

Начальнику ДУ «ТМО МВС України по  
Чернігівській області»-лікарю  
**Аллі ГАЛЕЄВІЙ**

## ДОПОВІДНА ЗАПИСКА

### Щодо закупівлі послуги з технічного обслуговування

З метою дотримання вимог «Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» в частині організації безпечної експлуатації та ремонту обладнання під тиском, прошу передбачити закупівлю послуги з технічного обслуговування обладнання системи киснепостачання (с.н. G11MKF1321) (код ДК 021:2015 – 50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання), що включає в себе:

- технічне обслуговування генератора кисню AirSep AS-G (с.н. 2876942-1) - 1 шт;
- технічне обслуговування компресорів Atlas Copco (с.н. ITJ 445263 та с.н. ITJ 445289) - 2 шт;
- технічне обслуговування системи фільтрації медичного повітря Atlas Copco - 1 шт;
- технічне обслуговування рампи кисневої на 10 балонів - 1 шт;
- знежирення та випробування технологічних трубопроводів.

Додатки: на 10 арк. в 1 прим.

**Заступник начальника установи з  
технічних питань**

**Євгеній ДЕНИСЕНКО**

ДУ "ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛ." № 33/45-205 від 05.04.2024 (2518)

Підписав: Денисенко Євгеній Леонідович

Сертифікат: 248197DDFAB977E5040000006D3D1E0187936704

Дійсний: з 14.09.2023 12:42:35 по 13.09.2024 20:59:59



Приватне підприємство «ЛІГА МОНТАЖУ»  
ЄДРПОУ 41434363, р/р UA 633052990000026000005105635  
в КБ АТ «Приватбанк», МФО 305299  
25005, м. Кропивницький, вул. Мічуріна, 29 тел. 096-287-90-45

від 4 квітня 2024 року

**НАЧАЛЬНИКУ УСТАНОВИ - ЛІКАРЮ**

**Державної установи «Територіальне медичне об'єднання  
Міністерства внутрішніх справ України в Чернігівській області»**

**АЛЛІ ЄВГЕНІВНІ ГАЛЕЄВІЙ**

**ПРОПОЗИЦІЯ  
на технічне обслуговування**

1. ТО генератора кисню AirSep AS-G (с.н. 2876942-1) – 34 800,00 гривень.
2. ТО компресора Atlas Copco GA-11FF (с.н. ITJ 445263) – 40 200,00 гривень.
3. ТО компресора Atlas Copco GA-11FF (с.н. ITJ 445289) – 40 200,00 гривень.
4. ТО системи фільтрації Atlas Copco – 86 985,00 гривень.
5. ТО кисневої рампи – 4 200,00 гривень.
6. Послуги знежирення кисневої мережі загальною протяжністю 125 п.м. – 42 030,00 гривень.

Загальна вартість запропонованих робіт з технічного обслуговування з вартістю запчастин та послугами становить 248 415,00 гривень без ПДВ.

З повагою,

Директор ПП «Ліга Монтажу»



Євген ПОСТОЛАТІЙ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СОНАМІ»

+38 (067) 156 19 74

tovsonami@gmail.com

Державна установа «Територіальне медичне об'єднання  
Міністерства внутрішніх справ України  
в Чернігівській області»

НАЧАЛЬНИКУ УСТАНОВИ - ЛІКАРЮ

АЛІІ ГАЛЕСВІЙ

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ  
від 21 березня 2024 року

Назва товару	Вартість без ПДВ, грн.
ТО 4000 - компресора Atlas Copco GA-11FF (2шт)	59 796,00
ТО Системи фільтрації повітря Atlas Copco // ТО Системи очищення конденсату Atlas Copco	76 402,00
ТО 8000 - генератора кисню AS-G	33 189,00
ТО кисневої рампи	3 000,00
Послуги знежирення та випробування технологічних трубопроводів мережі лікувального газопостачання медичного закладу	27 270,00
Послуги налаштування та виведення в штатний режим роботи обладнання	9 800,00
ВСЬОГО:	209 457,00

При проведенні технічного обслуговування кисневого обладнання спеціалістами компанії «СОНАМІ» надається гарантія на виконані роботи. Гарантія на обладнання буде подовжено на наступні 12 місяців.

ТОВ «СОНАМІ» є авторизованим сервісним центром медичного обладнання Atlas Copco в Україні. Проводить технічне обслуговування і ремонт тільки оригінальними запчастинами заводів - виробників.

Сподіваємось на плідну співпрацю.

Ціни наведені в гривнях без ПДВ. Підприємство залишає за собою право змінити ціни при зміні валютних курсів. При зміні законодавства та митних тарифів ціни підлягають перегляду.

З повагою, директор

Антон ТИТЮК





№ 05/02/24 від «5» лютого 2024 року

**Державна установа**  
**«Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України**  
**по Чернігівській області»**

**НАЧАЛЬНИКУ УСТАНОВИ - ЛІКАРЮ**  
**ГАЛЕЄВІЙ АЛЛІ ЄВГЕНІВНІ**

**Пропозиція на технічне обслуговування обладнання системи киснепостачання в ДУ «ТМО МВС УКРАЇНИ ПО ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ»**

Для забезпечення безаварійної роботи обладнання системи киснепостачання в ДУ «ТМО МВС УКРАЇНИ по Чернігівській області» в 2024 році пропонуємо запланувати проведення технічного обслуговування обладнання.

Під час експлуатації обладнання потребує проведення планових технічних оглядів та обслуговування, що дає можливість забезпечити працездатність та безаварійну роботу системи постачання медичних газів, а також уникнути невідповідності норм показників продуктивності та якості виробленого кисню та медичного повітря. Планові обслуговування устаткування дозволить зберегти продуктивність обладнання у відповідності до заявлених заводом-виробником параметрів.

**Компресора Atlas Copco GA11FF (с.н. ITJ 445263/ с.н. ITJ 445289) потребують в 2024 році проведення технічного обслуговування – ТО 4000, що включає в себе:**

- виконання всіх робіт по ЩТО;
- огляд і чистка зовнішніх поверхонь модулів охолоджувача оливи і газу;
- огляд і чистка зовнішніх поверхонь модуля вбудованого осушувача;
- перевірка працездатності вбудованого осушувача
- ревізія конденсатовідвідника;
- повна підтяжка з'єднань сполучених та контактних;
- перевірка спрацьовування захисних налаштувань;
- перевірка приборів системи КВПіА;
- розбирання і ревізія електромагнітних клапанів;
- перевірка працездатності зворотного клапана мінімального тиску;
- заміна повітряного фільтру компресора;



- заміна повітряно-оливного сепаратора;
- заміна оливного фільтру компресора;
- заміна оливи;
- заміна ременів;
- перевірка працездатності впускного клапана;
- перевірка працездатності дренажного клапана;
- перевірка працездатності термостатичного клапана;
- перевірка працездатності розвантажувального клапана;
- діагностику стискаючих елементів компресорів (шумові та вібраційні коливання);
- перевірка вологості повітря на виході (вимірювання точки роси).

Вартість для 1-го компресора – 41 101,20грн.

Загальна вартість для 2-ох компресорів – 82 202,40грн.

**Генератор кисню AirSep AS-G (с.н. 2876942-1)** потребує в 2024 році проведення технічного обслуговування – ТО 8 000, що включаєв себе:

- заміна магістральних фільтрів;
- ревізія клапанних вузлів;
- перевірка параметрів концентрації кисню;
- перевірка параметрів тиску у циклі адсорбції;
- перевірка параметрів працездатності газоаналізатора;
- перевірка параметрів аварійної сигналізації;
- перевірка працездатності систем КВПіА.

Вартість – 38 400,00грн.

**Станції підготовки повітря Atlas Copco** потребує в 2024 році проведення технічного обслуговування – ТО 4000, що включає в себе:

- заміна сервісного комплекту магістрального фільтру DD70+;
- заміна сервісного комплекту магістрального фільтру PD70+;
- заміна сервісного комплекту магістрального фільтру QD70+;
- заміна сервісного комплекту OSC DIBT 95;
- перевірка вологості повітря на виході (вимірювання точки роси).

Вартість – 88 080,00грн.

**Киснева рампа** потребує проведення в 2024 році обов'язкового планового технічного обслуговування, що включає в себе перевірка правильного тиску та герметичність з'єднань труб разом із клапанами. Вартість – 3 600,00грн.

**Знежирення та випробування системи киснепостачання**, що складається з кисневої мережі – Ø 22 – 17 м.п., Ø 15 – 114 м.п., Ø 10 – 84 м.п., буде коштувати 51 130,00 грн.

**Послуги компанії «Уотто Сервіс»** - 11 760,00грн. При проведенні технічного обслуговування та ремонту обладнання спеціалістами компанії «Уотто Сервіс» надається гарантія на виконані роботи. Гарантія – 12 місяців.



В протилежному випадку – технічне обслуговування обладнання проводиться силами власних спеціалістів – гарантія не надається.

Технічне обслуговування обладнання системи киснепостачання проводиться з обов'язковою заміною оливи, матеріалів та деталей, що зношуються при експлуатації. Загальна вартість річного технічного обслуговування вищевказаного обладнання в ДУ «ТМО МВС УКРАЇНИ ПО Чернігівській області» склала 275 172,40 гривень (Двісті сімдесят п'ять тисяч сто сімдесят дві гривні 40 копійок) з ПДВ.

Сподіваємось на плідну співпрацю.

В подальшому для забезпечення нормальної працездатності необхідно проводити систематичні огляди та сервісне обслуговування відповідно до рекомендації заводу–виробника обладнання системи киснепостачання.

Ціни наведені в гривнях. Підприємство залишає за собою право змінити ціни при зміні валютних курсів. При зміні законодавства та митних тарифів ціни підлягають перегляду.

З повагою,  
директор



Наталія ВАСИЛЬЧЕНКО

## ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

**Послуги з технічного обслуговування обладнання системи киснепостачання (с.н. G11MKF1321) (код за ЕЗС ДК 021:2015:50420000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання)**

<https://ch-tmo.mvs.gov.ua/maintenance-services-for-oxygen-supply-system-equipment-2024>

Учасник підтверджує свою кваліфікацію та досвід в здійсненні технічного обслуговування обладнання.

1. Всі роботи проводяться за місцем розташування обладнання на території замовника та відповідно до регламенту, нормативно-технічної або експлуатаційної документації виробника обладнання.
2. Технічне обслуговування обладнання повинно проводитись новими запчастинами, що рекомендовані заводом-виробником у відповідності до парт-листів (перелік деталей) на обладнання, яке є предметом закупівлі.
3. Виконавець повинен надати гарантійний термін не менше 12 місяців після проведення технічного обслуговування обладнання.
4. Для забезпечення безаварійної роботи обладнання необхідно провести технічне обслуговування наступного обладнання:

### ПЕРЕЛІК

№	Назва обладнання	Кількість одиниць	Вид робіт	Періодичність проведення робіт
1	Компресор Atlas Copco GA-11FF-7.5TM	2	Технічне обслуговування	кожні 4 000 м/год*
2	Система фільтрації повітря Atlas Copco Система очищення конденсату Atlas Copco	1	Технічне обслуговування	кожні 4 000 м/год*
3	Генератор кисню AS-G	1	Технічне обслуговування	кожні 8 000 м/год*
4	Киснева рампа	1	Технічне обслуговування	за потребою
5	Послуги знежирення та випробування технологічних трубопроводів мережі лікувального газопостачання медичного закладу	1	Технічне обслуговування	за потребою
6	Послуги налаштування та виведення в штатний режим роботи медичного обладнання	1	відповідно до інструкції з експлуатації	за потребою

\* - період (графік) проведення робіт залежить від напрацьованого ресурсу обладнання.

### Технічне обслуговування компресора Atlas Copco GA-11FF включає наступне:

- виконання всіх робіт по ЩТО;
- огляд і чистка зовнішніх поверхонь модулів охолоджувача оливи і газу;
- огляд і чистка зовнішніх поверхонь модуля вбудованого осушувача;
- перевірка працездатності вбудованого осушувача;
- перевірка працездатності та заміна ремкомплекту при потребі конденсатовідвідника;
- повна підтяжка з'єднань сполучених та контактних;
- перевірка спрацьовування захисних налаштувань;
- перевірка приборів системи КВПіА;
- розбирання і перевірка працездатності електромагнітних клапанів;
- перевірка працездатності зворотного клапана мінімального тиску;
- заміна повітряного фільтру компресора;
- заміна повітряно-оливного сепаратора;
- заміна оливного фільтру компресора;
- заміна оливи;
- заміна ременів;

- перевірка працездатності впускного клапана;
- перевірка працездатності дренажного клапана;
- перевірка працездатності термостатичного клапана;
- перевірка працездатності розвантажувального клапана;
- підтримання працездатності та оплата GSM-системи;
- діагностика стискаючих елементів компресора;
- вимірювання опору ізоляції двигуна головного приводу компресора.

**Технічне обслуговування системи фільтрації повітря AtlasCorpo включає наступне:**

- заміна сервісного комплекту магістрального фільтру DD70+;
- заміна сервісного комплекту магістрального фільтру PD70+;
- заміна сервісного комплекту магістрального фільтру QD70+.

**Технічне обслуговування Системи очищення конденсату Atlas Corpo OSC 95** включає в себе заміну сервісного комплекту OSC 95.

**Технічне обслуговування генератора кисню AS-G включає наступне:**

- заміна магістральних фільтрів;
- перевірка працездатності клапанної групи;
- перевірка параметрів концентрації кисню;
- перевірка параметрів тиску у циклі адсорбції;
- перевірка параметрів працездатності газоаналізатора;
- перевірка параметрів аварійної сигналізації;
- перевірка працездатності систем КВПіА;
- підтримання працездатності та оплата GSM-системи;
- контроль налаштувань систем автоматичного керування потоку кисню;
- перевірка з'єднань на герметичність.

**Технічне обслуговування кисневої рами включає в себе перевірку** на герметичність всіх з'єднань сполучних та контактних, клапанів. Налаштування та регулювання при потребі.

**Провести знежирення та випробування на міцність та щільність технологічних трубопроводів мережі лікувального газопостачання медичного закладу:**

- протяжність мереж складає – 215м.

Після проведення робіт надати Акт про знежирення, Акт про випробування на міцність та щільність.

**Роботи, які обов'язкові для всіх видів обладнання:**

- перевірка пожежної безпеки;
- перевірка на герметичність;
- ведення відповідної документації;
- перевірка робочого стану автоматики в пультових кисневих мереж.

*У разі, якщо предмет закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то вважається, що вимоги містять вираз «або еквівалент». Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників, торговельну марку або тип тощо обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові предмету закупівлі.*

У разі подання пропозиції, яка не відповідає технічним вимогам та визначеному переліку, пропозиція не буде розглядатись та оцінюватись і буде відхилена як така, що не відповідає вимогам документації.