

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ՏԵՆԴԵՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/49 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
21	RFG 50-600 RF generator	Coaxial Power Systems	RFG 50-600	Coaxial Power Systems Ltd	Լաբորատորիայում առկա գազային ֆազայից քիմիական նստացման եղանակով (CVD) կիսահաղորդչային բարակ թաղանթներ ստանալու սարքավորման համար բարձր հաճախականային պլազմային գեներատոր իր ավտոմատ համատասխանեցման հանգույցով (Auto Matching Unit): Ունի՝ - անալոգային և RS-232 ինտերֆեյսներ, - 110/240 Վ միաֆազ փոփոխական լարում, - ելքային լարման արտաքին կառավարում, - հետադարձ կապով կառավարման համակարգ՝ մուտքագրված ելքային

լարման սահմանված արժեքների  
անփոփոխությունը և  
կրկնողությունը ապահովելու  
համար, - ընկնող/անդրադարձված  
հզորությունը և սարքի վիճակը  
արտացոլող միկրոպրոցեսորային  
դիսպլեյ: Ապահովում է՝ -  
հզորության ճշգրիտ վերահսկումը՝  
սահմանված կետից +/- 1%, - արագ  
իմպուլսային ռեժիմ TTL/CMOS  
մուտքից, - 13,56 ՄՀց  
հաճախականությունը առկա է  
որպես ստանդարտ: Վարդակի և  
մալուխի բնութագրերը -  
ռադիոհաճախականային ելքային  
վարդակ՝ N տեսակի / 50 Օհմ -  
օգտագործողի պորտի միակցիչ  
(անալոգային և RS-232)՝ 25-pin,  
գերնուրբ «D» Female տիպի  
վարդակ, 8 մմ 4-40 Jack միակցիչով:  
- փոփոխական հոսանքի մուտքի  
վարդակ/մալուխ՝ IEC վարդակ, -  
մուտք + ելք ընդհանուր գոգռիչ  
(CEX) / շարժիչի վարդակ. մուտք՝  
SMA, կոաքսիալ, գերնուրբ / ելք՝ SMA,  
կոաքսիալ, գերնուրբ, - իմպուլսի  
մուտքի վարդակ՝ SMA, կոաքսիալ,  
գերնուրբ, - հողակցման  
առկայությունն էլեկտրական

				<p>բնութագիրը - Հզորությունը մուտքում՝ 110-240 VAC, մեկ փուլ (50/60 Հց) - Հզորությունը Ելքում/հմպեղանս՝ 600 Վտ MAX անընդհատ ռեժիմում / 50 Վտ (տարբերակները. 0-50W / 0-100W / 0-150W / 0-300W / 0-600W): - Ռադիոալիքային հաճախականության կայունություն՝ +/- 0,005%: - Արդյունավետությունը՝ մինչև 90%: - Ելքային ծրարի ծածանք՝ ամբողջ ամպլիտուդի 1%-ից պակաս: - Կանգուն ալիքի գործակիցը ըստ լարման (VSWR, Voltage Standing Wave Ratio) ՝ կարող է պահպանել VSWR-ը ցանկացած փուլային անկյան տակ: - Հարմոնիկ ելք՝ լավ, քան 40 դԲ-ով փոքր հիմնական հարմոնիկայից: - Աշխատանք իմպուլսային ռեժիմում: - Արտաքին կառավարող ազդանշանի միջոցով ելքային հզորության փոփոխության հնարավորություն:</p>
--	--	--	--	---



## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

«ՏԵՆԴԵՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/49 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
21	RFG 50-600 RF generator	Coaxial Power Systems	RFG 50-600	Coaxial Power Systems Ltd	Высокочастотный плазменный генератор с блоком автоматического согласования (Auto Matching Unit) для имеющейся в лаборатории установки получения тонких полупроводниковых пленок методом химического осаждения из газовой фазы (CVD). Имеет: - аналоговый интерфейс и интерфейс RS-232. - однофазное напряжение 110/240 В переменного тока - внешний контроль выходного напряжения. - систему управления с обратной связью для обеспечения

постоянства и повторяемости установленной выходной мощности. - микропроцессорный дисплей для отображения падающей/ отраженной мощности и состояния прибора. Обеспечивает: - прецизионный контроль мощности в пределах +/- 1% от заданного значения - быстрый импульсный режим от входа TTL/CMOS - частоту 13,56 МГц в стандартной комплектации. Спецификация коннектора и кабеля - радиочастотный выходной разъем N типа / 50 Ом, - разъем пользовательского порта (аналоговый и RS-232) - 25-pin, сверхминиатюрный разъем типа «D» Female, с разъемом 4-40 Jack, 8 мм, - входной разъем питания переменного тока/кабель - розетка IEC, - входной + выходной общий возбуждатель (CEX) / разъем привода: вход - SMA, коаксиальный сверхминиатюрный / выход-SMA, коаксиальный сверхминиатюрный, - разъем входа импульса: SMA, коаксиальный сверхминиатюрный - наличие заземляющего соединения

Электрические параметры. -  
Входная мощность: 110-240 В  
переменного тока, одна фаза  
(50/60 Гц). - Выходная  
мощность/импеданс: 600 Вт макс. в  
непрерывном режиме / 50 Вт  
(варианты включают 0-50 Вт/0-100  
Вт/0-150 Вт/0-300 Вт/0-600 Вт). -  
Стабильность радиочастоты: +/-  
0,005% - Варианты интерфейса:  
аналоговый (стандартный), RS-232  
(опционально) - Разрешение  
управления мощностью: с шагом 1  
Вт. - Эффективность: до 90% -  
Пульсации выходной огибающей :  
менее 1% от полной амплитуды. -  
Коэффициент стоячей волны по  
напряжению (КСВН): может  
выдерживать КСВН при любом  
фазовом угле. - Гармонический  
выход: лучше, чем на 40 дБ ниже  
основной гармоники. - Импульсный  
режим работы через вход SMA на  
задней панели: минимальная  
длительность импульса 40 мкс  
(микросекунды). - Внешний сигнал  
управления мощностью должен  
изменять пиковую выходную  
мощность от 0 до максимальной

					мощности с помощью импульса включения. - рабочий цикл от 0 до непрерывного (100% рабочий цикл).
--	--	--	--	--	---