Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Жамбыл облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Жамбыл облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 18010834-1
Конкурстың атауы:	«Ұшқышсыз авиациялық жүйелер операторларын ұшқышсыз әуе кемесінің конструкция түрі бойынша 2-санаттағы мультироторге даярлау» қызметі
Лоттың нөмірі:	№ 82429288-ОК2
Лоттың атауы	Персонал/қызметкерлерді оқыту қызметі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	841311.000.000001
Қызметтің атауы:	Персонал/қызметкерлерді оқыту қызметі
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	3700000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	3700000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	келісім-шарт қазынашылық органдарында тіркелгеннен кейін 25 күнтізбелік күн ішінде

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	«Ұшқышсыз авиациялық жүйелер операторларын ұшқышсыз әуе кемесінің конструкция түрі бойынша 2-санаттағы мультикоптерлерге даярлау» қызметіне арналған техникалық ерекшелік 1. Негізгі ережелер 1.1 Осы техникалық ерекшелік ұшқышсыз әуе кемесінің (бұдан әрі – ҰӘК) мультиротор конструкциясының түрі бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ұшқышсыз авиациялық жүйелерді (бұдан әрі – ҰАЖ) басқару операторларын оқыту қызметіне қойылатын талаптарды айқындайды. Қызмет көрсету орны – Жамбыл облысы, Тараз қаласы, Желтоқсан көшесі, 13. Оқытылатын адамдар саны – кемінде 10 қызметкер. 1.2. Мультиротор конструкциясының түрі бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ҰАЖ операторларын оқыту қызметі мыналарды қамтуы тиіс: - азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйыммен келісілген оқу бағдарламасы бойынша ҰАЖ операторларын теориялық даярлауды. Даярлау орыс тілінде немесе оқытылатын қызметкердің өтінімі бойынша қазақ тілінде жүргізілуі тиіс; - азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйыммен келісілген оқу бағдарламасы бойынша ҰАЖ операторларын практикалық даярлауды. Даярлау орыс тілінде немесе оқытылатын қызметкердің өтінімі бойынша қазақ тілінде жүргізілуі тиіс; - ҰАЖ операторының теориялық білімін тексеруді және практикалық дағдыларын бағалауды орыс тілінде немесе оқытылатын қызметкердің өтінімі бойынша қазақ тілінде жүргізуді. 1.3 Өнім беруші теориялық оқытуды өткізуге арналған оқу аудиториясын, практикалық даярлықты өткізуге арналған орынды және ҰАЖ операторының практикалық дағдыларын бағалауға арналған орынды қамтамасыз етуі тиіс. 1.4 Мультиротор конструкциясының түріндегі ҰӘК бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ҰАЖ операторларын оқыту курсы аяқталғаннан кейін Өнім беруші Тапсырыс берушіге мыналарды ұсынуы тиіс: - азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйыммен келісілген бағдарлама бойынша теориялық даярлықтан өткенін растайтын теориялық даярлықтан өткені туралы сертификат; - азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйыммен келісілген бағдарлама бойынша практикалық даярлықтан өткенін растайтын практикалық даярлықтан өткені туралы сертификат. 1.5 Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес, мультиротор конструкциясының түріндегі ҰӘК бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ҰАЖ операторларын оқыту қызметін көрсету шеңберінде Өнім беруші оқытылатын қызметкердің өтінімі бойынша ҰАЖ операторының практикалық дағдыларын орыс немесе қазақ тілінде тексеруді ұйымдастыруы тиіс. Практикалық дағдыларды тексеру азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйым тағайындаған, тиісті біліктілігі бар уәкілетті жеке тұлғаның қатысуымен және бақылауымен жүргізіледі. ҰАЖ операторының практикалық дағдыларын бағалау нәтижелері бойынша Өнім беруші Тапсырыс берушіге оқыту жүргізілген тілде «Қазақстан Республикасының әуе кеңістігінде ұшқышсыз авиациялық жүйелерді пайдалану қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 31 желтоқсандағы № 706 бұйрығына 5-қосымшаға сәйкес нысан бойынша практикалық дағдыларды бағалау

	актісін ұсынуы тиіс. 2. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар 2.1. Әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттама құрамында Қазақстан Республикасының азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйымымен келісілген, ҰӘК конструкциясының мультироторлық түрі бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ҰАЖ операторларын бастапқы теориялық және практикалық даярлау бағдарламаларын ұсынуы тиіс. 2.2. Әлеуетті өнім беруші штатында авиациялық мамандық бойынша оқуды сәтті аяқтағанын растайтын құжаттары (куәлік, сертификат, диплом), сондай-ақ оқыту әдістемесі саласындағы даярлығы (авиациялық оқу орталықтарының нұсқаушыларын даярлау немесе соған ұқсас даярлық, педагогикалық білімнен басқа) бар және авиациялық оқу орталығында нұсқаушы ретінде жұмыс тәжірибесі бар нұсқаушының болуын растауы тиіс. 2.3. Әлеуетті өнім беруші практикалық оқытуды жүргізу үшін «жеңіл» немесе «орташа» санаттағы мультироторлық үлгідегі ҰӘК-ға ие болуы және оның қолданыстағы есепке қою туралы куәлігі болуы тиіс. 3. Өнім берушіге қойылатын талаптар 3.1. Өнім беруші Қазақстан Республикасының азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйымымен келісілген, ҰӘК конструкциясының мультироторлық түрі бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ҰАЖ операторларын бастапқы теориялық және практикалық даярлау бағдарламалары бойынша оқытуды орыс тілінде немесе оқитын қызметкердің өтінімі бойынша қазақ тілінде жүргізуі тиіс. 3.2. Өнім беруші оқыту қорытындысы бойынша Тапсырыс берушіге ҰӘК конструкциясының мультироторлық түрі бойынша 2-санаттағы (MID Rating) ҰАЖ операторының сертификатын алу үшін Қазақстан Республикасының азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйымына өтінім беру мақсатында курсты (теориялық және практикалық) сәтті аяқтағаны туралы сертификаттарды ұсынуы тиіс. 3.3. Қорытынды бақылаудан қанағаттанарлықсыз нәтиже алған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге курстан (теориялық және практикалық) өткенін растайтын құжатты ұсынуы тиіс. 3.4. Өнім беруші оқыту қорытындысы бойынша ҰӘК конструкциясының мультироторлық түрі бойынша 2-санаттағы (MID Rating) оқытылатын әрбір ҰАЖ операторына практикалық дағдыларды бағалау актісін ұсынады. Акт оқыту жүргізілген тілде толтырылуы және (Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 31 желтоқсандағы № 706 бұйрығымен бекітілген) Қазақстан Республикасының әуе кеңістігінде ұшқышсыз авиациялық жүйелерді пайдалану қағидаларына 5-қосымшаға сәйкес рәсімделуі тиіс.

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 18010834-1
Наименование конкурса:	Услуги «Подготовки операторов беспилотных авиационных систем по 2 категории по типу конструкции беспилотного воздушного судна - мультиротор»
Номер лота:	№ 82429288-ОК2
Наименование лота:	Услуги по обучению персонала/сотрудников
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	841311.000.000001
Наименование услуги:	Услуги по обучению персонала/сотрудников
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	3700000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	3700000
Срок оказания услуги:	в течение 25 календарных дней после регистрации договора в органах казначейства
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация на услугу «Подготовка операторов беспилотных авиационных систем по 2 категории по типу конструкции беспилотного воздушного судна - мультиротор» 1. Основные положения 1.1 Настоящая техническая спецификация определяет требования к услуге на обучение операторов Беспилотных авиационных систем (далее – БАС) по категории 2 (MID Rating) для управления беспилотного воздушного судна (далее - БВС) типу конструкции мультиротор. Место оказания услуги – Жамбылская область, город Тараз, ул. Желтоксан, 13. Количество обучаемых – не менее 10 сотрудников. 1.2. Услуга на обучение операторов БАС по категории 2 (MID Rating) типу конструкции мультиротор должна включать: - теоретическую подготовку операторов БАС по программе обучения, согласованной с уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации с обеспечением проведения подготовки на русском языке либо, по заявке обучающегося сотрудника, на казахском языке; - практическую подготовку операторов БАС по программе обучения, согласованной с уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации с обеспечением проведения подготовки на русском языке либо, по заявке обучающегося сотрудника, на казахском языке; - проверку теоретических знаний и оценки практических навыков оператора БАС на русском языке либо, по заявке обучающегося сотрудника, на казахском языке; 1.3 Поставщик должен предоставить учебную аудиторию для проведения теоретического обучения, место для проведения практической подготовки и место оценки практических навыков оператора БАС. 1.4 По окончании курса обучения операторов БАС категории 2 (MID Rating) по типу конструкции БВС мультиротор Поставщик должен предоставить Заказчику: - сертификат о прохождении теоретической подготовки, подтверждающие прохождение теоретической подготовки по программе, согласованной с уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации; - сертификата о прохождении практической подготовки, подтверждающие прохождение практической подготовки по программе, согласованной с уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации; 1.5 В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в рамках оказания услуги на обучение операторов БАС категории 2 (MID Rating) по типу конструкции БВС мультиротор Поставщик должен организовать проверку практических навыков оператора БАС на русском или на казахском языках по заявке обучающегося, которая проходит в присутствии и под контролем уполномоченного физического лица, обладающего соответствующей квалификацией и назначенное уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации. По итогам проверки оценки практических навыков оператора БАС Поставщик должен предоставить Заказчику акт оценки практических навыков на языке прохождения обучения по форме согласно приложению 5 приказа и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 31 декабря 2020 года № 706 «Об утверждении Правил использования беспилотных авиационных систем в воздушном пространстве

	Республики Казахстан» 2. Требования к потенциальному поставщику 2.1. Потенциальный поставщик в составе конкурсной документации должен предоставить согласованные с уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации Республики Казахстан программы первоначальной теоретической и практической подготовки операторов БАС категории 2 (MID Rating) по типу конструкции БВС мультиротор. 2.2. Потенциальный поставщик должен подтвердить наличие в штате инструктора, имеющего документально подтвержденную подготовку (свидетельство, сертификат, диплом) об успешном завершении обучения по авиационной специальности, а также подготовку в области методики обучения (подготовка инструкторов авиационных учебных центров или аналогичная, за исключением педагогического образования) и имеющего опыт работы инструктором авиационного учебного центра. 2.3 Потенциальный поставщик для проведения практического обучения должен иметь БАС мультироторного типа категории «легкие» или «средние» с действующим свидетельством о постановке на учет беспилотной авиационной системы. 3. Требования к поставщику 3.1. Поставщик должен провести обучение по программам первоначальной теоретической и практической подготовки операторов БАС категории 2 (MID Rating) по типу конструкции БВС мультиротор согласованной с уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации Республики Казахстан на русском языке либо, по заявке обучающегося сотрудника, на казахском языке. 3.2 Поставщик по итогам обучения должен предоставить Заказчику сертификаты об успешном окончании курса (теоретического и практического) для подачи заявки в уполномоченную организацию в сфере гражданской авиации Республики Казахстан для получения сертификата оператора БАС категории 2 (MID Rating) по типу конструкции БВС мультиротор. 3.3 В случае неудовлетворительного прохождения итогового контроля Поставщик должен предоставить Заказчику документ, подтверждающий, что курс (теоретический и практический) был прослушан. 3.4 Поставщик по итогам обучения предоставляет акт оценки практических навыков на каждого обучаемого оператора БАС категории 2 (MID Rating) по типу конструкции БВС мультиротор, выполненный на языке прохождения обучения, оформленный в соответствии с приложением 5 к Правилам использования беспилотных авиационных систем в воздушном пространстве Республики Казахстан (Приказ и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 31 декабря 2020 года № 706).

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)	