

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации №41233
с предмет „Доставка на лабораторна апаратура“

от
„Мерк България“ ЕАД, ЕИК: 200836780, гр. София 1505, бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6, тел: 02 4461 111; merck@merck.bg,
www.merckmillipore.com
лице за контакти: Анна Цонева, специалист продажби

№ по ред	ID на Възложителя	Описание на техническите характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
Обособена позиция № 3 – Система дейонизаторна за ултрачиста вода						
1	93278	<p>Система дейонизаторна за ултрачиста вода модел Milli-Q IQ7000 (ZIQ7000T0) - Общи характеристики на системата (Височина x Ширина x Дължина = 49,8 x 35 x 26,5 см) – Системата е проектирана и разработена за производство на ултрачиста вода за високоспецифични анализи като: IC, TOC, ICP-OES, ICP-MS, GC-MS, HPLC-MS, LC-MS. Milli-Q IQ7000 е последен модел система разработена 2016 г. и пусната в продажби 2017 г. с използвани най-нови технологии патент на Мерк за получаване на ултрачиста вода. Системата е разработена от материали устойчиви на етанол и позволява почистване с етанол. Системата е снабдена с сензор за налягането за предотвратяване на повреди възникнали от захранваща вода с налягане >6 bar. Допълнително при необходимост ще бъде инсталиран регулатор на налягането. Системата разполага с помпа за захранващата вода което позволява работа и с източник на пречиствена вода без налягане. Системата работи с два вида картриджи ІРАКMeta и ІРАК Quanta, включени в оферата. Картриджите съдържат йонообменни смоли патент на Мерк разработени чрез нанотехнологии за по-голям капацитет за пречистване на води и по-висока степен на пречистване от остатъчни йони и органични замърсители. Поради новата технология картриджите имат среден живот 12 (дванадесет) месеца при ежедневна работа на системата 5 дни в седмицата по 8 часа и при захранваща вода получена с електродейонизация. В системата има вградени две UV лампи емитиращи при съответно 254 nm за микробиална дезинфекция и при 172/254 nm за отстраняване на остатъчно количество органична материя. И двете лампи са ксенонни и не съдържат живак (Hg) (безопасни за околната среда и хората). Системата е с гаранционен срок от произведителя 12 месеца и допълнително 12 месеца от „Мерк България“ ЕАД, т.е. общ гаранционен период на системата 24 месеца (2 години) от дата на инсталация. „Мерк България“ ЕАД осигурява оторизиран гаранционен и извънгаранционен сервиз в рамките на минимум 10 години след изтичане на гаранцията.</p> <p>Системата е снабдена с дистанционен диспенсър Q-POD (ZIQPOD000) Височина x Ширина x Дължина = 79.2 x 21.1 x 27 см доставян с 2 м отдалеченост от системата (ZFC0NN2SQ) (максимална възможна отдалеченост от системата до 5 м).</p>	бр	2	17728.00	35456.00

АЕЦ Вх. № Ф-3516 / 13.06.2019 г.

Заличено на основание на чл.2 от ЗЗЛД

№ по ред	ID на Възложителя	Описание на техническите характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
Обособена позиция № 3 – Система дейонизаторна за ултрачиста вода						
		<p>Възможност за свързване на до 4 диспенсера последователно към една система (обща максимална отдалеченост на последния диспенсер – 20 м) за осигуряване на ултрачиста вода до 4 работни места. Диспенсерът е със статив с регулиране на височината в зависимост от поставения приемен съд и гъвкав, подвижен диспенсер с магнитна запорчалка. Диспенсерът е с цветен LCD сензорен дисплей отчитащ качеството на ултрачистата вода и начина на работа на системата в реално време. Възможност за свързване на до 3 smart устройства (таблет, телефон, PC) за дистанционен контрол на работата на системата. Навигация с видео за смяна на консумативите. Вградена система за безопасност и предупреждения. Вграден софтуер за количествено диспенсирание на вода в мерителни съдове със скорост 2 l/min. Възможност за ръчно регулиране на скоростта на потока 0,05 l/min - 2 l/min. С вградена рециркулация до върха на крайния полиращ филтър (може да бъде по избор на приложението на ултрачистата вода, което гарантира най-високото качество на водата използвана за съответното приложение) намиращ се на върха на диспенсера. Стандартно системата се доставя с краен полиращ филтър Millipak® 0.22µm за отстраняване на частици и бактерии.</p>				
		<p>1. Производителност 2 l/min – отчитана от вграден дебитомер (flow-метър). Системата е снабдена с дистанционен диспенсър (до 5 м отдалеченост от системата) с цветен LCD сензорен дисплей отчитащ качеството на ултрачистата вода в реално време. Вграден софтуер за количествено диспенсирание на вода в мерителни съдове с подаване на 98 % от водата в мерителния съд със скорост 2 l/min, а останалите 2 % на капки със скорост до най-малко 0,05 l/min. Възможност за ръчно регулиране на скоростта на потока. Системата е с вградена рециркулация до върха на крайния полиращ филтър (може да бъде по избор на приложението на ултрачистата вода) намиращ се на върха на диспенсера. Стандартно системата се доставя с краен полиращ филтър Millipak® 0.22µm за отстраняване на частици</p>				
		<p>2. Специфично съпротивление 18.2 МΩ.см при 25 °C – контролирано от високо чувствителни съпротивления in-line с малка константа на клетката 0,01 см-1 и термистор с чувствителност 0,1°C</p>				
		<p>3. Специфична проводимост 0.055 µS/cm при 25 °C</p>				
		<p>4. Общ органичен въглерод TOC <5 ppb, типични стойности < 2 ppb при захранване с пречистена вода с електродеионизация отчитан от калибриран (със сертификат) TOC монитор измерващ в интервала 0,5 -999.9 ppb TOC при температурни отклонения от 0,1 °C.</p>				
		<p>5. Други изисквания:</p> <p>1. Наличие на вграден сензор за налягане. При надвишаване на налягането над 6 bar се използва регулатор на налягането.</p> <p>2. Вградена рециркулация на водата в системата и диспенсера при stand-by режим до върха на крайния полиращ филтър.</p>				

АЕЦ Вх. № Ф-3516 / 13.06.2019 г.

Заличено на
основание
на чл.2 от
ЗЗЛД

№ по ред	ID на Възложителя	Описание на техническите характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
Обособена позиция № 3 – Система дейонизаторна за ултрачиста вода						
		<p>3. Системата неисква наличие на външен резервоар, но може да работи и с подаване на вода без налягане поради вградена помпа.</p> <p>4. Включен ІРАКMeta картридж за пречистване на водата от остатъчни йони</p> <p>5. Включен ІРАК Quanta картридж за пречистване на водата от органични вещества/материя</p> <p>6. Вградени в системата 2 (две) UV ксенонери лампи за отстраняване на микроорганизми и органично замърсяване.</p> <p>7. Включен ултрафилтриращ модул и филтър за частици <0,22 µm.</p> <p>8. Системата разполага с непрекъснат мониторинг на качеството на ултрачистата вода в реално време: съпротивление (проводимост), ТОС</p> <p>9. Наличие на дистанционен диспенсер за вода с гъвкаво рамо с максимална отдалеченост от системата до 5 м.</p> <p>10. Корпуса на системата и диспенсера са направени от полимерен материал, устойчив на дезинфектант - етанол</p>				
2		<p>6. Консумативи осигуряващи работата на системата за период от 24 (двадесет и четири) календарни месеца при ежедневно използване на системата 5 дни в седмицата по 8 часа дневно и при захранване на системата с пречистена вода Тип 2 съгласно изискванията на ISO 3696:1992 (за предпочитане получена с електродейонизация)</p> <p>6.1. ІРАК Meta (ІРАКМЕТА1) - Картриджът съдържа йонообменни смоли патент на Мерк разработени чрез нанотехнологии за по-голям капацитет за пречистване на води и по-висока степен на пречистване от остатъчни йони. Поради новата технология картриджите имат среден живот 12 (дванадесет) месеца при ежедневна работа на системата 5 дни в седмицата по 8 часа и при захранваща вода получена с електродейонизация.</p> <p>6.2. ІРАК Quanta (ІРАКQUAA1) - Картриджите съдържат йонообменни смоли патент на Мерк разработени чрез нанотехнологии за по-голям капацитет за пречистване на води и по-висока степен на пречистване от органични замърсители. Поради новата технология картриджите имат среден живот 12 (дванадесет) месеца при ежедневна работа на системата 5 дни в седмицата по 8 часа и при захранваща вода получена с електродейонизация.</p> <p>6.3. Millipak® (MRP002A1) - Краен полиращ филтър с големина на порите 0,22µm за отстраняване на частици и за ултрафилтрация за отстраняване на бактерии. Смяна на консуматива 6-12 месеца при ежедневна работа на системата 5 дни в седмицата по 8 часа</p>	бр	4	876.60	3506.40
			бр	4	876.60	3506.40
			бр	4	352.80	1411.20

Обща сума, лв. без ДДС: четиридесет и три хиляди осемстотин и осемдесет лева без ДДС

Забележка: В цената са включени всички разходи по доставка, транспорт и инсталация на системите, но е без ДДС

Заличено на
Основаие на
Чл.2 от ЗЗЛД

АЕЦ Вх. № Ф-3516 / 13.06.2019

1. Общ срок за изпълнение на доставката, въвеждане в експлоатация, доказване на техническите и функционални изисквания и обучението на персонала е до **30 (тридесет)** календарни дни – от които срока за доставка е **до 20 (двадесет)** календарни дни, считано от датата на подписване на договор, а срока за монтаж, въвеждане в експлоатация и доказване на техническите характеристики е до **5 (пет)** календарни дни от осигуряване фронт за работа и срок за обучение е до **5 (пет)** календарни дни от датата на монтаж и въвеждане в експлоатация на апаратурата.
2. Условие на доставка: франко склад на Възложителя
3. Производител: Мерк КГаА, Дармщат, Германия
4. Гаранционни условия: Гаранционен срок в рамките на **24 (двадесет и четири)** месеца (*минимум 24 месеца*), от датата на въвеждане в експлоатация.
5. Съпроводителна документация при доставка в 1 екземпляр на хартиен носител в превод на български език и на CD:
 - i. Декларация за произход
 - ii. Сертификат за съответствие
 - iii. Инструкции за експлоатация
 - iv. Инсталационен протокол/гаранционна карта
 - v. Сертификат от производителя за преминала проверка и техническа изправност на оборудването

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Ана Цакова (име и фамилия).

12.06.2019 (дата)

изпълнителен директор (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (наименование на участника)

Заличено на основание
на чл.2 от ЗЗЛД

