

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԽԱՉՍԻՔ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-22/80 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
10	Cary 630 FTIR spectrometer	G8044AA	Cary 60	Agilent Technologies	Diamond ATR տեսակի պարագայի հետ միակցված FTIR համակարգը պետք է լինի կոմպակտ և ունենա 3.8կգ-ից ցածր քաշ, իսկ չափսերը (LxIxP) չպետք է գերազանցեն 16x31x13սմ-ը: FTIR համակարգը պետք է օժտված լինի միայն համապատասխան պարագաներից մեկի միացման ժամանակ աշխատանքային փուլ դուրս գալու կառուցվածքով: FTIR համակարգը կարող է անջատված վիճակում երկարատև ժամանակ պահեստավորվել: Ինտերֆերոմետրի տեսակը -

Մայկելյունի ինտերֆերոմետր, 25 մմ,  
մշտական ֆիքսված, 45°,  
մեխանիկական  
ծավագքով: Ինտերֆերոմետրը չի  
պահանջում որևէ կարգաբերում,  
չպետք է օժտված լինի դիսամիկ կամ  
ավտոմատացված  
կարգաբերումամբ: Սպեկտրաչափի  
իրանը - Հերմետիկ, չորացումով  
Սպեկտրաչափի ինտերֆեյս - USB2.0  
Նմուշառման ինտերֆեյս - Սողուլար  
կառուցվածք՝ նմուշառման  
պարագաների արագ և դյուրին  
փոխարինման համար: DialPath (50,  
100 և 200 մկմ օպտիկական ուղղու  
երկարությամբ), TumbIIR, Diamond  
ATRալմաստի պրիզմայով,  
թափանցման չափում, Diffuse  
Reflectance ցրված անդրադարձում:  
Diamond ATR տեսակի պարագան  
պետք է նույնպես պատրաստված  
լինի արտադրողի կողմից՝ 40%-ից  
ավելի լավ թողունակությամբ և 600  
սմ-1-ում աշխատելու  
հնարավորությամբ: Նախատեսված  
է մաքուր կամ խտացրած, պինդ  
նյութերի, մածուկների, գելերի,  
հեղուկների, թույլ թթուների կամ  
հիմքերի համար: Ծրագրային

ապահովում - Ճրագրային  
ապահովումը պետք է լինի մեթոդով  
դեկլարվող՝ նմուշառման  
պարագաների և նմուշի գույնավոր  
պատկերների ցուցադրմամբ:  
Քանակական արդյունքները պետք է  
հնարավորություն ունենան շեմերի  
գույնավոր ցուցադրմանը՝ նմուշի  
արդյունքները սահմանների  
տիրույթում կամ տիրույթից դուրս  
դյուրին տեսանելիության  
ապահովման համար:  
Ավտոմատացված, IQ/OQ, 21 CFR  
Part 11-ին  
համապատասխանում(օպցիոնալ),  
մասնագիտացված անալիզների  
համար նախատեսված ծրագրային  
ապահովում: Սպեկտրալ  
գրադարանների օգտագործման  
հնարավորություն և կատարված  
չափումների տվյալներով  
գրադարաններ ստեղծելու  
հնարավորություն: Ներկառուցված  
համընդհանուր սպեկտրալ  
գրադարանների առկայություն:  
Ճրագրային ապահովումը պետք է  
ներառի միացվող պարագաների  
ճանաչում՝ մեթոդում նշված և  
օգտագործվող պարագայի հետ

համապատասխանելիության  
հաստատման համար՝ մեթոդով  
չափումը շարունակելու համար:  
Ծրագրային ապահովումը պետք է  
ունենա ավտոմատացված կերպով  
զեկույցի արտահանում՝  
արդյունաբերական ստանդարտով,  
PDF ձևաչափի: Օպտիկական ուղղու  
էֆֆեկտիվ երկարությունները պետք  
է լինեն՝ 1.1 մկմ 4,000 սմ-1-ում 2.6  
մկմ 1,700 սմ-1-ում 7.3 մկմ 600  
սմ-1-ում Հզորություն - 110-240 վ,  
60/50 Հց Սպեկտրալ տիրույթը /սմ-1/  
ստանդարտ ZnSe 5300-600  
Սպեկտրալթույլատրելիություն - « 2  
սմ-1 Ազդանշան- աղմուկ  
հարաբերությունը - 30,000:1  
Բացփունջ, 1ր, 4սմ-1  
թույլատրելիություն 15,000:1  
DiamondATR, 1ր, 4սմ-1  
թույլատրելիություն Ալիքային թվի  
Ճշտությունը - 0,05 սմ-1 - 2 200 սմ-1  
-ում (NIST 1921 ստանդարտ  
Ալիքային թվի  
վերարտադրելիությունը - 0,005  
սմ-1- 2 200 սմ-1 -ում(NIST 1921  
ստանդարտ) Երաշխիք - 1 տարի

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

ООО ХАЧМИК в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом БТЛ-БЦДЦТЛР-22/80 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
10	Cary 630 FTIR spectrometer	G8044AA	Cary 60	Agilent Technologies	FTIR система, скомбинированная с приставкой типа Diamond ATR, должна быть компактной, иметь вес, не превышающий 3.8кг и размеры не более чем 16x31x13см. Система должна иметь конструкцию, которая позволяет запускаться только при наличии подключения соответствующей приставки. Система может долго храниться на складе в отключенном состоянии. Интерферометр - 25-миллиметровый самоюстирующийся интерферометр

Майкельсона с постоянной фиксацией, 45°, механическая гибкая связь. Интерферометр не требует какой-либо юстировки, не должен обладать автоматической либо динамической подстройкой.

Корпус спектрометра - Герметизированный с осушением  
Интерфейс спектрометра - USB2.0

Приставки для образцов - Модульная конструкция обеспечивающая быструю и легкую замену измерительных приставок.

DialPath (с набором длин оптического пути 50, 100 или 200мкм), Tumbler, Diamond ATR НРВО с алмазной призмой, стандартная для измерения пропускания, для измерения диффузного рассеяния. Приставка Diamond ATR должна быть изготовлена тем же производителем, обладать пропускной способностью лучше чем 40% и опцией функционировать на 600 см-1. Предназначена для чистых или концентрированных, твердых веществ, паст, гелей, жидкостей,

не сильных кислот или оснований. Эффективная длина оптического пути должна быть : 1.1 мкм при 4,000 см<sup>-1</sup> 2.6 мкм при 1,700 см<sup>-1</sup> 7.3 мкм при 600 см<sup>-1</sup> Програмное обеспечение - Програмное обеспечение должно быть управляемое методом, иллюстрированное цветными изображениями пробоотбора с приставкой. Количественные результаты должны иметь опцию цветного окрашивания пределов измерения для доступного отображения результатов, которые находятся в рамках или вне рамок спецификаций.

Автоматизированное, IQ/OQ, соответствие 21 CFR Part 11(опционально), программное обеспечение для развернутого анализа данных. Возможность использовать спектральные библиотеки и создание библиотек на основе измеренных образцов. Наличие встроенной универсальной библиотеки. ПО должно иметь автоматическую идентификацию подключаемых приставок и

				<p>проверку соответствия приставки и метода, для дальнейшего проведения измерения по установкам метода. ПО должно автоматически генерировать отчет в промышленном PDF стандарте</p> <p>Питание - 110-240 В, 60/50 Гц</p> <p>Спектральный диапазон, см-1 - ZnSe 5000-600</p> <p>Спектральное разрешение - Менее 2 см-1</p> <p>Соотношение сигнал/шум- 30,000:1</p> <p>Пропускание, 1мин, разрешение 4см-1 15,000:1 Алмаз</p> <p>Тая НПВО, 1мин, разрешение 4см-1</p> <p>Правильность выбора волнового числа - 0,05 см-1 при измерениях по стандарту NIST 1921</p> <p>Прецизионность выбора волнового числа - 0,005 см-1 при измерениях по стандарту NIST 1921</p> <p>Гарантия - 1 год</p>
--	--	--	--	--