

**33170000-2 Обладнання для анестезії та реанімації (Наркозно-дихальні апарати, 2 лоти)**

**1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі\*\*:**

**Лот 1 - 33172000-6 Апаратура для анестезії та реанімації - Наркозно-дихальний апарат (37710 Система анестезіологічна загального призначення) - 3 шт.**

*Вимоги:*

| № з/п | Вимоги                                              | Параметри                                                                       | Відповідність (так/ні)<br>з обов'язковим посиланням на сторінку з технічної документації виробника |
|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Загальні вимоги</b>                              | Апарат для проведення інгаляційного наркозу                                     |                                                                                                    |
| 1.1.  | Категорії пацієнтів                                 | для дорослих                                                                    |                                                                                                    |
| 1.2.  | Розміри основи                                      | Не більше: 700 x 900 мм                                                         |                                                                                                    |
| 1.3.  | Вага                                                | Не більше 135 кг                                                                |                                                                                                    |
| 1.4.  | Електроживлення                                     | 220 -240 В, 50 – 60 Гц                                                          |                                                                                                    |
| 1.5.  | Можливість передачі інформації, не гірше            | 2 RS 232<br>1VGA<br>1USB<br>1Ethernet                                           |                                                                                                    |
| 1.6.  | Час роботи від батареї                              | Не менше 90 хв.                                                                 |                                                                                                    |
| 1.7.  | Лампа місцевого освітлення                          | Наявність                                                                       |                                                                                                    |
| 1.8.  | Рейки для розміщення додаткового обладнання         | Не менше 4-х з усіх боків базового блоку                                        |                                                                                                    |
| 2.    | <b>Візок</b>                                        |                                                                                 |                                                                                                    |
| 2.1.  | Колеса з центральним тормозом                       | Наявність                                                                       |                                                                                                    |
| 2.2.  | Ящик для документації та аксесуарів                 | Наявність                                                                       |                                                                                                    |
| 3.    | <b>Газопостачання</b>                               |                                                                                 |                                                                                                    |
| 3.1   | Тиск газів на вході (повітря, O2), в межах не гірше | Повітря, O2 (від 250 до 600 кПа / 2.5 – 6.0 бар)                                |                                                                                                    |
| 4     | <b>Дисплей</b>                                      | Кольоровий сенсорний світлодіодний дисплей для графічної та цифрової інформації |                                                                                                    |
| 4.1   | Розмір дисплея                                      | не менше 15 дюймів по діагоналі                                                 |                                                                                                    |
| 4.2   | Функції дисплея                                     | Для налаштування та моніторингу параметрів, а також                             |                                                                                                    |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|     |                                                                                                        |                                                                                    |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                                                        | проведення тестів автоматичної перевірки апарату                                   |  |
| 4.3 | Управління                                                                                             | Сенсорний дисплей, мембранні кнопки фіксованих функцій, поворотна кнопка керування |  |
| 4.4 | Можливість повороту та зміни кута нахилу екрана наркозного апарату незалежно від основного блока       | Наявність                                                                          |  |
| 4.5 | Цифрові значення                                                                                       | Встановлені, виміряні                                                              |  |
| 4.6 | Графічні значення                                                                                      | Криві, тренди                                                                      |  |
| 4.7 | Відображення кривих, не гірше                                                                          | До 6 кривих одночасно                                                              |  |
| 4.8 | Відображення трендів                                                                                   | Числові значення за останні 60 хв<br>Графічні значення за останні 24 години        |  |
| 5.  | <b>Потік свіжого газу</b>                                                                              |                                                                                    |  |
| 5.1 | Газові суміші                                                                                          | -<br>Повітря/O <sub>2</sub> з електронним сервоконтролем                           |  |
| 5.2 | Концентрації O <sub>2</sub> в суміші                                                                   | В межах не гірше:<br>Повітря/O <sub>2</sub> 21-100%                                |  |
| 5.3 | Потік свіжого газу при ручній та автоматичній вентиляції в межах не гірше                              | Від 0,1 до 20 л/хв.                                                                |  |
| 5.4 | Допоміжний потік O <sub>2</sub> в межах не гірше                                                       | 0-10 л/хв.                                                                         |  |
| 5.5 | Продувка O <sub>2</sub> не гірше                                                                       | 55 л/хв.                                                                           |  |
| 6.  | <b>Дихальна система</b>                                                                                |                                                                                    |  |
| 6.1 | Система поворотного дихання                                                                            | Об'ємний рефлектор                                                                 |  |
| 6.2 | Рушійний газ в системі об'ємного рефлектора                                                            | Кисень (O <sub>2</sub> )                                                           |  |
| 6.3 | Внутрішній об'єм системи з абсорбером (без врахування шлангів пацієнту та ручного дихального мішка)    | Не більше 2,9 літрів                                                               |  |
| 6.4 | Об'єм абсорбера вуглекислого газу                                                                      | Не гірше 0,7 л                                                                     |  |
| 6.5 | Можливість заміни абсорбера                                                                            | Наявність                                                                          |  |
| 6.6 | Касета пацієнта у вигляді моноблочного пристрою, що забезпечує мінімізацію витоків                     | Наявність                                                                          |  |
| 6.7 | Можливість збирання та розбирання апарату з метою дезінфекції без застосування додаткових інструментів | Наявність                                                                          |  |
| 7.  | <b>Ручна вентиляція</b>                                                                                |                                                                                    |  |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|      |                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7.1  | Електронний APL клапан                                                                                                                                       | Спонтанне дихання та регульований тиск, до 80 см H <sub>2</sub> O                                                             |  |
| 8.   | <b>Апарат ШВЛ</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                               |  |
| 8.1  | Категорії пацієнтів                                                                                                                                          | Дорослі                                                                                                                       |  |
| 8.2  | Тип                                                                                                                                                          | З пневматичним приводом , керований за допомогою сервоприводу                                                                 |  |
| 8.3  | Режими вентиляції                                                                                                                                            | Ручна вентиляція/спонтанне дихання                                                                                            |  |
| 8.4  |                                                                                                                                                              | контроль за об'ємом (VC)                                                                                                      |  |
| 8.5  | Частота дихання в межах не гірше                                                                                                                             | 4-100 дих/хв.                                                                                                                 |  |
| 8.6  | Максимальний інспіраторний потік                                                                                                                             | 200 л/хв.                                                                                                                     |  |
| 8.7  | Дихальний об'єм                                                                                                                                              | В межах не гірше 20-2000 мл                                                                                                   |  |
| 8.8  | Хвилинний об'єм                                                                                                                                              | в межах не гірше 0,3-60 л/хв.                                                                                                 |  |
| 8.9  | Інспіраторний тиск                                                                                                                                           | в межах не гірше 0 – 80 H <sub>2</sub> O                                                                                      |  |
| 8.10 | Інспіраторна пауза                                                                                                                                           | в межах не гірше 0-30% або 0-1,5 сек                                                                                          |  |
| 8.11 | Часове співвідношення вдих/видих                                                                                                                             | 1:8.3 – 4:1                                                                                                                   |  |
| 8.12 | PEEP в межах не гірше                                                                                                                                        | 0 -50 см H <sub>2</sub> O                                                                                                     |  |
| 8.13 | Режим очікування                                                                                                                                             | Наявність                                                                                                                     |  |
| 8.14 | Автономне тестування на витоки                                                                                                                               | Наявність                                                                                                                     |  |
| 8.15 | Вбудований в апарат перетворювач потоку                                                                                                                      | Наявність                                                                                                                     |  |
| 8.16 | Тригери за потоком та тиском                                                                                                                                 | Наявність                                                                                                                     |  |
| 8.17 | Наявність системи аварійної вентиляції, що дозволяє системі працювати навіть при повному припиненні електроживлення (як від мережі , так і від акумуляторів) | Наявність                                                                                                                     |  |
| 8.18 | Додатковий канал подачі O <sub>2</sub> та аспіраційна система для анестезіолога, що монтовані на наркозному апараті                                          | Наявність                                                                                                                     |  |
| 9.   | <b>Респіраторний моніторинг</b>                                                                                                                              |                                                                                                                               |  |
| 9.1  | Параметри, що монітуються                                                                                                                                    | Хвилинний об'єм вдиху<br>Хвилинний об'єм видиху<br>Дихальний об'єм вдиху<br>Дихальний об'єм видиху<br>Тиск в дихальних шляхах |  |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|       |                                                                                                        |                                                                                                                  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9.2   | Система тривоги при виході за межі параметрів вентиляції                                               | Наявність                                                                                                        |  |
| 9.3   | Пріоритет тривоги                                                                                      | Не менше трьох рівнів                                                                                            |  |
| 9.4   | Тривога апное                                                                                          | Наявність                                                                                                        |  |
| 10.   | <b>Випаровувачі для анестетиків</b>                                                                    |                                                                                                                  |  |
| 10.1  | Розташування                                                                                           | Наявність не менше 1-го слоту для випаровувача                                                                   |  |
| 10.2  | Вибір анестетиків, що використовуються                                                                 | Ізофлюран, севофлюран, дезфлюран                                                                                 |  |
| 10.3  | Випаровувач Севофлюрану із підтримкою системи заливки анестетику Quik fil (або еквівалент)             | Наявність                                                                                                        |  |
| 10.4  | Тип випаровувачів                                                                                      | Електронний інжектор                                                                                             |  |
| 10.5  | Вага випаровувача                                                                                      | Не більше 3,5 кг                                                                                                 |  |
| 10.6  | Ємкість випаровувача                                                                                   | Не менше 300 мл                                                                                                  |  |
| 10.7  | Контроль низького заповнення випаровувача                                                              | Запуск тривоги низького рівня при залишковому об'ємі анестетика 30 мл                                            |  |
| 10.8  | Контроль рівня рідини в резервуарі                                                                     | Оптичні та електронні пристрої                                                                                   |  |
| 10.9  | Автоматична перевірка випаровувача                                                                     | Наявність                                                                                                        |  |
| 10.10 | Можливість заповнення випаровувача під час роботи системи                                              | Наявність                                                                                                        |  |
| 11.   | <b>Газовий моніторинг</b>                                                                              |                                                                                                                  |  |
| 11.1  | Інтегрований газовий аналізатор                                                                        | Наявність                                                                                                        |  |
| 11.2  | Параметри, що вимірюються                                                                              | Концентрації:<br>- O2 на вдиху та на видиху<br>- CO2 на вдиху та на видиху<br>- анестетики на вдиху та на видиху |  |
| 11.3  | Автоматичне розпізнавання анестетика, що використовується                                              | Наявність                                                                                                        |  |
| 11.4  | Тип визначення анестетиків, CO2                                                                        | Інфрачервоний датчик                                                                                             |  |
| 11.5  | Тип вимірювання O2                                                                                     | Парамагнітний датчик                                                                                             |  |
| 11.6  | Потік при відборі проби для газового аналізу                                                           | Не більше 250 мл/хв. 3 поверненням в контур                                                                      |  |
| 11.7  | Система тривоги при виході за межі встановлених значень                                                | Наявність                                                                                                        |  |
| 12.   | <b>Інші вимоги</b>                                                                                     |                                                                                                                  |  |
| 12.1  | Апарат має комплектуватись масками багаторазового використання для анестезії, не менше 2 шт. (доросла) | Наявність                                                                                                        |  |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|      |                                                                                              |           |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 12.2 | Апарат має комплектуватись контурами пацієнта, не менше 1 шт. (доросла)                      | Наявність |  |
| 12.3 | Апарат має комплектуватись мішком для проведення ручної вентиляції, не менше 1 шт. (доросла) | Наявність |  |

**Лот 2 - 33172000-6 Апаратура для анестезії та реанімації - Наркозно-дихальний апарат (37710 Система анестезіологічна загального призначення) - 1 шт.**

*Вимоги:*

| № з/п | Вимоги                                              | Параметри                                                                       | Відповідність (так/ні)<br>з обов'язковим<br>посиланням на<br>сторінку з технічної<br>документації<br>виробника |
|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | <b>Загальні вимоги</b>                              | Апарат для проведення інгалаційного наркозу                                     |                                                                                                                |
| 1.1.  | Категорії пацієнтів                                 | Від новонароджених до дорослих                                                  |                                                                                                                |
| 1.2.  | Розміри основи                                      | Не більше: 700 x 900 мм                                                         |                                                                                                                |
| 1.3.  | Вага                                                | Не більше 135 кг                                                                |                                                                                                                |
| 1.4.  | Електроживлення                                     | 220 -240 В, 50 – 60 Гц                                                          |                                                                                                                |
| 1.5.  | Можливість передачі інформації, не гірше            | 2 RS 232<br>1VGA<br>1USB<br>1Ethernet                                           |                                                                                                                |
| 1.6.  | Час роботи від батареї                              | Не менше 90 хв.                                                                 |                                                                                                                |
| 1.7.  | Лампа місцевого освітлення                          | Наявність                                                                       |                                                                                                                |
| 1.8.  | Рейки для розміщення додаткового обладнання         | Не менше 4-х з усіх боків базового блоку                                        |                                                                                                                |
| 2.    | <b>Візок</b>                                        |                                                                                 |                                                                                                                |
| 2.1.  | Колеса з центральним тормозом                       | Наявність                                                                       |                                                                                                                |
| 2.2.  | Ящик для документації та аксесуарів                 | Наявність                                                                       |                                                                                                                |
| 3.    | <b>Газопостачання</b>                               |                                                                                 |                                                                                                                |
| 3.1   | Тиск газів на вході (повітря, O2), в межах не гірше | Повітря, O2 (від 250 до 600 кПа / 2.5 – 6.0 бар)                                |                                                                                                                |
| 4     | <b>Дисплей</b>                                      | Кольоровий сенсорний світлодіодний дисплей для графічної та цифрової інформації |                                                                                                                |
| 4.1   | Розмір дисплея                                      | не менше 15 дюймів по діагоналі                                                 |                                                                                                                |
| 4.2   | Функції дисплея                                     | Для налаштування та моніторингу параметрів, а також проведення тестів           |                                                                                                                |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|     |                                                                                                     |                                                                                    |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                                                     | автоматичної перевірки апарату                                                     |  |
| 4.3 | Управління                                                                                          | Сенсорний дисплей, мембранні кнопки фіксованих функцій, поворотна кнопка керування |  |
| 4.4 | Можливість повороту та зміни кута нахилу екрана наркозного апарату незалежно від основного блока    | Наявність                                                                          |  |
| 4.5 | Цифрові значення                                                                                    | Встановлені, виміряні                                                              |  |
| 4.6 | Графічні значення                                                                                   | Криві, тренди                                                                      |  |
| 4.7 | Відображення кривих, не гірше                                                                       | До 6 кривих одночасно                                                              |  |
| 4.8 | Відображення трендів                                                                                | Числові значення за останні 60 хв<br>Графічні значення за останні 24 години        |  |
| 5.  | <b>Потік свіжого газу</b>                                                                           |                                                                                    |  |
| 5.1 | Газові суміші                                                                                       | -<br>Повітря/O2 з електронним сервоконтролем                                       |  |
| 5.2 | Концентрації O2 в суміші                                                                            | В межах не гірше:<br>Повітря/O2 21-100%                                            |  |
| 5.3 | Потік свіжого газу при ручній та автоматичній вентиляції в межах не гірше                           | Від 0,1 до 20 л/хв.                                                                |  |
| 5.4 | Допоміжний потік O2 в межах не гірше                                                                | 0-10 л/хв.                                                                         |  |
| 5.5 | Продувка O2 не гірше                                                                                | 55 л/хв.                                                                           |  |
| 6.  | <b>Дихальна система</b>                                                                             |                                                                                    |  |
| 6.1 | Система поворотного дихання                                                                         | Об'ємний рефлектор                                                                 |  |
| 6.2 | Рушійний газ в системі об'ємного рефлектора                                                         | Кисень (O2)                                                                        |  |
| 6.3 | Внутрішній об'єм системи з абсорбером (без врахування шлангів пацієнту та ручного дихального мішка) | Не більше 2,9 літрів                                                               |  |
| 6.4 | Об'єм абсорбера вуглекислого газу                                                                   | Не гірше 0,7 л                                                                     |  |
| 6.5 | Можливість заміни абсорбера                                                                         | Наявність                                                                          |  |
| 6.6 | Касета пацієнта у вигляді моноблочного пристрою, що забезпечує мінімізацію витоків                  | Наявність                                                                          |  |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|      |                                                                                                                                                              |                                                                   |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| 6.7  | Можливість збирання та розбирання апарату з метою дезінфекції без застосування додаткових інструментів                                                       | Наявність                                                         |  |
| 7.   | <b>Ручна вентиляція</b>                                                                                                                                      |                                                                   |  |
| 7.1  | Електронний APL клапан                                                                                                                                       | Спонтанне дихання та регульований тиск, до 80 см H <sub>2</sub> O |  |
| 8.   | <b>Апарат ШВЛ</b>                                                                                                                                            |                                                                   |  |
| 8.1  | Категорії пацієнтів                                                                                                                                          | Від новонародженої дитини до дорослого                            |  |
| 8.2  | Тип                                                                                                                                                          | З пневматичним приводом , керований за допомогою сервоприводу     |  |
| 8.3  | Режими вентиляції                                                                                                                                            | Ручна вентиляція/спонтанне дихання                                |  |
| 8.4  |                                                                                                                                                              | контроль за об'ємом (VC)                                          |  |
| 8.5  | Частота дихання в межах не гірше                                                                                                                             | 4-100 дих/хв.                                                     |  |
| 8.6  | Максимальний інспіраторний потік                                                                                                                             | 200 л/хв.                                                         |  |
| 8.7  | Дихальний об'єм                                                                                                                                              | В межах не гірше 20-2000 мл                                       |  |
| 8.8  | Хвилинний об'єм                                                                                                                                              | в межах не гірше 0,3-60 л/хв.                                     |  |
| 8.9  | Інспіраторний тиск                                                                                                                                           | в межах не гірше 0 – 80 H <sub>2</sub> O                          |  |
| 8.10 | Інспіраторна пауза                                                                                                                                           | в межах не гірше 0-30% або 0-1,5 сек                              |  |
| 8.11 | Часове співвідношення вдих/видих                                                                                                                             | 1:8.3 – 4:1                                                       |  |
| 8.12 | РЕЕР в межах не гірше                                                                                                                                        | 0 -50 см H <sub>2</sub> O                                         |  |
| 8.13 | Режим очікування                                                                                                                                             | Наявність                                                         |  |
| 8.14 | Автономне тестування на витоки                                                                                                                               | Наявність                                                         |  |
| 8.15 | Вбудований в апарат перетворювач потоку                                                                                                                      | Наявність                                                         |  |
| 8.16 | Тригери за потоком та тиском                                                                                                                                 | Наявність                                                         |  |
| 8.17 | Наявність системи аварійної вентиляції, що дозволяє системі працювати навіть при повному припиненні електроживлення (як від мережі , так і від акумуляторів) | Наявність                                                         |  |
| 8.18 | Додатковий канал подачі O <sub>2</sub> та аспіраційна система                                                                                                | Наявність                                                         |  |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|       |                                                                                            |                                                                                                                             |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | для анестезіолога, що монтовані на наркозному апараті                                      |                                                                                                                             |  |
| 9.    | <b>Респіраторний моніторинг</b>                                                            |                                                                                                                             |  |
| 9.1   | Параметри, що монітуються                                                                  | Хвилиний об'єм вдиху<br>Хвилиний об'єм видиху<br>Дихальний об'єм вдиху<br>Дихальний об'єм видиху<br>Тиск в дихальних шляхах |  |
| 9.2   | Система тривоги при виході за межі параметрів вентиляції                                   | Наявність                                                                                                                   |  |
| 9.3   | Пріоритет тривоги                                                                          | Не менше трьох рівнів                                                                                                       |  |
| 9.4   | Тривога апное                                                                              | Наявність                                                                                                                   |  |
| 10.   | <b>Випаровувачі для анестетиків</b>                                                        |                                                                                                                             |  |
| 10.1  | Розташування                                                                               | Наявність не менше 1-го слоту для випаровувача                                                                              |  |
| 10.2  | Вибір анестетиків, що використовуються                                                     | Ізофлюран, севофлюран, дезфлюран                                                                                            |  |
| 10.3  | Випаровувач Севофлюрану із підтримкою системи заливки анестетику Quik fil (або еквівалент) | Наявність                                                                                                                   |  |
| 10.4  | Тип випаровувачів                                                                          | Електронний інжектор                                                                                                        |  |
| 10.5  | Вага випаровувача                                                                          | Не більше 3,5 кг                                                                                                            |  |
| 10.6  | Ємкість випаровувача                                                                       | Не менше 300 мл                                                                                                             |  |
| 10.7  | Контроль низького заповнення випаровувача                                                  | Запуск тривоги низького рівня при залишковому об'ємі анестетика 30 мл                                                       |  |
| 10.8  | Контроль рівня рідини в резервуарі                                                         | Оптичні та електронні пристрої                                                                                              |  |
| 10.9  | Автоматична перевірка випаровувача                                                         | Наявність                                                                                                                   |  |
| 10.10 | Можливість заповнення випаровувача під час роботи системи                                  | Наявність                                                                                                                   |  |
| 11.   | <b>Газовий моніторинг</b>                                                                  |                                                                                                                             |  |
| 11.1  | Інтегрований газовий аналізатор                                                            | Наявність                                                                                                                   |  |
| 11.2  | Параметри, що вимірюються                                                                  | Концентрації:<br>- O2 на вдиху та на видиху<br>- CO2 на вдиху та на видиху<br>- анестетики на вдиху та на видиху            |  |



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

|      |                                                                                              |                                                                                                                                                         |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.3 | Автоматичне розпізнавання анестетика, що використовується                                    | Наявність                                                                                                                                               |  |
| 11.4 | Тип визначення анестетиків, CO2                                                              | Інфрачервоний датчик                                                                                                                                    |  |
| 11.5 | Тип вимірювання O2                                                                           | Парамагнітний датчик                                                                                                                                    |  |
| 11.6 | Потік при відборі проби для газового аналізу                                                 | Не більше 250 мл/хв. З поверненням в контур                                                                                                             |  |
| 11.7 | Система тривоги при виході за межі встановлених значень                                      | Наявність                                                                                                                                               |  |
| 12.  | <b>Інші вимоги</b>                                                                           |                                                                                                                                                         |  |
| 12.1 | Апарат має комплектуватись масками багаторазового використання для анестезії, не менше 2 шт. | Наявність<br>Комплект масок – неонатальна ,<br>педіатрична , доросла.                                                                                   |  |
| 12.2 | Апарат має комплектуватись контурами пацієнта, не менше 1 шт.                                | Наявність<br>Комплектується неонатальними контурами пацієнта, педіатричними, дорослими                                                                  |  |
| 12.3 | Апарат має комплектуватись мішком для проведення ручної вентиляції, не менше 1 шт.           | Наявність<br>Комплект для проведення ручної вентиляції включає в себе Мішок для проведення неонатальної вентиляції , педіатричної та мішок для дорослих |  |
| 12.4 | Компресор медичний 1 шт.                                                                     | Наявність                                                                                                                                               |  |

*Загальні вимоги:*

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволенним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

Якщо обладнання не є медичним виробом, учасник надає лист-роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (надати лист-підтвердження із вказанням адреси розташування та контактних телефонів сервісного центру) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 20.12.2024. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).

### Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

| № лоту/<br>з/п | Найменування предмету<br>закупівлі/товару | Торгівельна назва<br>товару | Виробник, країна | Одиниця<br>виміру | Кількість,<br>од. |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                |                                           |                             |                  |                   |                   |

.....  
(посада особи, що підписує форму)

.....  
( П.І.Б.)

(підпис)

М. П.\*

\* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

\*\* У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент».

ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ  
ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024



**2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:**

**14 883 177,56 грн** (Чотирнадцять мільйонів вісімсот вісімдесят три тисячі сто сімдесят сім гривень 56 копійок), **без ПДВ, зокрема:**

лот 1 - 10 934 579,43 грн (Десять мільйонів дев'ятсот тридцять чотири тисячі п'ятсот сімдесят дев'ять гривень 43 копійки).;

лот 2 - 3 948 598,13 грн (Три мільйони дев'ятсот сорок вісім тисяч п'ятсот дев'яносто вісім гривень 13 копійок).



ДОКУМЕНТ ІТС ЄІПК СЕД АСКОД ( ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ  
ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ )

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-7971 від 19.08.2024