



ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

вул. Степана Бандери, 5, м. Луцьк, 43025, тел./факс (0332) 241 581, 243 559,
e-mail: uoz@uoz.volyn.ua, код ЄДРПОУ 23254447

24.01.19 № 309/15/2.19

на № _____ від _____

Всім потенційним учасникам торгів

Зміни №3

до тендерної документації

ІСВ-Г № 6.2.2.2 «Закупівля медичного обладнання та розхідних матеріалів для закладів охорони здоров'я вторинного та третинного рівнів (2 фаза)»

Шановні пані та панове!

Відповідно до п. 8 розділу I «Інструкції учасникам торгів» інформуємо, що до тендерної документації внесено наступні зміни (поправки):

Лот №6 «Лабораторне обладнання та витратні матеріали для визначення біохімічних показників»

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Тендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
1. Автоматичний біохімічний аналізатор з іон селективним блоком (тип 1)		
2	Пропускна здатність не менше 1000 тестів/годину	Пропускна здатність не менше 600 тестів/годину
4	Типи зразків сироватки/плазми, сечі, спинномозкової рідини, осаду і цільної крові	Типи зразків сироватки/плазми, сечі, спинномозкової рідини і цільної крові
7	Дослідження СТАТ-зразків більше ніж на 5 хвилин	Наявність можливості аналізу термінових зразків (СТАТ)
13	Споживання води не більше 40 літрів/годину	Споживання води не більше 60 літрів/годину
4. Аналізатор кислотно лужної рівноваги та електродів		

1	Досліджуваний матеріал (цільна кров, сироватка, плазма, діалізні розчини)	Досліджуваний матеріал (цільна кров, сироватка, плазма)
3	Обов'язкові параметри що вимірюються (рН, рО ₂ , рСО ₂ , Na, Са, К, Сl, глюкоза, заг.гемоглобін, барометричний тиск, сатурація кисню, гематокрит)	Обов'язкові параметри що вимірюються (рН, рО ₂ , рСО ₂ , Na, Са, К, Сl, глюкоза, заг.гемоглобін, сатурація кисню, гематокрит)
8. Автоматичний біохімічний аналізатор (тип 2)		
7	Можливість зберігання реагентів на борту в охолоджених та неохолоджених позиціях	Можливість зберігання реагентів на борту в охолоджених позиціях
8	Можливість встановлення запасних реагентів	Наявний сигнал тривоги при низькому залишковому об'ємі реактивів
9	Кількість позицій для встановлення зразків пацієнтів, не менше 60 шт.	Кількість позицій для встановлення зразків пацієнтів, не менше 50 шт.
14	Підтримка не менше 15 довжин хвиль	Підтримка не менше 12 довжин хвиль
18	Мінімальний об'єм реакційної суміші, до 150 мкл.	Мінімальний об'єм реакційної суміші не більше 200 мкл.
22	Керування приладом за допомогою вбудованого комп'ютера	Керування приладом за допомогою вбудованого або зовнішнього комп'ютера, який буде входить в комплектність аналізатора, з відповідним ПО, блоком безперебійного живлення та необхідною орг. технікою із можливістю підключення до лабораторної інформаційної системи.

ЛОТ № 7 «Витратні матеріали для стентування та коронарографії»

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Гендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
1. Набір для стентування не покритими стентами		
4. Балон для постдилятації		
2. Вимоги до стентів		
2.4	Товщина прута - Не менше 0,0031", не більше 0,0038"	Видалити вимогу
	Покриття балону - Dura-Trac або еквівалент	Покриття балону - гідрофільне покриття.
8. Голка пункційна		
	Довжина - від 5 см.	Довжина в діапазоні від 4 до 9 см.
11. Коронарний баллон катетер		

	Діаметр - 1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0 мм.	Діаметр в діапазоні від 1,5 до 4,0 мм.
	Довжина - 10/15/20/25/30 мм.	Довжина в діапазоні від 10 до 30 мм.
	Укладка балона - 2, 3 та 4 пелюстки в залежності від діаметру балона	Видалити вимогу
2. Набір для стентування покритими стентами		
2. Вимоги до стентів		
2.2	Широкий вибір діаметрів стент-системи- Мінімальний розмір не більше 2,25мм., максимальний розмір не менше 4 мм.; розміри в наявності: 2,25мм, 2,5мм,2,75мм,3,0мм, 3,5 мм, 4 мм.	Діаметр в діапазоні від 2,25 до 4,0 мм
2.5	Стент система повинна відповідати вимогам якості згідно діючих нормативних документів України та мати підтверджені позитивні 5-річні результати рандомізованих контрольованих досліджень. Надати документальне підтвердження застосування запропонованих учасником виробів у медичній практиці закладами охорони здоров'я європейських країн (оригінал з офіційним перекладом на укр. мову.)	Видалити вимогу
4. Балон для постділятації		
	Покриття балону - Dura-Trac або еквівалент	Покриття балону - гідрофільне покриття
8. Голка пункційна		
	Довжина - від 5 см.	Довжина в діапазоні від 4 до 9 см.
11. Коронарний баллон катетер		
	Діаметр - 1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0 мм.	Діаметр в діапазоні від 1,5 до 4,0 мм.
	Довжина - 10/15/20/25/30 мм.	Довжина в діапазоні від 10 до 30 мм.

**Лот №5 «Хірургічні налобні освітлювальні та оптичні системи.
Інструменти для проведення кардіохірургічних операцій»**

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Гендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
1. Хірургічний налобний освітлювач		

4	Вага не більше 350 гр, зарядка акумуляторів блоком живлення від мережі 220 В та/або через USB роз'єм, наявність світлової індикації рівню заряду	Вага не більше 350 гр, наявність світлової індикації рівню заряду, зарядка акумуляторів блоком живлення від мережі 220 В, бажано через USB роз'єм
6	Наявність зручного кейсу для зберігання та транспортування	Наявність кейсу для зберігання
2.Хірургічна біноклярна оптична система		
2	Змонтована на окулярах з титановою оправою і має захисні ковпачки.	Змонтована на окулярах і має захисні ковпачки для лінз
3	Наявність телескопічної планки для регулювання фокусної відстані в один дотик.	Бажано наявність телескопічної планки для регулювання фокусної відстані в один дотик
7. Комплект кісткових кусачок (2 кусачок)		
1	Кісткові кусачки (тип 1) еквівалент Caspar, з прямими браншами 3 мм, розбірний, довжина в межах 18-19 см. Кількість - 1 кусачки.	Кісткові кусачки (тип 1) еквівалент Caspar, з прямими браншами 3 мм, бажано - розбірний, довжина в межах 18-19 см. Кількість - 1 кусачки
2	Кісткові кусачки (тип 2) еквівалент Caspar, покриття нітрід титану, з прямими браншами 3 мм, розбірний, довжина в межах 18-19 см. Кількість - 1 кусачки.	Кісткові кусачки (тип 2) еквівалент Caspar, покриття нітрід титану, з прямими браншами 3 мм, бажано - розбірний, довжина в межах 18-19 см
8. Комплект судинних пінцетів (10 пінцетів)		
1	Хірургічний диссекційний пінцет (тип 1) еквівалент Potts-Smith, з твердосплавними вставками на браншах, довжина в межах 20-21 см. Кількість - 2 пінцети	Хірургічний пінцет (тип 1) еквівалент Potts-Smith, з твердосплавними вставками на браншах, довжина в межах 20-21 см. Кількість - 2 пінцети.»
2	Хірургічний диссекційний пінцет (тип 2) еквівалент Potts-Smith, з твердосплавними вставками на браншах, довжина в межах 25-26 см. Кількість - 1 пінцет.»	Хірургічний пінцет (тип 2) еквівалент Potts-Smith, з твердосплавними вставками на браншах, довжина в межах 25-26 см. Кількість - 1 пінцет
4	Атравматичний судинний пінцет (тип 4) еквівалент DeBakey, ширина кінчиків 2 мм, довжина в межах 25-26 см. Кількість - 2 пінцети	Атравматичний судинний пінцет (тип 4) еквівалент DeBakey, ширина кінчиків 2 мм, довжина в межах 24-26 см. Кількість - 2 пінцети.»
9. Комплект затискачів (27 затискачів)		
1	Трубний затискач, стандартний (тип 1), довжина в межах 19-20 см. Кількість - 2 затискачі	Трубний затискач, стандартний (тип 1), довжина в межах 18-20 см. Кількість - 2 затискачі
4	Атравматичний аорто-анастомозний затискач (тип 4) типу Lambert-Кауабо аналог, довжина в межах 22-23 см. Кількість - 1 затискач	Атравматичний аорто-анастомозний затискач (тип 4) типу Lambert-Кау або аналог, довжина в межах 21-23 см. Кількість - 1 затискач

10.Мультиретрактор в комплекті (Ретрактор грудинний багатofункціональний)		
2	Мульти-лопатка, що рухається, з подвійною фіксацією для Т-подібних елементів, розмір 32x25 мм - 2 шт	Мульти-лопатка, що рухається, з подвійною фіксацією для Т-подібних елементів, розмір не менше 32x25 мм - 2 шт.»
4	Універсальний фіксуєчий елемент, що кріпиться на Т-подібному елементі і може фіксувати інструменти діаметром 6 мм - 3 шт	Універсальний фіксуєчий елемент, що кріпиться на Т-подібному елементі і може фіксувати інструменти лопатки типу Cooley
5	Лопатка типу Cooley або аналог, розмір 35x25 мм - 1 шт	Лопатка типу Cooley або аналог, розмір не менше 30x25 мм - 1 шт
6	Лопатка типу Cooley або аналог, розмір 40x36 мм - 1 шт	Лопатка типу Cooley або аналог, розмір не менше 40x36 мм - 1 шт
7	Лопатка типу Cooley або аналог, розмір 50x36 мм - 1 шт	Лопатка типу Cooley або аналог, розмір не менше 50x36 мм - 1 шт
12.Мамарний грудинний ретрактор		
1	Ретрактор для грудини мамарний, з поворотним тримачем, що має гвинтове регулювання рухомої лопатки, висота в межах 130x135 мм, ширина в межах 190x195 мм	Ретрактор для грудини мамарний, з поворотним тримачем, що має гвинтове регулювання рухомої лопатки, висота не менше 130x135 мм, ширина не менше 190x195 мм
13.Комплект Кліпаторів (кліпсонакладчі) з кліпсами (6 кліпаторів)		
7	Твердосплавні вставки на браншах інструментів повинні бути безшовно привареними для більш міцного кріплення та запобігання корозії в місцях стику.	Наявність твердосплавних вставок на браншах інструментів
8	Інструменти зі сталі повинні пройти процес пасивації – всі поверхні повинні бути покриті шаром оксида хрому.	Інструменти зі сталі повинні бути покриті шаром оксида хрому
9	Реєстраційні номери на інструментах повинні бути нанесені лазером для запобігання витиранню.	Бажано, щоб реєстраційні номери на інструментах були нанесені лазером для запобігання витиранню
10	Інструменти повинні мати цифрові ідентифікатори аналог Data Matrix з деталями інформації про них.	Бажано щоб інструменти мали цифрові ідентифікатори аналог Data Matrix з деталями інформації про них
11	Бажано гарантія виробника від дефектів виготовлення та дефектів матеріалу, що не є результатами зносу або недбалого чи неправильного використання на весь термін експлуатації.	Видалити вимогу

ЛОТ № 9: Система медичного лікувального газозабезпечення

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Тендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
2. Центральна компресорна станція системи медичного газозабезпечення		
5	Номінальна продуктивність кожного компресора не менше 3,6 м ³ /хв.	Номінальна продуктивність кожного компресора не менше 3,6 м ³ /хв.
3. Центральна вакуумна станція системи медичного газозабезпечення		
4	Наявність дуплексної системи з двох насосів	Наявність системи не менше ніж із двох насосів

ЛОТ № 10 «Кардіохірургічне обладнання та інструменти для проведення малоінвазивних втручань»

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Тендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
1. Ендоскопічна система для торакоскопії з комплектом інструментів та аксесуарів (торакоскопичний комплекс):		
3. Блок управління камери		
3.2	3.2 «Споживаний струм - 0,25-0,15 А.»	Споживаний струм від 0,1 до 1,3 А
3.3	Споживана потужність -40 ВА.»	Споживана потужність не більше 300 ВА
3.4	Можливість налаштування параметрів баланс білого, рівень яскравості, масштабування, різкість з блоку керування, а також головки відеокамери – Наявність	Можливість налаштування параметрів баланс білого, рівень яскравості, масштабування, різкість з головки відеокамери, бажано - різкість з блоку керування – Наявність
3.5	Кольорова температура (баланс білого) - Не менш ніж від 2300 до 7000 К	Кольорова температура (баланс білого) від 2300 К
3.9	Автоматичне регулювання яскравості та автоматичне регулювання посилення – Наявність	Автоматичне регулювання яскравості та бажано автоматичне регулювання посилення
4.Голівка камери		
4.3	Максимальне посилення - Не менше 10 дБ	Максимальне посилення - Наявність
6. Джерело світла		

6.4	Споживана потужність - 120 ВА	Споживана потужність – не більше 150 ВА
6.5	Споживаний струм- 1,1-0,5 А	Видалити вимогу
6.9	Рівень шуму при кімнатній температурі - Не більш, ніж 25 дБ	Рівень шуму при кімнатній температурі - Не більш, ніж 50 дБ
13. Наявність трубки для подачі/відсмоктування промивної рідини (іригації/аспірації)		
13.5	Три міри захисту від проникнення вологи в насос: механічна (клапан на кришці контейнера), електронна (відключення насоса при попаданні вологи на контакт датчика), візуальна (заповнення контейнера для рідини, що відсмоктується)	Три міри захисту від проникнення вологи в насос: механічна (клапан на кришці контейнера), візуальна (заповнення контейнера для рідини, що відсмоктується), бажано - електронна (відключення насоса при попаданні вологи на контакт датчика) - відповідність
13.7	Споживана потужність - Не більше 60 Ва.	Споживана потужність - Не більше 85 Ва
13.8	Вага приладу - Не більше 5 кг.	Вага приладу - Не більше 7 кг
14. Інсуфлятор електронний		
14.4	Кнопка «аварійної сигналізації»	Кнопка індикатор «аварійної сигналізації» - Наявність
ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТУ ІНСТРУМЕНТІВ ТА АКСЕСУАРІВ		
23	Розпилювач порошкового матеріалу у складі: Наявність, не менше ніж 1шт.	Вимога видалена
23.1	Комплект розпилювача має складатися з: - одноразового контейнеру/ємності кількістю не менше ніж 100 шт., - аспіраційно-розпилюючої трубки розпилювача, зігнутої в основі, з робочою довжиною не менше ніж 150 мм, - одноразових мембранних фільтрів кількістю не менше ніж 50 шт., - гумового нагнітача (пріоритет – подвійна груша-нагнітач), - багаторазової металевої голівки нагнітача-розпилювача з каналом для нагнітання та	Вимога видалена

	відповідним (-ми) адаптерами за потреби	
2. Апарат височастотного електрохірургічного торакоскопичного комплексу (експертного класу) у комплекті з інструментами і аксесуарами (електрокоагулятор)		
23. Комплектація		
23.9	Блок безперебійного живлення. Мінімальний час роботи без централізованого живлення не менше 30 хв. 1 (один)	Блок безперебійного живлення 1 (один)
3. Інструмент для біполярного заварювання і різання судин і тканин при проведенні торакоскопичних операцій		
2. Вимоги		
2.4	Діаметр робочої частини, не більше 5 мм.	Діаметр робочої частини, не більше 5,5 мм
2.6	Можливість використання для відкритих оперативних втручань робочої частини меншої довжини в межах 200 мм	Можливість використання для відкритих оперативних втручань робочої частини меншої довжини не менше 200 мм
2.11	Бранші ізольовані, прямі, розміром: -довжина браншів в межах 16-18 мм. -ширина браншів не більше 5 мм -довжина канавки для леза - в межах 12-14 мм	Бранші ізольовані, прямі, розміром: -довжина браншів в межах 16-18 мм. -ширина браншів не більше 5,5 мм -довжина канавки для леза - в межах 12-15 мм

ЛОТ 3. Система для внутрішньосудинного вимірювання резерву кровотоку у коронарних артеіях

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Тендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
2 .Провідник для внутрішньосудинного вимірювання тиску параметр		
4	Передача сигналу від провідника до консолі провідна (дротова)	Передача сигналу від провідника до консолі провідна (дротова) або безпроводна

Лот № 4 «Апарат штучного кровообігу»

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Тендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
52.6	Вбудована система ультрафіолетового опромінення для постійного знезараження води в ємкості	Бажано - вбудована система ультрафіолетового опромінення для постійного знезараження води в ємкості
52.8	Регульовані швидкості циркуляції води по контурах	Швидке і точне управління температурою крові пацієнта незалежно від наявності холодної або гарячої води в операційній

Лот №1. Кардіореанімаційне обладнання

Внесено наступні зміни в технічні вимоги пп. 3.7 Детальні вимоги (технічні специфікації), п. 3 Технічні специфікації, Розділ VII. «Перелік вимог», Тендерної документації:

№	Детальні вимоги (стара редакція)	Детальні вимоги. (нова редакція)
1. Наркозно-дихальний апарат		
3.4	Цикл щоденного самотестування апарату повинен відбуватися в автоматичному режимі без участі персоналу	Цикл щоденного самотестування апарату повинен відбуватися в автоматичному режимі
3.8	Апарат повинен мати можливість продовження анестезії при відсутності мережевої напруги і розрядження батареї	Вимога видалена
4. Дихальна система:		
4.13	Регулювання часу вдиху (всі режими) діапазон. в межах 0,2-5	Регулювання часу вдиху діапазон, в межах 0,2-5
4.16	Час досягнення тиску вдиху (PCU) діапазон, і межах 0.2 до 2 сек	Вимога видалена
5. Система моніторингу параметрів ШВЛ, анестезії, газового состава дихальної суміші:		
5.6	Неперервне відображення актуальних концентрацій кисню, закису азоту, анестетика (анестетиків), вуглекислого газу на вдиху та видиху. Автоматичне розпізнавання анестетика і суміші з різних анестетиків (галотан, ізофлюран, севофлюран). Калькуляція мінімальної альвеолярної концентрації анестетика з поправленням на вік з урахуванням присутності декількох	Неперервне відображення актуальних концентрацій кисню, закису азоту, анестетика (анестетиків), вуглекислого газу на вдиху та видиху. Автоматичне розпізнавання анестетика і суміші з різних анестетиків (ізофлюран, севофлюран). Калькуляція мінімальної альвеолярної концентрації анестетика з поправленням на вік з урахуванням присутності декількох анестетиків в газової суміші і концентрації закису азоту

	анестетиків в газової суміші и концентрації закису азоту	
2. Дефібрилятор-монітор		
16	Форма імпульсу кардіостимулятора - прямолінійна із постійною силою струму і тривалістю в межах 20-40 мсек	Форма імпульсу кардіостимулятора – прямолінійна із постійною силою струму і тривалістю в межах 10-40 мсек
20	Наявність кнопки 4:1 (або еквівалентна функція), що дозволяє оцінити власний ЕКГ-ритм пацієнта, не перериваючи кардіостимуляцію.	Вимога видалена
34	Наявність ручного і автоматичного режимів друку	Вимога видалена
3. Дозатор шприцевий		
2	Механічна точність (похибка) інфузії не гірше, ніж $\pm 1\%$	Механічна точність (похибка) інфузії не гірше, ніж $\pm 2\%$
7	Наявність функції збереження даних про останні показники швидкості потоку, загального об'єму	Наявність функції перегляду даних останніх показників швидкості потоку, загального об'єму
6	Наявність не менше 10 рівнів оклюзії в межах 29- 120 мм. кПа	Наявність не менше 9 рівнів оклюзії в межах 29- 113 мм. кПа
4. Концентратор кисню		
5	Кількість розподільних колонок сорбенту – не менше трьох.	Кількість розподільних колонок сорбенту – не менше двох.

Просимо Вас повідомити про отримання цього документу «Зміни №3» по електронній пошті volyn.wbproject@gmail.com.

Начальник



Ігор ВАЩЕНЮК

Ірина Халепа 777-207

