

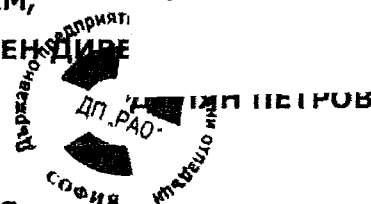


Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „д-р Г. М. Димитров“ № 52А, ет. 6 тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dpao.bg

УТВЪРЖДАВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

л. 2 от 3318



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТЗ-32 / 29.05.19г.

за доставка на технически и еталонни газови смеси за нуждите на ДП
РАО.

1. Описание на доставката

Доставката включва технически и еталонни газови смеси за осигуряване нормалното протичане на работния процес в ДП „РАО“.

Пълното описание и техническите характеристики са представени в табличния вид на техническата спецификация.

2. Основни характеристики

Предлаганите технически газове трябва да съответстват напълно на техническите характеристики в Техническата спецификация, приложена в документацията за участие и условията на Възложителя за изпълнение на поръчката и са потвърдени от сертификат за качество/анализно свидетелство.

Общото количество трябва да съответства в пълна степен на общото количество по съответната подпозиция от Техническата спецификация на Възложителя.

2.1. Изисквания към опаковката и разфасовката

По отношение вида на разфасовката е препоръчително участниците максимално да се придържат към изискванията за разфасовка, посочена в Техническата спецификация на Възложителя.

Бутилките да са със щемпел от пълначната станция, като срокът положен върху корпуса на бутилките важи 5 години (срок за проверка на бутилките).

Всяка бутилка задължително да има заводски номер и година на производство на бутилката.

За бутилките, доставени от внос да се осъществи контрол за съответствие с нормите, действащи по техническата безопасност в страната (документ за съответствие, сертификат, лицензирани лица или стокови експерти).

Всички стоманени бутилки с налягане > 0,05 МРа подлежат на технически надзор, групирането им е условно.

2.2. Изисквания към срок на годност

Срокът на годност и гаранцията за стабилност на предлаганите газове да е минимум 1 (една) година от датата на производство.

2.3. Изисквания към етикирането

Анализното свидетелство, придружаващо газовете, да бъде поставено в устойчив на атмосферни влияния етикет.

На етикета да е посочена датата на производство или срокът на годност.

3. Изисквания за качество

Участниците да са сертифицирани по БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент.

4. Условия на доставка

4.1. Изисквания към опаковката и доставката

Доставената стока трябва да бъде експедирана в бутилки/батерии на производителя, обезпечаваща безопасното им съхранение по време на транспортиране и запазване на качеството им за срока на годност.

4.2. Срок и условие на доставка по специализирани поделения

Доставката на техническите газове да се извършва на партии /до 3 работни дни след подадена заявка/, при условие на доставка *DDP - СП „ИЕ 1÷4 блок“, СП „РАО-Козлодуй“, намиращи се на площадка АЕЦ „Козлодуй“ и СП „ПХРАО-Нови Хан“, намиращо се между селата Нови хан и Габра, общ. Елин Пелин, съгласно **INCOTERMS 2010.

* DDP (Delivered Duty Paid) - Доставено, Мито платено (уговорено местоназначение);

** INCOTERMS 2010 - Инкотермс са условия за международна доставка, публикувани от Международната търговска камара (ICC).

4.3. Условия за изпълнение на доставката по специализирани поделения

4.3.1. За СП „ИЕ 1÷4 блок“

Реда, отговорностите и контрола на дейностите по разрешаване на достъп и работа на персонала на външни организации на територията на СП „ИЕ 1÷4 блок“ се осъществява, съгласно Инструкции „Пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй““, идент.№ УС.ФЗ.ИН.015, „Пропускателен режим в СП „ИЕ 1÷4 блок““, идент. №ПП19-ИЕ.УС.ИН.005 и „Работа на външни организации на територията на 1÷4 блок“, идент.№ ПП08-ИЕ.СУ.ИН.008.

4.3.2. За СП „РАО-Козлодуй“

- „Пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй““, идент.№ УС.ФЗ.ИН.015;
- „Инструкция за пропускателен режим на СП „РАО-Козлодуй““, идент. № ПП19-РАО.ФЗ.ИН.014;

- „Инструкция за работа на външни организации при сключен договор“, идент. № ПП08-РАО.УК.ИН.039.

4.3.3. За СП „ПХРАО - Нови хан“

- Дейностите по изпълнение на поръчката, свързани с престой на площадката на СП „ПХРАО – Нови хан“ ще се изпълняват след инструктиране на изпълнителите по охрана на труда, радиационна защита и физическа защита, отразено в дневник;

- Допуск до надзираваната зона на СП „ПХРАО – Нови хан“ ще имат единствено лица, чиито имена и ЕГН са представени предварително в списък на специалист физическа защита от СП „ПХРАО – Нови хан“;

- Лицата, осъществяващи доставката няма да имат достъп до контролираната зона на СП „ПХРАО – Нови хан“

- Изпълнителят осигурява за собствения си персонал необходимите лични предпазни средства, работно облекло и работни обувки, придружени със съответните документи за съответствие;

- При престой на площадката на СП „ПХРАО – Нови хан“ всички служители на Изпълнителя са длъжни да спазват вътрешните правилници, инструкции, аварийни планове, касаещи дейността на хранилището;

- Внасянето и изнасянето на материали, техника и оборудване в и от площадката на СП „ПХРАО – Нови хан“ се осъществява съгласно инструкция за пропускателен режим;

- При влизане на територията на СП „ПХРАО – Нови хан“ служителите на Изпълнителя е необходимо да представят документ за самоличност на полицейските служители;

- Работното време на територията на СП „ПХРАО – нови хан“ от 09:00 часа до 16:30 часа. Дейностите свързани с престой на площадката се осъществяват в рамките на работното време на СП „ПХРАО – Нови хан“. Празничните дни, съботите и неделите са неработни

- При нарушаване на вътрешните за СП „ПХРАО – Нови хан“ разпоредби от страна на служители на изпълнителя, същите ще бъдат отстранявани от работа

5. Входящ контрол

5.1. Приемане на стоката

При приемане на стоката се извършва общ входящ контрол, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички документи.

При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със съответните сертификати, стоката не се приема.

5.2. Документация, съпровождаща стоката при доставка

При доставката, стоката трябва да бъде съпроводена със следната документация на български език:

- Сертификат/анализно свидетелство за съответната партида;
- информационен лист за безопасност на български език, изготвен съгласно Приложение I на Регламент (ЕС) 453 от 20 май 2010г. за изменение на Регламент (ЕО) N1907/2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH).

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническа спецификация (Табличен вид) – 2 листа

Изготвили:

И. Братоев

Чл. 2 от 3318

Д. Иванов

Съгласували:

С. Траянов

Чл. 2 от 3318

В. Лалова



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ЕТ. 6, ТЕЛ.: 02/90 35 100 ФАКС: 02/962 50 78 E-MAIL: INFO@DPRAO.BG

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на технически и еталонни газови смеси за нуждите на ДП РАО.

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“ количество/ за година	СП „ИЕ 1-4 блок“ количество/ за година	СП „ПХРАО – Нови хан“ количество / за година	ОБЩО
1.	Аргон 5.0	Съдържа: Аг-99,999%, O ₂ <2 ppm, N ₂ <5 ppm, водни пари <3 ppm. 1 бутилка = 6,5 м ³ ; 40 литра; налягане 150 Bar.	м ³		130	11	141
2.	Аргон	Чистота: 99,999% 1 бутилка = 1,5 м ³ ; 10 литра; налягане 150 Bar.	м ³	60	75		135
3.	Азот	Чистота 99,998%, бутилка с хидравличен обем 50 литра, налягане 200 бара, съдържание на газ 10,6 м ³	м ³			9.5	9.5
4.	Въздух синтетичен	Съдържание: 21% кислород, 79% Азот. Примеси: въглеродороди и CO ₂ <1 ppm. 1 бутилка = 6,0 м ³ ; 40 литра; налягане 150 Bar.	м ³		6		6
5.	Въглероден двуокис	Чистота 99,97%, бутилка с хидравличен обем 40 литра и съдържание на газ 30 кг	кг.			30	30
6.	Кислород технически	1 бутилка = 6,4÷10,6 м ³ ; 40-50 литра; налягане 150÷200Bar.	м ³	360	12 510.6		12 870.6

7.	Кислород технически	1 батерия = 96÷190,8 м³; налягане 150÷200 Ваг.	м³		12 500		12 500
8.	Кислород	Чистота 99,5%, бутилка с хидравличен обем 50 литра, налягане 200 бара, съдържание на газ 10,6 м³	м³			21.2	21.2
9.	Газова смес Аргон-Въглероден двуокис	1 бутилка = 7,3 м³; 40-50 литра; налягане 150 Ваг.	м³		87.6		87.6
10.	Газова смес Аргон-Въглероден двуокис	Аргон 82%; CO2 18%; Анализна точност ±1%; Бутилка с хидравличен обем 50 литра; налягане 200 бара; съдържание на газ 12 м³	м³	1 400		324	1 724
11.	Газова смес Аргон-Метан	Състав: 90% Аргон, 10% Метан. 1 бутилка = 6,5 м³; 40 литра; налягане 150 Ваг.	м³	26	6.5		32.5
12.	Пропан бутан	Бутилка със съдържание на газ 10 кг, хидравличен обем 27 литра	кг.	90	2010	40	2140
13.	Фреон	Марка R422 D Бутилка 10 кг.	кг.	70	40	10	120
14.	Фреон	Марка R407 C Бутилка 11 кг.	кг.		11		11
15.	Фреон	Марка R410 A Бутилка 10 кг.	кг.		10	10	20
16.	Фреон	Марка R134 а, бутилка 12,5 кг.	кг.			12	12