

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՀՐԱՎԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆՄԱՆ ՄԱՍԻՆ

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է գնահատող հանձնաժողովի 2026 թվականի մարտի 11-ի թիվ 2 որոշմամբ և հրապարակվում է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 29-րդ հոդվածի համաձայն

ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԻ ԾԱԾԿԱԳԻՐԸ «ՇՄՆ-ԲՄ-ԱՊՁԲ-26/04»

Շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կարիքների համար «Օդերևութաբանական ռադիոլոկացիոն կայանի» ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված «ՇՄՆ-ԲՄ-ԱՊՁԲ-26/04» ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողովը ստորև ներկայացնում է նույն ծածկագրով հրավերի վերաբերյալ 2026 թվականի մարտի 10-ին ժամը 15:25:10-ին ստացված հարցադրումը և դրանց վերաբերյալ 2026 թվականի մարտի 11-ին ժամը 11:30-ին տրամադրված պարզաբանումը՝

Question No. 1: Comments on the technical specifications of the tender for the supply of C-band weather radars

Dear colleagues,

Thank you for the opportunity to review the technical specifications of the tender for the supply and deployment of dual-polarization C-band weather radars.

During our review of the tender documentation, we noted a number of technical requirements that, in our opinion, are overly specific and may unintentionally limit participation by a wide range of radar equipment manufacturers.

Despite the documentation specifying the use of the "or equivalent" principle, the combination of individual technical parameters actually corresponds to the architecture of a compact integrated radar system of a single type and may exclude most widely used C-band weather radars from leading international manufacturers.

In particular, we draw attention to the following provisions of the technical specifications:

- the requirement to house all active and passive components of the radar system directly within the pedestal and radio-transparent dome without the use of a separate technical room;
- Limitation on the total system weight (no more than 700 kg);
- Antenna diameter of approximately 2.3 m;
- Waveguide length limited to no more than 12 m;
- Extremely low system power consumption (no more than 2.3 kW);
- Requirement to ensure long-term autonomous operation of the radar solely on batteries;
- A set of specialized software and AI data processing modules that matches the architecture of a specific software solution.

Individually, some of these requirements may be technically justified. However, taken together, they significantly narrow the pool of potential participants and may effectively limit the participation of only a limited number of suppliers.

We believe that the purpose of this tender is to ensure an open and competitive procurement process that allows for the consideration of various technological solutions that meet the customer's operational requirements. In light of the above, we request that you consider clarifying or adjusting certain technical parameters to ensure that a wider range of C-band weather radar system manufacturers can participate in the tender.

We confirm our interest in participating in this tender and are prepared to submit a technical proposal, provided that the specifications allow for the consideration of alternative equivalent solutions.

We thank you in advance for your consideration of this request, and we would appreciate your clarification.

Հարցադրում N 1:

Մեկնաբանություններ C-բաժնի եղանակային ռադարների մատակարարման մրցույթի տեխնիկական բնութագրերի վերաբերյալ
 Չնայած «կամ համարժեք» սկզբունքի կիրառման վերաբերյալ փաստաթղթերին, առանձին տեխնիկական պարամետրերի համադրությունը իրականում համապատասխանում է մեկ տեսակի կոմպակտ ինտեգրված ռադարային համակարգի ճարտարապետությանը և կարող է բացառել առաջատար միջազգային արտադրողների ամենատարածված C-բաժնի եղանակային ռադարները:

Մասնավորապես, մենք ուշադրություն ենք հրավիրում տեխնիկական բնութագրերի հետևյալ դրույթների վրա.

- պահանջ՝ ռադարային համակարգի բոլոր ակտիվ և պասիվ բաղադրիչները տեղադրել անմիջապես պատվանդանի և ռադիոթափանցիկ գմբեթի մեջ՝ առանց առանձին տեխնիկական սենյակի օգտագործման:

- Համակարգի ընդհանուր քաշի սահմանափակում (ոչ ավելի, քան 700 կգ):

- Անտենայի տրամագիծը մոտավորապես 2.3 մ է:

- Ալիքային ուղեցույցի երկարությունը սահմանափակված է ոչ ավելի, քան 12 մ:

- Համակարգի չափազանց ցածր էներգիայի սպառում (ոչ ավելի, քան 2.3 կՎտ):

- պահանջ՝ ռադարի երկարատև ինքնավար աշխատանքը միայն մարտկոցներով ապահովելու համար:

- Մասնագիտացված ծրագրային ապահովման և արհեստական բանականության տվյալների մշակման մոդուլների հավաքածու, որը համապատասխանում է որոշակի ծրագրային լուծման ճարտարապետությանը: Առանձին-առանձին, այս պահանջներից մի քանիսը կարող են տեխնիկապես արդարացված լինել: Այնուամենայնիվ, միասին վերցրած, դրանք զգալիորեն նեղացնում են պոտենցիալ մասնակիցների շրջանակը և կարող են արդյունավետորեն սահմանափակել միայն սահմանափակ թվով մատակարարների մասնակցությունը:

Մենք կարծում ենք, որ այս մրցույթի նպատակն է ապահովել բաց և մրցակցային գնումների գործընթաց, որը թույլ կտա դիտարկել հաճախորդի գործառնական պահանջները բավարարող տարբեր տեխնոլոգիական լուծումներ: Վերոնշյալի լույսի ներքո մենք խնդրում ենք Ձեզ քննարկել որոշակի տեխնիկական պարամետրերի պարզաբանման կամ ճշգրտման հարցը՝ ապահովելու համար, որ C-band եղանակային ռադարային համակարգերի ավելի լայն շրջանակի արտադրողներ կարողանան մասնակցել մրցույթին:

Մենք հաստատում ենք մեր հետաքրքրությունը այս մրցույթին մասնակցելու հարցում և պատրաստ ենք ներկայացնել տեխնիկական առաջարկ, եթե տեխնիկական բնութագրերը թույլ են տալիս դիտարկել այլընտրանքային համարժեք լուծումներ:

Clarification N 1

The general principle of «or equivalent» applies to all requirements. All items and references in the tender documentation should be interpreted as accompanied by the words «or equivalent». Any supplier may offer a functionally and technically equivalent solution that meets or exceeds the performance, operational, and working requirements set out in the tender.

Պարզաբանում N 1:

Ընդհանուր սկզբունք՝ «կամ համարժեք»-ը կիրառելի է բոլոր կետերի դեպքում: Մրցութային փաստաթղթերում բոլոր հղումները պետք է մեկնաբանվեն՝ «կամ համարժեք» ուղեկցվող բառերով: Ցանկացած մատակարար կարող է առաջարկել ֆունկցիոնալ և տեխնիկապես համարժեք լուծում, որը բավարարում կամ գերազանցում է մրցույթում նշված կատարողական, շահագործման և աշխատանքային պահանջները:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել «ՇՄՆ-ԲՄ-ԱՊՁԲ-26/04» ծածկագրով գնահատող հանձնաժողովի քարտուղար՝ **L.Զոհրաբյանին**:

Հեռախոս՝ (011) 818 529:

Էլեկտրոնային փոստ՝ gnumner@env.am:

«ՇՄՆ-ԲՄ-ԱՊՁԲ-26/04» ծածկագրով գնման ընթացակարգի գնահատող հանձնաժողով