**ДОДАТОК №2**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні 33190000-8 згідно ДК 021:2015 (Система та консолі з підведеними комунікаціями)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Код НК 024:2023** | **Найменування**  **товару** | **Од. вим** | **К-сть** |
| 1 | 35630 | Система з підведеними комунікаціями, настінна (General utility supply system, ceiling-mounted) | Комплект | 1 |
| 2 | 36810 | Консоль з підведеннями комунікацій універсальна з настінним кріпленням (General utility supply system, wall-mounted) | Комплект | 2 |

**1. Система з підведеними комунікаціями, настінна – 1 комплект**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | **Технічні вимоги** | ***Значення показників запропоновані Учасником*** | ***Відповідність (Вказати ТАК/НІ) з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку технічного документу*** |
| **1** | **Загальні вимоги:** |  |  |
| 1.1 | Надати, на момент поставки, документ, який надає дозвіл на використання в медичній практиці (надати копію) |  |  |
| 1.2 | Наявність повноважень від виробника або офіційного представника в Україні на продаж обладнання в Україні (надати оригінал листа виробника або офіційного представника в Україні з підтвердженням про право постачання обладнання в Україні). |  |  |
| 1.3 | Наявність сервісного центру з обслуговування обладнання на території України |  |  |
| 1.4 | Надати копію сертифікату фахівця сервісної служби в Україні, сертифікованої виробником з обслуговування запропонованого обладнання. |  |  |
| 1.5 | Обладнання має супроводжуватися керівництвом користувача українською мовою. |  |  |
| 1.6 | До вартості пропозиції мають бути включені монтаж, налаштування, навчання технічного та медичного персоналу, а також гарантійне сервісне обслуговування не менше 12 місяців з моменту інсталяції. |  |  |
| **2** | **Технічні вимоги** |  |  |
| 2.1 | Пропонувати анестезіологічну консоль, виконану з анодованого алюмінію і спеціально спроектовану для застосування в операційних (застосування чорного металу для виготовлення консолі не допускається). |  |  |
| 2.2 | Вантажопідйомність консолі має бути не менше 150кг. |  |  |
| 2.3 | Консоль повинна мати два обертаючих плеча (верхнє і нижнє плече) із загальним радіусом обертання не менше 1500 мм і кутом повороту кожного з'єднання плечей не менше 330°, а також вертикальну колону, що кріпиться до нижнього обертаючого плеча. |  |  |
| 2.4 | Щоб уникнути несанкціонованого переміщення, плечі консолі та колона консолі повинні блокуватися за допомогою пневматичного гальма. |  |  |
| 2.5 | Управління регулюваннями має здійснюватися з рукояток керування та додаткової панелі керування, розташованої на вертикальній колоні консолі. |  |  |
| 2.6 | Рукоятки керування гальмами та ліфт плечем мають бути сенсорні та бездротові, монтуватись до однієї з полиць. |  |  |
| 2.7 | До нижнього обертаючого плеча консолі повинна кріпитися вертикальна колона (довжина не менше 1000 мм, кут повороту не менше 330 º) з можливістю розташування наступних газових, електричних розеток та комунікаційних роз’ємів по чотирьом вертикальним панелям:  - Стисненого повітря: 2 шт;  - Кисню: 2 шт;  - Вакуум: 1 шт;  - Закис азоту: 1 шт;  - Електроживлення: 10 шт;  - Еквіпотенціальний порт: 10 шт;  - Комунікаційний роз'єм RJ45 (подвійний): 1 шт;  - HDMI: 1шт;  - Роз’єм системи відводу відпрацьованої суміші ежекторного типу: 1 шт. |  |  |
| 2.8 | Електричні розетки повинні бути оснащені індикатором напруги. Для зручності підключення обладнання щонайменше 2 з них мають бути на передній панелі колони. |  |  |
| 2.9 | Для зручності використання електричні розетки на панелях колони консолі повинні бути розміщені на консолі під кутом 45º до горизонту. |  |  |
| 2.10 | Розетка відведення відпрацьованих газів повинна використовуватися в разі включення до неї відповідного конектора і повинна бути оснащена індикатором її стану (в роботі / відключена). |  |  |
| 2.11 | Для забезпечення ефективної організації робочого місця анестезіолога передня панель колони консолі повинна бути оснащена вбудованим кабель-каналом довжиною не менше 500мм. |  |  |
| 2.12 | Передня та задня панелі вертикальної колони консолі повинні мати вбудоване світлодіодне освітлення з можливістю регулювання яскравості та вимикачем на одній з панелей колони консолі. |  |  |
| 2.13 | Консоль повинна комплектуватись наступними аксесуарами:   * Рейка, монтована до панелі колони, 10\*25мм, не менше 180мм: 3шт; * Рейка з кріпленням на колону консолі, 10\*25мм, не менше 600мм: 1шт; * Полиця (не більше 440(Ш)\*350(Г)мм, з бічними рейками (полиця повинна мати можливість регулювання по вертикалі при монтажі та подальшої експлуатації) з вбудованими рукоятками керування гальм плечей та колони: 1шт; * Полиця (не менше 420(Ш)\*470(Г)мм, з бічними рейками (полиця повинна мати можливість регулювання по вертикалі при монтажі та подальшої експлуатації), з не менше ніж одією шухлядою: 1шт; * Двоплечовий тримач стійки, загальною довжиною не менше 600мм, з кріпленням до колони консолі: 1шт; * Інфузійна стійка: 1шт. |  |  |
| 2.14 | Полиці мають мати можливість кріплення на будь якій стороні (панелі) консолі та мати можливість фіксувати їх на будь якій висоті по вертикалі колони консолі. |  |  |
| 2.15 | На вертикальній колоні консолі не допускається перебування видимих болтів, шурупів і інших кріпильних виробів з металу. |  |  |
| **3.** | **Додаткові вимоги.** |  |  |
| 3.1 | Постачальник повинен забезпечити післягарантійне протягом усього терміну експлуатації. |  |  |

**2. Консоль з підведеннями комунікацій універсальна з настінним кріпленням – 2 комплекти.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | **Технічні вимоги** | ***Значення показників запропоновані Учасником*** | ***Відповідність (Вказати ТАК/НІ) з обов’язковим посиланням на відповідну сторінку технічного документу*** |
| **1** | **Загальні вимоги:** |  |  |
| 1.1 | Надати, на момент поставки, документ, який надає дозвіл на використання в медичній практиці (надати копію) |  |  |
| 1.2 | Наявність повноважень від виробника або офіційного представника в Україні на продаж обладнання в Україні (надати оригінал листа виробника або офіційного представника в Україні з підтвердженням про право постачання обладнання в Україні). |  |  |
| 1.3 | Наявність сервісного центру з обслуговування обладнання на території України |  |  |
| 1.4 | Надати копію сертифікату фахівця сервісної служби в Україні, сертифікованої виробником з обслуговування запропонованого обладнання. |  |  |
| 1.5 | Обладнання має супроводжуватися керівництвом користувача українською мовою. |  |  |
| 1.6 | До вартості пропозиції мають бути включені монтаж, налаштування, навчання технічного та медичного персоналу, а також гарантійне сервісне обслуговування не менше 12 місяців з моменту інсталяції. |  |  |
| **2** | **Технічні вимоги** |  |  |
| 2.1 | Панель повинна бути призначена для розміщення на стіні приміщення та виконана з анодованого алюмінію. |  |  |
| 2.2 | Бокові заглушки також мають бути анодованого алюмінію. |  |  |
| 2.3 | Компоновка на стіні повинна бути горизонтальною та відповідати директиві про медичне обладнання IEC 60601 |  |  |
| 2.4 | Довжина панелі повинна бути не менше 1200 мм. |  |  |
| 2.5 | Поперечний переріз панелі (В х Г) повинен бути не більше 355х135 мм. |  |  |
| 2.6 | Панель повинна мати розміщення комунікаційних роз’ємів у два ряди та мати вбудовані горизонтальні рейки (верхня та нижня) з нержавіючої сталі |  |  |
| 2.7 | Максимальне навантаження на рейки не менше ніж 50кг/метр або 25 кг на точку навантаження. |  |  |
|  | Форма панелі має бути такою, щоб був легкий доступ до усіх поверхонь (окрім тильної) для чистки та дезінфекції. |  |  |
| 2.8 | На передній частині панелі не має бути видимих гвинтів, болтів або шурупів. |  |  |
| 2.9 | Панель повинна мати вбудовану систему електроживлення та бути оснащені електричними розетками, у кількості не менше 6 шт.  Також має бути не менше ніж 2 роз’єми еквіпотенціальних портів та комунікаційний роз'єм RJ45 (подвійний). |  |  |
| 2.10 | До комплекту консолі має входити інфузійна стійка (1шт) з кріпленням на горизонтальній рейці у 2-х точках. |  |  |
| 2.11 | Панель повинна мати вбудовану систему подачі медичних газів та бути оснащені вихідним клапаном (газовою розеткою):  - стисненого повітря: 1 шт;  - кисню: 2 шт;  - вакуум: 1 шт;  - закис азоту: 1 шт;  - роз’єм системи відводу відпрацьованої суміші ежекторного типу: 1 шт. |  |  |
| 2.12 | Газові розетки мають відповідати стандарту DIN EN ISO 9170. |  |  |
| 2.13 | Натискні кільця газових розеток мають бути опуклої форми. |  |  |
| 2.14 | Геометрія роз’ємних з’єднань має відрізнятися по типу газу, що виключає помилкове підключення обладнання. |  |  |
| 2.15 | Газові розетки мають мати двоступеневу систему фіксації конектора у системі роз’ємного з’єднання |  |  |
| **3.** | **Додаткові вимоги.** |  |  |
| 3.1 | Постачальник повинен забезпечити післягарантійне протягом усього терміну експлуатації. |  |  |