

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығы" Республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының филиалы Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары институты
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығы" Республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының филиалы Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары институты
Конкурстың №:	№ 17855146-1
Конкурстың атауы:	Астана сот-медициналық институтының ату алаңына ағымдағы жөндеу жұмыстары жүргізілуде
Лоттың нөмірі:	№ 87802525-OK1
Лоттың атауы	Работы по текущему ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	410040.300.000009
Жұмыстың атауы:	Работы по текущему ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	15800000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	15800000

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Жұмыстарды орындау мерзімі	шарт жасалған сәттен бастап 31.12.2026 дейін
Аванстық төлем мөлшері:	30
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	# ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК **Оқ ату тирінің үй-жайын қалпына келтіру және нығайту, рикошетке қарсы қорғанысты орнату, оқ ұстағыш стендті қалпына келтіру және қаруды сақтау бөлмесін нығайту жөніндегі жөндеу жұмыстарын жүргізуге арналған** ## 1. Жалпы ережелер **1.1.** Сатып алынатын жұмыстардың атауы: оқ ату тирінің техникалық жай-күйін қалпына келтіру, рикошетке қарсы қорғанысты орнату, оқ ұстағыш стендті қалпына келтіру, еден жабындарын жөндеу, қаруды сақтау бөлмесін (ҚСБ) нығайту және үй-жайды арнайы баллистикалық жабдықпен жарақтандыру бойынша жөндеу, монтаждау, дәнекерлеу және арнайы жұмыстар кешенін жүргізу. **1.2.** Жұмыстарды орындау орны: Тапсырыс берушінің оқ ату тирінің үй-жайы. **1.3.** Жұмыстарды жүргізу үшін негіз: еден жабынының физикалық тозуын, оқ ұстағыш стенд элементтерінің зақымдануын, рикошетке қарсы жабынның болмауын немесе қатты тозуын, кіреберіс аймағы мен тұрмыстық үй-жайлардағы еден жабындарының ақауларын, сондай-ақ қаруды сақтау бөлмесін нығайту және баллистикалық сынақтарды қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз ету қажеттілігін тіркейтін ақау актісі. **1.4.** Жұмыстардың мақсаты — оқ ату тирінің пайдалану жағдайын қалпына келтіру, атыс жүргізу және бақылау мақсатында оқ ату кезіндегі қауіпсіздік деңгейін арттыру, рикошет қаупін азайту, ғимараттың конструкциялық элементтерінің сақталуын қамтамасыз ету және мамандандырылған үй-жайды қауіпсіз пайдалану үшін қажетті жағдайлар жасау. **1.5.** Орындаушы осы техникалық ерекшелікте көзделген жұмыстардың толық кешенін орындауға міндетті. Оның ішінде қажетті материалдармен, жабдықтармен, бекіту элементтерімен және шығыс материалдарымен қамтамасыз ету, жеткізу, тиеу-түсіру жұмыстары, монтаждау, тазалау және құрылыс қалдықтарын шығару, егер аталған операциялар жұмыстарды орындау үшін қажет болса, қарастырылады. ## 2. Орындалатын жұмыстардың тізбесі мен көлемі ### 2.1. Бөлшектеу жұмыстары **2.1.1.** Оқ ату тирінің үй-жайындағы жалпы ауданы 150 шаршы метр болатын қолданыстағы резеңке еден жабынын бөлшектеу. **2.1.2.** Бөлшектеу жұмыстары қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, еден негізіне және үй-жайда орналасқан инженерлік коммуникацияларға зақым келтірмей орындалуы тиіс. **2.1.3.** Көлемі 1,5 тонна құрылыс қалдықтары мен бөлшектелген материалдарды жинауды, сыртқа шығаруды, тиеуді және әкетуді қамтамасыз ету. Қалдықтарды кәдеге жарату белгіленген тәртіппен жүзеге асырылуы тиіс. **2.1.4.** Бөлшектеу жұмыстары аяқталғаннан кейін негізді көзделген жөндеу жұмыстарын одан әрі жүргізуге дайындау қажет. Жұмыстар көлемі: - резеңке жабындыны бөлшектеу — 150 шаршы метр; - қалдықтарды жинау, сыртқа шығару және тиеу — 1,5 тонна. ### 2.2. Ату аймағында рикошетке қарсы қорғанысты орнату **2.2.1.** Сметаға сәйкес «Шырша» үлгісіндегі резеңке жолақтан жасалған мамандандырылған рикошетке қарсы жабындыны 440 шаршы метр көлемінде жеткізу және монтаждау. **2.2.2.** Материал оқ ату тирлерінде қолдануға арналған болуы және бұйымның мақсаты мен өндірушінің құжаттамасына сәйкес пайдалану кезінде
--	--

рикошет ықтималдығын төмендетуді қамтамасыз етуі тиіс. ****2.2.3.**** Жабынды монтаждау технологиясында көзделген анкерлерді, металл планкаларды және басқа да шығыс материалдарын қоса алғанда, қажетті бекіту және монтаждау элементтерін пайдалана отырып жүргізілуі тиіс. ****2.2.4.**** Жабындының көзделген конструкцияларға сенімді бекітілуін, элементтердің бір-біріне тығыз жанасуын, салбырап тұратын, бекітілмеген учаскелер мен монтаждау ақауларының болмауын қамтамасыз ету қажет. ****2.2.5.**** Жұмыстар ату аймағының конфигурациясын және тирді қауіпсіз пайдалану талаптарын ескере отырып орындалуы тиіс. Жұмыстар мен материалдардың көлемі: - рикошетке қарсы жабындыны монтаждау — 440 шаршы метр; - «Шырша» үлгісіндегі резеңке жолақ — 440 шаршы метр; - шығыс материалдары (анкерлер, планкалар, бекіткіштер) — 1 жиынтық. ###

2.3. Негізгі оқ ұстағыш стендті қалпына келтіру және монтаждау

****2.3.1.**** Негізгі оқ ұстағыш стендті қалпына келтіру бойынша жұмыстар кешенін, оның ішінде көтергіш металл қаңқаны дайындауды, жеткізуді және монтаждауды орындау. ****2.3.2.**** Қаңқаны дайындау үшін жалпы массасы 1 тонна болатын швеллерлер мен профильді құбырларды қоса алғанда, конструкцияның мақсаты бойынша пайдалану кезінде қажетті беріктігі мен орнықтылығын қамтамасыз ететін сипаттамалары бар металл прокатты қолдану. ****2.3.3.**** Металл қаңқаны монтаждау кезінде оның орнықтылығын, қосылыстарының сенімділігін және оқ ұстағыш стенд элементтерін қауіпсіз орналастыру мүмкіндігін қамтамасыз ету. ****2.3.4.**** Стендтің қаптамасын жалпы ауданы 200 шаршы метр болатын қалың тақтайдан орнату. Материалдар оқ ұстағыш стендтің мақсаты ескеріле отырып, оның конструкциясында пайдалануға жарамды болуы тиіс. ****2.3.5.**** Оқ ұстағыш стендті 15 текше метр көлемінде құммен толтыру. Құм оқ ұстағыш конструкцияларда қолдануға жарамды болуы тиіс. Құмды төсеу жобалық немесе келісілген техникалық шешімге сәйкес қажетті қабат қалыңдығы мен тығыздығын қамтамасыз ете отырып, біркелкі орындалуы тиіс. ****2.3.6.**** Монтаждау аяқталғаннан кейін қаңқаның орнықтылығын, қаптаманың сенімді бекітілуін және қауіпсіздікке қатер төндіруі мүмкін бекітілмеген элементтердің жоқтығын тексеру. Жұмыстар мен материалдардың көлемі: - көтергіш металл қаңқаны монтаждау — 1 тонна; - металл прокат (швеллер, профильді құбыр) — 1 тонна; - стенд қаптамасын орнату — 200 шаршы метр; - қаптамаға арналған тақтай — 200 шаршы метр; - құм төсеу — 15 текше метр; - жеткізуді қоса алғанда, құрылыс құмы — 15 текше метр. ###

2.4. Кіреберіс аймағы мен тұрмыстық үй-жайлардың еден жабынын жөндеу

****2.4.1.**** Жалпы ауданы 60 шаршы метр болатын еден негізін дайындау, оның ішінде бетті тазалау, грунттау, жергілікті ақауларды жою және цементті тегістеу қабатын тегістеу жұмыстарын орындау. ****2.4.2.**** Жалпы ауданы 60 шаршы метр болатын тозуға төзімді керамогранитті (плитканы) жеткізу және төсеу. ****2.4.3.**** Плитканы төсеу үшін негіздің түріне және таңдалған керамограниттің сипаттамаларына сәйкес келетін күшейтілген плитка желімін пайдалану. Тігістерді

тиісті пайдалану жағдайларына арналған жіктерді толтыру қоспасымен толтыру. ****2.4.4.**** Төсеу жұмыстарын материалдарды өндірушілердің технологиялық талаптарын сақтай отырып, беттің тегістігін, тігістердің біркелкілігін және плитканың негізге сенімді жабысуын қамтамасыз етіп орындау. ****2.4.5.**** Жұмыстар аяқталғаннан кейін бетті құрылыс қоспаларының қалдықтарынан және өзге де ластанулардан тазалау. Дайын жабында жарықтар, сынықтар, қуыстар, қозғалып тұратын плиткалар және басқа да көзге көрінетін ақаулар болмауы тиіс. Жұмыстар мен материалдардың көлемі: - еден негізін дайындау — 60 шаршы метр; - керамогранит төсеу — 60 шаршы метр; - керамогранит плиткасы — 60 шаршы метр; - күшейтілген плитка желімі және жіктерді толтыру қоспасы — 1 жиынтық. **###**

2.5. Қаруды сақтау бөлмесін (ҚСБ) нығайту Қаруды сақтау бөлмесін нығайту жөніндегі жұмыстар Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2018 жылғы 19 ақпандағы № 133 «Азаматтық және қызметтік қару мен оның патрондарының, азаматтық пиротехникалық заттар мен оларды қолдана отырып жасалған бұйымдардың айналымы салаларында рұқсаттардың және (немесе) оларға қосымшалардың нысандарын, сондай-ақ ату тирлерін (атыс алаңдарын) және стендтерді ашуға және олардың жұмыс істеуіне арналған нысандарды бекіту туралы» бұйрығымен бекітілген нысанға сәйкес жүргізілуі тиіс. ****2.5.1.**** Қаруды сақтау бөлмесін нығайту бойынша жұмыстар кешенін, оның ішінде металл конструкцияларды дайындау мен монтаждауды, қабырғалар мен терезе ойықтарын күшейтуді, көзделген қорғаныс элементтерін орнатуды және дәнекерлеу жұмыстарын орындау. ****2.5.2.**** Көтергіш және күшейткіш элементтерді дайындау үшін қимасы 60×40×4 мм профильді құбырдан, швеллерлерден, қос таврлардан және келісілген техникалық шешімде көзделген өзге де элементтерден жасалған металл конструкцияларды пайдалану. Сметаға сәйкес профильді және басқа конструкциялық элементтердің болжамды көлемі — 150 қума метр. ****2.5.3.**** Қабырғалар мен терезе ойықтарының көзделген учаскелеріне биіктігі 2,5 метрге дейін қалыңдығы 8 мм броньды болатты монтаждау. Сметаға сәйкес болат табақтардың жалпы ауданы 102,19 шаршы метрді құрайды. ****2.5.4.**** Қолданылатын болат қорғаныс конструкциясының мақсатына сәйкес болуы және оның сипаттамалары құжаттармен расталуы тиіс. Hardox 500 маркасын немесе соған ұқсас материалды қолдануға материалдың нақты қорғаныш қасиеттерінің белгіленген талаптарға сәйкестігі расталған жағдайда жол беріледі. Болат маркасының атауы өздігінен дайын конструкцияның оқ өткізбейтіндігін растамайды. ****2.5.5.**** Көзделген дәнекерлеу жіктерінің тұтастығын қамтамасыз ете отырып, броньды болатты дәнекерлеу жұмыстарын орындау. Дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылау тиісті техникалық құжаттамада және осы қосылыстарға қойылатын талаптарда белгіленген көлемде ультрадыбыстық бақылауды (УДБ) қоса алғанда, бұзбай бақылау әдістерімен жүргізілуі тиіс. ****2.5.6.**** Дәнекерлеу жұмыстарының нәтижелері бойынша дәнекерленген қосылыстар сапасын бақылау және анықталған ақаулар туралы құжаттарды,

сондай-ақ анықталған сәйкессіздіктердің жойылғанын растайтын құжаттарды ұсыну. **2.5.7.** Техникалық шешімде көзделген орындарға қалыңдығы 100 мм мамандандырылған баллистикалық блоктарды монтаждау. Жеткізудің жалпы көлемі — 1 жиынтық. Материалдар қаруды сақтау бөлмесінің мақсатына және пайдалану жағдайларына сәйкес болуы тиіс. **2.5.8.** Үй-жайдың геометриясын, терезе ойықтарын және басқа да конструкциялық ерекшеліктерін ескере отырып, металл қаңқаны, қорғаныс табақтарын және баллистикалық блоктарды орнату және бекіту. **2.5.9.** Ақау актісіне сәйкес 7 тонна құммен толтырылатын оқ ұстағыш бункерді дайындау және орнату. Конструкция мақсаты бойынша пайдалану кезінде көзделген жүктемені қауіпсіз орналастыруды және ұстап тұруды қамтамасыз етуі тиіс. Бункердің өлшемдері, орналасуы, бекіту тәсілі және сипаттамалары келісілген техникалық шешімге сәйкес болуы тиіс. **2.5.10.** Жұмыстар аяқталғаннан кейін қорғаныс конструкцияларының бекітілу сенімділігін, дәнекерленген қосылыстардың сапасын және бекітілмеген элементтердің жоқтығын тексеру. **2.5.11.** Қаруды сақтау бөлмесінің техникалық нығайтылуына қойылатын талаптарға сәйкестігі қолданылатын нормативтік талаптармен және орнатылған материалдар мен конструкцияларға арналған құжаттармен расталуы тиіс. Жұмыстар мен материалдардың көлемі: - дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылаумен дәнекерлеу жұмыстары — 1 жиынтық; - биіктігі 2,5 метрге дейін қалыңдығы 8 мм қорғаныс табақтарын монтаждау — 1 жиынтық; - броньды болат — 102,19 шаршы метр; - қалыңдығы 100 мм мамандандырылған баллистикалық блоктар — 1 жиынтық; - металл конструкциялар мен қаңқа — 150 қума метр; - келісілген техникалық шешімге сәйкес құммен толтырылатын оқ ұстағыш бункерді дайындау және орнату. ### 2.6. Арнайы баллистикалық жабдықты жеткізу және бақылау іс-шараларын жүргізу **2.6.1.** Тиісті сараптамалық және техникалық рәсімдер шеңберінде бақылау мақсатында оқ атуды жүргізуге арналған, калибрі 4,5 мм-ден 11,43 мм-ге дейінгі патрондарды қауіпсіз атуға арналған бір құрылғыны жеткізуді қамтамасыз ету. **2.6.2.** Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жиынтықталған және мақсаты бойынша пайдалануға жарамды болуы тиіс. Жеткізу жиынтығына өндіруші көздеген керек-жарақтар, техникалық құжаттама және қауіпсіз пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар кіруі тиіс. **2.6.3.** Орындаушы жабдықтың шығу тегін, техникалық сипаттамаларын және осы жабдық түріне қолданылатын қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті. **2.6.4.** Жабдықты Тапсырыс берушімен келісілген орынға орнату, жиынтықтылығын және жұмысқа жарамдылығын тексеру, өндіруші көздеген іске қосу-баптау іс-шараларын жүргізу және жауапты қызметкерлерге қауіпсіз пайдалану жөнінде нұсқама беру. **2.6.5.** Сынақтар жүргізу, актілерді ресімдеу немесе уәкілетті органдардың талаптарына сәйкестікті растау қажет болған жағдайда Орындаушы шартта көзделген жұмыстар көлемі шегінде тиісті құжаттарды дайындауды және тапсыруды қамтамасыз етуге міндетті. **2.6.6.** Бақылау мақсатында

	оқ атуға қажетті рұқсаттар болғанда, белгіленген қауіпсіздік талаптары сақталған және жабдық мақсаты бойынша пайдаланылған жағдайда ғана жол беріледі. Көлемі: - калибрі 4,5–11,43 мм патрондарды атуға арналған құрылғы — 1 дана; - іске қосу-баптау іс-шаралары және көзделген құжаттама — 1 жиынтық. ## 3. Материалдар мен жабдықтарға қойылатын талаптар **3.1.** Жеткізілетін барлық материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен жабдықтар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, мақсаты бойынша қолдануға кедергі келтіретін зақымданулар мен ақауларсыз болуы тиіс. **3.2.** Материалдар мәлімделген техникалық сипаттамаларға, мақсатына, пайдалану жағдайларына және Қазақстан Республикасы заңнамасының қолданылатын талаптарына сәйкес болуы тиіс. **3.3.** Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша Орындаушы заңнамада немесе өндірушінің құжаттамасында көзделген жағдайларда материалдар мен жабдықтардың сапасы мен сипаттамаларын растайтын паспорттарды, сертификаттарды, сәйкестік туралы декларацияларды немесе өзге де құжаттарды ұсынады. **3.4.** Көзделген материалдарды баламалы материалдармен ауыстыруға олардың талап етілетін сипаттамаларға баламалылығы немесе артықшылығы расталған және Тапсырыс берушімен алдын ала жазбаша келісілген жағдайда ғана жол беріледі. Ауыстыру сапаның, қауіпсіздіктің немесе конструкциялардың функционалдық мақсатының нашарлауына әкелмеуі тиіс. **3.5.** Егер сатып алу шарттарында өзгеше тікелей белгіленбесе, материалдарды, жабдықтарды, бекіту элементтерін және шығыс материалдарын сатып алуға және жеткізуге, тиеу-түсіру операцияларына, сондай-ақ көзделген жұмыстарды орындауға байланысты барлық шығындар шарттың құнына енгізіледі. ## 4. Жұмыстарды ұйымдастыруға және олардың сапасына қойылатын талаптар **4.1.** Жұмыстар басталғанға дейін Орындаушы Тапсырыс берушімен жұмыстарды орындау тәртібін, операциялардың кезектілігін, конструкциялар мен жабдықтарды монтаждау орындарын, сондай-ақ қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі қажетті іс-шараларды келісуге міндетті. **4.2.** Оқ ату тирінің үй-жайындағы жұмыстар оның арнайы мақсаты ескеріле отырып орындалуы тиіс. Жұмыстар жүргізілетін кезеңде бөгде адамдардың рұқсатсыз кіруіне жол бермеу және материалдардың, құрал-саймандар мен жабдықтардың қауіпсіз сақталуын қамтамасыз ету қажет. **4.3.** Орындаушы еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, санитариялық талаптар және монтаждау мен дәнекерлеу жұмыстарын қауіпсіз орындау қағидаларын сақтауға міндетті. **4.4.** Дәнекерлеу жұмыстарын орындау кезінде Орындаушы тиісті жеке қорғаныш құралдарын және өртке қарсы іс-шараларды қолдануға, сондай-ақ ұшқындардың, жоғары температураның және басқа да қауіпті факторлардың айналасындағы конструкциялар мен материалдарға әсер етуіне жол бермеуге міндетті. **4.5.** Жұмыстарды Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда қажетті білімі мен рұқсаттары бар білікті қызметкерлер орындауы тиіс. **4.6.** Барлық жұмыстар осы техникалық ерекшелікке, келісілген техникалық шешімге, жұмыстарды орындау технологиясына және пайдаланылатын
--	---

	материалдарды өндірушілердің талаптарына сәйкес сапалы орындалуы тиіс. **4.7.** Аяқталмаған конструкцияларды, ашық қауіпті учаскелерді, бекітілмеген элементтерді, құрылыс қалдықтарын және қауіпсіздікке қатер төндіретін өзге де факторларды қалдыруға жол берілмейді. **4.8.** Жұмыстар аяқталғаннан кейін Орындаушы жұмыс аймағын тиісті жағдайға келтіруге, құрылыс қалдықтарын, материалдардың қалдықтарын және дайын конструкцияда көзделмеген уақытша монтаждау элементтерін алып тастауға міндетті. ## 5. Жұмыстарды тапсыру және қабылдау тәртібі мен мерзімдері **5.1.** Жұмыстарды орындау мерзімі мемлекеттік сатып алу туралы шартта белгіленеді. **5.2.** Орындаушы жұмыстардың аяқталғаны туралы Тапсырыс берушіні хабардар етуге және орындалған жұмыстарды қарап-тексеру мен тексеру мүмкіндігін қамтамасыз етуге міндетті. **5.3.** Орындалған жұмыстарды Тапсырыс беруші нақты көлемдерін, орындалған жұмыстардың сапасын, жеткізілген жабдықтың жиынтықтылығын және нәтижесінің осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін тексергеннен кейін қабылдайды. **5.4.** Жұмыстардың орындалғанын растау үшін Орындаушы Тапсырыс берушіге мыналарды ұсынады: - орындалған жұмыстардың актісі; - көзделген жағдайларда қолданылған материалдар мен жабдықтардың сапасын растайтын құжаттар; - дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылау туралы құжаттар; - жеткізілген жабдықтың техникалық құжаттамасы мен пайдалану жөніндегі нұсқаулықтары; - көзделген жағдайда жүргізілген іске қосу-баптау іс-шаралары туралы құжаттар; - шартта және заңнаманың қолданылатын талаптарында көзделген өзге де құжаттар. **5.5.** Ақаулар немесе сәйкессіздіктер анықталған жағдайда, егер олар Орындаушының кінәсінен туындаса немесе орындалған жұмыстардың не жеткізілген материалдардың тиісті емес сапасына байланысты болса, Орындаушы оларды Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде өз есебінен жоюға міндетті. **5.6.** Қабылдау актісіне қол қою шартта көзделген міндеттемелердің нақты орындалуы тексерілгеннен кейін белгіленген тәртіппен жүзеге асырылады. ## 6. Кепілдік міндеттемелер **6.1.** Орындаушы орындалған жұмыстар мен орнатылған материалдарға шартта және Қазақстан Республикасы заңнамасының қолданылатын талаптарында белгіленген мерзім ішінде кепілдік береді. **6.2.** Кепілдік мерзімі ішінде Орындаушы жұмыстардың тиісті деңгейде орындалмауы, монтаждау технологиясының бұзылуы немесе келісілген талаптарға сәйкес келмейтін материалдардың қолданылуы салдарынан туындаған кемшіліктерді өз есебінен жоюға міндетті. **6.3.** Кепілдік міндеттемелер Орындаушыны Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда және шектерде орындалған жұмыстардың сапасы үшін жауапкершіліктен босатпайды.
--	--

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)	
---	--

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

Наименование заказчика	филиал Республиканского государственного казенного предприятия "Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан" Институт судебных экспертиз по городу Астана
Наименование организатора	филиал Республиканского государственного казенного предприятия "Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан" Институт судебных экспертиз по городу Астана
№ конкурса:	№ 17855146-1
Наименование конкурса:	Работа по текущему ремонту тира для Института судебных экспертиз по городу Астана
Номер лота:	№ 87802525-ОК1
Наименование лота:	Работы по текущему ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	410040.300.000009
Наименование работы:	Работы по текущему ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	15800000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	15800000
Срок выполнения работы:	с момента заключения договора по 31.12.2026
Размер авансового платежа* *:	30 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на проведение ремонтных работ по восстановлению и укреплению помещения тира, включая устройство антирикошетной защиты, восстановление пулеулавливающего стенда и укрепление комнаты хранения оружия 1. Общие положения 1.1. Наименование закупаемых работ: проведение комплекса ремонтных, монтажных, сварочных и специальных работ по восстановлению технического состояния помещения тира, устройству антирикошетной защиты, восстановлению пулеулавливающего стенда, ремонту напольных покрытий, укреплению комнаты хранения оружия (КХО) и оснащению помещения специальным баллистическим оборудованием. 1.2. Место выполнения работ: помещение тира Заказчика. 1.3. Основание для проведения работ: дефектный акт, фиксирующий физический износ напольного покрытия, повреждение элементов пулеулавливающего стенда, отсутствие или критический износ антирикошетного покрытия, дефекты напольного покрытия входной зоны и бытовых помещений, а также необходимость укрепления комнаты хранения оружия и обеспечения безопасного проведения баллистических испытаний. 1.4. Цель работ — восстановление эксплуатационного состояния помещения тира, повышение уровня безопасности при проведении стрельб и контрольных отстрелов, снижение риска рикошета, обеспечение сохранности конструктивных элементов здания и создание необходимых условий для безопасной эксплуатации специализированного помещения. 1.5. Исполнитель обязан выполнить полный комплекс предусмотренных настоящей технической спецификацией работ, включая обеспечение необходимыми материалами, оборудованием, крепежными элементами, расходными материалами, доставку, погрузочно-разгрузочные работы, монтаж, уборку и вывоз строительного мусора, если соответствующие операции необходимы для выполнения работ. 2. Перечень и объем выполняемых работ 2.1. Демонтажные работы 2.1.1. Выполнить демонтаж существующего резинового напольного покрытия в помещении тира общей площадью 150 кв. м. 2.1.2. Демонтаж осуществить с соблюдением требований безопасности, не допуская повреждения основания пола и расположенных в помещении инженерных коммуникаций. 2.1.3. Обеспечить сбор, вынос, погрузку и вывоз строительного мусора и демонтированных материалов в объеме 1,5 тонны. Утилизацию выполнить в установленном порядке. 2.1.4. После демонтажных работ подготовить основание к дальнейшему выполнению предусмотренных ремонтных мероприятий. Объем работ: • демонтаж резинового покрытия — 150 кв. м; • сбор, вынос и погрузка мусора — 1,5 т. 2.2. Устройство антирикошетной защиты стрелковой зоны 2.2.1. Выполнить поставку и монтаж специализированного антирикошетного полотна из резиновой дорожки типа «Ёлочка» в количестве 440 кв. м согласно смете. 2.2.2. Материал должен быть предназначен для применения в стрелковых тирах и обеспечивать снижение вероятности рикошета при эксплуатации в соответствии с назначением изделия и документацией изготовителя. 2.2.3. Выполнить монтаж полотна с использованием необходимых крепежных и монтажных элементов, включая анкеры,
---	--

	металлические планки и иные расходные материалы, предусмотренные технологией монтажа. 2.2.4. Обеспечить надежное крепление полотна к предусмотренным конструкциям, плотное прилегание элементов, отсутствие провисаний, незакрепленных участков и дефектов монтажа. 2.2.5. Работы выполнить с учетом конфигурации стрелковой зоны и требований безопасной эксплуатации тира. Объем работ и материалов: • монтаж антирикошетного полотна — 440 кв. м; • резиновая дорожка «Ёлочка» — 440 кв. м; • расходные материалы (анкеры, планки, крепеж) — 1 комплект. 2.3. Восстановление и монтаж основного пулеулавливающего стенда 2.3.1. Выполнить комплекс работ по восстановлению основного пулеулавливающего стенда, включая изготовление, поставку и монтаж несущего металлического каркаса. 2.3.2. Для изготовления каркаса использовать металлопрокат, включая швеллеры и профильные трубы, общей массой 1 тонна, с характеристиками, обеспечивающими необходимую прочность и устойчивость конструкции при эксплуатации по назначению. 2.3.3. Выполнить монтаж металлического каркаса с обеспечением устойчивости, надежности соединений и возможности безопасного размещения элементов пулеулавливающего стенда. 2.3.4. Выполнить устройство обшивки стенда из толстостенной доски общей площадью 200 кв. м. Материалы должны быть пригодны для использования в конструкции пулеулавливающего стенда с учетом его назначения. 2.3.5. Выполнить засыпку пулеулавливающего стенда песком в объеме 15 куб. м. Песок должен быть пригоден для применения в пулеулавливающих конструкциях. Засыпку выполнить равномерно, с обеспечением необходимой толщины и плотности слоя согласно проектному или согласованному техническому решению. 2.3.6. После завершения монтажа проверить устойчивость каркаса, надежность крепления обшивки и отсутствие незакрепленных элементов, способных создать угрозу безопасности. Объем работ и материалов: • монтаж несущего металлического каркаса — 1 т; • металлопрокат (швеллер, профильная труба) — 1 т; • устройство обшивки стенда — 200 кв. м; • доска для обшивки — 200 кв. м; • засыпка песком — 15 куб. м; • строительный песок с доставкой — 15 куб. м. 2.4. Ремонт напольного покрытия входной зоны и бытовых помещений 2.4.1. Выполнить подготовку основания пола общей площадью 60 кв. м, включая очистку поверхности, грунтование, устранение локальных дефектов и выравнивание цементной стяжки. 2.4.2. Поставить и уложить износостойкий керамогранит (плитку) общей площадью 60 кв. м. 2.4.3. Для укладки использовать усиленный плиточный клей, соответствующий типу основания и характеристикам выбранного керамогранита. Швы заполнить затирочным составом, предназначенным для соответствующих условий эксплуатации. 2.4.4. Укладку выполнить с соблюдением технологических требований изготовителей материалов, обеспечивая ровность поверхности, равномерность швов и надежное сцепление плитки с основанием. 2.4.5. После завершения работ очистить поверхность от остатков строительных смесей и иных загрязнений. Готовое покрытие должно быть без трещин,
--	---

	сколов, пустот, подвижных плиток и иных видимых дефектов. Объем работ и материалов: • подготовка основания пола — 60 кв. м; • укладка керамогранита — 60 кв. м; • керамогранитная плитка — 60 кв. м; • усиленный плиточный клей и затирка — 1 комплект. 2.5. Укрепление комнаты хранения оружия (КХО) провести работы согласно по форме утвержденной приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 19 февраля 2018 года № 133 «Об утверждении форм разрешений и (или) приложений к ним, в сферах оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему, гражданских пиротехнических веществ и изделий с их применением, на открытие и функционирование стрелковых тиров (стрельбищ) и стендов. 2.5.1. Выполнить комплекс работ по укреплению комнаты хранения оружия, включая изготовление и монтаж металлических конструкций, усиление стен и оконных проемов, устройство предусмотренных защитных элементов и выполнение сварочных работ. 2.5.2. Для изготовления несущих и усиливающих элементов использовать металлоконструкции из профильной трубы сечением 60×40×4 мм, швеллеров, двутавров и иных предусмотренных согласованным техническим решением элементов. Ориентировочный объем профильных и иных конструкционных элементов согласно смете — 150 пог. м. 2.5.3. Выполнить монтаж броневой стали толщиной 8 мм на предусмотренных участках стен и оконных проемов на высоту 2,5 м. Общая площадь стальных листов согласно смете составляет 102,19 кв. м. 2.5.4. Применяемая сталь должна соответствовать назначению защитной конструкции и иметь документально подтвержденные характеристики. Указание марки Hardox 500 или аналогичного материала допускается при условии подтверждения соответствия фактических защитных свойств материала установленным требованиям. Само по себе обозначение марки стали не является подтверждением пулестойкости готовой конструкции. 2.5.5. Выполнить сварку броневой стали с обеспечением сплошности предусмотренных сварных швов. Контроль качества сварных соединений осуществить предусмотренным методом неразрушающего контроля, включая ультразвуковой контроль (УЗК), в объеме, установленном технической документацией и требованиями к соответствующим соединениям. 2.5.6. По результатам сварочных работ предоставить документы о проведенном контроле качества сварных соединений и выявленных дефектах, а также документы, подтверждающие устранение обнаруженных несоответствий. 2.5.7. Выполнить монтаж специализированных баллистических блоков толщиной 100 мм в предусмотренных техническим решением местах. Общий объем поставки — 1 комплект. Материалы должны соответствовать назначению и условиям эксплуатации в комнате хранения оружия. 2.5.8. Выполнить устройство и закрепление металлического каркаса, защитных листов и баллистических блоков с учетом геометрии помещения, оконных проемов и иных конструктивных особенностей. 2.5.9. Изготовить и установить пулеулавливающий бункер с засыпкой песком в количестве 7 тонн согласно дефектному акту. Конструкция должна обеспечивать безопасное размещение и удержание
--	---

	предусмотренной нагрузки при эксплуатации по назначению. Размеры, расположение, способ крепления и характеристики бункера должны соответствовать согласованному техническому решению. 2.5.10. По завершении работ выполнить проверку надежности крепления защитных конструкций, качества сварных соединений и отсутствия незакрепленных элементов. 2.5.11. Соответствие комнаты хранения оружия требованиям технической укрепленности, предъявляемым к соответствующему объекту, должно подтверждаться применимыми нормативными требованиями и документами на установленные материалы и конструкции. Объем работ и материалов: • сварочные работы с контролем качества сварных соединений — 1 комплект; • монтаж защитных листов толщиной 8 мм на высоту 2,5 м — 1 комплект; • броневая сталь — 102,19 кв. м; • специализированные баллистические блоки толщиной 100 мм — 1 комплект; • металлоконструкции и каркас — 150 пог. м; • изготовление и установка пулеулавливающего бункера с засыпкой песком — согласно согласованному техническому решению. 2.6. Поставка специального баллистического оборудования и проведение контрольных мероприятий 2.6.1. Обеспечить поставку одного устройства для безопасного отстрела патронов калибров от 4,5 до 11,43 мм включительно, предназначенного для проведения контрольных отстрелов в рамках соответствующих экспертных и технических процедур. 2.6.2. Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, комплектным и пригодным для эксплуатации по назначению. В комплект поставки должны входить предусмотренные изготовителем принадлежности, техническая документация и инструкции по безопасной эксплуатации. 2.6.3. Исполнитель обязан предоставить документы, подтверждающие происхождение оборудования, его технические характеристики и соответствие требованиям безопасности, применимым к данному виду оборудования. 2.6.4. Выполнить установку оборудования в согласованном с Заказчиком месте, проверить комплектность и работоспособность, провести предусмотренные изготовителем пусконаладочные мероприятия и инструктаж ответственных работников по безопасной эксплуатации. 2.6.5. При необходимости проведения испытаний, оформления актов или подтверждения соответствия требованиям уполномоченных органов Исполнитель обязан обеспечить подготовку и передачу соответствующих документов в пределах предусмотренного договором объема работ. 2.6.6. Проведение контрольных отстрелов допускается только при наличии необходимых разрешений, соблюдении установленных требований безопасности и использовании оборудования по назначению. Объем: • устройство для отстрела патронов калибров 4,5-11,43 мм — 1 шт.; • пусконаладочные мероприятия и предусмотренная документация — 1 комплект. 3. Требования к материалам и оборудованию 3.1. Все поставляемые материалы, комплектующие и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении, без повреждений и дефектов, препятствующих их применению по назначению. 3.2. Материалы должны соответствовать заявленным техническим характеристикам, назначению, условиям
--	---

	эксплуатации и применимым требованиям законодательства Республики Казахстан. 3.3. По запросу Заказчика Исполнитель предоставляет паспорта, сертификаты, декларации соответствия или иные документы о качестве и характеристиках материалов и оборудования в случаях, предусмотренных законодательством либо документацией изготовителя. 3.4. Замена предусмотренных материалов на аналоги допускается только при условии подтверждения эквивалентности или улучшения требуемых характеристик и предварительного письменного согласования с Заказчиком. Замена не должна приводить к ухудшению качества, безопасности или функционального назначения конструкций. 3.5. Все расходы на приобретение и доставку материалов, оборудования, крепежных элементов, расходных материалов, погрузочно-разгрузочные операции и выполнение предусмотренных работ включаются в стоимость договора, если иное прямо не установлено условиями закупки. 4. Требования к организации и качеству выполнения работ 4.1. До начала работ Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком порядок выполнения работ, последовательность операций, места монтажа конструкций и оборудования, а также необходимые мероприятия по обеспечению безопасности. 4.2. Работы в помещении тира должны выполняться с учетом его специального назначения. На период проведения работ необходимо исключить несанкционированный доступ посторонних лиц и обеспечить безопасное хранение материалов, инструмента и оборудования. 4.3. Исполнитель обязан соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные требования и правила безопасного выполнения монтажных и сварочных работ. 4.4. При выполнении сварочных работ Исполнитель обязан применять соответствующие средства индивидуальной защиты и противопожарные мероприятия, а также исключить воздействие искр, высокой температуры и иных опасных факторов на окружающие конструкции и материалы. 4.5. Работы должны выполняться квалифицированными работниками, обладающими необходимыми знаниями и допусками в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. 4.6. Все работы должны выполняться качественно, в соответствии с настоящей технической спецификацией, согласованным техническим решением, технологией производства работ и требованиями изготовителей используемых материалов. 4.7. Не допускается оставление незавершенных конструкций, открытых опасных участков, незакрепленных элементов, строительного мусора и иных факторов, создающих угрозу безопасности. 4.8. После завершения работ Исполнитель обязан привести рабочую зону в надлежащее состояние, удалить строительный мусор, остатки материалов и временные монтажные элементы, не предусмотренные конечной конструкцией. 5. Сроки и порядок сдачи-приемки работ 5.1. Срок выполнения работ устанавливается договором о государственных закупках. 5.2. Исполнитель обязан уведомить Заказчика о завершении работ и обеспечить возможность их осмотра и проверки. 5.3. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком после проверки фактических объемов, качества выполненных
--	--

	работ, комплектности поставленного оборудования и соответствия результата требованиям настоящей технической спецификации. 5.4. Для подтверждения выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику: • акт выполненных работ; • документы, подтверждающие качество примененных материалов и оборудования, в предусмотренных случаях; • документы о контроле качества сварных соединений; • техническую документацию и инструкции на поставленное оборудование; • документы о проведенных пусконаладочных мероприятиях, если они предусмотрены; • иные документы, предусмотренные договором и применимыми требованиями законодательства. 5.5. В случае выявления дефектов или несоответствий Исполнитель обязан устранить их за свой счет в согласованный с Заказчиком срок, если такие дефекты возникли по его вине либо связаны с ненадлежащим качеством выполненных работ или поставленных материалов. 5.6. Подписание акта приемки осуществляется в установленном порядке после проверки фактического выполнения предусмотренных договором обязательств. 6. Гарантийные обязательства 6.1. Исполнитель предоставляет гарантию на выполненные работы и установленные материалы в течение срока, установленного договором и применимыми требованиями законодательства Республики Казахстан. 6.2. В течение гарантийного срока Исполнитель обязан устранять за свой счет недостатки, возникшие по причине ненадлежащего выполнения работ, нарушения технологии монтажа или применения материалов, не соответствующих согласованным требованиям. 6.3. Гарантийные обязательства не освобождают Исполнителя от ответственности за качество выполненных работ в случаях и пределах, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
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)	