ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Ռեֆորս Գրուպ» ՍՊԸ-ն ՀՀՌՑ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/33 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
1	GatesAir	GatesAir	UHF DVB-T2 50W OUTDOOR TRANSMITTER - PMTX-1-U (20 units), PM-OPT-IG (20 units), PM-OPT-SAT (20 units), RUT241 (20 units), WNTY_EXTD_24+3MO (20 units); spare parts: PMTX-1-U-NO CASE (2 units), PM-OPT-IG (2 units), PM-OPT-SAT (2 units), RUT241 (2 units),	GatesAir S.r.l.	Տեխնիկական բնութագիր Արտաքին տեղադրման DVB-T2 հաղորդակների ձեռքբերման 1. Ընդհանուր դրույթներ «Հայաստանի հեռուստատեսային և ռադիոհեռարձակման ցանց» ՓԲԸ-ն (ՀՀՌՑ) նախատեսում է աստիճանաբար արդիականացնել Հայաստանի Հանրապետության պետական սեփականությունը հանդիսացող թվային հեռարձակման ցանցի հաղորդակները: ՀՀՌՑ-ն նախատեսում է ձեռք բերել թվով 20 (քսան) 50 Վտ հզորությամբ արտաքին տեղադրման հաղորդակ,

				WN		որի համար հայտարարում է մրցույթ: Մատակարարը ապահովում է DVB-T2 արտաքին տեղադրման հաղորդակ (ամբողջությամբ ինտեգրված) Ներկառուցված արբանյակային ընդունիչ (ըստ նշվածի) Տեղադրման հավաքածուներ (մետաղական խողովակի և պատի վրա ամրացման համար) Փաստաթղթեր (տեխնիկական ձեռնարկներ, տեղադրման ուղեցույցներ) Գործարանային փորձարկման հաշվետվություններ Ապրանքը պետք է համապատասխանի հետևյալ ստանդարտների վերջին տարբերակներին. ETSI EN 302 755 – DVB-T2 ETSI TS 102 773 – T2-MI ETSI EN 300 468 – ծառայողական տեղեկատվություն ETSI TS 101 191 – DVB տրանսպորտային հոսքեր ETSI TR 101 290 – Չափման ուղեցույցներ EN 50083-9 – ASI ինտերֆեյս 2. Տեխնիկական պահանջներ N Պարամետրերը նկարագրություն Հիմնական 2.1 Հեռարձակման ստանդարտ Стандарт вещания DVB-T2 2.2

						Աշխատանքային հաճախականության տիրույթ Рабочий диапазон частот 470-694 ՄՀց 2.3 Հաճախաշերտը Ширина частотной полосы 8 ՄՀց 2.4 RF զտիչ Высокочастотный фильтр Ներկառուցված Встроенный 2.5 RF զտիչի հաճախականություններ, ՄՀց 490 ՄՀց՝ 2 հատ 498 ՄՀց՝ 4 հատ 506 ՄՀց՝ 1 հատ 514 ՄՀց՝ 1 հատ 530 ՄՀց՝ 1 հատ 538 ՄՀց՝ 4 հատ 546 ՄՀց՝ 3 հատ 570 ՄՀց՝ 1 հատ 610 ՄՀց՝ 1 հատ 674 ՄՀց՝ 2 հատ 2.6 Ելքային հզորությունը զտիչից հետո Выходная мощность после фильтра ≥50 Վտ 2.7 RF ելքային միակցիչ Выходной высокочастотный интерфейс 50 Ohմ, N-տիպի 2.8 Տեղադրման տեսակը Тип установки Արտաքին / Outdoor / Наружный 2.9 MER >35 դԲ 2.10 Շահագործման ռեժիմ Режим эксплуатации MFN 2.11 Ստանդարտ Стандарт EN302304, EN302755, TS101191, TS102773 (T2-MI), TS102034 2.12 Մուտքեր Входы 1 x ASI input interface (connector 1X BNC 75 OHMS), MPEG-TS or T2-MI (DVB-T2), Electrical interface: ASI BYTE AND

						BURST MODE (EN 50083-9) 1 X IP INPUT interfaces (so, 1 X CONNECTOR RJ-45), Input format: MPEG-TS or T2-MI (DVB-T2) , IP/UDP, Electrical interface GBIT ETHERNET 1000BASE-T 2.13 FFT 1K (DVB-T2), 2K, 4K, 8K, 8K 8K ext. (DVB-T2), 16K և 16K 8K ext. (DVB-T2), 32K և 32K 8K ext. (DVB-T2) 2.14 Կոդավորման արագությունը Кодовая скорость Հնարավոր բոլոր տարբերակները ստանդարտին համապատասխան՝ Կարճ կամ նորմալ բլոկ (DVB-T2) DVB-T: Reed-Solomon (204, 188) DVB-T2: BCH, LDPC Все возможные вариатны соотвтствующие стандарту: Короткий или нормальный блок (DVB-T2) DVB-T: Reed-Solomon (204, 188) DVB-T2: BCH, LDPC 2.15 Պաշտպանական միջակայք Защитный интервал 1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 19/256 (DVB-T2), 19/128 (DVB-T2), 1/128 (DVB-T2) 2.16 Համաստեղություն Созвездие QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM (DVB-T2): Պտտվող և չպտտվող (DVB-T2) Повернутое и неповернутое (DVB-T2) 2.17 Ազդանշանի սպեկտրային կողային բաղկացուցիչների

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО «РЕФОРС ГРУП» в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀՊՅ-ԷԱՃԱ ՊԱԲ-26/33 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					թուլացումը Ослабление боковых составляющих спектра сигнала ≥ 35 դԲ 2.18 Սպեկտրային դիմակ Спектральная маска Լիովին համատեղելի DVB-T2 դիմակի հետ Полностью соответствующее маске DVB-T2 2.19 Նախնական շտկում Прекоррекция Ադապտիվ նախնական շտկում (թվային նախնական շտկում) Адаптивная прекоррекция (цифровая прекоррекция) 3. Արբանյակային ընդունիչ 3.1 Աշխատանքային հաճախականության միջակայք Рабочий диапазон частот 950 – 2150 ՄՀց 3.2 Սիմվոլային արագությունը Символьная скорость 1-40 Մսիմբ/վրկ 1-40 Мсимвол/ 3.3 Roll off գործակից Roll off коэффицент 0.2; 0.25; 0.35 3.4 FEC DVB-S2 8PSK 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 3.5 LNB կառավարման լարումը Управляющее напряжение LNB 0V, 13V, 18V, 0/22 կՀց 3.6 Մուտքային միակցիչ Входнойи нтерфейс F, 75 Ohմ 3.7 ASI ելք ASI выход Standard ASI-C MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 3.8 Վերծանում Декодирование BISS 1 /Ամբողջական տրանսպորտային

						հոսք՝ առանց արտաքին CAM մոդուլի / BISS 1 /Общий транспортный поток без внешнего CAM-модуля/ 4. Կառավարում և վերահսկողություն Управление и контроль 4.1 Հեռակա կառավարում Удаленное управление HTTP (վեբ ինտերֆեյս) Веб интерфейс 4.2 Հեռակառավարման ինտերֆեյս Инефейс удаленного управления RJ45 100/100/1000 Base-T; LTE մոդեմ LTE модем 4.3 Ստանդարտներ Стандарты SNMP v2c / SNMP v3 support 5. Շրջապատող միջավայրի պահանջներ Окружающая среда 5.1 Աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայք Диапазон рабочей температуры -20°-ից մինչև 45°C 5.2 Առավելագույն հարաբերական խոնավությունը Максимальная относительная влажность 0% - 90% 6. Էլեկտրասնուցում Питание 6.1 Էլեկտրասնուցում Питание 48Վ DC 7. Մեխանիկական պահանջներ Механически требования 7.1 Պատյան Корпус Արտաքին տեղադրման չժանգոտվող պատյան Коррозионностойкий корпус для наружной установки 7.2 Պատյանի

						պաշտպանություն Степень защиты корпуса ≥IP65 ≥IP65 7.3 Տեղադրման լրակազմ Комплект установки Ներառված՝ Մետաղական խողովակի վրա տեղադրման լրակազմ, պատի վրա տեադրման լրակազմ Включая Комплект для установки на столб Комплект для установки на стену 7.4 Մալուխային մուտք Кабельный вход IP68 կարգի մալուխային մուտքերի միջոցով Кабельныйх вход IP68 ԵՐԱՇԽԻՔ ԵՎ ԱՋԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ 2 տարի Տեխնիկական աջակցության առկայություն Պահեստամասերի առկայություն ≥ 8 տարի Հաղորդակների արագ երաշխիքային վերանորոգում ապահովելու համար՝ անհրաժեշտ է մատակարարման մեջ լրացուցիչ ներառել Ապրանքի մեջ ներառված յուրաքանչյուր տպասալիկի և հանգույցի 2-ական օրինակ (բացառությամբ պատյանի): Մասնակիցը ներկայացնում է ապրանքի մասով ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մակնիշի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվություն, իսկ

					պայմանագրի կատարման փուլում ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակի կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ, Սպասարկման գործարանային հաշվառում (manufacturing authorization form/MAF); Ապրանքը նոր են՝ գործարանային փաթեթավորմամբ Երաշխիքային ժամկետ է սահմանվում 24 ամիս Участник должен предоставляет товарный знак, торговое наименование, торговую марку производителя продукта, а на стадии подписания контракта - гарантийное письмо или сертификат соответствия от производителя или его представителя, Форма разрешения на производство (MAF); Товар новый, в соответствующей упаковке. Гарантийный срок 24 месяца