

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԹԻՄ ՍԻՍԹԵՄՍ ՓԲԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/65 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	Guowei	Guowei	UGL3C-II	Hefei Guowei Electronics Co., Ltd	Հիսուն (50) ինքնավար, երեքբաղադրիչ, ինտեգրված հանգույցային սեյսմիկ գրանցման սարքերի մատակարարում՝ իրական ժամանակում 4G տվյալների փոխանցման հնարավորությամբ, Ներկառուցված սեյսմիկ սենսորներով (գեոֆոն), մարտկոցով, լիցքավորման և տվյալների կառավարման սարքավորումներով, մալուխներով, պարագաներով, ինչպես նաև տվյալների մշտադիտարկման, գրանցման և մշակման լիցենզավորված ծրագրային ապահովմամբ: •

						Մատակարարը պարտավոր է ապահովել՝ • Ինքնավար ինտեգրված սեյսմիկ գրանցման հանգույցներ - 50 միավոր • Դյուրակիր լիցքավորման և տվյալների փոխանցման կայան - 2 միավոր (յուրաքանչյուրը առնվազն 6 ինտեգրված միավորների միաժամանակյա լիցքավորման հնարավորությամբ) • Յուրաքանչյուր մատակարարվող սարքում նախապես տեղադրված SIM քարտեր՝ Հայաստանի բջջային հեռահաղորդակցության ծառայություններ մատուցող օպերատորի կողմից տրամադրված, հետագա ակտիվացման հնարավորությամբ, 4G տվյալների փոխանցման օգտագործման հնարավորությամբ: • Էլեկտրամագնիսական ակտիվացման սարքեր - 5 միավոր • Արտաքին սնուցման միացման մալուխների հավաքածուներ (յուրաքանչյուրը նվազագույնը 5 մ երկարությամբ) - 50 հավաքածու • Category 6 կամ ավելի բարձր կարգի Ethernet մալուխ (նվազագույնը 5 մ) - 1 միավոր • Մշտական
--	--	--	--	--	--	--

					լիցենզավորված մոնիտորինգի և մշակման ծրագրային ապահովում – 1 լիցենզիա " · Ինտեգրված, ամբողջական (all-in-one) կառուցվածք՝ ներկառուցված եռաբաղադրիչ բարձր զգայունության 5 Hz սեյսմիկ ընդունիչներով (գեոֆոններով), հիմնական տպագիր սալիկով (main circuit board), գլոբալ տեղորոշման համակարգով (համատեղելի GPS, Beidou, Glonass, Galileo տեղորոշման համակարգերի հետ) 4G կապի մոդուլով, 4G ալեհավաքով և լիթիումային մարտկոցով: · Սարքը չի ներառում արտաքին բաղադրիչներ կամ ֆիզիկական (մեխանիկական) անջատիչներ: (Կտրամադրվեն արտադրանքի լուսանկարներ:) · ապահովում է համատեղ տվյալների ձեռքբերում լարային սեյսմոգրաֆների հետ և դաշտային պայմաններում իրական ժամանակում ամբողջական single-shot գրանցումների ցուցադրում: (Կտրամադրվեն դաշտային համատեղ գրանցման լուսանկարներ և համապատասխան shot գրանցումների օրինակներ:) ·
--	--	--	--	--	---

					Հագեցած է արտաքին սնուցման միացքով, որը ապահովում է $\geq 4A$ լիցքավորման հոսանք՝ արևային վահանակներին միացման դեպքում ապահովելով մարտկոցի արագ վերալիցքավորում և մինչև 365-օրյա անընդհատ շահագործման հնարավորություն: Համատեղելի է արևային լիցքավորիչների, կապարաթթվային և լիթիումային մարտկոցների հետ: · Ինտեգրված լիցքավորման և տվյալների ներբեռնման միավոր: Տվյալների արտահանման պորտերը օգտագործում են բարձր արագության PCIe ինտերֆեյսներ՝ յուրաքանչյուր պորտի համար ≥ 25 MB/s փոխանցման արագությամբ: Ապահովվում է առնվազն հինգ սարքերի միաժամանակյա լիցքավորում և տվյալների ներբեռնում՝ առանց սարքերի ապամոնտաժման: · ապահովում է 4G անլար իրական ժամանակի տվյալների փոխանցում՝ միաժամանակ ապահովելով տվյալների պահպանում ինչպես տեղական կայանում, այնպես էլ ամպային (cloud) միջավայրում: ·
--	--	--	--	--	---

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара ЗАО ТИМ СИСТЕМС в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧ44-ЕУ&АИЗР-26/85 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.					ապահովում է հեռավար ռեժիմի փոխարկում՝ ցածր էներգասպառման քնի (sleep) ռեժիմի և նորմալ տվյալների ձեռքբերման ռեժիմի միջև: ՝ Ապահովում է ներկառուցված ծրագրաշարի (firmware) հեռավար թարմացում՝ առանց տեղում միջամտության: Հատկացվում է հակագողության ազդանշանային համակարգով և տեղաշարժի GPS վերահսկման հնարավորություն: Կառուցվածքային տեխնիկական հատկություններ: Անալոգա-թվային փոխակերպիչ (ADC) — 32-bit շգայունություն — »160 V/m/s Հաճախականային արձագանք (Frequency Response) — 0.15 Hz - 1600 Hz Ներքին հիշողություն — ≥8 GB Ժամանակային ճշտություն — ±10 μs Gain-ի ճշտություն — «0.2 % Gain քայլեր — 0 dB, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB, 30 dB Նմուշառման ինտերվալներ — 10 ms, 5 ms, 4 ms, 2 ms, 1 ms, 0.5 ms Առավելագույն մուտքային լարում — ≥5 V (0 dB gain դեպքում) Դինամիկ տիրույթ — »120 dB (@1 ms նմուշառում, 0 dB նախաուժեղացում) Ընդհանուր ռեժիմի մերժման գործակից (CMRR)
Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	
1					

						— »100 dB (@1 ms նմուշառում, 0 dB նախաուժեղացում) Հարմոնիկ աղավաղում — «-120 dB (@1 ms նմուշառում, 0 dB նախաուժեղացում) Խաչաձև խանգարում (Crosstalk) — «-112 dB (@1 ms նմուշառում, 0 dB նախաուժեղացում) Աղմուկի մակարդակ — «1.2 μV Դիֆերենցիալ մուտքային դիմադրություն — ≥ 20 kΩ Աշխատանքային ջերմաստիճան — -20°C-ից +70°C Պաշտպանության աստիճան (Ingress Protection) - IP68 Մարտկոցի աշխատանքի տևողություն (ներքին մարտկոցով). ≥ 50 օր (ինքնավար տվյալների գրանցման ռեժիմում) ≥ 25 օր (4G տվյալների փոխանցման ռեժիմում) Քաշ ≤ 2.4 կգ Սեյսմիկ գրանցման տվյալները հնարավոր է իրական ժամանակում հեռավար փոխանցել 4G կապի միջոցով: Աջակցում է գրանցման պարամետրերի հեռավար կարգավորում, մակերևութային ալիքների դիսպերսիոն կորերի և պրոֆիլների իրական ժամանակում կազմում, տվյալների որակի իրական ժամանակի գնահատում, ինչպես
--	--	--	--	--	--	---

					նաև սարքի տեխնիկական վիճակի և տեղադիրքի իրական ժամանակի մոնիթորինգ: Աջակցում է սարքի և սեյսմիկ ընդունիչի (գեոֆոնի) թեստավորում, ներառյալ՝ զգայունության, բնական հաճախականության, թուլացման գործակցի (damping coefficient) և կորի համապատասխանեցման (curve fitting) որակի գնահատում՝ ապահովելով սարքի գործառնական վիճակի ստուգման հնարավորություն: Աջակցում է սարքի նույնականացման համարի (Device ID) և սեյսմիկ ցանցի համարակալման կարգավորում, ինչպես նաև սեյսմիկ ցանցի տեղաբաշխման սխեմայի ցուցադրում: Ապահովում է 4G, WiFi, GPS, լարման և այլ աշխատանքային պարամետրերի կարգավիճակի ցուցադրում: Ապահովում է միկրոտատանումների (microtremor) գրանցումների դինամիկ ցուցադրում ինչպես ժամանակային, այնպես էլ հաճախականային տիրույթներում: Ապահովում է դիսպերսիոն կորերի ինտելեկտուալ առանձնացում, գումարում (stacking)
--	--	--	--	--	---

						և վիզուալիզացիա: Յուրաքանչյուր կայան ունի դիսպերսիոն կորերի և սեյսմիկ գրանցումների տվյալների ինքնուրույն պահպանման հնարավորություն: Աջակցում է ռեֆրակցիոն, ռեֆլեկցիոն, սեյսմիկ պատկերման և մակերևութային ալիքների հետազոտության մեթոդներին: Ապահովում է տվյալների որակի իրական ժամանակի վերահսկում՝ ալիքաձևերի գծագրման և RMS վերլուծության միջոցով՝ միջավայրային աղմուկի ազդեցության գնահատման նպատակով: Աջակցում է տվյալների ֆիլտրացիայի և ուժեղացման գործակցի (gain) ավտոմատ ցուցադրման ֆունկցիաներ: Ծրագրային ապահովումը ամբողջությամբ մշակված է արտադրող ընկերության կողմից: Անհրաժեշտության դեպքում կապահովվի պատվերով ծրագրային մշակում: (Կտրամադրվեն համապատասխան ծրագրային հեղինակային իրավունքի հավաստագրեր:) Երաշխիք՝ 1 տարի և 3 տարի ծրագրային փաթեթի
--	--	--	--	--	--	--

				անվճար թարմացումներ
--	--	--	--	---------------------