

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 47655

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП, набира индикативни предложения за „Доставка на лабораторен спектрален анализатор за определяне на процентното съдържание на химични елементи в стомани и сплави”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание;
- единична цена и обща стойност, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- документ за представителство/ оторизация на производителя;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 17.09.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 24.09.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Мануела Красиминова - Експерт „Маркетинг”, e-mail: MK_Simeonova@npp.bg

Приложения:

1. Технически спецификация.

Техническа спецификация

за доставка на лабораторен спектрален анализатор за определяне на процентното съдържание на химични елементи в стомани и сплави

1. Оборудване за доставка.

- 1.1. Лабораторен спектрален анализатор за определяне на процентното съдържание на химични елементи в сплави на основата на желязо, никел, мед и алуминий при провеждане на контрол чрез възбуждане на емисионен спектър в защитна среда с искров метод;
- 1.2. Комплект калибрационни блокове за предварителна настройка – 1 бр.

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

- 2.1. Комплект резервни електроди, оптични лещи с уплътнения, филтри за въздух на защитната среда-1бр.
- 2.2. Комплект адаптери за анализ на образци с различна форма със следните параметри:
 - 2.2.1. за пръти $\varnothing 3 \div 10$ mm;
 - 2.2.2. за телове $\varnothing 0,8 \div 3,00$ mm.
- 2.3. Комплект консумативи и специализирани инструменти за настройка на апарата и за смяна на адаптерите, достатъчни за обслужване на анализатора за срок от 24 месеца.
- 2.4. Редуцир вентил за редуциране налягането на аргона.
- 2.5. Електронна база данни (библиотека) на марките стомани и сплави с цел идентифициране на контролируемия материал по техния химичен състав.

3. Основни характеристики на оборудването

- 3.1. Обхват на измерване за следните матрици:
 - 3.1.1 Измервани елементи на Fe матрица:
 - 3.1.1.1. Измерване % съдържание на въглерод C в концентрации 0.0015 - 4.00%;
 - 3.1.1.2. Измерване % съдържание на сяра S в концентрации 0.0002 - 0.40% и на фосфор P в концентрации 0.0005 - 2.0%;
 - 3.1.1.3. Измерване % съдържание на азот N в концентрации 0.001- 0.5%;
 - 3.1.1.4. Измерване % съдържание на следните елементи - Si, Mn, Cr, Mo, Ni, Al, Co, Cu, Nb, Ti, V, W, Pb, Sn, Mg, As, Zr, Bi, Ca, Ce, Se, Te, Ta, B, Zn, La.
 - 3.1.2. Измервани елементи на никел Ni матрица:
 - 3.1.2.1. Измерване % съдържание на следните елементи C, Si, Mn, P, S, Cr, Fe, Mo, V, Cu, W, Co, Nb, Al, Ti, Zr, Sn, B, Mg, Pb, Ta, Hf, Re, N.
 - 3.1.3. Измервани елементи на Cu матрица:
 - 3.1.3.1. Измерване % съдържание на следните елементи Zn, Pb, Sn, P, Mn, Fe, Ni, Si, Mg, Cr, Te, As, Sb, Cd, Bi, Ag, Co, Al, S, Be, Zr, Au, B, C, Ti, Se, Nb, Pt.
 - 3.1.4. Измервани елементи на Al матрица:
 - 3.1.4.1. Измерване % съдържание на следните елементи Si, Fe, Mn, Cr, Mo, Ni, Co, Cu, Ni, Ti, V, Pb, Sn, Mg, Zr, Bi, Ca, Ce, B, Zn, La.
- 3.2. Относителното стандартно отклонение (RSD) на концентрация на измерваните елементи да е $<5\%$.
- 3.3. Ефективен обхват на измерване 120-700nm.
- 3.4. Работа в режими: “Анализ”, “Идентификация” и “Верификация” на марките.
- 3.5. Възможност за свързване с принтер. Разпечатване на получените и статистически обработени резултатите от контрола във формата на Протокол. Възможност за експортиране на данните за последваща обработка под формата на файл.

- 3.6. Визуализиране на резултатите от анализа (измерваните елементи) непосредствено след извършването му в проценти.
- 3.7. Работна температура на анализатора до +30°C.
- 3.8. Да има масивен температурно стабилен искров стенд, подходящ за анализ на проби с големи размери и различна геометрия.
- 3.9. Да има филтър за пречистване на отработения аргон.