

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Prederiksoans LSD-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	հեռահաղորդակցման սարքեր / DVB-T2 հաղորդակներ 50Վտ/	հեռահաղորդակցման սարքեր / DVB-T2 հաղորդակներ 50Վտ/	հեռահաղորդակցման սարքեր / DVB-T2 հաղորդակներ 50Վտ/	հեռահաղորդակցման սարքեր / DVB-T2 հաղորդակներ 50Վտ/	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,

					որի համար հայտարարում է մրցույթ: Մատակարարը պարտավոր է ապահովել □ 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
 գոիչ Высокочастотный фильтр
 Լերկառուցված Встроенный 2.5 RF
 գոիչի 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 գոիչից հետո
 Выходная мощность после фильтра
 >50 Վտ 2.7 RF ելքային միակցիչ
 Выходной высокочастотный
 интерфейс 50 Ohm, 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 варианты
соответствующие 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 не повернутое (DVB-
T2) 2.17 Ազդանշանի սպեկտրային
կողային բաղկացուցիչների

			ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара		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 շտկումը Прекооррекция Ադապտիվ նախնական շտկում (ընկալի նախնական շտկում) Адаптивная прекооррекция (цифровая прекооррекция) 3. Արժանատի տեխնիկական հատկությունները 3.1 Աշխատանքային հաճախականության միջակայքը 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 коэффициент 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 Входной интерфейс F, 75 Ohm 3.7 ASI ելք ASI выход Standard ASI-C MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 3.8 Վերծանումը Декодирование BISS 1 /Ամբողջական տրանսպորտային
Prederiksoans LSD в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ПЗ-ԼՍԱԿ 42Բ-26/33 նախնական շտկումը			представляет полное описание предлагаемого им товара.		
Номер лота			Предлагаемый товар		прекооррекция (цифровая прекооррекция) 3. Արժանատի տեխնիկական հատկությունները 3.1 Աշխատանքային հաճախականության միջակայքը
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	
1					

հոսք /с BISS 1 /Общий транспортный поток / 4. Կառավարում և վերահսկողություն Управление и контроль 4.1 Հեռակա կառավարում Удаленное управление HTTP (վեր 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°С 5.2 Առավելագույն հարաբերական խոնավությունը Максимальная относительная влажность 0% - 90% 6. Էլեկտրասնուցում Питание 6.1 Էլեկտրասնուցում Питание 48V 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 կամ ավելի բարձր IP65 или выше 7.3 Տեղադրման լրակազմ Комплект установки ներառված՝ Մետաղական խողովակի վրա տեղադրման լրակազմ, պատի վրա տեղադրման լրակազմ Включая Комплект для установки на столб Комплект для установки на стену 7.4 Մալուխային մուկոք Кабельный вход IP68 կարգի մալուխային մուկոքերի միջոցով Кабельныйх вход IP68 ԵՐԱՇԽԻՔ ԵՎ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ • 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 պետք է ներկայացնի 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 պետք է լինի նոր՝ գործարանային փաթեթավորմամբ □ Երաշխիքային ժամկետ է սահմանվում 24 ամիս
--	--	--	--	---