

Інформація на виконання постанови Кабінету Міністрів України № 1266 від 16 грудня 2020 року

“Обладнання системи медичного газопостачання для об’єкту” (код ДК 021:2015 - 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні)

На виконання постанови Кабінету Міністрів України № 1266 від 16 грудня 2020 року, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів», Державна установа «Територіальне медичне об’єднання Міністерства внутрішніх справ України по Хмельницькій області» (код ЄДРПОУ 08734575; адреса: 29000 м. Хмельницький, вулиця Проскурівського Підпілля, 112), надає інформацію про процедуру відкритих торгів.

Предмет закупівлі: “Обладнання системи медичного газопостачання для об’єкту” (код ДК 021:2015 - 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні):

Номер процедури закупівлі у електронній системі UA-2024-10-24-015660-а.

Закупівля здійснюється за кошти державного бюджету згідно кошторисних призначень.

Визначення очікуваної вартості закупівлі здійснено згідно проведеного інтернет моніторингу цін за предметом закупівлі та враховуючи потребу, виходячи з обсягів послуг за минулий період. Орієнтовна вартість закупівлі становить – 7 500 000,00 грн з ПДВ.

Якісні, технічні характеристики (вимоги) до предмету закупівлі наведені в тендерній документації відповідно до предмету закупівлі: “Обладнання системи медичного газопостачання для об’єкту” (код ДК 021:2015 - 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні):

Перелік обладнання:

Лот1

Кількісні вимоги щодо предмету закупівлі

Запропоноване обладнання повинно складати єдину систему для забезпечення закладу медичними газами, що включає наступні основні компоненти:

№ п/п	Найменування	Кількість
1	2	3
1	Центральна компресорна станція	1 шт.
2	Центральна вакуумна станція	1 шт.
3	Балонна рампа вуглекислого газу	1 шт.
4	Блок перемикання джерел кисню	1 шт.
5	Кисневий бак (ресивер)	1 шт.
6	Стельова мостова консоль медичних газів (9xO2, 6xAir4, 9xVAC)	1 шт.
7	Стельова хірургічна консоль медичних газів (4xO2, 2xAir4, 4xVAC, 2xCO2)	2 шт.
8	Стельова анестезіологічна консоль медичних газів (4xO2, 2xAir4, 4xVAC, 1xAGSS)	2 шт.
9	Блок запірної арматури та сигналізації на три газу (O2, Air4, VAC)	1 шт.
10	Блок запірної арматури та сигналізації на чотири газу (O2, Air4, VAC, CO2)	1 шт.

Вимоги щодо предмету закупівлі

№ п/п	Технічні вимоги	Вимога	Відповідність запропонованого обладнання з підтвердженням характеристик шляхом посилання на технічну документацію виробника (інструкція, проспекти, брошури, тощо)
	1. Центральна компресорна станція		
1.1	Компресорна станція має забезпечувати потік очищеного та осушеного повітря, чистота якого має становити не гірше: - точка роси згідно ISO 8573.1: не вище -40°C; - вміст масла: не більше 0,01 мг/м3;	Відповідність	

	- вміст твердих часток: не більше 0,1 мг/м ³ ; - максимальний розмір твердих часток: не більше 0,1 мкм;		
1.2.	Компресорна станція повинна мати 3 (три) компресори, продуктивністю не менше 40,0 м ³ /год. кожний і робочим тиском не менше 10,0 бар кожний	Відповідність	
1.3.	Загальна продуктивність компресорної станції має бути не менше 120 м ³ /год.	Відповідність	
1.4.	Компресорна станція має бути оснащена 3-ма ресиверами. Об'єм кожного ресивера повітря має становити не менше 500 л	Відповідність	
1.5.	Ресивери повітря мають бути оснащеними запобіжними клапанами з можливістю налаштування тиску спрацьовування	Відповідність	
1.5.	Компресорна станція має бути повністю автоматизованою та розрахованою на безперервну автономну роботу в каскадному та почерговому режимі	Відповідність	
1.6.	Компресорна станція повинна мати панель керування з індикацією	Відповідність	
1.7.	Компресорна станція повинна мати функцію автоматичного запуску при поновленні електроживлення	Відповідність	
1.8.	Температура стисненого повітря на виході не повинна перевищувати температуру навколишнього середовища більше, ніж на 10 °С	Відповідність	
1.9.	Систему виробництва стисненого медичного повітря має бути оснащено рефрижераторними осушувачами з пропускною здатністю не менше 72 м ³ /год.	Відповідність	
1.10	Компресорна станція повинна мати індивідуальну систему фільтрації повітря на виході	Відповідність	
1.11	Систему виробництва стисненого медичного повітря має бути оснащено незалежними блоками редукування повітря для розділення потоків на 4,5 і 7,5 бар; кожний блок редукування має складатися з 2-х (двох) редукторів, відокремлених запірною арматурою	Відповідність	
1.12.	Компресорна станція має бути оснащена системою автоматичного відведення конденсату	Відповідність	
1.13.	Компресорна станція, на виході технологічного повітря, має бути оснащена датчиком тиску з перетворювачем сигналу, із можливістю дистанційної його передачі	Відповідність	
2. Центральна вакуумна станція			
2.1.	Центральна вакуумна станція повинна забезпечувати створення медичного вакууму відповідно до потреб лікарні, а саме: - продуктивність по вакууму: не менше 40,0 м ³ /год.; - ступінь розрідження: в межах 380 - 480 мм рт. ст. (вакуумметричний тиск)	Відповідність	
2.2.	У складі вакуумної станції має бути не менше 2-х вакуумних pomp, що працюють незалежно одна від одної	Відповідність	
2.3.	Керування вакуумної станції повинно забезпечувати автоматичне перемикання навантаження між помпами для забезпечення їх рівномірного ресурсу, автоматичне вмикання та вимикання помпи при досягненні верхнього порогу значення вакууму та подальшу роботу в автоматичному режимі, тобто по мірі використання вакууму.	Відповідність	
2.4.	Центральна вакуумна станція повинна мати в своєму складі блок керування, оснащений індикацією, з можливістю програмування роботи станції	Відповідність	
2.5.	Блок керування повинен мати систему контролю відліку часу роботи pomp	Відповідність	
2.6.	Сумарний об'єм ресиверів вакууму має становити не менше 250 л	Відповідність	

2.7.	Вакуумна станція повинна мати бактеріальний фільтр для запобігання викиду інфекційних агентів у навколишнє середовище	Відповідність	
2.8.	Бактеріальний фільтр повинен мати індикатор забруднення або можливість візуального контролю для забезпечення його вчасної заміни	Відповідність	
2.9.	Вакуумна станція, в місці приєднання до вакуумної мережі (розрідженням 380 – 480 мм рт. ст.), має бути оснащена датчиком вакууму з перетворювачем сигналу, із можливістю дистанційної його передачі	Відповідність	
3. Балонна рампа вуглекислого газу			
3.1.	Рампа балонна вуглекислого газу повинна бути повністю сумісна з балонами для медичної вуглекислоти з різьбою G3/4”	Відповідність	
3.2.	Рампа балонна вуглекислого газу повинна складатись з 2-х балонних колекторів з продувочними вентилями, 2-х вентилів вуглекислотних, 2-х металорукавів, 2-х манометрів, запобіжної арматури, ложементів та кріпильних елементів	Відповідність	
3.3.	Рампа балонна вуглекислого газу повинна мати не менше 2-х балонних колекторів	Відповідність	
3.4.	Рампа балонна вуглекислого газу має бути розрахована на одночасне підключення не менше 2-х балонів із вуглекислотою	Відповідність	
3.5.	Кожний колектор для балонів повинен мати не менше 2-х металорукавів довжиною не менше 1м діаметром 6мм для підключення балонів	Відповідність	
3.6.	Рампа балонна вуглекислого газу повинна мати пропускну здатність не менше 30,0 м3/год.	Відповідність	
4. Блок перемикання джерел кисню			
4.1.	Блок перемикання джерел кисню має бути розрахований на діапазон вихідного робочого тиску не менше 4,0-10,0 бар, а максимального вхідного тиску – не менше 200,0 бар	Відповідність	
4.2.	Блок повинен мати можливість підключення і перемикання між собою не менше 2-х джерел кисню	Відповідність	
4.3.	Блок перемикання має бути оснащений індикацією тиску на кожному з підключень	Відповідність	
4.4.	Має бути забезпечена можливість регулювання і налаштування тисків, при яких відбувається спрацьовування механізму перемикання між джерелами кисню	Відповідність	
4.5.	Блок перемикання має забезпечувати стабільну роботу при температурах оточуючого середовища від +10°C до +40°C	Відповідність	
4.7.	Блок перемикання, на лінії подачі кисню має бути оснащена датчиком тиску з перетворювачем сигналу, із можливістю дистанційної його передачі	Відповідність	
Кисневий бак (ресивер)			
5.1.	Кисневий бак об'ємом не менше 500 л	Відповідність	
5.2.	Кисневий резервуар (випробувальний тиск: не менше 15 бар (г), робочий тиск: не менше 10 бар (г))	Відповідність	
6. Стельова мостова консоль медичних газів (9xO2, 6xAir4, 9xVAC)			
6.1.	Стельова, реанімаційна, мостова консоль медичних газів повинна мати вбудовану електричну та газову розводку для забезпечення проведення кисневої та інфузійної терапії, а також вакуумної аспірації біля ліжка пацієнта, розрахована на 3 ліжка	Відповідність	
6.2.	Реанімаційна консоль повинна мати стельове кріплення, не менше як у 3-х точках	Відповідність	
6.3.	Вбудована газова розводка консолі повинна включати наступні системи для газів зі швидкоз'ємними муфтами DIN-стандарту і відповідними адаптерами:	Відповідність	

	<ul style="list-style-type: none"> - для кисневої системи – 9 муфт; - для системи медичного повітря – 6 муфт; - для системи вакууму – 9 муфти; 		
6.4.	<p>Реанімаційна консоль повинна у своєму складі мати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - електричні розетки (~220 В), не менше 30 шт. - гнізда для заземлення особливо чутливого медичного обладнання, не менше 10 шт. - медичні рельси із нержавіючої сталі довжиною не менше 400 мм для закріплення навісного приладдя та іншого медичного устаткування, не менше 6 шт. - рухомий візок з 3-ма полицями, що рухається горизонтально по направляючим, закріпленим у нижній частині панелі – наявність - поворотна полиця з кріпленням на медичний рельс, не менше 3 шт. - інфузійна стійка - стійка для внутрішньовенних вливань, не менше 3 шт. 	Відповідність	
6.5.	Полки для медичної панелі повинні забезпечувати поверхню, на яку можна покласти звичайні медичні матеріали та засоби, щоб вони завжди були під рукою у медичного персоналу	Відповідність	
6.6.	Полицю можна закріпити на стандартизованій медичній панелі	Відповідність	
6.7.	Кожен носій крапельниць повинен бути у комплекті з підвісною штангою, корзиною, вішалкою) з кріплення на медичний рельс	Відповідність	
6.8.	Довжина стельової реанімаційної консолі має бути не менше 4500 мм	Відповідність	
6.9.	Несуча здатність стельової реанімаційної консолі з розрахунку на 1 ліжко, не менше 150 кг	Відповідність	
6.10.	Вага стельової реанімаційної консолі з розрахунку на 1 ліжко, не більше 170 кг	Відповідність	
	7. Стельова хірургічна консоль медичних газів (4xO₂, 2xAir₄, 4xVAC, 2xCO₂)		
7.1.	Консоль повинна мати стельове кріплення	Відповідність	
7.2.	Консоль повинна мати вбудовану електро- та газорозводку	Відповідність	
7.3.	Консоль повинна кріпитись до переkritтя та мати два плеча з можливостями руху	Відповідність	
7.4.	<p>Вбудована газорозводка повинна включати наступні системи для газів з відповідними ніпельними розетками DIN стандарту та AGSS Type 1L :</p> <ul style="list-style-type: none"> - для кисневої системи – 4 роз'єми - для системи стисненого повітря 4 бар – 2 роз'єми - для системи вакууму – 4 роз'єми - для вуглекислого газу – 2 роз'єми 	Відповідність	
7.5.	Консоль повинна мати антикорозійне покриття, що стійке до дезінфектантів та санітарної обробки – анодований алюмінієвий профіль	Відповідність	
7.6.	<p>Консоль повинна мати наступне обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шафа джерел медичних газів довжиною не менше 1500мм - не менше 1 полиці для монітору з висувною шухлядою для приладдя - не менше 2 полиць без шухляди для приладдя - не менше 16 електричних розеток ~220 В - не менше 6 гнізд для заземлення особливо чутливого медичного обладнання - не менше 5 універсальних роз'ємів для передачі даних - інфузійна стійка - стійка для внутрішньовенних вливань, не менше 1 шт. 	Відповідність	

7.7.	Кожен носій крапельниць повинен бути у комплекті з підвісною штангою, корзиною, вішалкою) з кріплення на медичний рельс	Відповідність	
7.8.	Вага консолі не більше 225кг.	Відповідність	
7.9.	Довжина верхнього плеча не менше 800 мм.	Відповідність	
7.10.	Довжина нижнього плеча не менше 800 мм.	Відповідність	
7.11.	Кут повороту плеча не менше 330о	Відповідність	
7.12.	Кут повороту шафи не менше 330о	Відповідність	
7.13.	В консолі мають бути пневматичні гальма	Відповідність	
7.14.	Допустиме корисне навантаження на консоль не менше ніж 150 кг.	Відповідність	
7.15.	Консоль повинна у своєму складі мати два рельси із нержавіючої сталі для закріплення навісного приладдя та іншого медичного устаткування довжиною не менше ніж 400мм.	Відповідність	
	8. Стельова анестезіологічна консоль медичних газів (4xO2, 2xAir4, 4xVAC, 1xAGSS)		
8.1	Консоль повинна мати стельове кріплення	Відповідність	
8.2	Консоль повинна мати вбудовану електро- та газорозводку	Відповідність	
8.3	Консоль повинна кріпитись до переkritтя та мати два плеча з можливостями руху	Відповідність	
8.4	Вбудована газорозводка повинна включати наступні системи для газів з відповідними ніпельними розетками DIN стандарту та AGSS Type 1L : - для кисневої системи – 4 роз'єми - для системи стисненого повітря 4 бар – 2 роз'єми - для системи вакууму – 4 роз'єми - для відведення наркогазів – 1 роз'єм	Відповідність	
8.5	Консоль повинна мати антикорозійне покриття, що стійке до дезінфектантів та санітарної обробки – анодований алюмінієвий профіль	Відповідність	
8.6	Консоль повинна мати наступне обладнання: - шафа джерел медичних газів довжиною не менше 1500мм - не менше 1 полиці для монітору з висувною шухлядою для приладдя - не менше 2 полиць без шухляди для приладдя - не менше 16 електричних розеток ~220 В - не менше 6 гнізд для заземлення особливо чутливого медичного обладнання - не менше 2 універсальних роз'ємів для передачі даних - інфузійна стійка - стійка для внутрішньовенних вливань, не менше 1 шт.	Відповідність	
8.7.	Кожен носій крапельниць повинен бути у комплекті з підвісною штангою, корзиною, вішалкою) з кріплення на медичний рельс	Відповідність	
8.8.	Вага консолі не більше 225кг.	Відповідність	
8.9.	Довжина верхнього плеча не менше 800 мм.	Відповідність	
8.10.	Довжина нижнього плеча не менше 800 мм.	Відповідність	
8.11.	Кут повороту плеча не менше 330о	Відповідність	

8.12.	Кут повороту шафи не менше 330о	Відповідність	
8.13	В консолі мають бути пневматичні гальма	Відповідність	
8.14	Допустиме корисне навантаження на консоль не менше ніж 150 кг.	Відповідність	
8.15	Консоль повинна у своєму складі мати два рельси із нержавіючої сталі для закріплення навісного приладдя та іншого медичного устаткування довжиною не менше ніж 400мм.	Відповідність	
9.Блок запірної арматури та сигналізації на три гази (O2, Air4, VAC)			
9.1.	Запірна арматура з сигналізацією має забезпечувати: - контроль тиску газів; - перекриття потоку газів; - резервну подачу газу; сигналізацію при відхиленні від заданих параметрів	Відповідність	
9.2.	Запірна арматура з сигналізацією повинна мати на кожній газовій лінії: - датчик тиску, - манометр, - запірний вентиль, - швидкороз'ємне з'єднання	Відповідність	
9.3.	Запірна арматура з сигналізацією повинна мати панель звукової сигналізації	Відповідність	
9.4.	Запірна арматура з сигналізацією повинна мати контрольну апаратуру з дисплеєм	Відповідність	
9.5.	Запірна арматура з сигналізацією має бути змонтована у шафі, що замикається на ключ та мати можливість аварійного відкриття без ключа	Відповідність	
9.6.	Шафа запірної арматури повинна мати відповідні віконця для можливості спостереження за манометрами	Відповідність	
10. Блок запірної арматури та сигналізації на чотири гази (O2, Air4, VAC, CO2)			
10.1.	Запірна арматура з сигналізацією має забезпечувати: - контроль тиску газів; - перекриття потоку газів; - резервну подачу газу; сигналізацію при відхиленні від заданих параметрів	Відповідність	
10.2.	Запірна арматура з сигналізацією повинна мати на кожній газовій лінії: - датчик тиску, - манометр, - запірний вентиль, - швидкороз'ємне з'єднання	Відповідність	
10.3.	Запірна арматура з сигналізацією повинна мати панель звукової сигналізації	Відповідність	
10.4.	Запірна арматура з сигналізацією повинна мати контрольну апаратуру з дисплеєм	Відповідність	
10.5.	Запірна арматура з сигналізацією має бути змонтована у шафі, що замикається на ключ та мати можливість аварійного відкриття без ключа	Відповідність	
10.6.	Шафа запірної арматури повинна мати відповідні віконця для можливості спостереження за манометрами	Відповідність	

Лот2

Кількісні вимоги щодо предмету закупівлі

Запропоноване обладнання повинно складати єдину систему для забезпечення закладу медичними газами, що включає наступні основні компоненти:

№ п/п	Найменування	Кількість
1	2	3
1	Кисневий зволожувач з флуометром та можливістю регулювання потоку	7 шт.
2	Адаптер для медичних газів (7xO2, 7xAir4, 2xCO2)	16 шт.
3	Адаптер для наркогазів (2xAGSS)	2 шт.
4	Комплект для аспірації	7 шт.

Вимоги щодо предмету закупівлі			
№ п/п	Технічні вимоги	Вимога	Відповідність запропонованого обладнання з підтвердженням характеристик шляхом посилання на технічну документацію виробника (інструкція, проспекти, брошури, тощо)
	1. Кисневий зволожувач з флуометром та можливістю регулювання потоку		
1.1.	Кисневий зволожувач з флуометром повинен бути зі штекером стандарту DIN 13260-2	Відповідність	
1.2.	Металеві деталі кисневого зволожувача з флуометром що контактують з киснем мають бути виготовлені з латуні, міді або бронзи	Відповідність	
1.3.	Кисневий зволожувач з флуометром повинен мати регулятор потоку- контролер – для збільшення чи зменшення потоку газу	Відповідність	
1.4.	Діапазон дозування кисневого зволожувача з флуометром повинен бути не гірше 1 – 20 л./хв.	Відповідність	
1.5.	Кисневий зволожувач з флуометром повинен мати пластикову ємність не менше 200 мл.	Відповідність	
	2. Адаптер для медичних газів (7xO2, 7xAir4, 2xCO2)		
2.1.	Адаптер-конектор повинен бути виконаний за стандартом DIN 13260-2 для кисню, стисненого повітря, вакууму, вуглекислого газу та AGSS Type 1L для відведення анестетиків	Відповідність	
2.2.	Матеріал з якого виготовлений адаптер, повинен бути нержавіюча сталь або латунь для стандарту DIN та алюміній для AGSS Type 1L	Відповідність	
2.3.	Адаптер повинен бути кутового типу	Відповідність	
2.4.	Адаптер повинен мати кольорове маркування відповідного виду газу	Відповідність	
	3. Адаптер для наркогазів (2xAGSS)		
3.1.	Адаптер-конектор повинен бути виконаний за стандартом DIN 13260-2 для кисню, стисненого повітря, вакууму, вуглекислого газу та AGSS Type 1L для відведення анестетиків	Відповідність	
3.2.	Матеріал з якого виготовлений адаптер, повинен бути нержавіюча сталь або латунь для стандарту DIN та алюміній для AGSS Type 1L	Відповідність	
3.3.	Адаптер повинен бути кутового типу	Відповідність	
3.4.	Адаптер повинен мати кольорове маркування відповідного виду газу	Відповідність	
	4. Комплект для аспірації		
4.1.	Комплект для аспірації повинен мати регулятор вакууму діапазоном регулювання не гірше	Відповідність	

	0 до -50 кПа		
4.2.	Шкала вакуумметра повинна мати діапазон вимірювань не гірше 0 до -100 кПа, клас точності 2,5	Відповідність	
4.3.	Комплект для аспірації повинен мати бути оснащений ємністю для аспірату не менше 2 літрів	Відповідність	
4.4.	Комплект для аспірації повинен бути у комплекті з тримачем для ємності на медрельс	Відповідність	
4.5.	Комплект для аспірації має мати у своєму складі силіконовий шланг довжиною не менше 3м	Відповідність	

Гарантійні строк експлуатації на запропоновану продукцію повинен складати не менше 12 місяців з дати поставки товару. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен подати лист із зазначенням гарантійного строку експлуатації на запропонований Товар, який постачається, повинен бути таким, що не перебував в експлуатації, термін та умови його зберігання не порушені.

Переможець повинен гарантувати, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб. Для підтвердження надати Довідку (складену в довільній формі) за підписом уповноваженої особи учасника та скріплену печаткою учасника (у разі її використання), яка підтверджує зазначене вище.

Ціна за одиницю товару повинна бути визначена з урахуванням витрат Учасника на пакування, маркування, доставку товару (завантаження, розвантаження, занесення до приміщення), сплату митних тарифів, транспортних витрат до місця поставки, податків і зборів, інших витрат. Учасник повинен надавати гарантію на надані послуги в порядку та строки, що передбачені Правилами надання послуг з технічного обслуговування і ремонту колісних транспортних засобів, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 28.11.2014 № 615. Надати лист-підтвердження про надання гарантії.

Закупівля здійснюється з метою забезпечення належного функціонування відділення хірургії лікарні (з поліклінікою).