

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ақсу қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Ақсу қаласының қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17730905-2
Конкурстың атауы:	Ақсу қаласында жарықдиодты конструкцияларды сатып алу және монтаждау
Лоттың нөмірі:	№ 88125428-OK1
Лоттың атауы	Декорацияны дайындау бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	829919.000.000004
Жұмыстың атауы:	Декорацияны дайындау бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы:	34482144
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	34482144
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	2026 жылғы 1 желтоқсанға дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Бекітемін: ТҮКШ, ЖК және АЖ бөлімінің басшысы _____ Т.А.Ә. Қолы Ақсу қаласында жарықдиодты конструкцияларды сатып алу және монтаждау бойынша конкурстық құжаттамаға сатып алынатын жұмыстардың техникалық ерекшелігі Жалпы мәліметтер Орындалатын қызметтердің сипаттамасы, көлемі осы техникалық ерекшелікте көрсетілген. № Наименование работ Единица измерения Количество 1 24 м дейінгі аралықтарға арналған тіреу тіректерін бөлшектеу т 12 2 24 м дейінгі аралықтарға арналған тірек тіректерін монтаждау т 12 3 Құрылымдар металл. Тиеу т 12 4 Құрылымдар металл. Түсіру т 12 5 Елді мекендерде борттық автомобильдермен құрылыс жүктерін тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін, тасымалдау қашықтығы 10 км т-км 150 6 Технологиялық торлы конструкцияларды (тіректер, тіректер, фермалар және т. б.) автомобиль жолындағы кранның көмегімен құрастыру т конструкций 4,4 7 Көміртекті болаттан жасалған ыстықтай илектелген жұқа табақты Прокат ГОСТ 19903-2015 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм-ге дейін т 0,3 8 Көміртекті кәдімгі және төмен легирленген болаттан жасалған ыстықтай илектелген төртбұрышты болат Прокат ГОСТ 535-2005 өлшемдері 11 мм x 11 мм және одан жоғары т 3,7 9 Диаметрі 6-дан 12 мм-ге дейін ҚР СТ 2591-2014 а-і (А240) класты тегіс Профильді арматуралық т 0,4 10 Сәулені, болат құбырды және сол сияқтыларды майлы құраммен бояу, бояу саны 2, диаметрі 50 мм-ден аз м2 200 11 Гайкалармен және шайбалармен құрылыс болттарын қою болт 860 12 Гайка мен шайбалы Болт ГОСТ ISO 8992-2015 т 0,172 13 Қалыңдығы 3 мм Алюкобонд м2 6 14 35 кВ дейінгі кабельді арнаның түбіне бекітпесіз төсеу, салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін (жарықдиодты дуралайт) м кабеля 600 15 Дуралайт жарықдиодты метрге 30 диод, статикалық м 500 16 Дуралайт жарықдиодты 30 диод / метр, жыпылықтайды м 100 17 Компрессиялық қосылымы бар полиэтилен муфтасы, PN 10 диаметрі 20 мм шт. 10 18 PN 10 ГОСТ 32415-2013 DN 20 пластикалық компрессиялық штепсель шт. 10 19 ФОТОРЕЛЕ 5500W d78x141 IP44 шт. 2 20 Контроллерді (Таймерді) орнату және ажырату шт. 5 21 Тарату қабырғасының қорабы. Пластикалық қабығы бар кабельге орнату коробка 50 22 Өлшемі 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 кабельдік кірістері бар тармақталған қабырға қорабы шт. 50 23 Кабельдік сымдар желісін төсеу, желідегі сымдар саны 4-ке дейін, сым өзектерінің қимасы 6 мм2-ге дейін м линии 3000 24 Жарықдиодты гирлянд ұзындығы 10 м, статикалық шт 200 25 Жарықдиодты гирляндтың ұзындығы 10 м, жыпылықтайды шт 100 26 Қысқыш қысқыш, өлшемі 4,8x300 мм, қара шт. 5000 27 Гирлянд-тор, өлшемі 2x3 м шт 10 28 Светодиодная бахрома 3x0.5 м RLі 3*0.5-T/W шт 60 29 Түрлендіргіш немесе қуат көзі бөлек орнатылады. Жабдықты монтаждау шт. 17 30 J IP67 қуат көзі, қуаты 100W, тұрақты кернеуі 12V шт 10 31 J IP67 қуат көзі, қуаты 150W, тұрақты кернеу 12V, ток 20В шт 2 32 Қуат көзі J IP67, қуат 250W, тұрақты кернеу 12V, ток 20В шт 2 33 Қуат көзі J IP67, қуат 300W, тұрақты кернеу 12V, ток 20В шт 1 34 CV-400-FRK-24 қуат көзі шт 1 35 200W-5V қуат көзі шт 1 36
--	--

	Командоаппаратты едендегі конструкцияларға, қолмен контактісіз, 14 сымға дейін қосу үшін орнату, салмағы 15 кг дейін шт. 2 37 желілік аппараттық контроллері 32 нүктеге дейін қолдайтын кіру нүктелеріне негізделген сымсыз желіні теңшеуге және басқаруға арналған шт. 2 38 Орнатылған конструкция бойынша 35 кВ дейінгі кабельді және бүкіл ұзындығы бойынша бекітпесі бар науаны төсеу, салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін м кабеля 2600 39 экрандалған желілік кабелі м 500 40 Қуат кабелі өткізгіш саны 2, кернеуі 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,ВВГ маркалы 2х1, 5 (ок) -0,66 м 500 41 Қуат кабелі өткізгіш саны 2, кернеуі 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,ВВГ маркасы 2х2, 5 (ок) -0,66 м 1600 42 КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 тасымалдаушы кабельге арналған орташа анкерлік және серпімді жіпті қысқыш шт. 150 43 Оқшаулау тесілген тармақталған қысқыштар (ССП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017 шт. 80 44 бекіткіш таспа таңғыш Болат м 100 45 ГОСТ Р 51177-2017 бұйра қыстырғыштар 100 шт. 2 46 қысқыш шт. 20 47 Ілмек шт. 200 48 Көтеру биіктігі 18 м автогидро көтергіштер маш.-ч 98 49 Көтеру биіктігі 22 м автогидро көтергіштер маш.-ч 56 50 Көтеру биіктігі 35 м автогидро көтергіштер маш.-ч 10 Жұмыстарды орындау шарттары 1. Барлық жұмыстар қауіпсіздік ережелеріне сәйкес қатаң түрде жүргізілуі керек; 2. Жұмыстар барлық нормативтік құқықтық актілерді, соның ішінде жұмыстарды орындау кезінде ҚР ережелері мен нормаларын сақтай отырып орындалуы тиіс. 3. Тапсырыс беруші ресми не ауызша жүгінген кезде Өнім беруші техникалық ерекшелікте көзделген көлемде өтініште көрсетілген жұмыстарды орындауға дереу 24 сағат мерзімде кірісуге тиіс. Орындалатын жұмыстарға қойылатын талаптар 1. Жарықдиодты конструкциялардың эскиздері мен монтаждау орны Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. Тапсырыс берушінің келісімінсіз орындалған жұмыстар үшін төлем жүргізілмейді. 2. Барлық өнімдер жаңа, пайдаланылмаған, қыс мезгілінде сыртқы қолдану үшін арнайы жасалған және келісілген эскиздерге (визуализацияларға) сәйкес келуі керек. 3. Дәнекерленген қосылыстар сапалы, күйдірісіз, жарықшақсыз, пісірілмеген және өткір шығыңқы бөліктерсіз орындалуы тиіс. Дәнекерленген тігістер мен жиектер дайындалғаннан кейін тазалануы керек. Құрылымдардың жақтауын жасау үшін коррозияға қарсы жабыны бар берік металл жақтауды қолданыңыз (жауын-шашынға және температураның өзгеруіне төзімді). 4. Жарық жабдықтарын, қосқыштарды және коммутациялық тораптарды қорғау дәрежесі ашық ауада орналасқан элементтер үшін IP65-тен төмен емес. 5. Кеңістіктік құрылымдарда тұрақты металл негіз, тірек жақтауы немесе басқа бекіту жүйесі болуы керек. Бекіту әдісі алаңның жабындысын және абаттандыруға негізсіз зақым келтірместен бөлшектеу мүмкіндігін ескере отырып таңдалады. Өнімдердің аударылып кетуден және мешісудан тұрақтылығын қамтамасыз ету. 6. Жарықтандыру тіректерінің дизайны қорғаныс тығыздағыштары бар металл қысқыштармен/кронштейндермен бекітіледі. Бекіту тірекке, кабельдік желілерге және бояуға зақым келтірмеуі керек. 7. Орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған сәттен бастап 1
--	--

	жыл кепілдік мерзімін қамтамасыз ету. Қызметтерді орындау мерзімі Жарықдиодты конструкцияларды монтаждау жұмыстары 01.12.2026 ж. дейін орындалуы тиіс. Абаттандыру және көгалдандыру секторының меңгерушісі Г.Валитова
--	---

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)	Бекітемін: ТҮКШ, ЖК және АЖ бөлімінің басшысы _____ Т.А.Ә. Қолы Ақсу қаласында жарықдиодты конструкцияларды сатып алу және монтаждау бойынша конкурстық құжаттамаға сатып алынатын жұмыстардың техникалық ерекшелігі Жалпы мәліметтер Орындалатын қызметтердің сипаттамасы, көлемі осы техникалық ерекшелікте көрсетілген. № Наименование работ Единица измерения Количество 1 24 м дейінгі аралықтарға арналған тіреу тіректерін бөлшектеу т 12 2 24 м дейінгі аралықтарға арналған тірек тіректерін монтаждау т 12 3 Құрылымдар металл. Тиеу т 12 4 Құрылымдар металл. Түсіру т 12 5 Елді мекендерде борттық автомобильдермен құрылыс жүктерін тасымалдау. Жүк көтергіштігі 5-тен 10 тоннаға дейін, тасымалдау қашықтығы 10 км т-км 150 6 Технологиялық торлы конструкцияларды (тіректер, тіректер, фермалар және т. б.) автомобиль жолындағы кранның көмегімен құрастыру т конструкций 4,4 7 Көміртекті болаттан жасалған ыстықтай илектелген жұқа табақты Прокат ГОСТ 19903-2015 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм-ге дейін т 0,3 8 Көміртекті кәдімгі және төмен легирленген болаттан жасалған ыстықтай илектелген төртбұрышты болат Прокат ГОСТ 535-2005 өлшемдері 11 мм x 11 мм және одан жоғары т 3,7 9 Диаметрі 6-дан 12 мм-ге дейін ҚР СТ 2591-2014 а-і (А240) класты тегіс Профильді арматуралық т 0,4 10 Сәулені, болат құбырды және сол сияқтыларды майлы құраммен бояу, бояу саны 2, диаметрі 50 мм-ден аз м2 200 11 Гайкалармен және шайбалармен құрылыс болттарын қою болт 860 12 Гайка мен шайбалы Болт ГОСТ ISO 8992-2015 т 0,172 13 Қалыңдығы 3 мм Алюкобонд м2 6 14 35 кВ дейінгі кабельді арнаның түбіне бекітпесіз төсеу, салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін (жарықдиодты дуралайт) м кабеля 600 15 Дуралайт жарықдиодты метрге 30 диод, статикалық м 500 16 Дуралайт жарықдиодты 30 диод / метр, жыпылықтайды м 100 17 Компрессиялық қосылымы бар полиэтилен муфтасы, PN 10 диаметрі 20 мм шт. 10 18 PN 10 ГОСТ 32415-2013 DN 20 пластикалық компрессиялық штепсель шт. 10 19 ФОТОРЕЛЕ 5500W d78x141 IP44 шт. 2 20 Контроллерді (Таймерді) орнату және ажырату шт. 5 21 Тарату қабырғасының қорабы. Пластикалық қабығы бар кабельге орнату коробка 50 22 Өлшемі 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44 кабельдік кірістері бар тармақталған қабырға қорабы шт. 50 23 Кабельдік сымдар желісін төсеу, желідегі сымдар саны 4-ке дейін, сым өзектерінің қимасы 6 мм2-ге дейін м линии 3000 24 Жарықдиодты гирлянд ұзындығы 10 м, статикалық шт 200 25 Жарықдиодты гирляндтың ұзындығы 10 м, жыпылықтайды шт 100 26 Қысқыш қысқыш, өлшемі 4,8x300 мм, қара шт. 5000 27 Гирлянд-тор, өлшемі 2x3 м шт 10 28 Светодиодная бахрома 3x0.5 м RLі 3*0.5-T/W шт 60 29 Түрлендіргіш немесе қуат көзі бөлек орнатылады. Жабдықты монтаждау шт. 17 30 J IP67 қуат көзі, қуаты 100W, тұрақты кернеуі 12V шт 10 31 J IP67 қуат көзі, қуаты 150W, тұрақты кернеу 12V, ток 20В шт 2 32 Қуат көзі J IP67, қуат 250W, тұрақты кернеу 12V, ток 20В шт 2 33 Қуат көзі J IP67, қуат 300W, тұрақты кернеу 12V, ток 20В шт 1 34 CV-400-FRK-24 қуат көзі шт 1 35 200W-5V қуат көзі шт 1 36
---	--

	Командоаппаратты едендегі конструкцияларға, қолмен контактісіз, 14 сымға дейін қосу үшін орнату, салмағы 15 кг дейін шт. 2 37 желілік аппараттық контроллері 32 нүктеге дейін қолдайтын кіру нүктелеріне негізделген сымсыз желіні теңшеуге және басқаруға арналған шт. 2 38 Орнатылған конструкция бойынша 35 кВ дейінгі кабельді және бүкіл ұзындығы бойынша бекітпесі бар науаны төсеу, салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін м кабеля 2600 39 экрандалған желілік кабелі м 500 40 Қуат кабелі өткізгіш саны 2, кернеуі 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,ВВГ маркалы 2х1, 5 (ок) -0,66 м 500 41 Қуат кабелі өткізгіш саны 2, кернеуі 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,ВВГ маркасы 2х2, 5 (ок) -0,66 м 1600 42 КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 тасымалдаушы кабельге арналған орташа анкерлік және серпімді жіпті қысқыш шт. 150 43 Оқшаулау тесілген тармақталған қысқыштар (ССП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017 шт. 80 44 бекіткіш таспа таңғыш Болат м 100 45 ГОСТ Р 51177-2017 бұйра қыстырғыштар 100 шт. 2 46 қысқыш шт. 20 47 Ілмек шт. 200 48 Көтеру биіктігі 18 м автогидро көтергіштер маш.-ч 98 49 Көтеру биіктігі 22 м автогидро көтергіштер маш.-ч 56 50 Көтеру биіктігі 35 м автогидро көтергіштер маш.-ч 10 Жұмыстарды орындау шарттары 1. Барлық жұмыстар қауіпсіздік ережелеріне сәйкес қатаң түрде жүргізілуі керек; 2. Жұмыстар барлық нормативтік құқықтық актілерді, соның ішінде жұмыстарды орындау кезінде ҚР ережелері мен нормаларын сақтай отырып орындалуы тиіс. 3. Тапсырыс беруші ресми не ауызша жүгінген кезде Өнім беруші техникалық ерекшелікте көзделген көлемде өтініште көрсетілген жұмыстарды орындауға дереу 24 сағат мерзімде кірісуге тиіс. Орындалатын жұмыстарға қойылатын талаптар 1. Жарықдиодты конструкциялардың эскиздері мен монтаждау орны Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. Тапсырыс берушінің келісімінсіз орындалған жұмыстар үшін төлем жүргізілмейді. 2. Барлық өнімдер жаңа, пайдаланылмаған, қыс мезгілінде сыртқы қолдану үшін арнайы жасалған және келісілген эскиздерге (визуализацияларға) сәйкес келуі керек. 3. Дәнекерленген қосылыстар сапалы, күйдірісіз, жарықшақсыз, пісірілмеген және өткір шығыңқы бөліктерсіз орындалуы тиіс. Дәнекерленген тігістер мен жиектер дайындалғаннан кейін тазалануы керек. Құрылымдардың жақтауын жасау үшін коррозияға қарсы жабыны бар берік металл жақтауды қолданыңыз (жауын-шашынға және температураның өзгеруіне төзімді). 4. Жарық жабдықтарын, қосқыштарды және коммутациялық тораптарды қорғау дәрежесі ашық ауада орналасқан элементтер үшін IP65-тен төмен емес. 5. Кеңістіктік құрылымдарда тұрақты металл негіз, тірек жақтауы немесе басқа бекіту жүйесі болуы керек. Бекіту әдісі алаңның жабындысын және абаттандыруға негізсіз зақым келтірместен бөлшектеу мүмкіндігін ескере отырып таңдалады. Өнімдердің аударылып кетуден және мешісудан тұрақтылығын қамтамасыз ету. 6. Жарықтандыру тіректерінің дизайны қорғаныс тығыздағыштары бар металл қысқыштармен/кронштейндермен бекітіледі. Бекіту тірекке, кабельдік желілерге және бояуға зақым келтірмеуі керек. 7. Орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған сәттен бастап 1
--	--

	жыл кепілдік мерзімін қамтамасыз ету. Қызметтерді орындау мерзімі Жарықдиодты конструкцияларды монтаждау жұмыстары 01.12.2026 ж. дейін орындалуы тиіс. Абаттандыру және көгалдандыру секторының меңгерушісі Г.Валитова
--	---

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел финансов города Аксу"
№ конкурса:	№ 17730905-2
Наименование конкурса:	Изготовление, монтаж и подключение светодиодных конструкций в городе Аксу
Номер лота:	№ 88125428-ОК1
Наименование лота:	Работы по изготовлению декораций
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	829919.000.000004
Наименование работы:	Работы по изготовлению декораций
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	34482144
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	34482144
Срок выполнения работы:	до 1 декабря 2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Утверждаю: Руководитель отдела ЖКХ, ПТ и АД г. Аксу Ф.И.О. Подпись Техническая спецификация закупаемых работ к конкурсной документации по изготовлению, монтажу и подключению светодиодных конструкций в городе Аксу Общие сведения Характеристика, объем выполняемых услуг указаны в настоящей технической спецификации. № Наименование работ Единица измерения Количество 1 Демонтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т 12 2 Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т 12 3 Конструкции металлические. Погрузка т 12 4 Конструкции металлические. Разгрузка т 12 5 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км т·км 150 6 Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу т конструкций 4,4 7 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм т 0,3 8 Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более т 3,7 9 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т 0,4 10 Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм м² 200 11 Постановка болтов строительных с гайками и шайбами болт 860 12 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 т 0,172 13 Алюкобонд толщиной 3 мм м² 6 14 Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг (светодиодный дюралайт) м кабеля 600 15 Дюралайт светодиодный 30 диодов на метр, статичный м 500 16 Дюралайт светодиодный 30 диодов на метр, мерцающий м 100 17 Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 20 мм шт. 10 18 Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ 32415-2013 DN 20 шт. 10 19 ФОТОРЕЛЕ 5500W d78x141 IP44 шт. 2 20 Настройка и расключение контроллера (таймера) шт. 5 21 Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой коробка 50 22 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 шт. 50 23 Прокладка линии проводов тросовых, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода до 6 мм² м линии 3000 24 Светодиодная гирлянда длина 10 м, статичная шт 200 25 Светодиодная гирлянда длина 10 м, мерцающая шт 100 26 Хомут стяжной, размерами 4,8x300 мм, черный шт. 5000 27 Гирлянда -сетка, размером 2x3 м шт 10 28 Светодиодная бахрома 3x0.5 м RLi 3*0.5-T/W шт 60 29 Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования шт. 17 30 Блок питания J IP67, мощность 100W, постоянное напряжение 12V шт 10 31 Блок питания J IP67, мощность 150W, постоянное напряжение 12V, ток 20ВА шт 2 32 Блок питания J IP67, мощность 250W, постоянное напряжение 12V, ток 20ВА шт 2 33 Блок питания J IP67, мощность 300W, постоянное напряжение 12V, ток 20ВА шт 1 34 Блок питания CV-400-FRK-24 шт 1 35 Блок питания 200w-5v шт 1 36
---	--

	Установка командоаппарата на конструкции на полу, ручного бесконтактного, для подключения до 14 выводов, масса до 15 кг шт. 2 37 Контроллер сетевой аппаратный для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек шт. 2 38 Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг м кабеля 2600 39 Кабель сетевой экранированный м 500 40 Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 м 500 41 Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66 м 1600 42 Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 шт. 150 43 Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017 шт. 80 44 Лента крепления бандажная стальная м 100 45 Скрепы фигурные ГОСТ Р 51177-2017 100 шт. 2 46 Зажим поддерживающий шт. 20 47 Крюк сквозной шт. 200 48 Автогидроподъемники высотой подъема 18 м маш.-ч 98 49 Автогидроподъемники высотой подъема 22 м маш.-ч 56 50 Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м маш.-ч 10 Условия выполнения работ 1. Все работы должны выполняться в строгом соответствии с правилами техники безопасности; 2. Работы должны быть выполнены с соблюдением всех нормативно правовых актов, в том числе правил и норм РК при выполнении работ. 3. При официальном либо устном обращении заказчика поставщик должен незамедлительно в 24-х часовой срок приступить к выполнению работ указанных в обращении, в объемах предусмотренных технической спецификацией. Требования к выполняемым работам 1. Эскизы и место монтажа светодиодных конструкций должны быть предварительно согласованы с Заказчиком. За работы, выполненные без согласования с Заказчиком оплата производиться не будет. 2. Все изделия должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, изготовленными специально для наружного применения в зимний период и соответствовать согласованным эскизам (визуализациям). 3. Сварные соединения должны быть выполнены качественно, без прожогов, трещин, непроваров и острых выступающих частей. Сварные швы и кромки после изготовления должны быть зачищены. Для изготовления каркаса конструкций использовать прочный металлический каркас с антикоррозийным покрытием (устойчивым к атмосферным осадкам и температурным перепадам). 4. Степень защиты светового оборудования, соединителей и коммутационных узлов — не ниже IP65 для элементов, находящихся на открытом воздухе. 5. Пространственные конструкции должны иметь устойчивое металлическое основание, опорную раму либо иную систему крепления. Способ крепления выбирается с учётом покрытия площадки и возможности демонтажа без необоснованного повреждения благоустройства. Обеспечить устойчивость изделий от опрокидывания и смещения. 6. Оформление опор освещения крепится металлическими хомутами/кронштейнами с защитными прокладками. Крепление не должно повреждать опору, кабельные линии и лакокрасочное покрытие. 7. Обеспечить гарантийный срок 1
--	--

	год с момента подписания акта выполненных работ. Сроки выполнения услуг Работы по монтажу светодиодных конструкций должны быть выполнены до 01.12.2026г. Заведующая сектором БиО Г.Валитова Приложение 1-3 к конкурсной документации Поставщик должен подтвердить наличие материальных (на право собственности или аренды) и трудовых ресурсов необходимых для выполнения работ с приложением электронных копий подтверждающих документов: Материальные ресурсы: - бортовая автомашина грузоподъемностью не более 5 т – 1 ед, -автогидроподъемник с высотой подъема не менее 18 м, в количестве 1 единица; -автогидроподъемник с высотой подъема не менее 22 м, в количестве 1 единица; -автогидроподъемник с высотой подъема не менее 35 м, в количестве 1 единица; Трудовые ресурсы: - электромонтер– 1 человек, - дизайнер –1 человек, - электромонтажник -2 человека, - монтажники - 2 человека, - рабочие - 2 человека, - водитель на автомобиль бортовой – 1 человек, - водитель на автогидроподъемник с высотой подъема не менее 18 м – 1 человек, - водитель на автогидроподъемник с высотой подъема не менее 22 м – 1 человек, - водитель на автогидроподъемник с высотой подъема не менее 35 м – 1 человек. Заведующая сектором БиО Г.Валитова
--	---

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)	Утверждаю: Руководитель отдела ЖКХ, ПТ и АД г. Аксу Ф.И.О. Подпись Техническая спецификация закупаемых работ к конкурсной документации по изготовлению, монтажу и подключению светодиодных конструкций в городе Аксу Общие сведения Характеристика, объем выполняемых услуг указаны в настоящей технической спецификации. № Наименование работ Единица измерения Количество 1 Демонтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т 12 2 Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м т 12 3 Конструкции металлические. Погрузка т 12 4 Конструкции металлические. Разгрузка т 12 5 Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км т·км 150 6 Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу т конструкций 4,4 7 Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм т 0,3 8 Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более т 3,7 9 Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т 0,4 10 Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм м² 200 11 Постановка болтов строительных с гайками и шайбами болт 860 12 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 т 0,172 13 Алюкобонд толщиной 3 мм м² 6 14 Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг (светодиодный дюралайт) м кабеля 600 15 Дюралайт светодиодный 30 диодов на метр, статичный м 500 16 Дюралайт светодиодный 30 диодов на метр, мерцающий м 100 17 Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением, PN 10 диаметром 20 мм шт. 10 18 Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ 32415-2013 DN 20 шт. 10 19 ФОТОРЕЛЕ 5500W d78x141 IP44 шт. 2 20 Настройка и расключение контроллера (таймера) шт. 5 21 Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой коробка 50 22 Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 шт. 50 23 Прокладка линии проводов тросовых, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода до 6 мм² м линии 3000 24 Светодиодная гирлянда длина 10 м, статичная шт 200 25 Светодиодная гирлянда длина 10 м, мерцающая шт 100 26 Хомут стяжной, размерами 4,8x300 мм, черный шт. 5000 27 Гирлянда -сетка, размером 2x3 м шт 10 28 Светодиодная бахрома 3x0.5 м RLi 3*0.5-T/W шт 60 29 Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования шт. 17 30 Блок питания J IP67, мощность 100W, постоянное напряжение 12V шт 10 31 Блок питания J IP67, мощность 150W, постоянное напряжение 12V, ток 20ВА шт 2 32 Блок питания J IP67, мощность 250W, постоянное напряжение 12V, ток 20ВА шт 2 33 Блок питания J IP67, мощность 300W, постоянное напряжение 12V, ток 20ВА шт 1 34 Блок питания CV-400-FRK-24 шт 1 35 Блок питания 200w-5v шт 1 36
---	--

	Установка командоаппарата на конструкции на полу, ручного бесконтактного, для подключения до 14 выводов, масса до 15 кг шт. 2 37 Контроллер сетевой аппаратный для настройки и управления беспроводной сетью на базе точек доступа с поддержкой до 32 точек шт. 2 38 Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг м кабеля 2600 39 Кабель сетевой экранированный м 500 40 Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 м 500 41 Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66 м 1600 42 Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса КС-048 ГОСТ Р 51177-2017 шт. 150 43 Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р630 ГОСТ Р 51177-2017 шт. 80 44 Лента крепления бандажная стальная м 100 45 Скрепы фигурные ГОСТ Р 51177-2017 100 шт. 2 46 Зажим поддерживающий шт. 20 47 Крюк сквозной шт. 200 48 Автогидроподъемники высотой подъема 18 м маш.-ч 98 49 Автогидроподъемники высотой подъема 22 м маш.-ч 56 50 Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м маш.-ч 10 Условия выполнения работ 1. Все работы должны выполняться в строгом соответствии с правилами техники безопасности; 2. Работы должны быть выполнены с соблюдением всех нормативно правовых актов, в том числе правил и норм РК при выполнении работ. 3. При официальном либо устном обращении заказчика поставщик должен незамедлительно в 24-х часовой срок приступить к выполнению работ указанных в обращении, в объемах предусмотренных технической спецификацией. Требования к выполняемым работам 1. Эскизы и место монтажа светодиодных конструкций должны быть предварительно согласованы с Заказчиком. За работы, выполненные без согласования с Заказчиком оплата производиться не будет. 2. Все изделия должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, изготовленными специально для наружного применения в зимний период и соответствовать согласованным эскизам (визуализациям). 3. Сварные соединения должны быть выполнены качественно, без прожогов, трещин, непроваров и острых выступающих частей. Сварные швы и кромки после изготовления должны быть зачищены. Для изготовления каркаса конструкций использовать прочный металлический каркас с антикоррозийным покрытием (устойчивым к атмосферным осадкам и температурным перепадам). 4. Степень защиты светового оборудования, соединителей и коммутационных узлов — не ниже IP65 для элементов, находящихся на открытом воздухе. 5. Пространственные конструкции должны иметь устойчивое металлическое основание, опорную раму либо иную систему крепления. Способ крепления выбирается с учётом покрытия площадки и возможности демонтажа без необоснованного повреждения благоустройства. Обеспечить устойчивость изделий от опрокидывания и смещения. 6. Оформление опор освещения крепится металлическими хомутами/кронштейнами с защитными прокладками. Крепление не должно повреждать опору, кабельные линии и лакокрасочное покрытие. 7. Обеспечить гарантийный срок 1
--	--

	год с момента подписания акта выполненных работ. Сроки выполнения услуг Работы по монтажу светодиодных конструкций должны быть выполнены до 01.12.2026г. Заведующая сектором БиО Г.Валитова Приложение 1-3 к конкурсной документации Поставщик должен подтвердить наличие материальных (на право собственности или аренды) и трудовых ресурсов необходимых для выполнения работ с приложением электронных копий подтверждающих документов: Материальные ресурсы: - бортовая автомашина грузоподъемностью не более 5 т – 1 ед, -автогидроподъемник с высотой подъема не менее 18 м, в количестве 1 единица; -автогидроподъемник с высотой подъема не менее 22 м, в количестве 1 единица; -автогидроподъемник с высотой подъема не менее 35 м, в количестве 1 единица; Трудовые ресурсы: - электромонтер– 1 человек, - дизайнер –1 человек, - электромонтажник -2 человека, - монтажники - 2 человека, - рабочие - 2 человека, - водитель на автомобиль бортовой – 1 человек, - водитель на автогидроподъемник с высотой подъема не менее 18 м – 1 человек, - водитель на автогидроподъемник с высотой подъема не менее 22 м – 1 человек, - водитель на автогидроподъемник с высотой подъема не менее 35 м – 1 человек. Заведующая сектором БиО Г.Валитова
--	--