

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԹԻՄ ՍԻՍԹԵՄՍ ՓԲԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/35 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  $\geq 25$  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**

<p>ЗАО ТИМ СИСТЕМС в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧ44-ЕУ&amp;АИЗР-26/35 ниже</p>					<p>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: Հատկապես է հակազդողության ազդանշանային համակարգով և տեղաշարժի GPS վերահսկման հնարավորությամբ:</p>
<p>Номер лота</p>	<p>фирменное наименование</p>	<p>товарный знак</p>	<p>Предлагаемый товар марка</p>	<p>наименование производителя</p>	<p>технические характеристики: Անալոգա-թվային փոխակերպիչ (ADC) — 32-bit Չգայունություն —</p>
<p>1</p>					<p>»160 V/m/s Հաճախականային արձագանք (Frequency Response) — 0.15 Hz - 1600 Hz Ներքին հիշողություն — ≥8 GB</p>
					<p>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)</p>

— »100 dB (@1 ms սմուլառում, 0 dB  
նախաուժեղացում) Հարմոնիկ  
աղավաղում — «-120 dB (@1 ms  
սմուլառում, 0 dB  
նախաուժեղացում) Խաչաձև  
խանգարում (Crosstalk) — «-112 dB  
(@1 ms սմուլառում, 0 dB  
նախաուժեղացում) Աղմուկի  
մակարդակ — «1.2  $\mu$ V Դիֆերենցիալ  
մուտքային դիմադրություն —  $\geq 20$   
k $\Omega$  Աշխատանքային ջերմաստիճան  
— -20°C-ից +70°C Պաշտպանության  
աստիճան (Ingress Protection) - IP68  
Մարտկոցի աշխատանքի  
տևողություն (ներքին մարտկոցով).  
 $\geq 50$  օր (ինքնավար տվյալների  
գրանցման ռեժիմում)  $\geq 25$  օր (4G  
տվյալների փոխանցման ռեժիմում)  
Քաշ  $\leq 2.4$  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 դիսամիկ 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

