Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17913602-1
Конкурстың атауы:	2027 жылға арналған Астана-Энергия АҚ үшін тексеру жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 87699318-ОК1
Лоттың атауы	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	712019.000.000005
Қызметтің атауы:	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	12377439
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	12377439

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Тапсырыс берушіден өтінім алынған күннен бастап 16 жұмыс күні ішінде.
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Дірілді өлшейтін Янтарь-М БИ 080-М; АС 102-1А аспабы - 6 дана. Тасымалдық ВВВ-131 дірілстенді - 2 дана. ДВСТ-1-20-4-К ток көрінісі бар діріл жылдамдығының датчигі - 10 дана. ДВСТ-1-50-4-Р ток көрінісі бар діріл жылдамдығының датчигі - 50 дана. Ток көрінісі бар діріл жылдамдығының датчигі ВК-310НС алдын ала күшейткіштері бар пьезоэлектрлік діріл түрлендіргіш - 100 дана. Көп арналы Вектор-П діріл параметрлері мен механикалық шамаларды талдағыш - 9 дана. Діріл параметрлері мен механикалық шамалардың анализаторы (дірілді өлшеу арнасы) ТМК-161- 18 дана. Діріл параметрлері мен механикалық шамалардың анализаторы ТМК-121 - 36 дана. ПК, ВК 1,2,3,4 дірілді бақылау: ВК 310НС – 10 дана; Діріл жылдамдығының түрлендіргіші AV02-0,8 - 55 дана; Діріл жылдамдығын өлшеу датчигі Trolex TX 5638.22 - 48 дана. 5м вк діріл өлшегіш – 3 дана. К/а № 1 діріл бақылау аппаратурасы: Діріл жылдамдығының түрлендіргіші: AV 02-01– 8 дана; К/а № 3 діріл бақылау аппаратурасы: «Вибробит-100» аппаратурасы және арналар: ДПЭ23МВ - 12 дана. AV 02-01-0,8- 4 дана. К/а № 7 діріл бақылау аппаратурасы: Діріл жылдамдығының түрлендіргіші және өлшеу арналары: AV 02-01– 24 шт; Алдын ала күшейткіштері және өлшеу арналары бар пьезоэлектрлік діріл түрлендіргіш: ВК-310С – 8 шт. К/а № 8 діріл бақылау аппаратурасы: Діріл жылдамдығының түрлендіргіші және өлшеу арналары: AV 02-01– 48 шт; Алдын ала күшейткіштері және өлшеу арналары бар пьезоэлектрлік діріл түрлендіргіш: ВК-310С – 16 шт. № 2 Т/А діріл бақылау аппаратурасы: «Вибробит-100» аппаратурасы және арналар: ДВТ10-ИП34 - 1 дана; ДВТ20-ИП34 - 3 дана; ДВТ50-ИП34 - 2 дана; ДВТ10-ИП43 - 1 дана; ДПЭ22МВ - 17 дана; ДПЭ23МВ - 1 дана; К22 - 1 дана; «Вибробит-300» аппаратурасы және арналар: МК11 - 4 дана; МК22 - 3 дана; МК32 - 7 дана. № 3 Т/А діріл бақылау аппаратурасы: «Вибробит-100» аппаратурасы және арналар: ДВТ10-ИП34 - 1 дана; ДВТ20-ИП34 - 3 дана; ДВТ 43.20-ИП34 - 2 дана; ДВТ50-ИП34 - 2 дана; ДПЭ22МВ - 18 дана; «Вибробит-300» аппаратурасы және арналар: МК11 - 3 дана; МК22 - 2 дана; МК32 - 6 дана. № 4 Т/А діріл бақылау аппаратурасы: «Вибробит-100» аппаратурасы және арналар (тексеру және техникалық қызмет көрсету): ДПЭ23МВ– 24 шт; ПК13 – 28 шт; ПК20 – 4 шт; ПК73 – 3 шт; ПК81 – 4 шт; ПК90 – 4 шт; ДВТ 10-ИП34 – 6 шт; ДВТ 50-ИП34 – 1 шт; ДВТ 20-ИП34 – 2 шт; ИП42 – 1 шт; К22 – 1 шт. № 6 Т/А діріл бақылау аппаратурасы: «Вибробит-100» аппаратурасы және арналар: ДВТ10-ИП34 – 5 шт; ДВТ20-ИП34 – 4 шт; ДВТ50-ИП34 – 1 шт; ДВТ40-ИП43 – 3 шт; ДПЭ23МВ – 24 шт; «Вибробит-300» аппаратурасы және арналар: Аппаратура "Вибробит-300" и: МК11 – 4 шт; МК22 – 5 шт; МК32 – 6 шт; ДВТ10-К22 – 2 шт. Діріл бакылау аппаратурасы ВК 2,5,6 дірілді бақылау: ВК310НС - 60 дана; AV02-01-0,8 - 32 дана.

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Өрындаушыларда мынадай құжаттар болуы керек: Біліктілік куәлігі; Өрт қауіпсіздігі бойынша оқыту; Өнеркәсіптік қауіпсіздік.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Астана-Энергия"
Наименование организатора	Акционерное общество "Астана-Энергия"
№ конкурса:	№ 17913602-1
Наименование конкурса:	Услуги по поверке для АО Астана-Энергия на 2027 год
Номер лота:	№ 87699318-ОК1
Наименование лота:	Услуги по поверке средств измерений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	712019.000.000005
Наименование услуги:	Услуги по поверке средств измерений
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	12377439
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	12377439
Срок оказания услуги:	В течение 16 рабочих дней с момента получения заявки от Заказчика
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Прибор виброизмерительный Янтарь-М БИ 080-М; АС 102-1А – 6 шт. Вибростенд переносной ВСВ-131– 2 шт. Датчик виброскорости с токовым выходом ДВСТ-1-20-4-К– 10 шт. Датчик виброскорости с токовым выходом ДВСТ-1-50-4-Р – 50 шт. Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителями ВК-310НС– 100 шт. Анализатор параметров вибрации и механических величин многоканальный Вектор-П – 9 шт. Анализатор параметров вибрации и механических величин (канал измерения вибрации) ТМК-161 – 18 шт. Анализатор параметров вибрации и механических величин (канал измерения вибрации) ТМК-121 – 36 шт. Виброконтроль ПК, ВК 1,2,3,4: ВК 310НС – 10 шт. Преобразователь виброскорости AV02-0,8 - 55 шт; Датчик измерения скорости вибрации Trolex TX 5638.22 (поверка и техобслуживание) – 48 шт. Виброметр вк-5м – 3 шт. Аппаратура виброконтоля К/А № 1: Преобразователь виброскорости: AV 02-01– 8 шт. Аппаратура виброконтоля К/А № 3: Аппаратура "Вибробит-100" и каналы ДПЭ23МВ– 12 шт; AV 02-01-0,8 - 4 шт. Аппаратура виброконтоля К/А № 7: Преобразователь виброскорости и измерительные каналы: AV 02-01– 24 шт; Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителями и измерительные каналы: ВК-310С – 8 шт. Аппаратура виброконтоля К/А № 8: Преобразователь виброскорости и измерительные каналы: AV 02-01– 48 шт; Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителями и измерительные каналы: ВК-310С – 16 шт. Аппаратура виброконтоля Т/А № 2: Аппаратура "Вибробит-100" и каналы: ДВТ10-ИП34 – 1 шт; ДВТ20-ИП34 – 3 шт; ДВТ50-ИП34 – 2 шт; ДВТ10-ИП43 – 1 шт; ДПЭ22МВ – 17 шт; ДПЭ23МВ – 1 шт; К22 – 1 шт. Аппаратура "Вибробит-300" и каналы: МК11 – 4 шт; МК22 – 3 шт; МК32 – 7 шт. Аппаратура виброконтоля Т/А № 3: Аппаратура "Вибробит-100" и каналы: ДВТ10-ИП34 – 1 шт; ДВТ20-ИП34 – 3 шт; ДВТ 43.20-ИП34 – 2 шт. ДВТ50-ИП34 – 2 шт; ДПЭ22МВ – 18 шт; Аппаратура "Вибробит-300" и каналы: МК11 – 3 шт; МК22 – 2 шт; МК32 – 6 шт. Аппаратура виброконтроля Т/А № 4: Аппаратура "Вибробит-100" и каналы (вибрация подшипников): ДПЭ23МВ– 24 шт; ПК13 – 28 шт; ПК20 – 4 шт; ПК73 – 3 шт; ПК81 – 4 шт; ПК90 – 4 шт; ДВТ10-ИП34 – 6 шт; ДВТ50-ИП34 – 1 шт; ДВТ20-ИП34 – 2 шт; ИП42 – 1 шт; К22 – 1 шт. Аппаратура виброконтроля Т/А № 6: Аппаратура "Вибробит-100" и каналы: ДВТ10-ИП34 – 5 шт; ДВТ20-ИП34 – 4 шт; ДВТ50-ИП34 – 1 шт; ДВТ40-ИП43 – 3 шт; ДПЭ23МВ – 24 шт; Аппаратура "Вибробит-300" и каналы: МК11 – 4 шт; МК22 – 5 шт; МК32 – 6 шт; ДВТ10-К22 – 2 шт. Аппаратура виброконтроля ВКЦ: Виброконтроль ВК 2,5,6: ВК 310НС – 60 шт; AV02-0,8 – 32 шт.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Наличие у исполнителей документов: - Квалификационное удостоверение; - ПТМ; Промышленная безопастность.