

Блок: Управление "Безопасност" УТВЪРЖДАВАМ,

Система:

Подразделение: БиК

ДИРЕКТОР НА УПРАВЛЕНИЕТО "БЕЗОПАСНОСТ",

Е

20.05.2024 г.

Управление Безопасност

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 24.БиК.ТЗ.530

За доставка

ТЕМА: Демонтаж, доставка и монтаж на 3 броя лабораторни камини (без вентилатори) за сектор "Радиохимия" към отдел "Радиоecологичен мониторинг"

1. Описание на доставката

Демонтаж, доставка и монтаж на 3 броя лабораторни химични камини, без вентилатори, в сектор "Радиохимия", отдел "Радиоecологичен мониторинг", управление "Безопасност", дирекция "Безопасност и качество".

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

В помещение 27 на сектор "Радиохимия" на втори етаж в сградата на отдел "Радиоecологичен мониторинг" (управление "Безопасност") се използват 3 броя лабораторни химични камини, които са подвързани към съществуваща смукателна вентилация (с вентилатори, разположени на покрива на сградата). Поради интензивната лабораторна дейност и употреба на силно агресивни и корозивни киселини, основи и други опасни химични вещества, наличните камини са в голяма степен кородирали и е необходимо да бъдат демонтирани и подменени.

Две от камините са с ширина 1.50 м, а третата е с ширина 1.20 м, като тези ограничения са наложени от дължината (4.30 м) на стената на помещението, в което са разположени.

Новодоставените камини трябва да разполагат с регулируем предпазен стъклен екран, осветление, 2 броя електрически контакти, водна вакуум помпа за филтруване, керамичен плот, шкаф на колелца за съхранение на химични реактиви и др. съгласно Приложение 1 - Табличен вид на Техническата спецификация.

Камините не трябва да съдържат вентилатори - ще се използват съществуващите вентилатори на покрива на сградата.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Необходимо е съществуващите камини да бъдат демонтирани.

Новите лабораторни камини трябва да бъдат подвързани към съществуващата В и К инсталация, ел. инсталация и вентилационна система (свързващите елементи към вентилацията

трябва да са от PVC или друг полимерен материал, несъдържащ метали, устойчив на химична корозия).

1.3. Изискване към Изпълнителя

Няма отношение.

1.4. Срок за изпълнение на доставката

45 календарни дни след сключване на договора.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Външни размери на камините:

- ширина: 1.50 м (2 броя камини) и 1.20 м (1 камина),
- дълбочина: 0.90 м,
- височина: около 2.50 м.

Приблизителни размери на вътрешната работна камера:

- ширина: 1.40 м (1.10 м за по-тясната камина),
- дълбочина: 0.70 м,
- височина: 1.20 м.

2.4. Характеристики на материалите

Устойчиви на корозивни агресивни вещества и газове - хлороводород, азотни оксиди, серни оксиди, органични разтворители и др.

Керамичният плот да бъде и термоустойчив - до 300 °С.

Стените на камината да са с подходящо покритие (полимерно или др.), което е корозионно и устойчиво на агресивни газове, както и температуроустойчиво до 150 °С.

В работната камера не трябва да има открити метални елементи.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Виж т.2.4.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Няма отношение.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционен срок - минимум 2 години.
Минимален жизнен цикъл - поне 10 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Изпълнителят трябва да достави оборудването в опаковка и консервация, непозволяващи повреди при транспорт и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение.

4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

- Декларация / сертификат за произход,
- Гаранционна карта,
- Информация от производителя или от каталог на производителя за материала, от който е изработен работния плот и покритието на вътрешната камера.

4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СиСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Няма отношение.

4.4. Доставка на опасни химикали

Няма отношение.

5. Входящ контрол

При доставка се провежда Общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № 10.УД.00.ИК.112:

- проверка за пълно окомплектоване на изделието,
- проверка за наличие на придружаваща документация,
- проверка за липса на механични повреди по опаковката и изделието.

След завършване на монтажа и подвързване на камините към съществуващите смукателна вентилация, В и К инсталация и ел. инсталация, се проверява работоспособността на камините и се изготвя двустранно подписан Протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Техническа спецификация - табличен вид.

--

Р
В

2024 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

№ _____ / _____

за демонтаж, доставка и монтаж на 3 броя лабораторни камини (без вентилатори) за сектор "Радиохимия" към отдел "Радиоэкологичен мониторинг"

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка / мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ и др.	Други изисквания
1	83459	Лабораторна химическа камина	<p>- работна вътрешна камера със специално корозионно- и термоустойчиво (до 150 °С) покритие за работа с агресивни химични реактиви и газове – HCl, HNO₃, H₂SO₄ и др., липса на открити метални елементи в камерата,</p> <p>- работен плот от керамика с кант против разливане, приблизителни размери – 145 cm x 75 cm, с изливник и водна вакуум помпа,</p> <p>- предпазен подвижен стъклен екран,</p> <p>- захранване - 230 V / 50 Hz,</p> <p>- 2 броя ел. контакти,</p> <p>- LED-осветление,</p> <p>- външни размери: ширина – 150 cm, дълбочина – 90 cm, височина – 250 cm,</p> <p>- шкаф на колелца под камината за съхранение на реактиви.</p>	брой	2	-	<p>- Към монтажа: Предварителен демонтаж на съществуващите 3 броя камини.</p> <p>Подвързване към съществуваща канализация, водопровод, ел. захранване и отводяща смукателна вентилация.</p> <p>- Гаранционен срок – минимум 2 години</p>

- Продължава на следващата страница

