

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Поддръжка и ремонт на вентилация, климатизация, отоплителни и охладителни системи, включително ел.табла и контролери, климатици и автоматика, филтри, вентилационни клапи, скрепителни елементи и лагери, термодвойки, охладителна кула, части, материали и консумативи, ремонт на ел. мотори и въздушни цилиндри“

Във връзка с нормалната дейност на инсинератора при ДНСД - ПУДООС, Годишен план за провеждане на обществени поръчки през 2019 г. от ПУДООС, Приетият с Решение на УС на ПУДООС от Протокол № 1/25.02.2019 г. - План-график на обществените поръчки в ПУДООС за периода от 01.01.2019 г. до 31.12.2019 г. - Част 3. Събиране на оферти с обява – „Доставки“, т. 3.6 са предвидени средства за „Поддръжка и ремонт на вентилация, климатизация, отоплителни и охладителни системи, включително ел.табла и контролери, климатици и автоматика, филтри, вентилационни клапи, скрепителни елементи и лагери, термодвойки, охладителна кула, части, материали и консумативи, ремонт на ел. мотори и въздушни цилиндри“. Профилактиката и ремонтите ще се извършват без нарушаване на производствения процес. Предвидените дейности, части и материали са за период от 2 (две) години.

1. Дейности за периодична поддръжка и обслужване на различни системи и отделни съоръжения.
2. Климатични инсталации основно хале. Предвидени са части и консумативи, които са необходими за поддръжката на климатичната инсталация.
3. Охладителна кула. Намира се върху помпеното помещение и е проектирана за изхвърляне на излишната генерирана топлина в атмосферата. Предвидени са части и консумативи, които са необходими за ремонт и поддръжка на съоръжението.
4. Хладилни камери. Съхраняват при ниски температури контейнерите с опасни отпадъци. Предвидени са части и консумативи за нормалната работа на хладилните агрегати.
5. Климатик командна зала. Осигурява климатизацията на Командна зала. Предвидени са части и консумативи за нормалната работа на съоръжението.
6. Офис климатици. Осигуряват климатизацията в офисната част на Инсинератора . Предвидени са части и консумативи за нормалната работа.
7. Пневматични и механични елементи за пешта. Предвидени са преди всичко части за ремонт и обслужване на различни системи и механизми към Инсинератора.
8. Ремонт и консумативи. Ремонт и резервни части за обслужване на помощни съоръжения.
9. ВИК и ЕЛЕКТРО компоненти. За ремонт и обслужване на ВиК и електро съоръжения на територията на Инсинератора.
10. Електро табла. Компоненти за обслужване на електро оборудването на различните табла към инсталацията.

ДЕЙНОСТИ

Мярка Количество

1. Периодична поддръжка и обслужване на различни системи и съоръжения

Обслужване на вентилационната инсталация
 Обслужване на климатичната инсталация - основно хале
 Обслужване на климатичната инсталация - командна зала
 Обслужване на климатичната инсталация - офисна част
 Обслужване на хладилни агрегати
 Обслужване на вътрешна ВиК инсталация
 Обслужване на инсталация за съгъстен въздух
 Обслужване на електрическата инсталация

бр./год.	4
бр./год.	4
бр./год.	2
бр./год.	2
бр./год.	3
бр./год.	4
бр./год.	3
бр./год.	4

КОМПОНЕНТИ

Мярка Количество

2. Климатични инсталации основно хале:

V/ph/hz 400 - 690 - 3 - 50, Дебит - 22 000 m³/h, Вх.въздух - 6111 l/s

Филтри 600/600 - въздушен EU4
 Филтри 600/400 - въздушен EU4
 Филтри 500/300 - въздушен EU4
 Фреон - R407
 Уплътнения за врати - азбестово въже Ø60
 Ремъци - клиновидни ХРА 1060
 Лагери към вентилатори - 6301 2Z
 Изолационна вата - минерална
 Релета 220/24v
 Контактор 25А
 Контактор 10А
 Циркулационна помпа CP25-60
 ПЖР1200/1000 с ел.задвижка 220/24V
 Трипътен вентил 2" - за вода
 Ел.задвижка за трипътен вентил
 Ел.клапа със сервомотор - IC20-60W3T

бр.	66
бр.	30
бр.	20
кг	10
лм	40
бр.	18
комплект	20
м ²	100
бр.	8
бр.	5
бр.	5
бр.	2
бр.	2
бр.	4
бр.	4
комплект	4

3. Охладителна кула

Вода/вода, Траб. - 125 °С, Pраб. - 6 kg./sm²

Ремонт на осов вентилатор Ø 600
 Кран спирателен Ø 150
 Кран спирателен Ø 50
 Лагери за вентилатор
 Тръбни връзки (медни) Ø 22
 Медно коляно Ø 22

бр.	10
бр.	10
бр.	20
комплект	24
лм	30
бр.	20

4. Хладилни камери - Danfoss, обем-300м³

Филтър DML 164 - фреон
 Фреон - R404
 Ел.магнет вентил 10W/220V
 Масло за компресор - синтетично
 Вентилаторна група R11E-3530A-4M
 Контролер за управление
 Наблюдателно стъкло за фреон
 Бобина за магнет вентил 10W / 220V
 ТРВ за фреон R404

бр.	8
кг	10
бр.	4
л	30
бр.	8
бр.	12
бр.	8
бр.	8
бр.	2

5. Климатик командна зала - EMICON-EMipro

Филтър 900/300 - въздушен EU
 Фреон - R407C
 Мотор вентилатор - външно / вътрешно тяло
 Контролна платка за управление
 Ел.нагревател - 0.8kW / 220V

бр.	4
л	4
бр.	2
бр.	2
бр.	2

6. Офис климатици - WINGO

Филтър климатик
 Фреон - R407C
 Мотор вентилатор - външно / вътрешно тяло

бр.	5
кг.	6
бр.	2

КОМПОНЕНТИ

	Марка	Количество
Турбина за вентилатор	бр.	2
Контролна платка за управление	бр.	2
Четирирълен вентил	бр.	3
Кондензатор 35mF	бр.	6
Вентилатор външно тяло	бр.	2
Компресор 12000Вуи	бр.	2
Датчик - въздушен / тръбен	комплект	4

7 Пневматични и механични елементи за пещта

Термодвойка за газова среда, трансмитер и керамика - TSZ-GPt,RhPt - от 650 до 1600 C°	комплект	10
Бургии и метчици	комплект	10
Силиконов пистолет	бр.	10
Електроди 3.25 - черни	кг	25
Електроди 2.5 - черни	кг	25
Накрайник за маркуч (вар) - 4"	комплект	10
Диск за метал Ø115/1.5 - за ъглошлайф	бр.	40
Диск за метал Ø115/2 - за ъглошлайф	бр.	40
Диск за метал Ø230 - за ъглошлайф	бр.	10
Макетен нож	бр.	50
Ножчета (макетен нож)	бр.	50
Удължителна гайка M10, DIN934/8	бр.	100
Шпилка Ø10 , 1000мм	бр.	20
Анкер набивен Ø10	бр.	100
Маркуч хим. устойчив 3861 , 60x80 (вар)	лм	50
Болт M16x50 DIN 933/8.8	бр.	100
Гайка M16 DIN 934/8	бр.	100
Шайба M16 DIN 934/8	бр.	100
Болт M10x35, DIN933/8,8	бр.	100
Гайка M10, DIN934/8	бр.	100
Шайба M10, DIN934/8	бр.	100
Болт M8x35 DIN934/8	бр.	100
Втулка Ma HN12-13	бр.	15
Втулка Ma 729865-B	бр.	15
Бобина SCXG 353055	бр.	30
Гъвкаво съединение INOX 2", L=500mm	бр.	4
Масло VI-100	л	30
Тел за заваряване за телоподаващ апарат	кг	10
Ремонтен комплект за центробежна циркуляционна помпа LOWARATTI	бр.	10
Полиуретанова пяна - флакон	бр.	10
WD 40 - антикорозионен спрей	бр.	50
Боя 0,75 л. - алкидна различни цветове	бр.	30
Разредител АМБ/МРТ	л	20
Клиновиден ремък за вентилатор XPB 1400	бр.	15
Масло R-426	л	50
Маслен филтър въздуходувка	бр.	20
Въздушен филтър въздуходувка	бр.	20
Керамична тръба комплект /вътрешна,външна/ TSZ-G L50-90 mm 650-1600 C°	бр.	20
Алуминиева лента 50мм	бр.	20
Тефлон - лента	бр.	50
Подвижни лампи - 220 V	бр.	20
Пневматичен цилиндър Ø86x410 мм	бр.	2
Пневматичен цилиндър Ø200x180 мм	бр.	2
Пневматичен цилиндър Ø86x1800 мм	бр.	2
3/2 разпределител	бр.	3
5/2 разпределител	бр.	3
Хидравличен цилиндър	бр.	2

8. Ремонти и консумативи

Ремонт и пренавиване ел.мотори 40KW / 1.5KW
 Ремонт на пневматични цилиндри Ø86x410мм
 Ремонт на пневматични цилиндри Ø200x180мм
 Ремонт на пневматични цилиндри Ø86x1800мм
 Ремонт на водоструйка "KARCHER"
 Маркуч високо налягане на водоструйка "KARCHER"
 Струйник на водоструйка "KARCHER"
 Дюза на водоструйка "KARCHER"
 Ремонт на моторна косачка "XL 25 SSB"
 Бензин за моторна косачка "XL 25 SSB"
 Двухтактово масло за моторна косачка "XL 25 SSB"
 Работен нож за моторна косачка "XL 25 SSB"
 Работна корда за моторна косачка "XL 25 SSB" - макара
 Аксиална дюза - плътен конус - Q=6=30 l/min, 3 bar
 Сензор-позиция на пневмоцилиндър с държач
 Ремонт на адсорбционен изсушител Kaeser
 Адсорбент за адсорбционен изсушител Kaeser
 Пневматичен 2/2 вентил за адсорбционен изсушител Kaeser
 Секретен патроник
 Брава 70/90 за врата
 Комплект отвертки
 Клещи обикновени

бр.	3 / 5
бр.	10
бр.	3
бр.	3
бр.	3
бр.	3
бр.	3
бр.	3
л	50
л	5
бр.	4
бр.	5
бр.	30
бр.	6
бр.	2
кг.	25
бр.	2
бр.	20
бр.	20
бр.	5
бр.	5

9. ВИК и ЕЛЕКТРО компоненти

Луминисцентно осветително тяло 2x36W
 Лампа НЖ 75W / 100W
 Лампа луминисцентна 16W840 - 60 sm
 Лампа луминисцентна 36W840 - 120 sm
 Лампа луминисцентна 58W840 - 150 sm
 Лампа металналогенна 250W E40
 Лампа металналогенна 500W E40
 Лампа металналогенна 150W / WDL
 Вентилатор Ø150 степен за баня
 Вентилатор Ø200 степен за баня
 Муфа 1/2" - стоманена, поцинкована
 Коляно 1/2" - стоманена, поцинкована
 Тройник 1/2" - стоманена, поцинкована
 Прожекторна лампа – дворно осветление
 Нипел 1/2" - стоманена, поцинкована
 Кабел ТЧП 4x1
 Кабел СВТ 4x1,5
 Кабел СВТ 5x1,5
 Кабел ШВПС 3x1,5
 Кабел ШВПС 3x2,5
 Холендър 1/2" - стоманена, поцинкована
 Кран с ръкохватка 1/2" - сферичен
 Кондензатор 125 µF
 Щепсел трифазен
 Контакт трифазен
 Щепсел монофазен
 Контакт монофазен
 Ел.управление за ЛОТ - 36W
 Бобина за 3/2 разпределител 220V/5W
 Бобина за 5/2 разпределител 220V/5W

бр.	36
бр.	100 / 100
бр.	50
бр.	50
бр.	50
бр.	20
бр.	20
бр.	40
бр.	4
бр.	4
бр.	20
бр.	20
бр.	20
бр.	20
лм	100
лм	100
лм	100
лм	100
лм	100
бр.	20
бр.	20
бр.	50
бр.	20
бр.	20
бр.	20
бр.	50
бр.	10
бр.	10

10. Електро табла
Главни и Контролни

Реле - управляващ блок
Реле - контактор
Контактор 75kw
Контактор 25kw
Предпазители 16А - автоматичен, еднофазен / трифазен
Предпазители 25А - автоматичен, еднофазен / трифазен
Индуктивен сензор BES517-132-P5-N за движение на подеменик
Предпазители 63А - автоматичен, еднофазен / трифазен
Датчик за поток SL5101 на въздух
Светодиоди за сигнализация в Главно табло за управление
Инвертор за управление на ел.двигател /1.5kW - 4kW/
Оптичен датчик OPU202 с аксесоари за движение на шнекове

бр.	5
бр.	5
бр.	20
бр.	20
бр.	10 /10
бр.	10 /10
бр.	5
бр.	10 /10
бр.	5
бр.	20
бр.	4
бр.	4

Забелсжка : Количествата са прогнозни за срок от две години
Обща стойност без ДДС - 55 000.00 лв.
Обща стойност със ДДС - 66 000.00 лв.

Изготвили:

инж. Аг

инж. Се

инж. Иг

Заличаването е на основание чл. 4 от Регламент (ЕС) 2016/679