

**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ЗВЯГЕЛЬСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ"
ЗВЯГЕЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

11700, Житомирська область, Звягельський р-н, м. Звягель, вул. Наталії Оржевської, 13
Код ЄДРПОУ 01991820, тел./факс (04141) 3-51-63, e-mail: novogradtmo@gmail.com

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в закупівлі:

Апарат високочастотний електрохірургічний

*код згідно ДК 021:2015 – 33160000-9: «Устаткування для операційних блоків
(33161000-6 — Електрохірургічні прилади)*

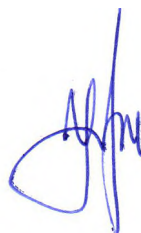
Визначено на підставі заявленої потреби на основі рапорту завідуючого офтальмологічним відділенням вх. №918 для забезпечення діяльності замовника з надання медичної допомоги населенню з урахуванням запланованих поточних завдань замовника.

Формування опису предмета закупівлі із зазначенням технічних і якісних характеристик відповідно до аналогічних вимог на товари відповідно до попередніх періодів.

Джерело фінансування закупівлі: Кошти НСЗУ

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена через пошук, збір та аналіз інформації про ціну на товари.

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована внаслідок проведеної поетапної роботи було визначено очікувану вартість закупівлі. Пропозиції постачальників додаються.



**Уповноважена особа
в КНП «ЗВЯГЕЛЬСЬКА
БАГАТОПРОФІЛЬНА
ЛІКАРНЯ» ЗМР
Черніта М.В.**

Апарат високочастотний електрохірургічний

код згідно ДК 021:2015 – 33160000-9: «Устаткування для операційних блоків (33161000-6 — Електрохірургічні прилади)

Кількість та обсяг товару

Найменування предмету закупівлі	код згідно НК 024:2023:	Одиниця виміру	Кількість одиниць
Електронний блок	44776 — Електрохірургічна система	Шт.	1
Нейтральний електрод	58494 - Електрод поворотний електрохірургічний одноразового використання нестерильний	Шт.	1
Двопедальний ножний перемикач	58029 - Перемикач ножний пневматичний	Шт.	1
Тримач монополярних електродів	62982 Тримач/електрод електрохірургічний для аргонопосилений для відкритих операцій	Шт.	1
Тримач біполярних пінцетів	47848 - Тримач/електрод електрохірургічний для відкритих операцій біполярний багаторазового використання	Шт.	1
Пінцет біполярний, байонетний	61873 Електрод електрохірургічний ендоскопічний біполярний багаторазового використання	Шт.	1
Комплект монополярних електродів, отоларингологічний	61876 Електрод електрохірургічний для відкритих операцій монополярний	Шт.	1

	багаторазового використання		
Комплект монополярних електродів, назальний	61876 Електрод електрохірургічний для відкритих операцій монополярний багаторазового використання	Шт.	1

МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№	Найменування	Діапазон значення або наявність за вимогами замовника	Значення/ наявність, та посилання на технічну документацію із зазначенням сторінок або документ в складі пропозиції Учасника
ПАРАМЕТРИ СИСТЕМИ			
1	Потужність приладу не менш ніж 200 Ват	наявність	
2	Потужність у режимі РІЗАННЯ не менш ніж 200 Ват	наявність	
3	Потужність у режимі КОАГУЛЯЦІЯ не менш ніж 120 Ват	наявність	
4	Робоча частота – 1,76 мГц	наявність	
5	Наявність режимів чистого і змішаного різання в монополярному режимі	наявність	
6	Наявність режимів монополярної і біполярної коагуляції	наявність	
7	Наявність постійної індикації включення напруги живлення, видів і режимів роботи, рівня вихідній потужності	наявність	
8	Наявність захисту від розряду дефібрилятора	наявність	
9	Наявність звукового частотно-тембрового супроводу зміни рівня вихідній потужності, режимів роботи та включення вихідного ВЧ-струму	наявність	
10	Напруга живлення апарату - напруга мережі змінного струму 220±22 В з частотою 50±1 Гц.	наявність	
11	Система безпечного використання нейтрального електроду. Світловий та звуковий сигнал при розриві кабелю нейтрального електроду	наявність	
12	Можливість зміни інструментів під час роботи без вимикання системи та перевантаження	наявність	
13	Всі інструменти та приладдя повинно бути багаторазового використання та бути стійкими до стерилізації	наявність	
КОМПЛЕКТАЦІЯ			

№	Найменування	Діапазон значення або наявність за вимогами замовника	Значення/ наявність, та посилання на технічну документацію із зазначенням сторінок або документ в складі пропозиції Учасника
1	Електронний блок з світлодіодними індикаторами для відображення параметрів	наявність	
2	Нейтральний електрод, загальною площею не менше 300 см ³ зі з'єднувальним кабелем, довжиною не менше 3м.	наявність	
3	Наявність двопедального ножного перемикача	наявність	
4	Тримач монополярних електродів	наявність	
5	Тримач біполярних пінцетів	наявність	
6	Пінцет біполярний, байонетний 200 мм	наявність	
7	Комплект монополярних електродів, отоларингологічний	наявність	
8	Комплект монополярних електродів, назальний	наявність	
9	Надається сервісне обслуговування на весь період експлуатації, згідно з умовами гарантійного листа щодо обслуговування апаратури.	наявність	
10	Проводиться монтаж обладнання та навчання персоналу сертифікованими фахівцями на місці установки (за додатковою угодою).	наявність	
11	Гарантійне – не менше 12 міс. та післягарантійне обслуговування	наявність	

Примітка: - У місяцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретну 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».

**Якщо учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається замовником, додатково у складі пропозиції учаснику необхідно надати порівняльну таблицю в довільній формі, яка в 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, запропонований еквівалент за своїми технічними та якісними характеристиками товару повинен відповідати вимогам цієї тендерної документації або мати крапці показники.*

Ми, _____ у разі акцепту нашої цінової пропозиції та укладення договору із Замовником про надання послуг згодні та підтверджуємо свою можливість і готовність виконувати усі *Технічні, якісні та кількісні вимоги* Замовника, зазначені у цій тендерній документації

Посада

(підпис) М.П.

П.І.Б.

Генеральний директор
 Д.М.П. «Звягельська багатопрофільна
 лікарня» З.М.Р.
 Дослідження В.К.
 з об. однієї з кімнат
 в Звягелі
 Чайчук Мелодія Петрівна

Рисунки

У зв'язку з виходом з ладу апарату
 «Всепроцесорний електрофізичний
 ЕХВА-350М «Magis-2» виробленої
 фірмою Ваєном 'гольдер на
 замовлення: - Апарати всепроцесорний
 електрофізичний ЕХВУ-200
 «Magis-4» (модель - 200 Р.Х.)

31/24

[Signature] Д.Савченко Д.М.П.

Не закривати *[Signature]* = Шиндлер

31.10.24.

П.Черніга М.В.
 замовник за
 кошиком
 31.10.24р.
[Signature]

Комунальне некомерційне підприємство
 «Звягельська багатопрофільна лікарня»
 Звягельської міської ради
 ВХІДНИЙ № 918
 " 31 " 10 2024 р.

LLC MED-LIGHT

Україна, 01042, м. Київ, пров.
Новопечерський, буд. 19/3, корпус 3, оф. 2,
Код ЄДРПОУ 45478467,
Ua953052990000026006036240206
Назва банку: АТ КБ "Приватбанк"
МФО 305299, м. Київ
E-mail: medlight2024@ukr.net

Вих. № 6/н від 29.10.2024

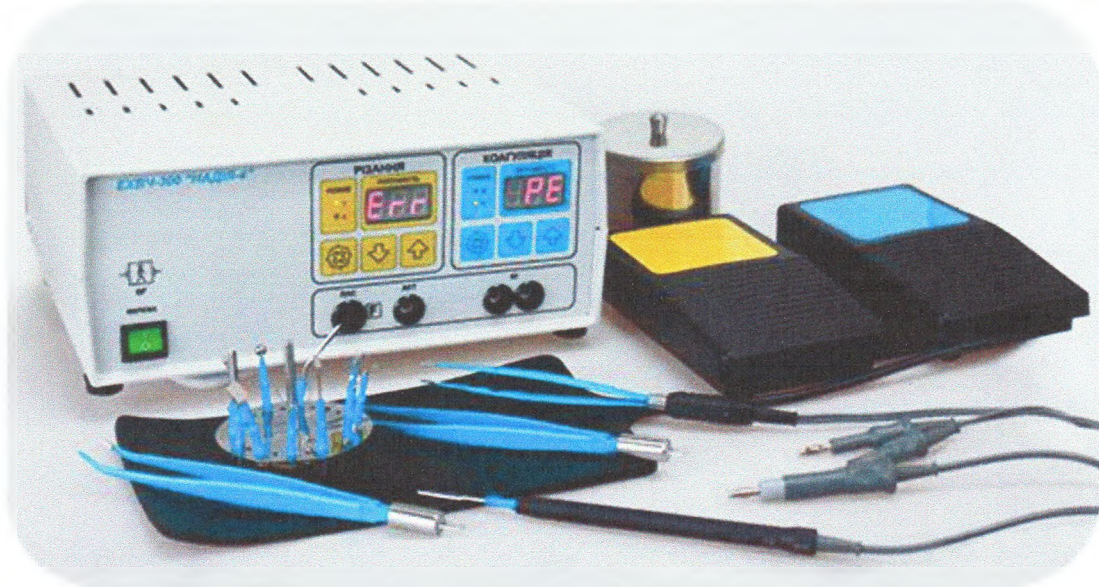
Комерційна пропозиція

Апарат високочастотний електрохірургічний EXBЧ-200 «Надія-4»

№ з.п.	Найменування	Од. виміру	Кількість	Ціна за одиницю без ПДВ, грн	Ціна за одиницю з ПДВ, грн	Разом з ПДВ, грн
1.	Електронний блок	шт	1	90 114,40	96 422,41	96 422,41
2.	Педаля управління (двоклавішна)	шт	1	8 448,23	9 039,61	9 039,61
3.	Пасивний (нейтральний) електрод	шт	1	1 595,77	1 707,47	1 707,47
4.	Тримач монополярний електродів (2.0 мм)	шт	1	2 956,88	3 163,86	3 163,86
5.	Тримач біполярних пінцетів	шт	1	1 830,44	1 958,57	1 958,57
6.	Пінцет біполярний, байонетний, 200 мм	шт	1	3 754,76	4 017,59	4 017,59
7.	Комплект монополярних електродів, отоларингологічний	шт	1	6 570,84	7 030,80	7 030,80
8.	Комплект монополярних електродів, назальний	шт	1	2 112,05	2 259,89	2 259,89
Ціна без ПДВ:						117 383,37
ПДВ:						8 216,83
Загальна сума з ПДВ:						125 600,20

Україна, 01042, м. Київ, пров.
Новопечерський, буд, 19/3, корпус 3, оф. 2,
Код ЄДРПОУ 45478467,
Ua953052990000026006036240206
Назва банку: АТ КБ "Приватбанк"
МФО 305299, м. Київ
E-mail: medlight2024@ukr.net

LLC MED-LIGHT



Основні параметри

Апарат забезпечує:

- Роботу протягом 8 годин з максимальною вихідною потужністю на номінальне навантаження 200 Ом в повторно-короткочасному режимі: 10с. - Включення високочастотного струму, 30 с. - Пауза;
- Світлову індикацію подачі напруги живлення, види режимів роботи, рівня вихідної потужності, розриву ланцюга пасивного (нейтрального) електроду;
- Звуковий частотно-тембровий супровід зміни рівня вихідної потужності та режимів роботи, розриву ланцюга пасивного (нейтрального) електроду;
- Встановлення робочого режиму апарату після включення через 1 хвилину;
- Безперервну роботу - не менше 8 годин з перервою не менше 2 години;
- Дискретне регулювання вихідної потужності у всіх режимах роботи;
- Обмеження величини вихідної напруги, не більше: різання - 450 В; КООАГУЛЯЦІЯ - 300 В;
- Обмеження величини вихідного струму, не більше 2,5 А;
- Готовність апарату до роботи після його включення в мережу - не більше 5 с.

Модуляція вихідного високочастотного:

Різання - режим 2 і КООАГУЛЯЦІЯ - режим М - $22 \pm 2,2$ кГц

Директор



Савіцька Ірина Миколаївна

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕДІЛАК»

постачає високоякісні медичні матеріали та медичне обладнання
Наша Компанія успішно співпрацює з державними та комерційними організаціями та активно здійснює реалізацію медичних матеріалів та супутніх товарів в медичній сфері.


Ми пропонуємо Вам нашу компанію, в якості постачальника медичних матеріалів та медичного обладнання.

Вих. №Б/н від 29.10.2024


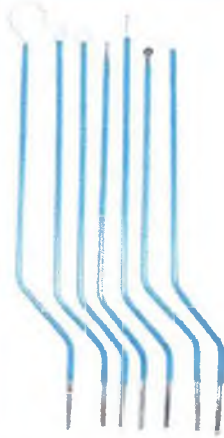

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

від 29 жовтня 2024 р.

«Апарат високочастотний електрохірургічний ЕХВЧ-200 "Надія-4" (Модель-200РХ)

№	Найменування	Зразок	Технічні характеристики	Од. вим.	Кіл-сть	Ціна, грн з ПДВ	Сума, грн з ПДВ
1	Електронний блок		<ul style="list-style-type: none"> - Робоча частота, МГц 1,76 - Максимальна потужність в режимі монополярне РІЗАННЯ-1, Вт 200 - Максимальна потужність в режимі монополярне РІЗАННЯ-2 (змішане), Вт 200 - Максимальна потужність в режимі монополярна КОАГУЛЯЦІЯ-М, Вт 120 - Максимальна потужність в режимі біполярна КОАГУЛЯЦІЯ-Б, Вт 120 - Оптимальне навантаження в режимі монолярне РІЗАННЯ-1, Ом 500 - Оптимальне навантаження в режимі монополярне РІЗАННЯ-2 (змішане), Ом 200 - Оптимальне навантаження в режимі 	шт	1	88 128,00	88 128,00

			<p>монополярна КОАГУЛЯЦІЯ-М, Ом 100</p> <p>- Оптимальне навантаження в режимі біполярна КОАГУЛЯЦІЯ- Б, Ом 100</p> <p>- Потужність споживання, ВА 450</p>				
2	Педаль управління (двоклавішна)		<p>- Кабель для з'єднання педаль з електронним блоком.</p> <p>- Педаль включення режиму РІЗАННЯ.</p> <p>- Педаль включення режиму КОАГУЛЯЦІЯ.</p>	шт	1	8 262,01	8 262,01
3	Пасивний (нейтральний) електрод		Пасивний (нейтральний) електрод	шт	1	1 560,60	1 560,60
4	Тримач монополярний електродів (2.0 мм)		<p>- Довжина кабелю: 3 м.</p> <p>- Штекер Ш4.</p>	шт	1	2 891,70	2 891,70
5	Тримач біполярних пінцетів		<p>- Довжина кабелю: 3 м.</p> <p>- Штекер Ш4.</p>	шт	1	1 790,10	1 790,10

6	Пінцет біполярний, байонетний, 200 мм		- Пінцет байонетний зігнутий (закриті бранші 10x2 мм), 200 мм	шт	1	3 671,99	3 671,99
7	Комплект монополярних електродів, отоларингологічний		- Отоларингологічний комплект (7 електродів, нитка 0,2 мм)	шт	1	6 426,00	6 426,00
8	Комплект монополярних електродів, назальний		- Отоларингологічний назальний комплект (3 електрода)	шт	1	2 065,50	2 065,50
Загальна вартість, грн з ПДВ						114 795,90	

Директор ТОВ «МЕДІЛАК»



Сергій МІНЯЙЛО



ТОВ «АЛЬПІКО»

ЄДРПОУ 38684470

Юридична адреса: 03040, м. Київ, вул. Васильківська,
буд.14, поверх 2, офіс 206

Поштова адреса: 01010, м. Київ, вул. Омеляновича-Павленка, 4/6
п/р 26001000022307 в філії

АТ «УКРЕКСІМБАНК» в м. Києві, код банку 322313

Вих.№ 412 від 29.10.2024

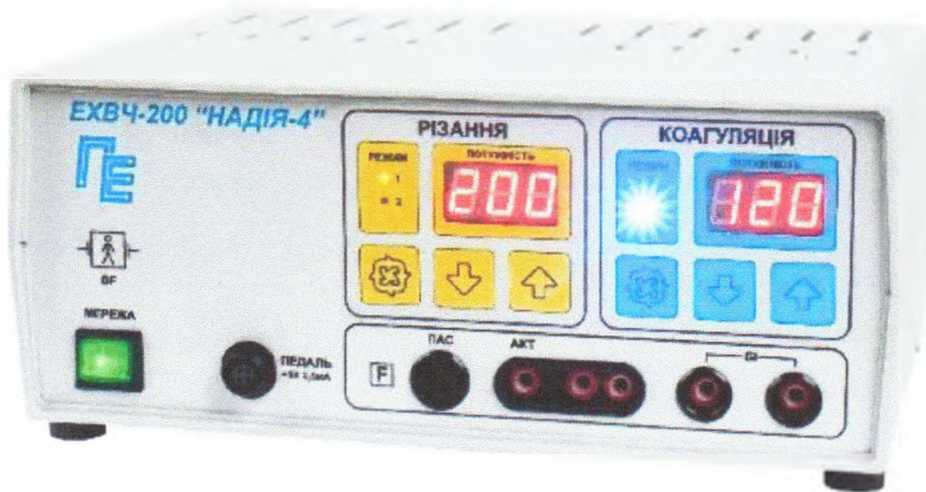
КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Від 29 жовтня 2024 року

Апарат високочастотний електрохірургічний EXB4-200 «Надія-4»

№ з.п.	Найменування	Од. виміру	Кіл-ть	Ціна за одиницю без ПДВ, грн	Ціна за одиницю з ПДВ, грн	Разом з ПДВ, грн
1.	Електронний блок	шт	1	88 176,45	94 348,80	94 348,80
2.	Педаль управління (двоклавішна)	шт	1	8 266,55	8 845,21	8 845,21
3.	Пасивний (нейтральний) електрод	шт	1	1 561,45	1 670,75	1 670,75
4.	Тримач монополярний електродів (2.0 мм)	шт	1	2 893,29	3 095,82	3 095,82
5.	Тримач біполярних пінцетів	шт	1	1 791,08	1 916,46	1 916,46
6.	Пінцет біполярний, байонетний, 200 мм	шт	1	3 674,02	3 931,20	3 931,20
7.	Комплект монополярних електродів, отоларингологічний	шт	1	6 429,53	6 879,60	6 879,60
8.	Комплект монополярних електродів, назальний	шт	1	2 066,63	2 211,29	2 211,29
Ціна без ПДВ:						114 859,00
ПДВ:						8 040,13
Загальна сума з ПДВ:						122 899,13

Загальний опис та переваги апарату ЕХВЧ-200



Апарат призначений для різання та коагуляції м'яких тканин і судин з використанням струму високої частоти в середовищі без анестетики при проведенні операцій в умовах лікарень та клінік.

Апарат призначений для експлуатації в спеціально обладнаних приміщеннях при температурі навколишнього повітря від 10°C до 35°C і відносної вологості до 80 % при температурі навколишнього повітря 25°C.

Принцип роботи

Апарат є джерело струму високої частоти. ВЧ-напруга подається на активний і пасивний (монополярні) електроди або на біполярний пінцет (електрод) і підводиться до тканин оперованого пацієнта. Електрохірургічний ефект різання і коагуляції заснований на забезпеченні достатньо високого ступеня нагріву біологічних тканин вузьким потоком ВЧ-струму в місці дотику активного електроду або між кінцями біполярного пінцета.

При роботі монополярними електродами (режими РІЗАННЯ-1, РІЗАННЯ-2, КОАГУЛЯЦІЯ-М) розмір активного електроду значно менше пасивного електроду, що забезпечує щільність струму, що протікає через тканину значно більше у активного електроду. Біля нього має місце найбільший ступінь нагріву тканини.

При достатньо великій потужності, що виділяється в тканині біля активного електроду, тканинна рідина перетворюється на пару, яка розриває тканину, і відбувається різання. При роботі біполярним пінцетом (режим КОАГУЛЯЦІЯ-Б) обидва електроди є активними. Розміри електродів однакові і розташовані вони близько один від одного. При подачі на ці електроди ВЧ-напруги між ними протікає струм, який нагріває тканину. При певній температурі відбувається згортання білкових речовин тканини, що містяться в ній, тобто відбувається коагуляція.

Апарат забезпечує:

- режими холостого ходу і короткого замикання при будь-яких значеннях вихідної потужності;
- світлову індикацію:
 - подачі напруги мережі живлення - індикатор зеленого кольору;
 - вибраних режимів роботи: РІЗАННЯ - індикатор жовтого кольору на жовтому полі; КОАГУЛЯЦІЯ - індикатор жовтого кольору на блакитному полі;

- рівня вихідної потужності в відносних одиницях - індикатор червоного кольору на жовтому чи блакитному полях в залежності від режиму роботи;
 - від'єднання (розриву) кабелю пасивного електроду - надпис червоного кольору (Err PE) на індикаторах рівня вихідної потужності.
 - звукову частотно-темброву сигналізацію:
 - при подачі вихідної потужності на електроди для режимів: РІЗАННЯ - безперервний звуковий сигнал; КОАГУЛЯЦІЯ - періодичний одиночний звуковий сигнал;
 - при від'єднанні (розриві) кабелю пасивного електроду - періодичний подвійний звуковий сигнал.
 - Апарат забезпечує протягом 8 годин роботу з максимальною вихідною потужністю на оптимальне навантаження в повторно-короткочасному режимі: час включення вихідного ВЧ-струму - 10 с., час паузи - 30 с.
 - Час знаходження апарату постійно включеним в мережу живлення - не більше 8 годин.
- Апарат захищений від впливу розрядів дефібрилятора.

Директор



Гудзь В. Є.