Сараптамалық қорытынды

Гидрометеорологиялық (метеорологиялық) аспаптарды конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алу
2026 жылға арналған ҚР Қарулы Күштерінің қажеттіліктері үшін
(17001766-1)

Астана қ. **2026 жылғы 1 маусым**

Сарапшы - ҚР ҚК БШ Геоақпараттық қамтамасыз ету департаменттің жалпы жоспарлау және гидрометеорологиялық (метеорологиялық) қамтамасыз ету басқармасының бағыт аға офицері подполковник Ж.Ж. Смайлханов, ЖСН 830101301097 - ҚР мемлекеттік сатып алулар орталығы бастығының № 130 2026 жылғы 14 мамыр бұйрығымен тағайындалған бекітілген, әлеуетті өнім берушілердің техникалық ерекшеліктерін қарап, ұсынылған ВЕБ-портал арқылы мемлекеттік сатып алулардың олардың сәйкестігі мәніне талаптарға к онкурстық құжаттамалар тапсырыс берушінің келесіге келді:

№ б/б	Әлеуетті өнім беруші	лот №	Сарапшының қорытындысы	Ескертпе
1.	ЖШС «Авиаом»	№ 86599927-ОК1	Сәйкес келмейді	**3-т. Электрлік қоректендіру параметрлері:** - тұтынатын қуаты 10 Вт-тан аспайды. Нақты тұтынатын қуаты көрсетілсін. - кабель ұзындығы кемінде 80 м. Кабельдің нақты ұзындығы көрсетілсін. - түрлендіргіші RS-485-тен кем емес. Нақты түрлендіргіш көрсетілсін. **4-т. Сезімталдық шегі:** -жел жылдамдығы бойынша 0,6 м/с-тен аспайды; - жел бағыты бойынша 10°-тан аспайды. Сезімталдық шегінің нақты мәндері м/с және градуспен көрсетілсін. **6-т. Қорғаныс дәрежесі:** - IP65-тен төмен емес. Нақты IP дәрежесі көрсетілсін. **7-т. Корпус материалы:**

				- тот баспайтын болаттан немесе алюминийден немесе қара не сұр түсті полимерлі ұнтақ бояумен боялған пластиктен. Корпустың нақты материалы көрсетілсін. **8-т. Өлшеуіш жиынтығының тасымалдау ыдысындағы массасы:** - 25 кг-нан аспайды. Нақты салмағы көрсетілсін. **9-т. Траверса (қанатты-флюгерлі анеморумбометрлер үшін міндетті емес):** - тот баспайтын болаттан жасалған, ұзындығы кемінде 800 мм, анемометр мен румбометрге арналған екі бекіткіші бар, 60 м/с-тен жоғары жел жүктемесіне төзімді; ақ түсті полимерлі ұнтақ бояумен боялған. Траверсаның нақты сипаттамалары (материалы, ұзындығы, жел жүктемесіне төзімділігі, қандай бояумен боялғаны) көрсетілсін. **10-т. Қызмет ету мерзімі:** - кемінде 8 жыл (әдеттегі жағдайда, калибрлеусіз). Нақты қызмет ету мерзімі көрсетілсін. **11-т. Өлшеуіштің жұмысқа дайын болу уақыты:** - жиналған (тасымалдау) күйінен жұмысқа дайындау уақыты 30 минуттан аспайды; - жұмыс күйінен дайын болу уақыты 2 минуттан аспайды. Жұмысқа дайын болудың нақты уақыты көрсетілсін. **12-т. Жинақтылығы:** - USB кабелі кемінде 2 м. USB кабелінің нақты ұзындығы көрсетілсін. - USB жинақтауышы немесе DVD кемінде 1 дана. Нақты жинақтауыш түрі көрсетілсін. - қосалқы бөлшектер, аспаптар мен керек-жарақтар жиынтығы (ЗИП) кемінде 1 жиынтық. ЗИП жиынтықтарының нақты саны көрсетілсін. - бағдарламалық қамтамасыз ету жаңа USB-

				жинақтауышта (флеш-жинақтауышта), бөгде файлдар мен зиянды бағдарламалардан таза күйде, бағдарламалық қамтамасыз етуге қажетті көлемнен тыс кемінде 20% бос орны бар немесе өнеркәсіптік жолмен дайындалған, қайта жазылмайтын және ақаусыз DVD-ROM тасымалдағышында ұсынылуы тиіс. Тасымалдағыштарда бағдарламалық қамтамасыз етудің атауы мен нұсқасы көрсетілген таңбалау болуы қажет. Анеморумбометрдің бағдарламалық қамтамасыз етілуін қасақана және кездейсоқ өзгерістерден қорғау деңгейі СТ РК 2.46-2014 «ҚР МӨЖ. Өлшеу құралдарының бағдарламалық қамтамасыз етілуі» стандарты бойынша «орташа» деңгейден төмен болмауы тиіс. Бағдарламалық қамтамасыз етудің қандай түрде және қандай тасымалдағышта ұсынылатыны нақты көрсетілсін.

Сарапшы: подполковник **Ж. Смайлханов**

Экспертное заключение

Государственные закупки способом конкурса гидрометеорологических (метеорологических) приборов для нужд ВС РК на 2026 год

(17001766-1)

г. Астана **1 июня 2026 года**

Эксперт - старший офицер направления управления общего планирования и гидрометеорологического (метеорологического) обеспечения Департамента геоинформационного обеспечения ГШ ВС РК подполковник Смайлханов Ж.Ж., ИИН 830101301097 - назначенный приказом Начальника центра государственных закупок МО РК № 130 от 14 мая 2026 года, рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков, представленных посредством ВЕБ-портала государственных закупок на предмет их соотвествия требованиям конкурсной документации заказчика пришел к следующему:

№ п/п	Потенциальный поставщик	№ лота	Заключение эксперта	Примечание
1.	ТОО «Авиаом»	№ 86599927-ОК1	Не соответствует	**п. 3. Параметры электрического питания:** -потребляемая мощность, не более 10 Вт; Указать конкретную потребляемую мощность. - длина кабеля, не менее 80 м; Указать конкретную длину кабеля - преобразователь не хуже чем RS-485. Указать конкретный преобразователь **п. 4. Порог чувствительности:** - скорость ветра, не более 0,6 м/с; - направление ветра, не более 10°. указать конкретный порог чувствительности в м/с и градусах **п. 6. Степень защиты:** - не хуже IP65. Указать конкретную IP.

				п. 7. Материал корпуса: - нержавеющая сталь или алюминий или пластик, окрашенный полимерной порошковой краской в черный или серый цвет. Указать конкретный материал корпуса **п. 8. Масса комплекта измерителя в транспортной таре:** - не более 25 кг. Указать конкретный вес. **п. 9. Траверса (не обязательна для крыльчато-флюгерного типа анеморумбометров):** - из нержавеющей стали, длиной не менее 800 мм, с двумя креплениями для анемометра и румбометра, стойкая к ветровой нагрузке более 60 м/с; окрашена порошковой полимерной краской белого цвета. Указать конкретные данные траверсы (материал, длина, ветровая нагрузка, чем окрашена). **п. 10. Срок службы:** - не менее 8 лет (типично, без калибровки). Указать конкретный срок службы.. **п. 11. Время готовности измерителя к работе:** - с походного (транспортировочного) положения не более 30 мин. -с рабочего положения не более 2 мин. Указать конкретные время готовности к работе. **п. 12. Комплектность:** - кабель USB не менее 2 м; Указать конкретную длину. - USB накопитель или DVD не менее чем 1 штука; Указать конкретный накопитель. - комплект ЗИП не менее 1 комплекта; Указатель количество комплектов ЗИП. - программное обеспечение должно быть

				предоставлено на новом USB-накопителе (флэш-накопителе), чистом от посторонних файлов и вредоносного ПО, с объемом не менее 20% свободного пространства сверх необходимого для ПО или на промышленно изготовленном DVD-ROM не перезаписываемом и без дефектов. Носители должны быть этикетированы с указанием наименования и версии ПО. Уровень защиты программного обеспечения анеморумбометра от преднамеренных и непреднамеренных изменений должно соответствовать уровню не ниже «средний» по СТ РК2.46-2014 «ГСИ РК программное обеспечение средств измерений» Указать конкретно в каком виде и на каком носителе будет представлено программное обеспечение

Эксперт: подполковник **Ж. Смайлханов**