  | 1бр |  |  | ……………………………………./производител, марка, модел/ |
|  | Оперативна памет - RAM |  | ≥8 GB |  | …………. |
|  | Памет - твърд диск  |  | ≥500 GB |  | …………. |
|  | операционна система |  | 64 bit | съвместима със специализираните софтуери | …………. |
|  | Монитор |  | ≥ 19“ |  | ……………………………………./производител, марка, модел, размери/ |
|  | Аксесоари – клавиатура и мишка |  |  |  | Да/не |
| II.1.2 | Непрекъсваемо токово захранване (UPS) | 1бр | Мощност: ≥ 500W; ≥ 800VA | способно да поддържа едновременно апарата диспергиращите единици и компютъра в работещо състояние поне 15 минути след аварийно прекъсване на електрозахранването | ……………………………………./производител, марка, модел, мощност, описание на възможностите, съобразно изискването по графа 5/ |
| **II.2** | **Специализиран софтуер за управление на оборудването и събиране на данните със следните характеристики:** | 1 бр. |  | Възможност за инсталиране на повече от едно работно място | ……………………………………./*наименование, възможности, брой места, на които може да се инсталира*/ |
| II.2.1 | Автоматично анализиране по Мие и Фраунхофер |  |  |  | Да/не |

*Таблица 2: Технически характеристики, подлежащи на оценка:*

| *№* | *Допълнителна техническа характеристика (ДТХ), предмет на оценка:* | *Описание на предложението\** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Минимален размер под 0.02 микрона, който може да бъде измерен в течни проби. | ………… |
| 2 | Максимален размер над 2000 микрометра, който може да бъде измерен в течни проби. | ………… |
| 3 | Минимален размер под 0.3 микрона, който може да бъде измерен в сухи (прахови) проби  | ………… |
| 4 | Максимален размер над 3200 микрометра, който може да бъде измерен сухи (прахови) проби  | ………… |
| 5 | Честота на ултразвукова обработката на пробата над 30kHz. | ………… |
| 6 | Възможност за работа, използвайки минимално количество дисперсант между 250 ml и 300 ml  |  ………… |
| 7 | Възможност за работа с максимално количество дисперсант между 700 ml и 1000 ml  |  ………… |

\**изисква се посочване на стойности, а не отговори от типа да/не*

**2.**Приемам срокът за доставка да е до 3 /три/ месеца от датата на сключване на договора за изпълнение, срокът заобучение на персонала на Възложителя за работа с оборудването да е до 30 календарни дни след приемане на доставката.

**3.**(1) Предложеното от мен, описано в т. 1, оборудване е с гаранционен срок…………….. месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за извършена доставка. /*ако отделни компоненти от оборудването имат различен срок на търговска гаранция, се посочват отделно*/.

(2) Приемам гаранционните условия на възложителя, съгласно раздел V от Техническата спецификация.

(3) Предлагам следните допълнителни гаранционни условия и рекламации - …………………….. (*ако има такива и ако не противоречат на гаранционните условия на възложителя*).

**4.** Данни във връзка с осъществяване на комуникация по изпълнение на поръчката:

Лице за контакт:.............................

Телефон:..................................

Факс:................................

Мобилен телефон:..............................

Email:...................................................

Адрес:..................................................

**6.Прилагам:**

* Доказателства, удостоверяващи всички технически параметри, заявени в таблица 1 и таблица 2 от техническото предложение /*описват се*/…………….

 г.

*(дата на подписване) (подпис и печат)*