

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<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի    |                     |          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------|---------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը  | արտադրողի<br>անվանումը               | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                  | Guowei                | Guowei              | UGL3C-II | Hefei Guowei<br>Electronics Co., Ltd | Հիսուն (50) ինքնավար,<br>երեքբաղադրիչ, ինտեգրված<br>հանգույցային սեյսմիկ գրանցման<br>սարքերի մատակարարում՝ իրական<br>ժամանակում 4G տվյալների<br>փոխանցման հնարավորությամբ,<br>Ներկառուցված սեյսմիկ<br>սենսորներով (գեոֆոն), մարտկոցով,<br>լիցքավորման և տվյալների<br>կառավարման սարքավորումներով,<br>մալուխներով, պարագաներով,<br>ինչպես նաև տվյալների<br>մշտադիտարկման, գրանցման և<br>մշակման լիցենզավորված<br>ծրագրային ապահովմամբ: • |

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

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>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:) ·</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>Հագեցած է արտաքին սնուցման միացքով, որը ապահովում է <math>\geq 4A</math> 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 <math>\geq 25</math> 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: ·</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                 |                        |               |                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ</b></p> <p><b>предлагаемого товара</b></p>                                                                                                                |                        |               |                    |                            | <p>ապահովում է հեռավար ռեժիմի փոխարկում՝ ցածր էներգասպառման քնի (sleep) ռեժիմի և նորմալ տվյալների ձեռքբերման ռեժիմի միջև: Վապահովում է ներկառուցված ծրագրաշարի (firmware) հեռավար թարմացում՝ առանց տեղում միջամտության: Հատկացվում է հակագողության ազդանշանային համակարգով և տեղաշարժի GPS վերահսկման հնարավորություն: 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)</p> |
| <p>ЗАО ТИМ СИСТЕМС в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧ44-ЕУ&amp;L12P-26/85 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.</p> |                        |               |                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номер лота                                                                                                                                                                      |                        |               | Предлагаемый товар |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                 | фирменное наименование | товарный знак | марка              | наименование производителя |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                               |                        |               |                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                 |                        |               |                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>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)</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>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</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|---------------------|
|  |  |  |  | անվճար թարմացումներ |
|--|--|--|--|---------------------|