



Мерк България ЕАД - Бул. Симеонов № 48, Седмика Office, ет. 6 - София 1505

Дата 11.04.2022
Направление/отде Life Science
Име Анна Цонева
Телефон 02/4461111
Факс 02/4461100
E-Mail anna.tsoneva@merckgroup.com

Ваше писмо от
№ писмо

До: "АЕЛ Козлодуй" ЕАД гр. Козлодуй

О Ф Е Р Т А

за участие в пазарна консултация № 48883 с предмет: **"Доставка на лабораторна апаратура - 2022"**

за Обособена позиция № 15 Система дейонизаторна за ултрачиста вода №20.XOT.Г3.40 – 1 брой



Мерк България ЕАД

бул. Симеонов 48 - София 1505
Седмика Office - ет.6
Тел: +359 (2) 4461 111
Факс: +359 (2) 4461 100
merck@merck.bg

www.merck.bg

ЕИК: 200836780
ИН № ДДС: BG200836780
ИВАН: BG22УЛСР700015МЕРКСЕАД
merck@merck.bg

Изисквания на Възложителя						Предложение на „Мерк България“ ЕАД						
№	ИД	Наименование	Технически характеристики	Мярка	К-во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1.15	9 3 2 7 8	Система дейонизаторна за ултрачиста вода	1. Производителност мин. 2 /l/min 2. Специфично съпротивление при 25 °C 18,2 МΩ.см 3. Специфична проводимост при 25 °C 0,055 μS/cm	бр	1	Качество на водата Тип I/1 + по ASTM за аналитични приложения (ТОС, IC, ICP-OES, ICP/MS, спектрофотометрия)	1. Регулатор на налягане на входящата вода 2. Рециркулация на водата при "stand by" режим 3. Без въздушен резервоар 4. Модули (Филтри) за дейонизация 5. Модули (Филтри) за органично прецистване 6. UV източник 7. Ултрафилтриращ елемент 8. Филтър за частици 0,2μm 9. Непрекъснат мониторинг за качеството на изходящата вода: специфично съпротивление (проводимост); ТОС 10. Подвижен гъвкав диспенсер	ZEQ7000T0	Системата за ултрачиста вода Milli-Q® EQ 7000 е проектирана да произвежда постоянно качество на ултрачиста вода от преварително прецистена Тип 1 вода свързана директно към източник на прецистена вода или чрез резервоар. Качеството на ултрачистата вода произвеждана от системата отговаря и надвишава изискванията на ISO2696 Тип 1 по класификацията на ASTM за аналитични приложения (Съпротивление: 18,2 МΩ·см при 25 °C, т.е. Специфична проводимост при 25 °C 0,055 μS/cm, общ органичен въглерод (ТОС) ≤ 5 ppb), и може да бъде адаптирано към специфичните изисквания за приложение. Редица интелигентни дизайнерски функции правят лесно разпределението на вода според нуждите и където е необходимо в лабораторията. Системата е с вграден подвижен гъвкав диспенсер с вградени опции за 3-ръчно	1	10560,00	10560,00



Изисквания на Възложителя						Предложение на „Мерк България“ ЕАД						
№	И Д П О В Д А А N	Наименование	Технически характеристики	Мар-ка	К-во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
									<p>контролирани скорости на потока (Ниско, Средно, Високо (до 2 L/min)) и ръчно регулиране с палец на скоростта на потока. Възможност за обемно дозиране с едно докосване на тъчскрийна за от 100 ml до 25 L, на стъпки от 100 ml</p> <p><i>Основната информация за качеството на водата се вижда удобно на сензорния интерфейс:</i> Съпротивление и температура; Индикация на ТОС; Инсталиран ROD-Рак краен филтър; Състояние на рециркулацията на водата. След всяко дозиране на екрана се показват актуализирани измервания на съпротивлението и температурата, както и индикацията на ТОС. Цветни икони показват състоянието на инсталираните касети за пречистване.</p>			



Изисквания на Възложителя						Предложение на „Мерк България“ ЕАД						
№	И Д П О В А А N	Наименование	Технически характеристики	Мар-ка	К-во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
									<p>Възможност за свързване на системата с: Локална мрежа (ДНСР протокол/фиксиран IP адрес) през Ethernet порт; • Лаптоп с фиксиран IP адрес. Свързването улеснява:• Дистанционно наблюдение и контрол на системата; • Бърз достъп до данни; • Бързо управление на данни без хартия</p> <p>Системата има следните предимства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоматизирано поддържане на качеството, включително контрол за рециркулация и режим Lab Close, гарантира, че качеството на водата се запазва, когато системата не се използва • Автоматични сигнали ви уведомяват, когато касетите за пречистване се нуждаят от смяна, за да се избегне риск от взаимодействие върху основните компоненти • Координираната смяна на касети за пречистване веднъж годишно свежда до минимум проблемите и експлоатационните разходи • Екранните светлинни ви напомнят да извършвате 			



Изисквания на Възложителя						Предложение на „Мерк България“ ЕАД					
№	ИД	Технически характеристики	Марка	К-во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
В	П	Наименование	ка	во					лв.	без	
А	О		ка	во					ДДС	ДДС	
А	В		ка	во							
Н	Н		ка	во							
								<p>лесни процедури за поддръжка и отстраняване на неизправности без намеса на сервизен инженер</p> <ul style="list-style-type: none"> Смяната на патрони Twist & Lock може да бъде извършена уверено от всеки в лабораторията за няколко минути Предсказуеми оперативни разходи <p>Гаранционен срок: общо 24 месеца (12 месеца от прозвъндителя и 12 месеца допълнителна гаранция от Мерк България ЕАД) от момента на инсталирането на системата и проведеното обучение за работа с нея</p> <p>Спецификации Спецификация на водата / Международно съответствие Параметри на произвежданата от системата упртаниста вода, тип 1 спецификация 1 (от Q-PDD® Дозатор): Съпротивление при 25 °C при 18,2 МΩ·cm Общ органичен въглерод (TOC) ≤ 5 ppb Частичци: Няма частици с</p>			



Изисквания на Възложителя						Предложение на „Мерк България“ ЕАД					
№	ИД	Технически характеристики	Марка	К-во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
								<p>размер > 0,22 µm (Millipack® Филтър) Бактерии < 0,01 cfu/mL (<10 cfu/L) при използване на Millipack® или Millipack® Gold Филтър < 0,005 cfu/mL (< 5 cfu/L) Пирогени (ендогоскини) < 0,001 EU/mL; рНкази < 1 рН/mL; ДНкази < 5 рН/mL; Протеази < 0,15 µg/mL при използване на Виорак филтър Дебит до 2 L/min</p> <p>Качество на захранващата вода: Предварително обработена вода с помощта на технологичи за електродионизация (EDI), деионизация (DI), обратна осмоса (RO) или дестилация Налягане < 6 бара Проводимост при 25 °C ≤ 100 µS/cm при 25 °C (като NaCl) ТОС (общ органичен въглерод) < 50 ppb Температура 5 – 35 °C / 41 – 95 F</p> <p>Спецификации на Системата Напрежение на източника на електрическо захранване 100 – 240 VАС ± 10%</p>			



Изисквания на Възложителя					Предложение на „Мерк България“ ЕАД									
№	И Д П О В А А N	Наименование	Технически характеристи ки	Мар- ка	К- во	стандарт, нормативен Документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, дв. без ДДС	Обща цена, дв. без ДДС		
									Честота на източника на електричество 50 – 60 Hz ± 2 Hz Конфигурация, монтирана на плот (пречисляващо устройство с Q-ROD® Дозатор и NMI сензорен екран): Размери (В x Ш x Д) 770 x 342 x 520 mm (30,3 x 13,4 x 20,5 инча); Работно тегло 18,0 кг (39,7 lb) Конфигурация за стена: Размери (В x Ш x Д): Устройство за пречисляване 498 x 265 x 350 mm (19,6 x 10,4 x 13,8 инча); Q-ROD® дозатор 542 x 113 x 437 mm (21,3 x 4,4 x 17,2 инча); NMI сензорен екран 186 x 190 x 94 mm (7,3 x 7,4 x 3,7 инча); Работно тегло: Прециствателна система 16,7 кг (36,8 lb) Q-ROD® дозатор 1,2 кг (2,7 lb); NMI сензорен екран 0,58 кг (1,3 lb)					
									Международни регулаторни изисквания ЕС декларация за съответствие – UL маркировка за безопасност Системата Mill-Q® EQ 7000 е просктирана и произведена в съответствие с международния стандарт и					



Изисквания на Възложителя					Предложение на „Мерк България“ ЕАД								
№	И Д П О В А А И	Наименование	Технически характеристики	Мяр-ка	К-во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр.	Ед. цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС	
									Метод за изпитване, дефиниран от организацията IECEE в съответствие с процеса на CB Scheme. Процесът CB Scheme беше приложен за електромагнитна съвместимост и съответствие с безопасността. Системата Mill-Q® EQ 7000 също е предмет на програмата за маркиране на UL листинг и отговара на следните изисквания за маркиране и регистрация, изборени по-долу: Регистрацията в UL може да бъде проверена на уебсайта на UL. Достъп до CB сертифицикат: уеб сайт на IECEE.				
								MRPPO2A	MilliPак® 0.22лм краен полиращ РОД-Пак филтър за премахване на бактерии и частици от водата с размер >0.22 лм		2	395.25	790.50
								ПРАККТА1	ПРАККТА1 Mill-Q® IQ 7000 прецизтащи касети: Тънките касети PPAK Meta® и PPAK Quanta® са функционират като двойка. Касетите използват комбинация от смесена йонообменна смола Jetrol® и иновативна		2	1870.00	3740.00



Изисквания на Възложителя						Предложение на „Мерк България“ ЕАД					
№	И Д П О В А Д А N	Наименование	Технически характеристи ки	Мяр- ка во	стандарт, нормативен документ	Други изисквания на Възложителя	Кат. №	Технически характеристики на Изпълнителя	Бр. лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС	
											СVC-0031W
								Ионобменна среда IQlano®, за да осигурят изключителна производителност и висока степен на прецизиране на водата от остатъчни йони и ТОС. По-какият размер на перлите на IQlano® меда значително поддържа кинетичните свойства на смолата. Това намалява съществено обема на касетата до 33% по-малко в сравнение с по-старите модели и други производители и увеличава живота на смолите, като в същото време повишава ефективността на отстраняване на йони до ниво на следни. ZF3000810 ATL регулатор на налягането на захранващата вода Инсталация и обучение за работа със системата	1	344.25	344.25
Всичко, лв. без ДДС:										16234.75	
ДДС 20%, лв.:											3246.95
Сума в лв. с ДДС:											19481.70



Забележка: Оферираната апаратура е нова и е произведена след 2020 г. от Мерк КГад, Дармшат, Германия. В оферираната цена са включени всички разходи по доставкар инсталиране и обучение за работа с апаратите при покритя 24 (двадесет и четири) месеца пълна гаранция.

Повърхността на системата позволява кратковременно третиране с 95% етанол за почистване и/или дезактивация.

Срок на доставка: до 3 седмици след писмено потвърждение.

В случай че бъдат избрани за Доставчик:

1. Системата за ултрачиста вода ще бъде доставена в оригинални опаковки на производителя, с ненарушена цялост
2. Доставката ще бъде окомплектована със следната документация, изисквана от Възложителя:
 - декларация за произход;
 - инструкции за монтаж, техническо обслужване и начин на работа на английски език и на български език (само за инструкцията за работа и техническото обслужване);
 - гаранционна карта;
 - сертификат за съответствие на английски език (в опаковката на системата - оригинал);
 - техническо описание;
 - протокол за обучение.
3. Документите ще бъдат предоставени на хартиен и електронен носител в оригинал и в превод на български език
4. Ще бъде осигурено обучение за работа на специалистите към АЕЦ Козлодуй (теоретично и практическо) усъстоятелно с протокол за проведено обучение.

Плащането се извършва в полза на „Мерк България“ ЕАД

Банка: „УниКредит Булбанк“ АД

IBAN: BG22UNICR700015MERKSEAD

BIC: UNICRVBGSF

Начин на плащане: до 30 (тридесет) дни след доставка

Валидност на офертата: 31.12.2022 г.



Приложения към офертата:

1. Оригинална брошура за системата Milli-Q EQ7000 на английски език
2. Оригинална брошура за системата Milli-Q EQ7000 в превод на български език
3. Техническа спецификация на български и английски език
4. Сертификат за съответствие (CE)

С уважен **запълнено на**
основание ЗЗПД



Ана Цакова
изпълнителен директор
на „Мерк България“ ЕАД

