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

**ОПРЕМА: Лабораторијски фотометар са филтерима, намењен за анализу различитих параметара у води**

|  |
| --- |
| **Назив добра / Техничка спецификација** |
| **ОПРЕМА: Лабораторијски фотометар са филтерима, намењен за анализу различитих параметара у води**  |
| **Основни подаци о уређају:** Лабораторијски фотометар |
| **Мерни принцип:** **Лабораторијски фотометар са филтерима различитих таласних дужина** |
| **Технички захтеви:** * Лабораторијски фотометар са филтерима 12 таласних дужина (340-410-445-500-525-550-565-605-620-665-690 и 820nm)
* Оптички систем филтер/референтни сноп
* Тачност таласне дужине +/-2nm
* Поновљивост 0,001A на 1,000 A
* Фотометријска резолуција 0,001A
* Време мерења 2s
* Опсег апсорбанце -0,300A-3,200A
* Трансмисија 0,1%-1000%
* Корекција одступања – аутоматска или self check
* Self check: протокол ауто тест приликом укључивања са провером радних параметара (меморија, оптика, електронско снимање, аутоматско препознавање кивета...)
* Најмање 180 програмираних различитих метода укључујући и мерење боје као и могућност постављања 100 корисничких метода где је између осталог могуће дефинисати и мерење кинетике
* Коришћење округлих кивета пречника 16mm и 28 mm, и коцкастих од 10, 20 и 50mm
* Бар-код препознавања округлих и коцкастих кивета
* Аутоматизован систем мерења захваљујући аутоматском препознаваљу кивета односно бар-кода реагенса тако да се аутоматски учита одговарајућа метода и опсег мерења
* Меморија 1000 мерења
* Димензије приближно 140x270x260mm, тежина до 2,5kg без батерија
* У складу са EN61010 IEC 1010, класа заштите EN61010-1/class 3
* Универзално струјно напајање
* Амбијентална температура за рад +5 до +40оC
* CE знак
* Графички дисплеј 128x64 pix
* RS232

**Испорука и инсталација у лабораторији наручиоца*** Лабораторијски фотометар
* Округле кивете пречника 16 mm – 25 kom
* Округле кивете пречника 28 mm - 12 kom
* Тест за одређивање хлора 0,03-06mg/l - 100 kom за укупни Cl и 100 kom за слободни Cl
* Тест за одређивање хидразина опсега 0,005-2mg/l - 100 kom
* Тест за одређивање хлор-диоксида опсега 0,02-10mg/l - 100 kom
* Кивете оптичко стакло 10 mm - 2kom
* Кивете оптичко стакло 20mm - 2 kom
* Кивете оптичко стакло 50mm - 1 kom
* 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.**

**Одговорно лице понуђача:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**