

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации №42425 с предмет „Доставка на анализатори за измерване на специфична електропроводимост и анализатори за рН с пробовземни системи”

ОТ

„Загорски-ХМ” ЕООД, гр. Стара Загора, ул. „Августа Траяна” № 17 Б, ИН: 123027915; ИН по ЗДДС: BG123027915, тел. 042/645118; факс: 042/628914; e-mail: zagorski@mail.orbitel.bg, Христо Загорски, Управител

№	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	мярка	Кол.	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС, лева
1	анализатори за измерване на специфична електропроводимост и анализатори за рН с пробовземни системи съгласно Приложение 1	<p>A-23.462.000 Monitor AMI CACE Комплексна мониторингова система за автоматично, непрекъснато измерване в много чиста вода, пара и кондензат на проводимост преди (специфична/обща проводимост) и след катионен филтър (киселинна / катионна проводимост) с електродейонизиращ модул за автоматично регенериране на йонообменната смола. Измервателен обхват за проводимост: 0.055 до 1000 µS/cm в следните подобхвати: Изм. обхват Разд. способност 0.055 до 0.999 µS/cm 0.001 µS/cm 1.00 до 9.99 µS/cm 0.01 µS/cm 10.0 до 99.9 µS/cm 0.1 µS/cm 100 до 1000 µS/cm 1 µS/cm Автомат. превключване на обхватите Точност ± 1 % от измерената стойност или ± 1 цифра (което е по-голямо) Датчик за проводимост Swansensors UP-Соп1000-SL с вграден Pt1000 температурен датчик за автоматична температурна компенсация на измерването на специфична електропроводимост към 25°C. Възможни температурни компенсации: - силни киселини (HCl) - силни основи (NaOH), - амоняк, - морфолин, - етаноламин (ETA), - неутрални соли, - свръхчисти води (UPW), - коефициент - абсолютна (изключена) Проточна клетка с вграден цифров разходомер за измерване на дебита на пробата Преобразувател AMI CACE в здрав алуминиев корпус (IP 66) с екран с едновременни показания за двете проводимости, температура и дебит на пробата Аналогови изходи: Два програмируеми сигнални изходи за измерваните стойности (по избор на потребителя) в обхват по избор на потребителя: Токов кръг: 0/4 - 20 mA Макс. товар: 510 Ω 1 алармено реле Един контакт за обща аларма за програмирани алармени стойности и неизправности в уреда. Захранване: 100 - 240 VAC (±10 %), 50/60 Hz (±5 %), Условия на околната среда: Температура: -10 до +50°C Влажност: 10 - 90% RH без конденз Размери на монтажния панел: Размери: 280 x 850 mm (ШxВ) Експлоатационен живот на електродейонизиращия модул > 12 месеца</p>	бр.	10	44 600.00	446 000.00
2		<p>A-21.211.010 Monitor AMI pH-Redox (QV-Flow) Анализатор за непрекъснато измерване на рН в много чиста вода, пара и кондензат. Измервателен обхват със Swansensor SI/FL:</p>				

	<p>pH 1 до 12, разд. способност: 0.01 pH Проточна клетка с температурен датчик Pt1000 за автоматична температурна компенсация и вграден цифров разходомер за измерване на дебита на пробата</p> <p>Възможни температурни компенсации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - По Нернст - Нелинейна - Линейна с коефициент <p>Преобразувател AMI pH-Redox в здрав алуминиев корпус (IP 66) с екран с едновременни показания за pH, температура и дебит на пробата</p> <p>Аналогови изходи: Два програмируеми сигнални изходи за измерваните стойности (по избор на потребителя) в обхват по избор на потребителя: Токов кръг: 0/4 - 20 mA Макс. товар: 510 Ω</p> <p>1 алармено реле Един контакт за обща аларма за програмирани алармени стойности и неизправности в уреда.</p> <p>Захранване: 100 - 240 VAC (±10 %), 50/60 Hz (±5 %),</p> <p>Условия на околната среда: Температура: -10 до +50°C Влажност: 10 - 90% RH без конденз Размери на монтажния панел: Размери: 280 x 850 mm (ШxВ)</p> <p>Електроди: A-87.150.200 Swansensor pH FL pH електрод за измерване на pH в много чисти води (с проводимост > 0.055 μS/cm) A-87.860.100 Swansensor Reference FL Сравнителен електрод с течен електролит + A-88.121.120 кабел за Swansensor Reference FL</p> <p>Калибриране: с два буферни разтвора с различни стойности на pH Анализаторът позволява калибриране чрез свободно задаване на стойността на еталонния стандартен разтвор спрямо неговата температурна зависимост.</p>				
3	<p>Пробовземна система, състояща се от: спирателен вентил, индикатор за разход и регулатор на налягане за монтаж върху панела на анализатора за pH</p> <p>A-62.583.001 Back Pressure Regulator 3-канален заден регулатор на налягане и разпределител на проби Един вход за проба, един изход за преливник и 3 изхода към измервателните уреди. На всеки от изходите има спирателен вентил за спиране на потока към всеки анализатор поотделно без това да оказва влияние върху дебита и налягането на останалите анализатори Осигурява стабилен дебит към уредите и ги предпазва от претоварване по налягане и разход Регулаторът има манометър, измерващ налягането на изход му. Изходното налягане се поддържа в границите 0.5-0.6 bar</p> <p>SS-6M0-1-2 Фитинг от неръждаема стомана Swagelok, ISO 1/8" резба към тръбна връзка 6 мм, прав (по 5 броя – за входа за проба, за изхода към преливник и за изходите към трите анализатора)</p>				
4	<p>Консумативи за 1 година: A-87.893.500 Разтвор за доливане 3,5M за Swansensor FL; 200ml (11 бр. за анализатор)</p>				
Обща стойност без ДДС в лева					446 000.00

Срок на доставка: до 120 дни

Условие на доставка: DDP „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Гаранционен срок: 24 месеца

Производител: SWAN Analytical Instruments AG, Швейцария

Съпроводителна документация при доставка:

1. Инструкция за монтаж, експлоатация, настройка, техническо обслужване и поддръжка на български език и в оригинал за всеки тип анализатор
2. Сертификат за качество за всеки анализатор и сертификати за качество на електродите
3. Информационен лист за безопасност на български език за химикалите
4. Сертификат/декларация за съответствие
5. Декларация за произход

Документ за представителство: приложен към настоящето предложение

гр. Стара Загора
26.11.2019 г.

инж. Христо Загорски
Управител