**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**Код за Єдиним закупівельним словником ДК021:2015:33190000-8 «Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні»**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | **Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні.** |
| Код ДК 021:2015 | 33190000-8 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі  | *- портативна бор машина Strong 207S; - вакуумна помпа ВПБ – 02; - піч вакуумна автоматизована Термодент Т07.Р; - тример для мокрого оброблення.* |
| Загальна кількість поставки товару  | *5 штук.* |
| Місце поставки товару  | 16600, Чернігвська обл..,м. Ніжин, вул.. Батюка,7, |
| Строк поставки товару  | до 31.12. 2024 року включно |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | **Портативна бормашина Strong 207S**- наявність блоку керування; - наявність безколекторного мікромотора з кількістю обертів за хвилину не менше 45 000;- система захисту від перегріву блоку управління і мікромотора;- система захисту від перевантаження;- наявність на передній частині блоку управління кнопки увімкнення/вимкнення; - наявність на передній частині блоку управління регулятора швидкості обертів мікромотора;- наявність ножної педалі для регулювання швидкості обертів мікромотора; - наявність на задній частині блоку управління перемикача ручного або ножного регулювання швидкості обертів мікромотора;- наявність функції реверсу обертів мікромотора;-крутний момент мікромотора не менше 4,5 Н/см; - вага юлоку управління не більше 1,8 кг;- вага мікромотору не менше 222 г;- потужність не менше 230 Вт; - вихідна напруга DC 0-32 В;  |  шт..  |  2 |
| 2 | ***Вакуумна помпа ВПБ-02*** - помпа призначеня для експлуатації в закритих приміщеннях, обладнаних припливно-витяжною вентиляцією в інтервалі температур від +5Сº до + 60Сº;- глибина відкачування вакууму 15 мм.рт.ст. (20 mbar);- електроживлення пристрою забезпечується від мережі змінного струму напругою В 220+22/ - 33, частотою Гц 49/51;- максимальна потужність споживання від мережі змінного струму, ВА 250;- маса 7,2 кг;- габаритні розміри в мм 240 (L), 200(H), 118 (W);- помпа відповідає вимогам технічних регламентів: ДСТУ EN 60204-1:2004; ДСТУ EN 1012-2:2006 і IOS 14001. |  шт.. |  1 |
| 3 | ***Пічка вакуумна автоматизована Термодент Т07.Р*** - вакуумна піч для всіх видів відпалу: для спікання метало-керамічних, цирконієвих та пресування керамічних коронок;- температура зовнішнього повітря при експлуатації, С10-35;- відносна вологість при експлуатації (при 25 Сº) до 80%;- кількість програм 400 в т.ч. робочих – 200, архівних – 200;- максимальна температура в робочій зоні пристрою 12000 Сº;- електроживлення приладу забезпечуються від мережі змінного струму напругою 220 В +33/-33, частотою 49-51 Гц;- максимальна потужність від мережі змінного струму не більше, Вт 1450;- розмір робочої зони, не менше:діаметр 98 мм;висота 80 мм;- габаритні розміри печі не більше: ширина 295 мм;глибина 310 мм;висота 700 мм.- маса 22 кг;- нагрівний елемент кварцовий муфель з розжареною спіраллю прямого нагріву. |  шт.. | 1 |
| 4 | ***Тример для мокрого оброблення***- швидка зміна кута нахилу столика за допомогою практичного механізму нахилу (90º/98º);- безпека: захисний вимикач зупиняє мотор і припиняє подачу води в разі відкривання фронтальних дверцят;- оптимальний огляд моделі за рахунок кута нахилу приладу 10º;- допустима мережа напруги 220-240 В;- допустима мережева частота 50/60 Гц; - споживана (витратна) потужність 1300 Вт (230 В);- потужність мотора (Р1) 1300 Вт; - потужність мотора (Р2) 900 Вт;- число обертів 2880-3400 об./хв.; - витрати води максимальна 7 л/хв..;- тиск води мін./макс. 1-5 бар.;- діаметр штуцера для спускного шланга 36 мм;- діаметр тисків тримера 234 мм; - габарити: ширина 305 мм;висота 330 мм;глибина 410 мм;- вага (без диска) 13,2 кг; | шт..  | 1 |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Технічні специфікації не повинні містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».**

*Приклад вимоги в Додатку 2 на виконання даної норми: «У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*

Технічна специфікація повинна містити опис усіх необхідних характеристик товарів, робіт або послуг, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

У разі якщо вичерпний опис характеристик скласти неможливо, технічні специфікації можуть містити посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. **До кожного посилання повинен додаватися вираз «або еквівалент».**

*Приклад вимоги в Додатку 2 на виконання даної норми: «У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».* ***Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».***

***«****Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент» (наприклад, автомобіль Renault Duster, або еквівалент), тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації****»****.*

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, у разі встановлення вимог щодо надання учасником маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об’єктивним критеріям. Замовник зобов’язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов’язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

**Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника, тощо) — замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідними для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та медико-технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.**

**Приклад вимоги в Додатку 2 для закупівлі товару:**

 Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, учасник у складі тендерної пропозиції надає:

* Технічну специфікацію, складена учасником згідно з ***Таблицею 1***
* Інструкція з експлуатації українською мовою по кожній позиції окремо.
* Наявність гарантійного листа від виробника або уповноваженого представника в Україні про можливість постачання та термін постачання.
* Декларація про відповідність медичних виробів технічному регламенту;
* Сертифікат відповідності медичних виробів технічному регламенту;
* Наявність гарантійне обслуговування:

- не менше ніж 12 (дванадцять) місяців для портативної бормашини Strong 207S та тримера для мокрого оброблення;

- не менше ніж 24 (двадцять чотири) місяці для вакуумної помпи ВПБ – 02 та піч вакуумна автоматизована Термодент Т07.Р

* Наявність післягарантійного обслуговування;

  ***Таблиця 1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування товару* | *Од. виміру* | *Кількість* | *Технічні характеристики товару* | *Виробник товару\** | *Країна походження товару\*\** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*

|  |
| --- |
|  |