

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі  
(тапсырыс беруші толтырады)**

|                                                                                                                                                                  |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тапсырыс берушінің атауы:</b>                                                                                                                                 | "Aqtobe su-energy group" акционерлік қоғамы                                |
| <b>Ұйымдастырушының атауы:</b>                                                                                                                                   | "Ақтөбе қаласының мемлекеттік сатып алулар бөлімі"<br>мемлекеттік мекемесі |
| <b>Конкурстың №:</b>                                                                                                                                             | № 17847277-1                                                               |
| <b>Конкурстың атауы:</b>                                                                                                                                         | «Aqtobe su-energy group» акционерлік қоғамына бейнекамера сатып алу        |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                                                                                                            | № 87545899-OK2                                                             |
| <b>Лоттың атауы</b>                                                                                                                                              | Бейнекамера                                                                |
| <b>Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:</b>                                                 | 264033.900.000006                                                          |
| <b>Тауардың атауы*:</b>                                                                                                                                          | Бейнекамера                                                                |
| <b>Өлшем бірлігі*:</b>                                                                                                                                           | Дана                                                                       |
| <b>Саны (көлемі)*:</b>                                                                                                                                           | 400                                                                        |
| <b>Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы*:</b>                                                                                                          | 155640                                                                     |
| <b>Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:</b>                                                                                  | 62256000                                                                   |
| <b>Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:</b> |                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді |
| <b>Жеткізу мерзімі*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | техникалық сипаттамаға сәйкес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Жеткізу орны*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Ақтөбе қаласы, Санқибай батыр даңғылы, 24Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Аванстық төлем мөлшері*:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.</b> | ГОСТ Р 57839-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Кепілдік мерзімі (айлармен)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы</b></p> | <p>Мақсаты: «Aqtobe Su-Energy Group» АҚ нысандарындағы қолданыстағы бейнебақылау жүйесін ұйымдастыру, басқару және масштабтау. • Техникалық сипаттаманың бөлігі ретінде әлеуетті жеткізуші осы техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкес келетін жабдықты жеткізеді. • Өз өтінімінің бөлігі ретінде әлеуетті жеткізуші ұсынылған жабдықтың өндірушісін, брендін және сипаттамасын, сондай-ақ ұсынылған жабдық пакетінің егжей-тегжейлі сипаттамасы бар егжей-тегжейлі сипаттаманы ұсынады. • 400 сыртқы цилиндрлік IP бейнекамера, кемінде 2 МП, аралас жарықтандыруы және кіріктірілген микрофоны бар. • IP бейнекамера цилиндрлік корпуста орналасуы және сыртқы бейнебақылауға арналған болуы керек; • Камерада 1/2,8 дюймнен төмен емес прогрессивті сканерлеу CMOS сенсоры болуы және кемінде 2 МП (1920×1080) ажыратымдылықты қамтамасыз етуі керек; • Камерада кемінде 128 МБ ROM және 128 МБ жедел жады болуы керек; • Камера автоматты түрде ауыстырып қосу мүмкіндігі бар күндізгі/түнгі режимдерді қолдауы керек; • Камера интеллектуалды біріктірілген жарықтандырумен (ИК жарықтандыру + жылы ақ жарықтандыру) жабдықталуы керек; • Жарықтандыру диапазоны кемінде 30 м (ИК жарықтандыру) және 30 м-ге дейін (жылы ақ жарық) болуы керек; • Жарықтандыруды басқару автоматты және қолмен басқарылатын режимдерді, сондай-ақ жарықтандыру режимдері арасында интеллектуалды ауыстырып қосуды қолдауы керек; • Камера M12 бекіткіші бар бекітілген линзамен, фокустық қашықтығы кемінде 2,8 мм және 3,6 мм-ден аспайтын және F1,6 диафрагмасымен жабдықталуы керек; • Кемінде 2,8 мм линзаның көру бұрышы: - көлденеңінен кемінде 104°; - тігінен кемінде 55°; - кемінде Диагональ бойынша 124°; • 3,6 мм-ден аспайтын объективтің көру бұрышы келесідей болуы керек: - Көлденеңінен кемінде 88°; - Тігінен кемінде 44°; - Диагональ бойынша кемінде 105°; • Фокустаудың ең аз қашықтығы 0,8 м (2,8 мм) және 1,3 м (3,6 мм) аспауы керек; • Камера адамды анықтау мүмкіндігі бар интеллектуалды бейне аналитикасын қолдауы керек; • Камера адам объектілерін жіктеу мүмкіндігі бар интеллектуалды қозғалысты анықтауды қолдауы керек; • Камера жалған дабылды азайтуды (жапырақтардың қозғалуы, жауын-шашын, жарықтың өзгеруі) қолдауы керек; • Камера H.265 бейне сығымдауын, H.264, MJPEG, сондай-ақ оңтайландырылған Smart H.265+ және Smart H.264+ кодектерін қолдауы керек; • Камера кемінде 2 бейне ағынын қолдауы керек; • Ең жоғары кадр жиілігі 1920×1080 ажыратымдылықта кемінде 25-30 кадр/с болуы керек; • Камера кемінде 1080p, 960p, 720p, D1, VGA және CIF кадр пішімдерін қолдауы керек; • Камера CBR және VBR битрейт басқару режимдерін қолдауы керек; • Камера келесі мүмкіндіктерді қолдауы керек: - Сандық кең динамикалық диапазон; - Артқы жарықты компенсациялау; - Жоғары жарықты компенсациялау; - 3D сандық шумды азайту; - Кемінде 4 аймақтың аймақтық параметрлерімен қозғалысты анықтау; - ROI (Аймақтық қызығушылық аймағы); - Кескіннің айналуы кемінде 0°, 90°, 180° және 270°-тан аспауы керек; - Кескінді айнамен көрсету; - Кемінде 4 аймақтың құпиялылық аймақтары</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | <p>(маскалау); • Камерада кіріктірілген микрофон болуы керек; • Камера келесі аудио кодектерді қолдауы керек: G.711a, G.711mu, PCM және G.726; • Камера аудионы анықтауды қолдауы керек; • Камера дабыл оқиғаларын, соның ішінде: - Желі істен шығуын; - IP мекенжайының қақтығысын; - Рұқсатсыз кіруді; - Қозғалысты; - Линзаны бұзуды; - Дыбысты анықтау дабылын; - Ақылды қозғалысты анықтау (адамдар) дабылын; - Қауіпсіздік қатесін; • Желі интерфейсі: RJ-45 (10/100 Мбит/с); • Камера келесі желілік хаттамаларды қолдауы керек: IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, P2P; • Камера келесі қауіпсіздік мүмкіндіктерін қолдауы керек: - HTTPS; - WSSE; - X.509 сертификаттары; - Қауіпсіздік журналдары; - Тіркелгіні құлыптау; - Сенімді жүктеу (Сенімді жүктеу / Қауіпсіз жүктеу); - Сенімді жаңарту (Сенімді жаңарту / Қауіпсіз жаңарту); • Камера ONVIF Profile S және ONVIF Profile T, CGI бағдарламаларымен үйлесімді болуы және SDK/API қолдауы керек; • Қосылымдар саны кемінде 6 болуы керек, жалпы ағыны кемінде 24 Мбит/с болуы керек; • Қуат көзі кемінде 12 В тұрақты ток және PoE (802.3af) қолдауы керек; • Камера жұмыс температурасын -40°C төмен емес және +60°C жоғары емес етіп қамтамасыз етуі керек; • Жұмыс ылғалдылығы 95%-дан аспауы керек; • Қорапта кемінде IP67 қорғаныс рейтингі болуы керек. - Қолданыстағы бейнебақылау жүйесімен және пайдаланылатын бағдарламалық жасақтамамен толық үйлесімділігі; -Кәсіпорынның қолданыстағы IT-инфрақұрылымында пайдаланылатын операциялық жүйелерде жұмыс істеуді қолдауы; • Кәсіпорынның қолданыстағы ері мен желілік инфрақұрылымын қолдау.</p> |
| <p><b>Ілеспе қызметтер<br/>(қажет болған жағдайда<br/>көрсетіледі)<br/>(тауарларды монтаждау,<br/>баптау, оқыту, тексеру<br/>және сынау)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)</b></p> | <p>Атауы: Қолданыстағы бағдарламалық жасақтамаға қосымша ретінде Macroscop Ultra IP камераларынан бейне ағындарын өңдеуге арналған лицензия. Саны: кемінде 400 лицензия Берілген лицензиялар мыналарды қолдауы керек: • Кемінде 400 IP бейнекамераларды қосу; Қолданыстағы орталықтандырылған бейнебақылау жүйесін басқаруды қолдау; • Қосымша камераларды қосуға шектеусіз масштабтау (қосымша лицензияларды сатып алған кезде); Таратылған архитектураны қолдау (бірнеше серверлер/сайттар); • Бейне мұрағаттарды жазу, сақтау және ойнатуды қолдау; • Клиенттік қосымшалар және веб-интерфейс арқылы қашықтан қол жеткізуді қолдау; • Пайдаланушы рұқсаттарын қолдау; • Қолданыстағы қауіпсіздік жүйелерімен (ACS) интеграция; • ONVIF-үйлесімді IP камераларды қолдау; • Қозғалысты анықтау, бейне талдау, бетті тану және өртті анықтауды қолдау (негізгі функционалдылық); • Болашақта функционалдылықты кеңейту мүмкіндігі (қосымша модульдерді сатып алу). • Лицензиялар ресми болуы және Қазақстан Республикасының аумағында пайдалану құқығын қамтамасыз етуі тиіс; • Лицензиялар электрондық кілттер / белсендіру кодтары түрінде берілуі тиіс; • Құжаттама (пайдаланушы нұсқаулығы, орнату жөніндегі нұсқаулық) ұсынылуы тиіс; • Лицензия түрінде көзделген жағдайда, мерзімсіз пайдалану құқығы бар лицензия ұсынылуы тиіс. • Өндіруші немесе ресми серіктес тарапынан техникалық қолдау көрсету; • Енгізу кезінде консультациялық қолдау көрсету (қажет болған жағдайда); • Жазылым болған жағдайда немесе лицензия шеңберінде бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту. • Жеткізу мерзімі: шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде. • Өнім берушінің Macroscop бағдарламалық қамтамасыз етуін сату және қолдау құқығы болуы, сондай-ақ өндірушінің авторизациялық хаты, маман сертификаты және компания сертификаты болуы тиіс; • Жеткізілетін бағдарламалық қамтамасыз ету үшінші тұлғалардың лицензиялық құқықтарын бұзбауы тиіс; • Жеткізуге, белсендіруге және сүйемелдеуге байланысты барлық шығындар құнына енгізілуі тиіс. • Берілген жабдық жаңа және пайдаланылмаған. • Жабдық бастапқы өндірушінің қаптамасында жеткізіледі. • Жабдықтың түпнұсқалығын растау үшін барлық қораптар өндірушінің стикерімен тығыздалады. • Қаптамадағы өндіріс коды компоненттердің өзіндегі өндіріс кодына сәйкес келеді. • Егер тауарлар Қазақстанда шығарылған болса, жеткізу кезінде белгіленген нысандағы түпнұсқа немесе көшірме немесе белгіленген тәртіппен берілген "СТ-KZ" шығу тегі сертификатының немесе сәйкестік сертификатының/сәйкестік туралы декларацияның расталған көшірмесі ұсынылуы тиіс. • Егер тауарлар шетелде шығарылған болса, жеткізу кезінде шығу елінің тиісті органы белгіленген тәртіппен берген тиісті шығу тегі сертификатының көшірмесі ұсынылуы тиіс. • Материалдарды жеткізу орны: Ақтөбе, Сәңкібай батыр 24Г.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер

және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.

2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

\*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация  
закупаемых товаров  
(заполняется заказчиком)**

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наименование заказчика</b>                                                           | Акционерное общество "Aqtobe su-energy group"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Наименование организатора</b>                                                        | Государственное учреждение "Отдел государственных закупок города Актобе"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>№ конкурса:</b>                                                                      | № 17847277-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Наименование конкурса:</b>                                                           | Приобретение видеокамеры для Акционерное общество "Aqtobe su-energy group"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Номер лота:</b>                                                                      | № 87545899-OK2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Наименование лота:</b>                                                               | Видеокамера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:</b>    | 264033.900.000006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование товара*:</b>                                                            | Видеокамера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Единица измерения*:</b>                                                              | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Количество (объем)*:</b>                                                             | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:</b>                     | 155640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:</b> | 62256000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:</b>                             | DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку. |
| <b>Срок поставки*:</b>                                                                  | согласно технической спецификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Место поставки товара*:</b>                                                          | 151011100, Актыубинская область, г.Актобе, район Астана г. Актобе, пр. Санкибай батыра, 24Г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Размер авансового платежа* **:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 %               |
| <b>Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.</b> | ГОСТ Р 57839-2017 |
| <b>Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники</b>                                                                                                                 |                   |
| <b>Гарантийный срок (в месяцах)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12                |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потенциальный поставщик предоставит в составе своей конкурсной заявки производителя, марку и описание предлагаемого оборудования, а также предоставит детальную спецификацию с подробным описанием комплекта предлагаемого оборудования Назначение: организация, управление и масштабирование существующей системы видеонаблюдения на объектах АО «Aqtobe Su-Energy Group».</li> <li>• В рамках исполнения технической спецификации, потенциальный поставщик поставляет оборудуемостимыми IP-камерами;</li> <li>• Поддержку детекции движения, видеоаналитики, распознавание лиц и пожара (базовый функционал);</li> <li>• Возможность последующего расширения функционала (приобретение дополнительных модулей).</li> <li>• IP-видеокамера уличная цилиндрическая не менее 2 Мп с комбинированной подсветкой и встроенным микрофоном в количестве 400 штук.</li> <li>• IP-видеокамера должна быть выполнена в цилиндрическом корпусе и предназначаться для наружного видеонаблюдения;</li> <li>• камера должна иметь матрицу не хуже, чем 1/2.8" CMOS с прогрессивной разверткой и обеспечивать разрешение не менее 2 Мп (1920×1080);</li> <li>• камера должна иметь не менее, чем ПЗУ 128 МБ и ОЗУ 128 МБ;</li> <li>• камера должна поддерживать режимы работы - дневной/ночной режим с автоматическим переключением;</li> <li>• камера должна быть оснащена интеллектуальной комбинированной подсветкой (ИК-подсветка + подсветка тёплым белым светом);</li> <li>• дальность подсветки должна составлять не менее, чем до 30м (ИК-подсветка) и до 30м (теплый белый свет);</li> <li>• управление подсветкой должно поддерживать автоматический и ручной режим, а также интеллектуальное переключение режимов подсветки;</li> <li>• камера должна быть оснащена фиксированным объективом с креплением M12, фокусным расстоянием не менее 2.8 мм и не более 3.6 мм, диафрагмой F1.6;</li> <li>• угол обзора для объектива не менее 2.8 мм должен составлять: - по горизонтали не менее 104°; - по вертикали не менее 55°; - по диагонали не менее 124°;</li> <li>• угол обзора для объектива не более 3.6 мм должен составлять: - по горизонтали не менее 88°; - по вертикали не менее 44°; - по диагонали не менее 105°;</li> <li>• минимальная дистанция фокусировки должна составлять не более, чем 0.8 м (2.8 мм) и не более 1.3 м (3.6 мм);</li> <li>• камера должна поддерживать интеллектуальную видеоаналитику с функцией обнаружения людей;</li> <li>• камера должна поддерживать интеллектуальную детекцию движения с классификацией объектов типа человек;</li> <li>• камера должна поддерживать снижение ложных тревог (движение листвы, осадки, изменение освещённости);</li> <li>• камера должна поддерживать сжатие видео H.265, H.264, MJPEG, а также оптимизированные кодеки Smart H.265+ и Smart H.264+;</li> <li>• камера должна поддерживать не менее 2х видеопотоков;</li> <li>• максимальная частота кадров должна составлять не менее 25-30 к/с при разрешении 1920×1080;</li> <li>• камера должна поддерживать форматы кадра не менее, чем 1080p, 960p, 720p, D1, VGA, CIF;</li> <li>• камера должна поддерживать режимы управления битрейтом CBR и VBR;</li> <li>• камера должна поддерживать функции: - Цифровой широкий динамический диапазон; - Компенсация задней засветки; - Компенсация яркой засветки; -</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              | <p>3D Цифровое шумоподавление; - детекция движения с настройкой зон не менее 4х зон; - зоны интереса ROI; - поворот изображения не менее 0°,90°,180° не более 270°; - зеркалирование изображения; - приватные зоны (маскирование) не менее 4х зон; • камера должна иметь встроенный микрофон; • камера должна поддерживать аудиокодеки G.711a, G.711mu, PCM, G.726; • камера должна поддерживать аудиодетекцию; • камера должна поддерживать тревожные события, включая: - сбой сети; - конфликт IP-адресов; - несанкционированный доступ; - движение; - закрытие объектива; - тревогу аудиодетектора; - тревогу умное обнаружение движения (люди); - ошибку безопасности; • сетевой интерфейс должен быть: RJ-45 (10/100 Мбит/с); • камера должна поддерживать сетевые протоколы: IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, P2P; • камера должна поддерживать функции безопасности: - HTTPS; - WSSE; - сертификаты X.509; - журналы безопасности; - блокировку аккаунта; - доверенную загрузку (доверенная загрузка / безопасная загрузка); - доверенное обновление (доверенное обновление / безопасное обновление); • камера должна быть совместима с ONVIF Profile S и ONVIF Profile T, CGI и поддерживать SDK/API; • максимальное число подключений должно составлять не менее 6ти подключений при суммарном потоке не менее 24 Мбит/с; • электропитание должно поддерживаться не менее 12В DC и PoE (802.3af); • камера должна обеспечивать рабочую температуру не ниже -40°С и не более +60°С; • рабочая влажность должна составлять не более 95%; • степень защиты корпуса должна быть не менее IP67. Полная совместимость с имеющейся системой видеонаблюдения и используемым программным обеспечением; Поддержка работы в операционных системах, используемых в существующей ИТ-инфраструктуре предприятия; • Поддержка существующей серверной и сетевой инфраструктуры предприятия.</p> |
| <p><b>Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>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)</b></p> | <p>Наименование: Лицензия на обработку видео потока IP-камер Macroscop Ultra доукомплектование к имеющемуся программному обеспечению. Количество: не менее 400 лицензий Назначение: организация, управление и масштабирование существующей системы видеонаблюдения на объектах АО «Aqtobe Su-Energy Group». • Лицензии должны быть официальными, с правом использования на территории Республики Казахстан; • Передача лицензий в виде электронных ключей / активационных кодов; • Предоставление документации (руководство пользователя, инструкция по установке); • Предоставление лицензии бессрочного использования (если применимо по типу лицензии). • Предоставление технической поддержки от производителя или официального партнёра; • Консультационная поддержка при внедрении (при необходимости); • Обновления ПО (при наличии подписки или в рамках лицензии). • Срок поставки: в течение 30 календарных дней с момента заключения договора. • Поставщик должен иметь право на реализацию и поддержку ПО Macroscop, авторизационное письмо от производителя, сертификат на специалиста, сертификат на компанию; • Поставляемое ПО не должно нарушать лицензионные права третьих лиц; • Все расходы по поставке, активации и сопровождению включены в стоимость. • Поставляемое оборудование новое и не использованное. • Поставка оборудования осуществляется в оригинальной упаковке фирмы производителя. • В подтверждение оригинальности происхождения оборудования все коробки опечатаны фирменным стикером завода-изготовителя. • Производственный код на упаковке совпадает с производственным кодом на самих комплектующих. • В случае, если Товар казахстанского происхождения, то при поставке товара предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией Сертификата о происхождении товара "СТ-KZ" или Сертификата соответствия/Декларации о соответствии товара, выданных в установленном порядке. • Если Товар иностранного происхождения, то при поставке товара предоставляется копия соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в установленном порядке. • Место поставки материалов – г.Актобе, Санкибай Батыра 24Г.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
  2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
  3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- \* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).