

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Описание на предмета на поръчката.

„ЧЕЗ Разпределение България“ АД, в качеството си на възложител по смисъла на чл. 5, ал. 4, във връзка от Закона за обществените поръчки (ЗОП), провежда обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет: „Доставка на машина за напълване и изтегляне на елегаз от КРУ 110 кV“.

2. Обем на поръчката.

Доставка на 1 брой машина за напълване и изтегляне на елегаз от КРУ 110 кV.

3. Място на изпълнение на поръчката.

Адрес на доставка: гр. София, ул. Охридско езеро No.1.

4. Изисквания към изпълнението на предмета на поръчката

Технически изисквания за доставка на машина за работа със серен хексафлуорид (SF₆)

Параметър	Изискване
<u>Работни функции:</u> а) изтегляне с филтриране на SF ₆ от работната камера на електрическото съоръжение б) нагнетяване на SF ₆ в течна фаза в съд за съхранение в) изтегляне на въздух и/или азот от работната камера на електрическото съоръжение г) пълнене с филтриране на SF ₆ в работната камера на електрическото съоръжение	да
<u>Специални функции:</u> а) изпразване на SF ₆ от всички компоненти и тръбопроводи на сервизното оборудване за извършване на поддръжка или транспорт б) вакуумиране на всички компоненти и тръбопроводи на сервизното оборудване след извършване на поддръжка в) автоматичен тест за налягането на компресора за втечняване на SF ₆	да
Компановка: всички компоненти осигуряващи горните функции трябва да бъдат монтирани и свързани заедно на едно метално шаси с колела (мин. две от тях да бъдат управляеми и със спирачки). На шасито да има отвори за вилици на мотокар и куки/халки за повдигане с кран. Габаритните му размери (дължина и широчина) да бъдат еднакви с тези на стандартен европалет (EUR/EUR1) или еквивалент. Височина: да се посочи в mm Тегло: да се посочи в kg	да
Място на работа	на закрито и на открито в сухо време
Работна околна температура	0 до 45 °C
Електрическо захранване: трифазно, 380V/50Hz; реле за следене на правилната поредност на фазите и сигнализация при грешка; ключ за размяна поредността на фазите при неправилна посока на въртене	да
Маркучите свързващи сервизното оборудване да бъдат гумени, два бр. – един DN20 за работната камера с SF ₆ на ел. съоръжението и един DN8 за съда за съхранение на SF ₆ в течна фаза. Да бъдат оборудвани със самозатварящи се накрайници DN20. Дължина на маркуча за работната камера с SF ₆ на ел. съоръжението: > 5 m Дължина на маркуча за съда с SF ₆ в течна фаза: ≥ 3 m	да
Измервателни прибори (аналогови и/или цифрови) за налягане. Да се опишат.	да

Параметър	Изискване
Везна (аналогова или цифрова) за съда за съхранение на SF ₆ за измерване на преминалото количество SF ₆ в течна фаза. Точност и резолюция: ≤ 0.1 kg.	да
Брояч(и) на работните часове	да
Компресорът(ите) за SF ₆ да бъдат сух тип (работещи без смазване с масло или грес)	да
Всички вътрешни тръбни връзки между отделните компоненти на сервизното оборудване да не се нуждаят от периодично притягане	да
Остатъчно налягане в работната камера на ел. съоръжението при изтегляне на SF ₆	≤ 1 mbar
Дебит на компресора(ите) за SF ₆	≥ 3 m ³ /h
Остатъчно налягане в работната камера на ел. съоръжението при изтегляне на въздух и/или азот	≤ 1 mbar
Дебит на вакуумната помпа	≥ 23 m ³ /h
Филтрирането на SF ₆ трябва да осигурява две функции – отстраняване на влага и твърди частици в едно филтърно тяло	да
Време за изтегляне на SF ₆ с налягане 9 bar от работна камера с обем 300 L до остатъчно налягане 5 mbar с 5 m маркуч DN20	≤ 60 min
Време за изтегляне на въздух (вакуумиране) от работна камера с обем 300 L до остатъчно налягане 1 mbar с 5 m маркуч DN20	≤ 12 min
Допълнителни преходи за пълнене и изпразване на КРУ 110kV: <ul style="list-style-type: none"> • тип "ELK-0" на фирма „BBC“; • тип „8DM2 – 110kV“ на фирма "Siemens" 	по 1 бр. за всеки вид уредба
Резервен филтър за влага и твърди частици	1 бр.
Гаранционен срок	min 12 месеца
Срок на доставка	max 60 дни от датата на поръчка