**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - ОПРЕМА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

**ОПРЕМА: Уређај за дигестију ради одређивања садржаја протеина у узорцима методом по Kjeldhal-u**

|  |
| --- |
| **Назив добра / Техничка спецификација** |
| **ОПРЕМА:** Уређај за дигестију за одређивање садржаја протеина у узорцима методом по Kjeldhal-u |
| **Основни подаци о уређају:** Уређај за дигестију по Kjeldhal-u |
| **Мерни принцип:** Уређај за дигестију узорака за одређивање садржаја протеина и азота у узорцима методом по Kjeldhal-u |
| **Општи услови:**Уређај мора бити компатиблан са постојећим уређајем да дестилацију воденом паром: **VAP 30, Gerhardt.**Уређај мора да подржава рад у складу са методама EN ISO, EPA, AOAC, ASTM и поседовати могућност експортовања података и USB инетрфејс. Напајање уређаја 230 V / 50 Hz. **Технички захтеви:** Уређај мора поседовати блок, контролну јединицу, одговарајуће кивете, сталак, сукциони модул и водену вакуум пумпу као и: * Блок са 20 места од алуминијумске легуре
* Кивете 300 mL од Duran стакла
* Кућиште заштићено од корозије, површина отпорна на киселине
* Температура блока до 430°C
* Конзола са носачима за сталак са киветама и сукциони модул

Контролер* PID контролер
* TFT дисплеј
* Контролер који се може одвојити од уређаја за минерализацију и поставити ван дигестора
* Pt 100 температурни сензор
* Прецизност контроле температуре ± 0,5%
* Најмање 30 радних програм са минимум 10 корака време/температура
* Могућност програмирања предходног загревања и одржавања температуре између дигестија
* Препрограмиране методе за типичне узорке

Сигурност* Изоловане дршке
* Посуда за сакупљање капи киселине
* Заштита од прегревања

**Испорука и инсталација у лабораторији наручиоца*** Уређај за минерализацију
* Сталак за кивете
* Кивете 20 ком 250/300 mL
* Сукциони модул
* Водена вакуум пумпа
* Црево за повезивање вакуум пумпе и аспирационог модула
* Упутство за употребу
 |

**Понуђач по питању техничке спецификације треба испунити следеће минималне услове:**

1. Понуђач је дужан да достави добро са пратећом опремом које поседује све тражене техничке карактеристике. Ако понуђена добра не поседују тражене техничке карактеристике сматраће се неодговарајућим.
2. Изабрани Понуђач је у обавези да испоручи добра у складу са понудом, која квалитативно и технички одговарају захтеваним условима из документације.
3. Понуђач је дужан да уз понуду достави техничке спецификације / брошуре / каталоге произвођача, из којих се недвосмислено може утврдити испуњеност захтеваних карактеристика / услова. Уколико се из техничких спецификација / брошура / каталога не види испуњеност захтева наручиоца, понуђач је дужан да уз понуду достави Изјаву издату од произвођача понуђених добара у којој мора бити наведено да понуђено добро испуњава захтеване карактеристике. У супротном понуда ће се сматрати неодговарајућом и неприхватљивом са битним недостацима због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде.
4. Гарантни рок најмање **24 месеца**.

**Понуђач по питању професионалне способности треба испунити следеће минималне услове:**

а) Да у оквиру понуде достави **Ауторизацију - овлашћење** произвођача за **продају и одржавање - сервис** опреме на територији Републике Србије. (приложити овлашћење)

б) Да у оквиру понуде достави **Сертификате** које издаје произвођач опреме **за особље** које ће бити ангажовано на пословима инсталације и редовног одржавања опреме у гарантном року. **Минимум један обучени сервисер** (приложити сертификат)

в) Да у оквиру понуде достави **Изјаву** да ће **спровести обуку** и доставити сертификате о обученом особљу (мин. 4 извршиоца).

г) Да у оквиру понуде достави **Сертификат „ISO 9001“**  произвођача и понуђача (приложити сертификате)

д) Да у оквиру понуде достави **„СЕ” сертификат** Уређаја (приложити сертификат).

Након испоруке потписује се Записник о квалитативном и квантитативном пријему (у даљем тексту: Записник) који потписују овлашћени представници Наручиоца и овлашћени представник Понуђача којем уговор буде додељен. Записник представља основ за испостављање рачуна на адресу.

Напомена: **Понуђено добро које не поседује захтеване карактеристике и квалитет, сматраће се неодговарајућим. Понуђач је дужан да овај образац потпише и печатом овери.**