ҚР ҰЯО РМК данасы
/Мемлекеттік сатып алу бөлімі/
Экземпляр РГП НЯЦ РК
/Отдел государственных закупок/

Тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Абай облысы №01-19/444 2022 жылғы « 05» қыркүйек

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны атынан **Жарғы және 18.08.2022 ж. 213 ж/қ бұйрығы** негізінде әрекет ететін **Бас директордың міндетін атқарушы Локштанов Сергей Сергеевич** бір жақтан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын **"Гамма" ғылыми-өндірістік кәсіпорны"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі** атынан **01.04.2022 № 50 Бұйрық** негізінде әрекет ететін **Директоры Шаньшина Татьяна Васильевна** екінші жақтан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоксандағы Қазақстан Республикасының Заңының (бұдан әрі – Заң) 39-б. 3-т. 17-тм. Негізінде және Қазақстан Республикасының Үкіметі бекіткен тізбе бойынша, Қазақстан Республикасыныңхалықаралық шарттарына сәйкес жүзеге асырылатын тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетінқызметтерді тікелей шарт жасасу арқылы бір көзден алу тәсілімен мемлекеттік сатып алу туралыосы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді:

1 Шарттың мәні

1.1 Өнім беруші осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша Тауарды жеткізуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші осы Шарттың талаптарымен Тауарды қабылдауға және Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындау шартында төлеуге міндеттенеді.

1.2 Төмендегі санамаланған құжаттар және оларда айтылған талаптар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып саналады, атап айтсақ:

1) осы Шарт;

2) лоттар тізбесі және тауарларды жеткізу шарты (1-қосымша);

3) техникалық ерекшелік (2-қосымша).

2 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

2.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшада айқындалады және **37 804 176,48** (отыз жеті миллион сегіз жүз төрт мың бір жүз жетпіс алты теңге қырық сегіз тиын) теңгені құрайды және Тауарлар жеткізумен байланысты барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС **4 050 447,48** теңге (төрт миллион елу мың төрт жүз қырық жеті теңге қырық сегіз тиын) (бұдан әрі – Шарттың сомасы) қамтиды.

2.2 Жеткізілген Тауар үшін төлемді Тапсырыс беруші Тауарларды қабылдап алу-беру актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы жүргізеді

2.3 Сандық және құндық шамадағы жеткізілетін тауар көлемі Шартқа 1-қосымшада келтірілген.

2.4 Төлеу алдындағы қажетті құжаттар

1) қол қойылған Шарт;

2) жүккұжат

3) Тауарларды қабылдап алу-беру актісі (актілері);

3 Тараптардың міндеттемелері

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НЯЦ РК
Отдел государственных закупок

3.1 Өнім беруші:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт күшіне енген күннен бастап он жұмыс күні ішінде жалпы 1 134 125,29 теңге құрайтын Шарттың жалпы сомасының 1 134 125,29 (бір миллион бір жүз отыз төрт мың бір жүз жиырма бес теңге жиырма тоғыз тиын) теңгеге тең 3 (үш) пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәні бойынша көзделген аванс мөлшерін, төмендегідей түрде енгізуге міндеттенеді:

әлеуетті өнім берушінің электрондық әмиянындағы ақша;

не:

осы қағидаларға 38-қосымшаға сәйкес электрондық құжат нысанында ұсынылатын банктік кепілдігі түрінде.

Бұл ретте, Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін Шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға тауарлардың сәйкестігін қамтамасыз етуге;

4) Тауарларды түпкілікті арналған пунктіне тасымалдау кезінде олардың бұзылудан немесе бүлінуден сақтай алатын орауышын қамтамасыз етуді. Орауыш қандай да бір шектеусіз қарқынды жүктеу-тасымалдау өңдеуі мен экстремалды температуралардың әсерлерге, тасымалдау кезінде тұздар мен жауын-шашынға, сондай-ақ ашық түрде сақтауға төзе алатын болуы қажет. Оралған жәшіктер габариттері мен олардың салмақтарын айқындау кезінде, Тауарлар тасымалының барлық пункттерінде жеткізудің соңғы пунктінің алыстылығын және қуатты жүккөтергіш құралдарының бар болуын ескеру қажет;

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың жағдайларын орындау үшін Өнім беруші тартқан персоналдан басқа оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия түрде және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

6) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз жоғарыда көрсетілген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

7) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

8) Өнім берушінің Шарттың талаптарын тиісінше орындамауынан және/немесе өзге де заңсыз іс-әрекеттермен туындаған келтірілген залалдарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді.

9) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген тауарларды қабылдап алу-беру актісін, сондай-ақ осы Қағидаларға 44-қосымшаға сәйкес нысан бойынша тауарлардағы жергілікті қамту туралы есепті ресімдеуге және жіберуге;

10) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді.

11) ҚР бейрезиденті – өнім берушімен шарт жасалған жағдайда Өнім беруші тауарға арналған кәдеге жарату алымын төлеу туралы құжаттың көшірмесін ұсынуға міндетті (Тауарлар тізбесі 1-

қосымшаға, Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 02 қарашадағы № 448 бұйрығына сәйкес.).

3.2 Өнім беруші:

1) Тапсырыс берушіден Шарт бойынша жеткізілген Тауарларға төлем талап етуге;

2) Тапсырыс берушімен алдын ала орындау мерзімін келісе отырып, Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Тауарды мерзімінен бұрын жеткізуге құқылы.

3.3 Тапсырыс беруші:

1) тауар жеткізу үшін Өнім берушінің мамандарының қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

2) тауардың сәйкессіздіктері мен кемшіліктері анықталған кезде тез арада Өнім берушіні жазбаша хабарландыруға;

3) тауарды қабылдап алу кезінде веб-портал арқылы Тауарды қабылдап алу-беру актісін бекітуге не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 547-тармағында белгіленген мерзімде оны қабылдамаудың дәлелді негіздемелерін көрсете отырып, Тауарды қабылдаудан бас тартуға.

Бұл ретте тауарды қабылдап алуды Тапсырыс беруші немесе сенімхат бойынша оның өкілі жүзеге асырады;

4) тауарды (тауарларды) қабылдау-беру актісі бекітілгеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда Өнім беруші жазып берген шот-фактураны қабылдауға;

5) осы Шартта белгіленген тәртіпте және мерзімдерде төлем жүргізуге міндеттенеді.

3.4 Тапсырыс беруші:

1) жеткізілген Тауарлардың сапасын тексеруге;

2) Тауар мерзімінен бұрын жеткізілген жағдайда Тапсырыс беруші Тауарды мерзімінен бұрын қабылдауға және ол үшін Шарт талаптарына сәйкес ақы төлеуге құқылы. Тауарды мерзімінен бұрын жеткізуден бас тартуға оны қабылдау мүмкін болмаған жағдайларда жол беріледі.

4 Тауарлардың техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексеру

4.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері жеткізілген Тауарлардың техникалық ерекшелікте (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізе алады. Бұл ретте осы тексерістер бойынша барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді. Тапсырыс беруші Өнім берушіні осы мақсаттар үшін белгіленген өз өкілдері туралы жазбаша түрде уақтылы хабарлауы тиіс.

4.2 Осы Шарт шеңберінде жеткізілген Тауарлар техникалық ерекшелікте көрсетілген стандарттарға сәйкес немесе олардан жоғары болуы тиіс.

4.3 Егер тексеру кезінде жеткізілген Тауарлардың нәтижелері техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, Өнім беруші, Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығынсыз, техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктерді жою бойынша шараларды тексеру сәтінен бастап 5 жұмыс күн ішінде қолданады.

4.4 Тауарлардың техникалық ерекшелікке сәйкестілігін тексеру Өнім беруші немесе қосалқы мердігер(лер) аумағында, жеткізу орнында және (немесе) Тауарлардың түпкілікті мақсат пунктіне жүргізілуі мүмкін. Егер олар Өнім беруші немесе оның қосалқы мердігері(лері) аумағында жүргізілетін болса, Тапсырыс беруші инспекторларына, Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай

ҚР ҚҚО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі

қосымша шығынсыз, сызбалар мен өндірістік ақпараттарға рұқсатты қоса алғанда, барлық қажетті құралдар мен көмек ұсынылатын болады.

4.5 Жоғарыда көрсетілген тармақтың ешқайсысы Өнім берушіні Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

5 Тауарларды жеткізу және құжаттама

5.1 Өнім беруші Тауар арналған пунктте Тапсырыс берушінің өкіліне мынадай құжаттарды ұсынады:

1) ақпарат Тауардың өзінде және/немесе орамасында көрсетілген не Тауар сапасы дайындаушы кәсіпорынның мөртаңбасымен немесе белгілерді таратып жаза отырып, басқа белгімен Тауардың өзінде және/немесе оның орамасында расталған жағдайларды қоспағанда, Тауардың жиынтығы, оның техникалық сипаттамасы, пайдалану қағидалары, кепілдігі туралы мәліметтерді және Тауардың сапасын және оның Қазақстан Республикасында танылған нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкестігін айқындау үшін қажетті басқа да мәліметтерді қамтитын дайындаушы зауыт (жөнелтуші) берген зауыттың сапа сертификатының және/немесе техникалық паспортының түпнұсқалары немесе нотариалды куәландырылған көшірмелері;

2) сәйкестігін міндетті түрде растауға жатпайтын Тауарларды қоспағанда, өнім беруші растаған Тауардың сәйкестігін бағалау туралы құжаттың (сәйкестік сертификаты / сәйкестігі туралы декларация / мемлекеттік тіркеу туралы куәлік) көшірмесі;

3) Дайындаушының немесе Өнім берушінің (қажет болған кезде) кепілдік (міндеттеме) сертификаты;

4) егер Тауар Қазақстанда шығарылған болса, онда «Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 13 шілдедегі № 454-НҚ бұйрығымен бекітілген тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларға (Нормативтік құқықтық актілерін мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 23514 болып тіркелген) (бұдан әрі – Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидалары) сәйкес белгіленген тәртіппен берілген «СТ-KZ» Тауардың шығарылған елі туралы сертификатының түпнұсқасы немесе белгіленген үлгідегі көшірмесі, не уәкілетті ұйым растаған көшірмесі ұсынылады.

Егер қазақстанда шығарылған жеткізілетін тауарлардың көлемі екі және одан да көп бірлікті құраса, онда Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларға сәйкес жеткізілетін көлемге (үлгіге берілген сертификатты қоспағанда) немесе сериялық өндіріс өніміне берілген «СТ-KZ» Тауардың шығарылған елі туралы сертификатының түпнұсқасы немесе белгіленген үлгідегі көшірмесі, не уәкілетті ұйым растаған көшірмесі ұсынылады.

Егер Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ тауарының немесе шетел тауарының мәртебесін айқындау, тауардың шығарылуы туралы сертификат беру және оның күшін жою, тауардың шығарылған елін айқындау жөніндегі сертификаттың нысанын белгілеу жөніндегі қағидаларында белгіленген тәртіппен шығарылған елдің тиісті органы берген тиісті Тауардың шығарылған елі туралы сертификатының түпнұсқасы немесе көшірмесі беріледі.

Осы тармақтың 4) тармақшасының талаптары құны республикалық бюджет туралы заңда тиісті қаржы жылына белгіленген мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен асатын мемлекеттік сатып алу туралы шарттарға ғана қолданылады

5.2 емесе бүлінуі тәуекелін қоса алғанда, онымен байланысты барлық тәуекелдер Тараптар Тауарды қабылдап алу-беру актісіне қол қойған сәттен бастап Тапсырыс берушіге ауысады. Осы сәттен бастап 14 (он төрт) күнтізбелік күн ішінде Өнім беруші Тапсырыс берушіден Тауарды қабылдау кезінде анықтау мүмкін болмаған Тауардың ақаулықтарына байланысты кінараттарды қабылдайды.

5.3 Жеткізу Өнім беруші Тапсырыс берушіге Тауарды техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға дәл сәйкестікте толық беру шартында жасалды деп есептеледі.

5.4 Осы Шарттың 5.3-тармағының талаптары сақталған кезде Тауарды жеткізу/беру күні деп өнім берушінің веб-портал арқылы тапсырыс берушіге тауарды қабылдап алу-беру актісін жіберген күні есептеледі.

6 Кепілдік. Сапа

6.1 Өнім беруші осы Шарт шеңберінде жеткізілетін Тауардың:

1) сапалы және сатып алынатын тауарларға ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың талаптарына сәйкес келетініне;

2) жаңа, пайдаланылмаған, зауыт орамасында, материалы мен орындауында ешқандай ақаулықтары жоқ екендігіне;

3) өнеркәсіптік және (немесе) басқа зияткерлік меншікке негізделген үшінші тұлғаның кез келген құқықтары мен талаптарынан бос екеніне кепілдік береді.

6.2 Тауардың сатып алынатын тауарлар тізбесіне және осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген техникалық ерекшелікке сәйкес толық жеткізілмегені анықталған немесе жеткізілген Тауарда ораманы ашу кезінде жасырын қандай да бір зауыт ақаулары анықталған жағдайда немесе егер Тауар сапасы техникалық дайындау талаптарына толық сәйкес келмесе, Тапсырыс беруші жиырма күндік мерзімде жарнамалық акті жасайды, ал Өнім беруші 14 (он төрт) күнтізбелік күн ішінде өз есебінен Тауарды жаңасына ауыстырады.

6.3 Жеткізілетін Тауардың кепілді кезең Тауар Тапсырыс берушінің қоймасына түскен күннен бастап 12 (он екі) күнтізбелік ай деп белгіленеді. Ауыстырылған немесе жөнделген Тауар үшін кепілдік мерзімі жаңа Тауарға ауыстырылған сәттен бастап басталады. Тауар ақауларын жою, ауыстыру бойынша, оның ішінде кедендік тазалауға байланысты барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді. Егер туындаған ақауларды жоюда іркіліс Өнім берушінің кінәсінен болған жағдайда кепілдік беру мерзімі тиісті уақыт кезеңіне ұзартылатын болады.

7 Тараптардың жауапкершілігі

7.1 Тараптар осы Шарт шеңберіндегі өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының колданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

7.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің колма-қол ақшаны бақылау шотында/мемлекеттік кәсіпорындардың, дауыс беретін акцияларының елу және одан астам проценті мемлекетке тиесілі заңды тұлғалардың есеп шотында ақша жетіспеген жағдайларды қоспағанда, егер Тапсырыс беруші Өнім берушіге тиесілі қаражатты Шартта көрсетілген мерзімдерде төлемесе, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін тиесілі соманың 0,1 % (нөл бүтін оннан бір) мөлшерінде ұсталған төлемдер бойынша тұрақсыздық айыбын (өсімпұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-ынан аспауға тиіс.

7.3 Тауарды жеткізу мерзімін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден ол міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі

сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады) не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін орындалмаған міндеттемелер сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-ынан аспауға тиіс.

7.4 Өнім беруші Тауарды жеткізуден бас тартқан немесе Шарт бойынша Тауар жеткізу мерзімі өткен күннен бастап, бірақ Шарт қолданысының аяқталу мерзімінен кешіктірмей, күнтізбелік он бес күннен аса мерзімге Тауар жеткізу мерзімін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасын өндіріп ала отырып, бір жақты тәртіпте осы Шартты бұзуға құқылы.

7.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.6 Егер кез келген өзгеріс Өнім берушіге Шарт бойынша Тауар жеткізу үшін қажетті құнның немесе мерзімдердің азаюына әкелетін болса, Шарт сомасы немесе Тауар жеткізу кестесі, немесе екеуі де тиісінше түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі. Өнім берушінің түзету жүргізуге барлық сұрау салулары Өнім беруші Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы өкім алған күннен бастап 30 (отыз) күн ішінде ұсынуға тиіс.

7.7 Өнім беруші толығымен де, ішінара да біреуге осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін бермеуі тиіс.

7.8 Тапсырыс беруші осы Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін орындамауына байланысты Шартты бұзған жағдайда оның орындалуын қамтамасыз ету соманы қайтармайды.

7.9 Тапсырыс беруші енгізілген Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап бес жұмыс күні ішінде, сондай-ақ Өнім беруші Шарттың қолданылу кезеңінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәсілін ауыстыруды ұсынған жағдайда Өнім берушіге қайтарады.

7.10 Шарт бойынша тараптар арасында туындаған барлық даулар келіссөздер арқылы шешіледі. Өзара қолайлы шешімге қол жеткізілмеген жағдайда шартты орындаудан туындаған даулар мен наразылықтар Шығыс Қазақстан облысының мамандандырылған ауданаралық экономикалық сотында шешілуі тиіс.

8 Шарттың қолданыс мерзімі және бұзу талаптары

8.1 Шарт қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2022-12-31 дейін қолданылады.

8.2 Егер Өнім беруші банкрот немесе төлеуге қабілетсіз болса, Тапсырыс беруші кез келген уақытта Өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіп біржақты тәртіпте Шарт талаптарын орындаудан бас тарта алады. Бұл жағдайда Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту тез арада жүзеге асырылады, және Тапсырыс беруші егер Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту ешқандай залал келтірмейтін немесе салдарынан Тапсырыс берушіге қойылған немесе қойылатын қандай да бір әрекеттерді жасауға немесе санкцияларды қолдануға құқықтарды қозғамайтын шартта Өнім берушіге қатысты ешқандай қаржылық міндет көтермейді.

8.3 Шарт талаптарын бұзғаны үшін қандай да бір санкцияларға зиян келтірместен Тапсырыс беруші осы Шарттың 7.4-тармағының талаптарын ескере отырып, Өнім берушіге міндеттемелерін орындамағаны туралы жазбаша хабарлама жіберіп

1) егер Өнім беруші Шартта көзделген мерзімде немесе Тапсырыс беруші ұсынған осы Шарттың ұзартылған кезеңі ішінде тауар жеткізе алмаса;

КР ҰНО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
ҚР ҰНО РК

2) егер Өнім беруші өз міндеттемелерін орындай алмаса, осы Шартты толық немесе ішінара бұза алады.

8.4 Шарт мынадай фактілердің бірі анықталған жағдайда кез келген кезеңде оның бұзылуы туралы талапты қамтуы тиіс:

1) оның негізінде осы Шарт жасалған сатып алуға қатысты Заңның 6-бабында көзделген шектеулердің бұзылуының анықталуы;

2) мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы Өнім берушіге Заңда көзделмеген қолдауды көрсету;

3) Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін қызмет көрсетілген жағдайды қоспағанда, Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді соманы енгізбеу жолымен Шарт жасасудан жалтарса кез келген кезеңде оның бұзылуы туралы талапты қамтуы тиіс.

8.5 Шартты одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда оны тараптардың келісімі бойынша бұзуға болады.

Шарт жоғарыда көрсетілген мән-жайларға байланысты жойылған кезде Өнім беруші Шарт бойынша бұзылуға байланысты бұзылған күнге іс жүзіндегі шығындар үшін ақы талап етуге құқылы болады.

9 Хабарлама

9.1 Шартқа сәйкес бір тарап екінші тарапқа жіберетін кез келген хабарлама төленген тапсырыс хатпен немесе телеграмма, телекс, телефакс не веб-портал арқылы жіберіледі.

9.2 Хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе көрсетілген күшіне ену күні (егер хабарламада көрсетілсе), осы екі күннің қайсысы кеш келетініне байланысты күшіне енеді.

10 Форс-мажор

10.1 Егер Шарт талаптарының орындалмауы форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Тараптар оның толық немесе ішінара орындалмауы үшін жауапкершілік көтермейді.

10.2 Егер Шартты орындауды кешіктіру форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Өнім беруші өзінің Шарттың орындалуын қамтамасыз етуінен айырылмайды және Шарт талаптарының орындалмауына байланысты тұрақсыздық айыбын төлеуге немесе оны бұзуға жауапты болмайды.

10.3 Шарт мақсаттары үшін «форс-мажор» Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар мыналарды қамти алады, бірақ тек олар ғана емес: соғыс қимылдары, табиғи немесе дүлей апаттар және басқалар.

10.4 Форс-мажорлық жағдаяттар туындаған кезде Өнім беруші тез арада Тапсырыс берушіге осындай жағдаяттар мен олардың себептері туралы жазбаша хабарлама жіберуге тиіс. Егер Тапсырыс берушіден басқа жазбаша нұсқаулықтар келіп түспесе, Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттерін мүмкіндігінше орындауды жалғастырады және форс-мажорлық жағдаяттарға байланысты емес Шартты орындаудың баламалы тәсілдерін іздейді.

11 Даулы мәселелерді шешу

11.1 Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша немесе оған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктер немесе даулар тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

11.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша дауларды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НРЦ РК
Отдел государственных закупок
Қолы/подпись

12 Өзге де шарттар

12.1 Салықтар мен бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

12.2 Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасу нысаны сияқты нысанда жасалады.

12.3 Өнім берушінің таңдауы үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістер енгізуге Заңның 45-бабының 2-тармағында көзделген жағдайларда жол беріледі.

12.4 Тараптардың біреуінің Шарт бойынша міндеттерін беруіне тек екінші Тараптың жазбаша келісімімен жол беріледі.

12.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.

12.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

12.7 Келісім шарт бойынша Төлеуші/Алушы (Жүк Алушы): Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі «Қазақстан Республикасы Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорнының «Атом энергиясы институты» филиалы. Қазақстан 071100, Абай облысы, Курчатов қ., Бейбіт атом к-сі, 10 Тел.: 8 - (722-51) 7-90-81, 7-90-64, 9-41-39, 9-44-68, 3-32-10, БСН 130441024667, Кбе 16, ЖСК KZ686017261000000160 "Қазақстан Халық Банкі" АҚ, БСК HSBKKZKX

13 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Абай облысы, Курчатов қ, Бейбіт атом, 2Б
БСН 990240001722
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ826017261000000005
"Қазақстан Халық Банкі" АҚ
Тел.: Тел.: 8 - (722-51) 7-90-81, 7-90-64, 9-41-39, 9-44-68, 3-32-10

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

М.О.

Өнім беруші (Өнім беруші ақша талабын (факторингті) басқаға беру арқылы қаржыландыру шартын жасасқан кезде қаражат алушы):
"Гамма" ғылыми-өндірістік кәсіпорны"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Алматы, Наурызбай Батыра, 8
БСН/ЖСН 960740001834
БСК EURIKZKA
ЖСК KZ8094806KZT22036851
"Еуразиялық Банк" АҚ
Тел.: 8-727-318-78-78

Басшысы

_____ **Т.В.Шаньшина**

М.О.

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НПЦ РК
Отдел государственных закупок
Қолы/подпись

1-қосымша

Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Лот №	Тапсырыс беруші атауы	Тауар (жұмыстар, көрсетілетін қызметтер) атауы	Өлшем бірлігі	Саны, көлем	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орындар	Аванстық төлем мөлшері, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52650638	Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	ИАЭ. Сигнализатор пороговый радиоактивных аэрозолей ИРАА-01Д. непрерывное измерение объёмной активности радиоактивных аэрозолей, обусловленной техногенными альфа-излучающими нуклидами. Характеристики радиометра и его комплектация указаны в технической спецификации. ГОСТ 27451-87 . Сертификаты.	Дана	1	7 590 675,68	23.12.2022 ж. дейін.	Абай облысы, Курчатов қ. Өнеркәсіптік аймақ, ИАЭ қоймасы	0,00	7 590 675,68
50993657	Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	ИАЭ. Әмбебап өлшеу кешені УМИ-МД. Әмбебап өлшеу кешені. Кешеннің сипаттамалары және оның жинақтаушысы техникалық ерекшелікте көрсетілген.ГОСТ 27451-87 . Сертификаттар.	Жинақ	1	6 740 961,92	23.12.2022 ж. дейін.	Абай облысы, Курчатов қ. Өнеркәсіптік аймақ, ИАЭ қоймасы	0,00	6 740 961, 92
52498324	Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	Спектрометр МКС-АТ6102. Иондаушы сәулелену энергиясының спектрометрлері. Спектрометрдің сипаттамалары және оның жинақтаушысы техникалық ерекшелікте көрсетілген. ГОСТ 27451-87 . Сертификат.	Дана	1	5 967 092,32	23.12.2022 ж. дейін..	Абай облысы, Курчатов қ. Өнеркәсіптік аймақ, ИАЭ қоймасы	0,00	5 967 092, 32

КР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НЯЦ РК
Отдел государственных закупок
Копия верна

52819093	Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	ИАЭ.Дозиметр-радиометр МКС-АТ 1117М. Альфа-бета-гамма-нейтрондық сәулеленудің дозиметр-радиометрі. техникалық ерекшелікке сәйкес.ГОСТ 27451-87 . Сертификаттар.	Жиынақ	1	4 729 640.16	23.12.2022 ж. дейін..	Абай облысы, Курчатов қ. Өнеркәсіптік аймақ, ИАЭ қоймасы	0.00	4 729 640.16
52805480	Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	.ИАЭ. Радиациялық қорғау пердесі ЗС-311А. Функционалдық , техникалық, сапалық және эксплуатациялық сипаттамалары: Иондаушы сәулелену көздерімен жұмыс жүргізу кезінде персоналды гамма және бета-сәулеленуден қорғауға арналған. Техникалық сипаттамалары: перденің қаңқасы болат профильден жасалған. Қаңқаның ішіне қорғасын тілімшелер орналастырылған. Қорғасын тілімшелер болат табақтармен қапталған. Массасы. 250 кг артық емес. Қорғасын қорғаныштың қалыңдығы 10 мм. Габариттік өлшемдері 1700×600×700 мм артық емес. Шынының қорғасын эквиваленті 2,5 мм; айналмалы доңгелектер 4 бірлік. Корпус жабынының материалы - ұнтақты эмаль. Шығарылған жылы - 2022 жыл. Кепілді	Дана	1	5 753 931.68	23.12.2022 ж. дейін...	Абай облысы, Курчатов қ. Өнеркәсіптік аймақ, ИАЭ қоймасы	0,00	5 753 931.68

		мерзімі - 12 ай. Сертификаттар							
52819192	ИАЭ.Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	ИАЭ. Радиациялық қорғау пердесі ЗС-311А. Функционалдық, техникалық, сапалық және эксплуатациялық сипаттамалары: Иондаушы сәулелену көздерімен жұмыс жүргізу кезінде персоналды гамма және бета-сәулеленуден қорғауға арналған. Техникалық сипаттамалары: перденің қаңқасы болат профильден жасалған. Қаңқаның ішіне қорғасын тілімшелер орналастырылған. Қорғасын тілімшелер болат табақтармен қапталған. Массасы, 250 кг артық емес. Қорғасын қорғаныштың қалыңдығы 20 мм. Габариттік өлшемдері 1700×600×700 мм артық емес. Шынының қорғасын эквиваленті 5 мм; айналмалы дөңгелектер 4 бірлік. Корпус жабынының материалы - ұнтақты эмаль. Шығарылған жылы - 2022 жыл. Кепілді мерзімі - 12 ай. Сертификаттар.	Дана	1	7 021 874.72	23.12.2022 ж. дейін...	Абай облысы, Курчатов қ. Өнеркәсіптік аймақ, ИАЭ қоймасы	0,00	7 021 874.72

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НЯЦ РК
Отдел государственных закупок
Копия подлинника

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпор

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

М.О.

Өнім беруші:

Гамма" ғылыми-өндірістік кәсіпорны" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____ **Т.В.Шаньшина**

М.О.

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НЦЯ РК
Отдел государственных закупок
Қолы/подпись

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы:
Радиоактивті аэрозольдердің шекті сигнализаторы -1 дана.

Стандарттың атауы:
ГОСТ 27451-87 «Иондаушы сәулелерді өлшеу құралдары. Жалпы техникалық шарттар»

Шыққан жылы:
2022

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаты:
Қызметтік сипаттамалары:
Аспап арналған: техногенді альфа-сәулелі нуклидтермен шарттасқан радиоактивті аэрозольдердің көлемдік белсенділігін үздіксіз өлшеуге, көлемдік белсенділіктің өлшенген мәндері белгіленген шекті деңгейлерден асқан жағдайда дыбыстық/жарық сигнализациясын беру. Жұмыс аймағының ауа параметрлерін бақылау орындарында стационарлық орналастыру. БН-01 типті сорғы блогына немесе басқа сыртқы сынама іріктеу құрылғысына қосылу. Диагностика, баптау, тексеруге арналған USB қызметтік интерфейсі. Радиациялық фон деңгейінің өзгеруіне тез бейімделу. Ағынның тығыздығы бойынша шекті деңгейлердің артуының дыбыстық және визуалды сигнализациясы.
Техникалық сипаттамалары:

Энергетикалық тіркеу аукымы альфа-сәулелену	3,0 кем емес 8,0 МэВ артық емес
Көлемдік белсенділікті өлшеу диапазоны байланысты радиоактивті аэрозольдер техногенді альфа - сәулелі нуклидтермен	1,0 кем емес 2,0•105 Бк/м3 артық емес
Бөлшектерге сезімталдық коэффициенті альфа-сәулеленудің тіркелетін энергиясы ^{239}Pu бойынша	0,02 кем емес
Сигнализатордың меншікті фоны	1,0•10-1 Бк/м3 аспайды
Сүзгі арқылы сорылатын көлемдік ағын	20 л/мин кем емес 40 л/мин артық емес
Ауа сүзгісі арқылы айдалатын көлемнің өлшеу диапазоны	10 кем емес 100 000 л артық емес
Рұқсат етілген негізгі салыстырмалы көлемді белсенділікті өлшеу қателіктері радиоактивті аэрозольдер техногенді альфа - сәулелі нуклидтермен байланысты қателіктердің шектері	±20 %
Ауа сорғысы арқылы сорылатын көлемді өлшеудің рұқсат етілген негізгі салыстырмалы шектері	±10 %.
Қоректендіру	220 В, 50 Гц
Тұтынатын қуаты	50 В·А
Габариттік көлемдері:	
- сигнализатор	250×200×150 мм артық емес
- светофоры мен кронштейні бар сигнализатор	350×156×482 мм артық емес
Массасы	6 кг артық емес

Сапалық сипаттамалары:

Жеткізілетін тауар және/немесе оның жиынтықтауыштары жаңа, бұрын пайдаланылмаған, бұрын жөндеуге (жаңғыртуға немесе қалпына келтіруге) ұшырамаған болуы тиіс.

Пайдалану сипаттамалары:

Пайдаланудың жұмыс шарттары: - қоршаған орта температурасы: -10 төмен емес + 50 °С жоғары емес; - қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 98% +35 ° С және төмен температурада ылғалдың конденсациясыз; - атмосфералық қысым: кемінде 84,0 106,7 кПа;

Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып айқындалған және онымен шарт жасасқан жағдайда, оған қойылатын талаптар:

Паспорт/пайдалану жөніндегі нұсқаулық, бекітілген үлгідегі сертификат берілсін, Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізілімінде (ҚР МӨЖ) тұрсын.

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

М.О.

Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____ **Т.В.Шаньшина**

М.О.

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы, саны, өлшеу бірлігі:
Кешенді өлшеу әмбебап

Стандарттың атауы:
ГОСТ 27451-87 Иондаушы сәулелерді өлшеу құралдары. Жалпы техникалық шарттар

Шыққан жылы:
2022

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаты:
Қызметтік сипаттамалары:
Кешен альфа және бета бөлшектері ағынының тығыздығын өлшеуге және белгіленген шекті мәндерден асып кету туралы сигнал беруге арналған. Кешен қосылатын анықтау блоктарының түріне байланысты радиациялық бақылаудың әртүрлі мәселелерін шешу үшін қолданылады: альфа-, бета - ластануды бақылау.

Техникалық сипаттамалары:
УИМ-3Д:
Кіру импульстарының жиілігі: 0,01 кем емес 200 000 Гц артық емес.;
Анықтау блоктарын қосуға арналған арналар саны: 2 кем емес;
Жұмыс режимін белгілеу уақыты: 1 минуттан аспайды.;
Үздіксіз жұмыс уақыты: 24 сағаттан кем емес.;
Дабыл түрі: Жарық, дыбыс;
Байланыс интерфейсі: RS-485;
Қуат көзі: 220 В, 50 Гц.
Бас тартуға орташа істелген жұмыс, кемінде: 20 000 сағ.

Сапалық сипаттамалары:
Анықтау блоктары:
БДЗА-07Д:
Альфа ағынының тығыздығы – сәулелену: 0,1 мин-1/см-2 кем емес 1х105 мин-1/см-2 артық емес
PU-239 радионуклидінің беттік белсенділігін өлшеу диапазоны: 3,4х10-3 Бк/см2 кем емес 3,4х103 Бк/см2 артық емес
БДЗБ-19Д:
Бета ағынының тығыздығы - сәулелену: 1,0 мин-1/см-2 кем емес 1х106 мин-1/см-2 артық емес
SR-90+Y-90 радионуклидінің беттік белсенділігін өлшеу диапазоны: кемінде 3,4х10-2 Бк/см2 кемінде 3,4х104 Бк/см2.

Пайдалану сипаттамалары:
Пайдаланудың жұмыс шарттары:
- қоршаған орта температурасы: -20 төмен емес + 50 °С жоғары емес;
- қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 98% +35 ° С және төмен температурада ылғалдың конденсациясыз;
- атмосфералық қысым: кемінде 84,0 106,7 кПа;

Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып айқындалған және онымен шарт жасасқан жағдайда, оған қойылатын талаптар:

Паспорт/пайдалану жөніндегі нұсқаулық, бекітілген үлгідегі сертификат берілсін, Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізілімінде (ҚР МӨЖ) тұрсын.

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

М.О.

Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____ **Т.В.Шаньшина**

М.О.

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы:
Портативті көп функциялы спектрометр -1 дана.

Стандарттың атауы:
ГОСТ 27451-87 «Иондаушы сәулелерді өлшеу құралдары. Жалпы техникалық шарттар»

Шыққан жылы:
2022

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаты:
Қызметтік сипаттамалары:
Аспап арналған: ПК пайдаланбай радионуклидтерді анықтау және сәйкестендіру. Гамма-сәулеленудің энергетикалық таралуын өлшеу, гамма-сәулелену дозасының амбиентті эквивалентінің қуатын өлшеу, альфа - және бета-бөлшектер ағынының тығыздығын өлшеу (сыртқы анықтау блоктарын қосу кезінде); нейтрондық сәулелену дозасының амбиентті эквивалентінің қуатын өлшеу (сыртқы анықтау блогын қосу кезінде).

Техникалық сипаттамалары:
Гамма-сәулелену детекторы: сцинтилляциялық, Nai(Tl) Ø40х40 мм, Гейгер-Мюллер есептегіші;
Нейтрондық сәулелену детекторы: екі ^{3}He пропорционалды нейтрон есептегіші;
Гамма-сәулелену қуатының диапазоны: 20 кэВ кем емес, 3 МэВ артық емес;
Нейтрондық сәулелену энергиясының диапазоны: кемінде 0,025 эВ 14 МэВ артық емес;
Радионуклидтерді сәйкестендіру: өнеркәсіптік, табиғи, медициналық;
662 кэВ (^{137}Cs) энергиясының типтік энергетикалық ажыратымдылығы: 7,5%;
Максималды кіріс статистикалық жүктеме: кемінде 1,5х105 С-1;
20 см қашықтықта орналасқан ^{137}Cs көзінің анықталатын белсенділігі 2 с аспайтын уақыт ішінде: (50±10) кБк;
20 см қашықтықта орналасқан ^{252}Cf көзінің анықталатын белсенділігі 5 с: 1, 8х104 нейтрон/с аспайтын уақыт ішінде (табу ықтималдығы 0,9);
Гамма-сәулелену дозасының амбиентті эквивалентінің қуатын өлшеу диапазоны: 0,03 кем емес 300 мкЗв/сағ [NaI(Tl)] артық емес, 10 мкЗв/сағ кем емес 100 мЗв/сағ артық емес [Г-М];
Дозаның қуатын өлшеудің негізгі салыстырмалы қателігінің шегі: ±20%;
Жұмыс режимін белгілеу уақыты: 1 минуттан аспайды;
Үздіксіз жұмыс уақыты: 18 сағаттан кем емес;
Сыртқы анықтау блоктарымен жұмыс істеу кезінде: кемінде 15 сағат;
Габариттік өлшемдері: 230х115х212 мм;
Массасы: 2,5 кг.

Жеткізу жиынтығы:
Негізгі жеткізу: спектрометр; желілік адаптер; KCl бақылау сынамасы; кабель (автомобиль желісінен БА заряды үшін); 6102 USB кабелі (спектрометрді ПЭВМ USB портына қосу үшін); «SpectEx» бағдарламалық өнімі (ПЭВМ-мен спектрометрдің жұмысы үшін); пайдалану жөніндегі нұсқаулық; қаптама сөмке. Тапсырыс бойынша: БДПА-01 альфа сәулеленуін анықтау блогы; БДПБ-01 бета сәулеленуін анықтау блогы; БДКН-03 нейтрондарын анықтау блогы; «GARM» бағдарламалық өнімі (компьютердегі өлшеу нәтижелерін жергілікті координаттарға байланыстыра отырып көрсету үшін); ДБ кабелі (сыртқы дерекқорды қосу үшін); 1,7 м телескопиялық өзек

ҚР ҰҚО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП «НЦГЗ РК»
Отдел государственных закупок

штангадағы ДБ ұстағышымен; штангадағы ДБ ұстағышымен 3 м телескопиялық штангамен; буып-түю дипломаты (БДПА-01, БДПБ-01 сақтау және тасымалдау үшін).\

Сапалық сипаттамалары:
Жеткізілетін тауар және/немесе оның жиынтықтауыштары жаңа, бұрын пайдаланылмаған, бұрын жөндеуге (жаңғыртуға немесе қалпына келтіруге) ұшырамаған болуы тиіс.

Пайдалану сипаттамалары:
Жұмыс шарттары: - қоршаған ауаның температурасы--20°С-ден +50°С-ге дейін; ауаның салыстырмалы ылғалдылығы ≤35°С температурада, конденсациясыз ылғал; ДК-мен қосылу USB, Bluetooth;

Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып айқындалған және онымен шарт жасасқан жағдайда, оған қойылатын талаптар:
Паспорт/пайдалану жөніндегі нұсқаулық, бекітілген үлгідегі сертификат берілсін, Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізілімінде (ҚР МӨЖ) тұрсын.

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

С.С.Локштанов

М.О.

Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

Т.В.Шаньшина

М.О.

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы, саны, өлшеу бірлігі:
Альфа-бета-гамма-нейтрондық сәулеленудің дозиметр-радиометрі

Стандарттың атауы:
ГОСТ 27451-87 Иондаушы сәулелерді өлшеу құралдары. Жалпы техникалық шарттар

Шыққан жылы:
2022

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаты:
Орындалатын міндеттерге байланысты әртүрлі мақсаттағы қашықтан интеллектуалды анықтау блоктарымен жабдықталған алын жүретін аралас көп функциялы құрылғы.
Аспап өлшеуге арналған: дозаның амбиентті эквиваленті және гамма- сәулелену дозасының амбиентті эквивалентінің қуаты; ластанған беттерден альфа-бөлшектер мен бета-бөлшектер ағынының тығыздығы, белгілі энергетикалық таралуы бар нейтрондар ағыны мен флюенс тығыздығы. Басқару және көрсету элементі ретінде БОИ-2 ақпаратын өңдеу блогын пайдалануға болады.

Қызметтік сипаттамалары:
Көп функционалдылық, радиациялық фон деңгейінің өзгеруіне тез бейімделу, Гейгер-Мюллер есептегіштерінің өзіндік фонының орнын толтыру, сцинтилляциялық детекция қондырғыларында кіріктірілген жарықдиодты тұрақтандыру жүйесі, доза, доза қуаты мен ағынның тығыздығы бойынша шекті деңгейлерден асып кететін дыбыстық және визуалды сигнализация, Рентген, гамма, альфа, бета және нейтрондық сәулелену көздерін іздеу, байланыс БОИ МБ немесе ДК RS232 интерфейсі арқылы жүзеге асырылады, құрылғының ұшпайтын жадында 99 өлшеу нәтижелеріне дейін жазу және сақтау, 1,7 метрлік телескопиялық штанганы қолдана отырып, кіріктірілген кабелі бар қашықтан өлшеу мүмкіндігі. Дозиметрдің өлшем құралдарының типін бекіту туралы сертификаты болуы және Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізіліміне (ҚР МӨЖ) енгізілуі тиіс.

Техникалық сипаттамалары:
БОИ-2 өңдеу және индикациялау блогы:
Гейгер-Мюллер детектор есептегіші;
Гамма-сәулелену дозасының қуатын өлшеу диапазоны: 1 мкЗв/сағ кем емес, 10 мЗв/сағ артық емес;
Тіркелетін гамма-сәулелену энергияларының диапазоны: 0,06 кем емес, 3 МэВ артық емес;
Габариттік өлшемдері, салмағы: 200×85×36 мм, 0,5 кг артық емес.
БДПА-01 альфа-сәулеленуді анықтау блогы:
Детектор ZnS(Ag) 30 см^2;
Альфа бөлшектері ағынының тығыздығын өлшеу диапазоны:
0,1 кем емес 10^5 част. мин$^{-1}$·см$^{-2}$ артық емес;
Беттік белсенділікті өлшеу диапазоны: 3,4х10-3 кем емес, 3,4х103 Бк/см2 артық емес;
Габариттік өлшемдері, салмағы: - Ø80×196 мм, 0,5 кг артық емес;
Рұқсат етілген негізгі салыстырмалы өлшеу қателігінің шегі ±20%.
БДПБ-01 бета-сәулеленуді анықтау блогы:
Пластикалық детектор 30 см2;
Бета-бөлшектер ағынының тығыздығын өлшеу диапазоны: 1 кем емес $5\cdot10^5$ част/мин$^{-1}$·см$^{-2}$ артық емес;
Беттік белсенділікті өлшеу диапазоны: ^{90}Sr+^{90}Y - $4,4\cdot10^{-2}$ кем емес, $2,2\cdot10^4$ Бк·см$^{-2}$ артық емес;

Тіркелетін энергия ауқымы: 0,155 кем емес 3,5 МэВ артық емес;
Габариттік өлшемдері, салмағы: - Ø80×196 мм артық емес, 0,5 кг;
Рұқсат етілген негізгі салыстырмалы өлшеу қателігінің шегі ±20%.

БДКГ-01 гамма-сәулеленуді анықтау блогы:

Гейгер-Мюллер детектор есептегіші;
Дозаның амбиентті эквивалентінің қуатын өлшеу диапазоны: 0,1 мкЗв/сағ кем емес, 10 Зв/сағ артық емес;
Энергияға қатысты энергияға тәуелділік 662 кэВ (^{137}cs) – 25% – дан +35% - ға дейін (60 кэВ-3 МэВ);
Гамма-сәулеленуге сезімталдық ^{137}Cs - 4 имп·с$^{-1}$ /мкЗв·сағ$^{-1}$;
Негізгі өлшеу қателігі ± 20% артық емес;
Габариттік өлшемдері, салмағы: – Ø54×255 мм артық емес, 0,42 кг;

БДКН-01 анықтау блогы:

3He детекторы пропорционалды нейтрон есептегіші
Нейтрондық сәулелену дозасының қуатын өлшеу диапазоны (PU-Be көздері үшін): 0,1 мкЗв/сағ-1 кем емес 10 мЗв/сағ-1 артық емес
Нейтрондық сәулелену дозасының амбиентті баламасын өлшеу диапазоны (PU-Be көздері үшін): 0,1 мкЗв кем емес 10 Зв артық емес
Белгілі энергетикалық таралуы бар нейтрондық сәулелену ағынының тығыздығын өлшеу диапазоны: 0,1 с-1/см-2 кем емес, 104 с-1/см-2 артық емес
Нейтрондық сәулелену флюенсін өлшеу диапазоны: кемінде 1 3x106 см-2 артық емес
Pu-Be көзінің нейтрондық сәулеленуіне сезімталдық: 0,5(имп·с$^{-1}$) (нейтр. с$^{-1}$·см$^{-2}$)
Тіркелетін энергиялардың диапазоны 0,025 эВ кем емес 14 МэВ артық емес
Дозаның қуатын өлшеу қателігіне қатысты рұқсат етілген негізгі шектер (ағын мен флюенс тығыздығы) ±35% (±20 %)
Габариттік өлшемдері, салмағы: Ø90×290 мм артық емес, 2,0 кг

Же,тқізу жиынтығы:

Телескопиялық штанга 1,7 м, 1 дана.
Штангідегі БД ұстатқыш, 1 дана.
Штангідегі БОИ-2 ұстатқышы, 1 дана.
Орамдау кейсті, 1 дана.

Сапалық сипаттамалары:

Әмбебап анықтау блоктары бар дозиметр-радиометр есептеу жылдамдығы режимінде әртүрлі объектілердің радиоактивті заттармен ластануын жалпы бақылауға арналған. Альфа-бөлшектер ағынының тығыздығын және бета-бөлшектер ағынының тығыздығын, сондай-ақ гамма-сәулелену дозасының қуатын, белгілі энергетикалық таралуы бар нейтрондар ағыны мен флюенсінің тығыздығын бөлек өлшеу мүмкіндігі іске асырылды. БОИ ақпаратты өңдеу блогында дозаның қуатын және гамма-сәулелену дозасын бақылауға арналған кіріктірілген газ разрядты есептегіш бар.

Пайдалану сипаттамалары:

Дайындаушы қаптамасындағы дозиметр-радиометрді сақтау шарттары-қоршаған ауаның температурасы плюс 5°С-тан плюс 55°С-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын, 25 °С температурада ылғал шоғырлануынсыз жылытылатын қоймалар;
дозиметр-радиометрді қаптамасыз сақтау шарттары - қоршаған ауаның температурасы плюс 10°С-тан плюс 35°С-қа дейін және 25 °С температурада 80% - дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығы кезінде жылытылатын сақтау орындары;
Жабдық толық жеткізілуі және конструктивтік және функционалдық үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс.

<u>Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып айқындалған және онымен шарт жасасқан жағдайда, оған қойылатын талаптар:</u>

Паспорт/пайдалану жөніндегі нұсқаулық, бекітілген үлгідегі сертификат берілсін, сигнал бергіш Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізілімінде (ҚР МӨЖ) тұрсын.

КР ҰНО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
СГ НРО РК
Отдел государственных закупок

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

М.О.

Өнім беруші:
Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____ **Т.В.Шаньшина**

М.О.

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы:
Рентгендік қалқан

Стандарттың атауы:
Жоқ

Шығарылған жылы:
2022.

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаттамасы:
Функционалдық сипаттамалары:
Иондаушы сәулелену көздерімен жұмыс жүргізу кезінде персоналды гамма және бета – сәулеленуден қорғауға арналған.

Техникалық сипаттамалары:
Жайма-қалқа қаңқасы болат кескінінен жасалған. Қаңқаның ішіне қорғасын тақталары орналастырылған. Қорғасын тілімдері болат табақтармен қапталған.

Сапалық сипаттамалары:
Салмағы, 250 кг артық емес; Қорғасын қорғанысының қалыңдығы 20 мм; Шынының қорғасын эквиваленті 2,5 мм; Корпус жабынының материалы - ұнтақты эмаль.

Пайдалану сипаттамалары:
Габариттік өлшемдері 1700×600×700 мм артық емес; Айналмалы дөңгелектер 4 дана.

Ілеспе қызметтері:
Талап етілмейді

Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып анықталған және онымен шарт жасасқан жағдайларда оған қойылатын талаптар:
Жеткізуші сәйкестік сертификатын ұсынуы керек.

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

_____**С.С.Локштанов**

М.О.

Өнім беруші:
Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____**Т.В.Шаньшина**

М.О.

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы:
Рентгендік қалқан

Стандарттың атауы:
Жоқ

Шығарылған жылы:
2022.

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаттамасы:
Функционалдық сипаттамалары:
Иондаушы сәулелену көздерімен жұмыс жүргізу кезінде персоналды гамма және бета – сәулеленуден қорғауға арналған.

Техникалық сипаттамалары:
Жайма-қалқа қаңқасы болат кескінінен жасалған. Қаңқаның ішіне қорғасын тақталары орналастырылған. Қорғасын тілімдері болат табақтармен қапталған.

Сапалық сипаттамалары:
Салмағы, 250 кг артық емес; Қорғасын қорғанысының қалыңдығы 10 мм; Шынының қорғасын эквиваленті 2,5 мм; Корпус жабынының материалы - ұнтақты эмаль.

Пайдалану сипаттамалары:
Габариттік өлшемдері 1700×600×700 мм артық емес; Айналмалы дөңгелектер 4 дана.

Ілеспе қызметтері:
Талап етілмейді

Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып анықталған және онымен шарт жасасқан жағдайларда оған қойылатын талаптар:
Жеткізуші сәйкестік сертификатын ұсынуы керек.

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

Өнім беруші:
Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____ **Т.В.Шаньшина**

2-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың атауы:
Рентгендік қалқан

Стандарттың атауы:
Жоқ

Шығарылған жылы:
2022.

Кепілдік мерзімі (айларда):
12

Талап етілетін сипаттамалардың сипаттамасы:
Функционалдық сипаттамалары:
Иондаушы сәулелену көздерімен жұмыс жүргізу кезінде персоналды гамма және бета – сәулеленуден қорғауға арналған.

Техникалық сипаттамалары:
Жайма-қалқа қаңқасы болат кескінінен жасалған. Қаңқаның ішіне қорғасын тақталары орналастырылған. Қорғасын тілімдері болат табақтармен қапталған.

Сапалық сипаттамалары:
Салмағы, 250 кг артық емес; Қорғасын қорғанысының қалыңдығы 20 мм; Шынының қорғасын эквиваленті 5 мм; Корпус жабынының материалы - ұнтақты эмаль.

Пайдалану сипаттамалары:
Габариттік өлшемдері 1700×600×700 мм артық емес; Айналмалы дөңгелектер 4 дана.

Ілеспе қызметтері:
Талап етілмейді

Әлеуетті жеткізуші жеңімпаз болып анықталған және онымен шарт жасасқан жағдайларда оған қойылатын талаптар:
Жеткізуші сәйкестік сертификатын ұсынуы керек.

Тапсырыс беруші:
Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Бас директордың міндетін атқарушы

_____ **С.С.Локштанов**

Өнім беруші:
Өнім беруші:
«ҒӨК ГАММА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Директоры

_____ **Т.В.Шаньшина**

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НЯЦ РК
Отдел государственных закупок
Копия подпись

ҚР ҰЯО РМК данасы
/Мемлекеттік сатып алу бөлімі/
Экземпляр РГП НЯЦ РК
/Отдел государственных закупок/

Договор о государственных закупках товаров

область Абай №01-19/444 « 05 » сентября 2022 года

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан, именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает **Исполняющий обязанности генерального директора Локштанов Сергей Сергеевич**, действующий на основании **Устава и приказа 213 л/с от 18.08.2022г.**, с одной стороны и **Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно - производственное предприятие «ГАММА»**, именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает **Директор Шаньшина Татьяна Васильевна**, действующий на основании **Приказа №50 от 01.04.2022**, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны» на основании пп.17 п.3 ст.39 приобретения товаров, работ, услуг, осуществляемого в соответствии с международными договорами Республики Казахстан, по перечню, утвержденному Правительством Республики Казахстан и Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон), способом «Из одного источника путем прямого заключения договора» заключили настоящий договор о государственных закупках товаров (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется поставить Товар согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять Товар и оплатить за него на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.2 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

1) настоящий Договор;

2) перечень лотов и условия поставки товаров (приложение 1);

3) техническая спецификация (Приложение 2).

2 Сумма Договора и условия оплаты

2.1 Общая сумма Договора определяется приложением 1 к Договору и составляет **37 804 176,48 (тридцать семь миллионов восемьсот четыре тысячи сто семьдесят шесть тенге сорок восемь тиын)** тенге и включает все расходы, связанные с поставкой Товаров, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС **4 050 447,48** тенге **(четыре миллиона пятьдесят тысяч четыреста сорок семь тенге сорок восемь тиын)** (далее – сумма Договора).

2.2 Оплата за поставленный Товар производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта приема-передачи Товара.

2.3 Объем поставляемых товаров в количественном и стоимостном выражении оговорен в приложении 1 к Договору

2.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) подписанный Договор;

2) накладная;

3) акт(ы) приема-передачи товара(ов);

ҚР ҰЯО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НЯЦ РК
Отдел государственных закупок
Копия/подпись

3 Обязательства Сторон

3.1 Поставщик обязуется:

1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору;

2) в течение десяти рабочих дней со дня вступления в силу Договора, внести сумму обеспечения исполнения Договора в размере 3 (трех) процентов от общей суммы Договора равную 1 134 125,29 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам Договора согласно приложению 1 к Договору равную 0.00 тенге, тенге, что в общем составляет 1 134 125,29 (один миллион сто тридцать четыре тысячи сто двадцать пять тенге двадцать девять тиын) тенге в виде:

денег, находящихся в электронном кошельке потенциального поставщика;

либо:

банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 38 к настоящим Правилам.

При этом сумма обеспечения исполнения Договора может не вноситься Подрядчиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора;

4) обеспечить упаковку Товаров, способную предотвратить их от повреждения или порчи во время перевозки к конечному пункту назначения. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытого хранения.

При определении габаритов упакованных ящиков и их веса необходимо учитывать отдаленность конечного пункта доставки и наличие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах следования Товаров;

5) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

6) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

7) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

8) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Поставщиком условий Договора, и/или иными неправомерными действиями;

9) оформить и направить Заказчику утвержденный электронно-цифровой подписью акт приема-передачи товаров;

10) после утверждения Заказчиком акта приема передачи товара(ов) выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур.

11) В случае заключения договора с поставщиком- нерезидентом РК, Поставщик обязан предоставить копию документа об оплате утилизационного сбора на товар (Перечень товара

согласно приложению 1, Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 02 ноября 2021 года № 448)

3.2 Поставщик вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за поставленный Товар по Договору;

2) на досрочную поставку Товара, указанного в приложении 1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки поставок.

3.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для поставки Товаров;

2) при выявлении несоответствий или недостатков Товара незамедлительно письменно уведомить Поставщика;

3) при приемке Товара утвердить посредством веб-портала акт приема-передачи Товара либо отказать в приемке Товара с указанием аргументированных обоснований его непринятия в сроки установленные пунктом 547 Правил осуществления государственных закупок.

При этом, приемка товара осуществляется Заказчиком либо его представителем по доверенности;

4) после утверждения акта приема передачи товара(ов) принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

5) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

3.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество поставленного Товара;

2) в случае досрочной поставки Товара, Заказчик вправе досрочно принять Товар и оплатить за него в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочной поставке Товара допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

4 Проверка товаров на соответствие технической спецификации

4.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку поставленных товаров на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Поставщик. Заказчик должен в письменном виде своевременно уведомить Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей

.4.2 Товары, поставляемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации

4.3 Если результаты поставленных товаров при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2 к Договору), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 5 рабочих дней с момента проверки.

4.4 Проверка товаров на соответствие технической спецификации может проводиться на территории Поставщика или его субподрядчика (ов), в месте доставки и (или) в конечном пункте назначения товаров. Если они проводятся на территории Поставщика или его субподрядчика (ов), инспекторам Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

4.5 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Поставщика от других обязательств по Договору.

5 Поставка Товаров и документация

5.1 Поставщик предоставляет представителю Заказчика в пункте назначения Товара следующие документы:

1) оригиналы или нотариально заверенные копии заводского сертификата качества и/или технического паспорта Товара, выданного заводом-изготовителем (отправителем), или иной документ, выданный заводом-изготовителем, содержащий сведения о комплектности Товара, его технической характеристике, правилах эксплуатации, гарантии и другие сведения, необходимые для определения качества Товара и его соответствия нормативно-техническим документам, признанным в Республике Казахстан, за исключением случаев, когда информация указана на самом Товаре и/или его упаковке либо качество Товара подтверждается штампом предприятия-изготовителя или другим обозначением на самом Товаре и/или его упаковке с расшифровкой указанных обозначений;

2) копия документа об оценке соответствия Товара (сертификата соответствия/декларации о соответствии/свидетельства о государственной регистрации), заверенная поставщиком, за исключением Товаров, не подлежащих обязательному подтверждению соответствия;

3) гарантийный (обязательство) сертификат Изготовителя или Поставщика (при необходимости);

4) если Товар казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, установлении форм сертификата по определению страны происхождения товара, утвержденными приказом Министра торговли и интеграции Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 454-НҚ (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 23514) (далее – Правила по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия).

В случае если объем поставляемых товаров казахстанского происхождения составляет две и более единиц, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, на поставляемый объем (за исключением сертификата, выданного на образец) или на продукцию серийного производства.

Если Товар иностранного происхождения, то предоставляется оригинал или копия соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия.

Требования подпункта 4) настоящего пункта не распространяются на договоры о государственных закупках, стоимость которых не превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете.

5.2 Право собственности на Товар и все связанные с этим риски, включая риск случайной гибели, утраты или повреждения Товара, переходят к Заказчику с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара. С этого момента в течение 14 (четырнадцати) календарных дней

Поставщик принимает от Заказчика претензии, связанные с дефектами Товара, которые не могли быть обнаружены при приемке Товара.

5.3 Поставка считается поставленной при условии полной передачи Поставщиком Заказчику Товара в точном соответствии требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2 к Договору).

5.4 При соблюдении условии пункта 5.3. настоящего Договора датой поставки/передачи Товара считается дата направления поставщиком посредством веб-портала заказчику акта приема-передачи товара.

6 Гарантии. Качество

6.1 Поставщик гарантирует, что Товар, поставляемый в рамках настоящего Договора является:

1) качественным и соответствующим требованиям национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары;

2) новым, неиспользованным, в заводской упаковке, свободным от каких-либо дефектов в материале и исполнении;3) свободным от любых прав и притязаний третьих лиц, которые основаны на промышленной и (или) другой интеллектуальной собственности.6.2 В случае обнаружения недопоставки Товара, согласно перечню закупаемых товаров и технической спецификации, указанному в приложениях к настоящему Договору, или обнаружения в поставленном Товаре каких-либо скрытых заводских дефектов на момент вскрытия упаковки, или, если качество Товара не полностью соответствует техническим условиям изготовления, Заказчик в двадцатидневный срок составляет рекламационный акт, а Поставщик в течение 14 (четырнадцати) календарных дней и за свой счет заменяет Товар новым.

6.3 Гарантийный период для поставляемого Товара определяется в 12 (двенадцать) календарных месяцев со дня поступления Товара на склад Заказчика. Гарантийный срок для замененного или отремонтированного Товара начинается с момента замены на новый Товар. Все расходы по устранению, замене дефектов Товара, в том числе связанные с таможенной очисткой, также несет Поставщик. В том случае, если задержка в устранении возникших дефектов будет происходить по вине Поставщика, то гарантийный срок продлевается на соответствующий период времени.

7 Ответственность сторон

7.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Поставщику причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Поставщику неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.3 В случае просрочки сроков поставки Товара Заказчик удерживает (взыскивает) с Поставщика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения поставщиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.4 В случае отказа Поставщика от поставки Товара, или просрочки поставки Товара на срок более пятнадцати календарных дней со дня истечения срока поставки Товара по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в

одностороннем порядке с взысканием с Поставщика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Поставщику для поставки товаров по Договору, то цена Договора или график поставок, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Поставщика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня получения Поставщиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

7.7 Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать кому-либо свои обязательства по настоящему Договору.

7.8 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения Договора в случае его расторжения в связи с неисполнением Поставщиком своих обязательств по данному Договору.

7.9 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора Поставщику в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления поставщиком замены способа обеспечения исполнения Договора о государственных закупках в период действия Договора 7.9 Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора, а также сумму обеспечения в случае принятия антидемпинговых мер (при наличии) Поставщику в течение пяти рабочих дней со дня полного и надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору, а также в случае предоставления поставщиком замены способа обеспечения исполнения Договора о государственных закупках в период действия Договора

7.10 Все споры, возникающие между сторонами по договору, разрешаются путем переговоров. При не достижении взаимоприемлемого решения, указанные споры и претензии, вытекающие из исполнения договора, подлежат разрешению в специализированном межрайонном экономическом суде Восточно-Казахстанской области.

8 Срок действия и условия расторжения договора

8.1 Договор вступает в силу со дня подписания и действует по срок 2022-12-31 года.

8.2 Заказчик может в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения условий Договора, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае отказ от исполнения условий Договора осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если отказ от исполнения условий Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

8.3 Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик с учетом требований пункта 7.4. настоящего Договора может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Поставщику письменное уведомление о невыполнении обязательств

1) если Поставщик не может поставить Товары в сроки, предусмотренные Договором, или в течение периода продления настоящего Договора, предоставленного Заказчиком;

2) если Поставщик не может выполнить свои обязательства по Договору.

8.4 Договор должен содержать условие о его расторжении на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки, на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия Поставщику, не предусмотренного Законом;

3) уклонения от заключения Договора путем невнесения обеспечения исполнения договора, за исключением случая поставки товаров до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора.

8.5 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

9 Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала.

9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10 Форс-мажор

10.1 Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.2 Поставщик не лишается своего обеспечения исполнения Договора и не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу неисполнения его условий, если задержка с исполнением Договора является результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.3 Для целей Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия и другие.

10.4 При возникновении форс-мажорных обстоятельств Поставщик должен незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

11 Решение спорных вопросов

11.1 Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12 Прочие условия

12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.1

2.3 Внесение изменений в заключенный Договор при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой выбора поставщика, допускается в случаях, предусмотренных в пункте 2 статьи 45 Закона.

12.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

12.5 Договор составлен на казахском и русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала.

12.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

12.7 Плательщик/Получатель (Грузополучатель) по Договору: Филиал «Институт атомной энергии» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан 071100, область Абай, г. Курчатов, ул. Бейбіт атом, 10. Тел.: 8 - (722-51) 7-90-81, 7-90-64, 9-41-39, 9-44-68, 3-32-10, БИН 130441024667, Кбе 16, ИИК KZ686017261000000160 в АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKKZKX**13 Реквизиты Сторон**

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан
область Абай, г.Курчатов, Бейбіт атом, 2Б
БИН 990240001722
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ826017261000000005
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 8 - (722-51) 7-90-81, 7-90-64, 9-41-39, 9-44-68, 3-32-10

Поставщик (Получатель средств при заключении поставщиком договора финансирования под уступку денежного требования (факторинга):
ТОО "НПП ГАММА"
г.Алматы, ул.Наурызбай батыра 8, оф.202
БИН/ИИН/ИНН/УНП 960740001834
БИК EURIKZKA
ИИК KZ8094806KZT22036851
АО "Евразийский Банк"
Тел.: 8-727-318-78-78

И.о.генерального директора

_____**Локштанов С.С..**

М.П.

Директор ТОО "НПП ГАММА"

_____**Шаньшина Т.В.**

М.П.

Приложение 1

Перечень закупаемых товаров (работ/услуг)

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара (работы, услуги)	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52650638	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан	ИАЭ. Сигнализатор пороговый радиоактивных аэрозолей ИРАА-01Д. непрерывное измерение объёмной активности радиоактивных аэрозолей, обусловленной техногенными альфа-излучающими нуклидами. Характеристики радиометра и его комплектация указаны в технической спецификации. ГОСТ 27451-87 . Сертификаты	Штука	1	7 590 675,68	до 23.12.2022г.	область Абай, г.Курчатов Промзона, склад ИАЭ	0,00	7 590 675,68
50993657	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан	ИАЭ. Комплекс измерительный универсальный УМИ-МД. Комплекс измерительный универсальный. Характеристики комплекса и его комплектация указаны в технической спецификации. ГОСТ 27451-87 . Сертификаты.	Ком-кт	1	6 740 961,92	до 23.12.2022г.	область Абай, г.Курчатов Промзона, склад ИАЭ	0,00	6 740 961, 92
52498324	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики	ИАЭСпектрометр МКС-АТ6102. Спектрометры энергий ионизирующих излучений. Характеристики спектрометра и его комплектация указаны в технической спецификации.	Штука	1	5 967 092,32	до 23.12.2022г.	область Абай, г.Курчатов Промзона, склад ИАЭ	0,00	5 967 092,32

	Республики Казахстан	ГОСТ 27451-87 . Сертификат.							
52819093	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан	ИАЭ. Дозиметр-радиометр МКС-АТ 1117М. Дозиметр-радиометр альфа-бета-гамма-нейтронного излучения, согласно технической спецификации .ГОСТ 27451-87 .Сертификаты	Комплект	1	4 729 640,16	до 23.12.2022г.	область Абай, г.Курчатов Промзона, склад ИАЭ	0,00	4 729 640,16
52805480	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан	Ширма радиационно-защитная ЗС-311А. Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики: Предназначена для защиты персонала от гамма – и бета – излучений при проведении работ с источниками ионизирующего излучения. Технические характеристики: Каркас ширмы из стального профиля. Внутри каркаса размещены свинцовые пластины. Свинцовые пластины облицованы стальными листами. Масса, не более 250 кг; Толщина свинцовой защиты 10 мм; Габаритные размеры не более 1700×600×700 мм; Свинцовый эквивалент стекла 2,5 мм; Колеса поворотные 4 шт.; Материал покрытия корпуса - порошковая эмаль; Год выпуска - 2022	Штука	1	5 753 931,68	до 23.12.2022г	область Абай, г.Курчатов Промзона, склад ИАЭ	0,00	5 753 931,68

		год. Гарантия - 12 месяцев. .Сертификаты							
52819192	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан	Ширма радиационно-защитная ЗС-311А. Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики: Предназначена для защиты персонала от гамма – и бета – излучений при проведении работ с источниками ионизирующего излучения. Технические характеристики: Каркас ширмы из стального профиля. Внутри каркаса размещены свинцовые пластины. Свинцовые пластины облицованы стальными листами. Масса, не более 250 кг; Толщина свинцовой защиты 20 мм; Габаритные размеры не более 1700×600×700 мм; Свинцовый эквивалент стекла 5 мм; Колеса поворотные 4 шт.; Материал покрытия корпуса - порошковая эмаль; Год выпуска - 2022 год. Гарантия - 12 месяцев. . Сертификаты	Штука	1	7 021 874,72	до 23.12.2022г.	область Абай, г.Курчатов Промзона, склад ИАЭ	0,00	7 021 874,72

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан
И.о.генерального директора

_____ **Локштанов С.С.**

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____ **Шаньшина Т.В**

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Наименование закупки:
Сигнализатор пороговый радиоактивных аэрозолей – 1 шт.

Наименование стандарта:
ГОСТ 27451-87 «Средства измерений ионизирующих излучений. Общие технические условия»

Год выпуска:
2022

Гарантийный срок (в месяцах):
12

Описание требуемых характеристик:
Функциональные характеристики:
Прибор предназначен для: непрерывного измерения объёмной активности радиоактивных аэрозолей, обусловленной техногенными альфа- излучающими нуклидами, подачи звуковой/световой сигнализации в случае превышения измеренными значениями объемной активности установленных пороговых уровней. Стационарное размещение в местах контроля параметров воздуха рабочей зоны. Подключение к насосному блоку типа БН-01 или другому устройству внешнего пробоотбора. Служебный интерфейс USB для диагностики, настройки, поверки. Быстрая адаптация к изменению уровней радиационного фона. Звуковая и визуальная сигнализация превышения пороговых уровней по плотности потока.
Технические характеристики:

Энергетический диапазон регистрации альфа-излучения	не менее 3,0 не более 8,0 МэВ
Диапазон измерений объёмной активности радиоактивных аэрозолей, обусловленной техногенными альфа- излучающими нуклидами	не менее 1,0 не более $2{,}0 \cdot 10^{5}$ Бк/м^3
Коэффициент чувствительности для частиц регистрируемых энергий альфа-излучения по ^{239}Pu	не менее 0,02
Собственный фон сигнализатора	не превышает $1{,}0 \cdot 10^{-1}$ Бк/м^3
Объёмный расход прокачиваемого через фильтр воздуха	не менее 20 не более 40 л/мин
Диапазон измерений объёма прокачанного через фильтр воздуха	не менее 10 не более 100 000 л
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объёмной активности радиоактивных аэрозолей, обусловленной техногенными альфа- излучающими нуклидами	±20 %
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений объёма прокачанного через фильтр воздуха	±10 %.
Питание 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	50 В·А
Габаритные размеры:	
- сигнализатора	не более 250×200×150 мм
- сигнализатора со светофором и кронштейном	не более 350×156×482 мм
Масса	не более 6 кг

Качественные характеристики:

КР ҰҚО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НРЦ РК
Отдел государственных закупок
Копия верна

Поставляемый товар и/или его комплектующие должны быть новым, не использованными ранее, не подвергавшимися ранее ремонту (модернизации или восстановлению).

Эксплуатационные характеристики:

Условия работы: - температура окружающего воздуха - от -10 до + 50 °С; - относительная влажность окружающего воздуха - до 98 % при +35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги; - атмосферное давление - от 84,0 до 106,7 кПа;

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора:

Предоставить паспорт/инструкцию по эксплуатации, сертификат об утверждении типа средств измерений, сигнализатор должен состоять в реестре средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК).

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан

И.о.генерального директора

_____**Локштанов С.С.**

М.П.

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____**Шаньшина Т.В.**

М.П.

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Наименование закупки, количество, единица измерения:
Комплекс измерительный универсальный

Наименование стандарта:
ГОСТ 27451-87 Средства измерений ионизирующих излучений. Общие технические условия

Год выпуска:
2022

Гарантийный срок (в месяцах): 12

Описание требуемых характеристик:
Функциональные характеристики:
Комплекс предназначен для измерения плотности потока альфа- и бета- частиц и сигнализации о превышении установленных пороговых значений. Комплекс применяется для решения разных задач радиационного контроля в зависимости от типа подключаемых блоков детектирования: контроль альфа-, бета- загрязненности.

Технические характеристики:
УИМ-3Д:
Частота входных импульсов: не менее 0,01 не более 200 000 Гц.;
Количество каналов для подключения блоков детектирования: не менее 2;
Время установления рабочего режима: не более 1 мин.;
Время непрерывной работы: не менее 24 ч.;
Вид сигнализации: световая, звуковая;
Интерфейс связи: RS-485;
Питание: 220 В, 50 Гц.
Средняя наработка на отказ, не менее: 20 000 ч.

Качественные характеристики:
Блоки детектирования:
БДЗА-07Д:
Плотность потока альфа –излучения: не менее 0,1 мин$^{-1}$/см-^{2} не более 1х10^{5} мин$^{-1}$/см-^{2}
Диапазон измерений поверхностной активности радионуклида Pu-239: не менее 3,4х10^{-3} Бк/см^{2} не более 3,4х10^{3} Бк/см^{2}

БДЗБ-19Д:
Плотность потока бета –излучения: не мене 1,0 мин$^{-1}$/см$^{-2}$ не более 1х10^{6} мин$^{-1}$/см$^{-2}$
Диапазон измерений поверхностной активности радионуклида Sr-90+Y-90: не менее 3,4х10^{-2} Бк/см^{2} не более 3,4х10^{4} Бк/см^{2}.

Эксплуатационные характеристики:
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха: не ниже -20 не выше + 50 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха: 98 % при +35 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферное давление: не менее 84,0 не более 106,7 кПа;

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора:

Предоставить: паспорт/руководство по эксплуатации, сертификат утвержденного типа, состоять в реестре средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК).

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан

И.о.генерального директора

_____Локштанов С.С.

М.П.

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____Шаньшина Т.В.

М.П.

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Наименование закупки:
Портативный многофункциональный спектрометр – 1 шт.

Наименование стандарта:
ГОСТ 27451-87 «Средства измерений ионизирующих излучений. Общие технические условия»

Год выпуска:
2022

Гарантийный срок (в месяцах):
12

Описание требуемых характеристик:

Функциональные характеристики:

Прибор предназначен для: обнаружения и идентификации радионуклидов без использования ПК. Измерения энергетического распределения гамма-излучения, измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, измерение плотности потока альфа- и бета-частиц (при подключении внешних блоков детектирования); измерения мощности амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения (при подключении внешнего блока детектирования).

Технические характеристики:

Детектор гамма-излучения: сцинтилляционный, NaI(Tl) Ø40x40 мм, счетчик Гейгера-Мюллера;
Детектор нейтронного излучения: два ^{3}He-пропорциональных счетчика нейтронов;
Диапазон энергий гамма излучения: не менее 20 кэВ не более 3 МэВ;
Диапазон энергий нейтронного излучения: не менее 0,025 эВ не более 14 МэВ;
Идентификация радионуклидов: промышленные, естественные, медицинские;
Типовое энергетическое разрешение для энергии 662 кэВ (^{137}Cs): 7,5%;
Максимальная входная статистическая загрузка: не менее $1{,}5 \times 10^{5}$ C^{-1};
Обнаруживаемая активность источника ^{137}Cs, находящегося на расстоянии 20 см, за время не более 2 с: (50±10) кБк;
Обнаруживаемая активность источника ^{252}Cf, находящегося на расстоянии 20 см, за время не более 5 с: $1{,}8 \times 10^{4}$ нейтрон/с (вероятность обнаружения 0,9);
Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения: не менее 0,03 не более 300 мкЗв/ч [NaI(Tl)], не менее 10 мкЗв/ч не более 100 мЗв/ч [Г-М];
Предел основной относительной погрешности измерений мощности дозы: ±20%;
Время установления рабочего режима: не более 1 мин;
Время непрерывной работы: не менее 18 ч;
При работе с внешними блоками детектирования: не менее 15 ч;
Габаритные размеры: 230x115x212 мм;
Масса: 2,5 кг.

Комплект поставки:

Базовая поставка: спектрометр; сетевой адаптер; контрольная проба KCl; кабель (для заряда БА от сети автомобиля); кабель 6102 USB (для подключения спектрометра к USB-порту ПЭВМ); программный продукт «SpectEx» (для работы спектрометра с ПЭВМ); руководство по эксплуатации; упаковочная сумка. По заказу: блок детектирования альфа-излучения БДПА-01; блок детектирования бета-излучения БДПБ-01; блок детектирования нейтронов БДКН-03; программный продукт «GARM» (для отображения на ПЭВМ результатов измерений с привязкой к координатам местности); кабель БД (для подключения внешних БД); штанга телескопическая 1,7 м с держателем БД на штанге; штанга телескопическая 3 м с держателем БД на штанге; упаковочный дипломат (для хранения и переноски БДПА-01, БДПБ-01).\

Качественные характеристики:

ВР ИО РМК
Мемлекеттік сатып алу бөлімі
РГП НИЦ РК
Отдел государственных закупок
Кокшетау

Поставляемый товар и/или его комплектующие должны быть новым, не использованными ранее, не подвергавшимися ранее ремонту (модернизации или восстановлению).

Эксплуатационные характеристики:
Условия работы: - температура окружающего воздуха - от -20°С до +50°С; Относительная влажность воздуха при температуре ≤35°С без конденсации влаги; Соединение с ПК USB, Bluetooth;

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора:
Предоставить паспорт/инструкцию по эксплуатации, сертификат об утверждении типа средств измерений, сигнализатор должен состоять в реестре средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК).

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан

И.о.генерального директора

_____**Локштанов С.С.**

М.П.

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____**Шаньшина Т.В.**

М.П.

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Наименование закупки:
Дозиметр-радиометр альфа-бета-гамма-нейтронного излучения

Наименование стандарта:
ГОСТ 27451-87 «Средства измерений ионизирующих излучений. Общие технические условия».

Год выпуска:
2022

Гарантийный срок (в месяцах):
12

Описание требуемых характеристик:
Носимый комбинированный многофункциональный прибор, который в зависимости от выполняемых задач, комплектуется выносными интеллектуальными блоками детектирования различного назначения.
Прибор предназначен для измерения: амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения; плотности потока альфа-частиц и бета-частиц с загрязненных поверхностей, плотности потока и флюенса нейтронов с известным энергетическим распределением. В качестве элемента управления и индикации может использоваться блок обработки информации БОИ-2.

***Функциональные характеристики*:**
Многофункциональность, быстрая адаптация к изменению уровней радиационного фона, компенсация собственного фона счетчиков Гейгера-Мюллера, система встроенной светодиодной стабилизации в сцинтилляционных блоках детектирования, звуковая и визуальная сигнализация превышения пороговых уровней по дозе, мощности дозы и плотности потока, поиск источников рентгеновского, гамма-, альфа-, бета- и нейтронного излучения, связь БД с БОИ или ПК осуществляется по интерфейсу RS232, запись и хранение в энергонезависимой памяти прибора до 99 результатов измерений, возможность дистанционного измерения с использованием 1,7-ми метровой телескопической штанги со встроенным кабелем. Дозиметр должен иметь сертификат об утверждении типа средств измерений и быть внесён в реестр средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК).

Технические характеристики:
Блок обработки и индикации БОИ-2:
Детектор счетчик Гейгера-Мюллера;
Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения: не менее 1 мкЗв/ч. не более 10 мЗв/ч;
Диапазон регистрируемых энергий гамма-излучения: не менее 0,06, не более 3 МэВ;
Габаритные размеры, масса: не белее 200×85×36 мм, 0,5 кг.
Блок детектирования альфа-излучения БДПА-01:
Детектор ZnS(Ag) 30 см^2;
Диапазон измерения плотности потока альфа-частиц:
не менее 0,1 не белее 10^5 част. мин$^{-1}$·см$^{-2}$;
Диапазон измерения поверхностной активности: не менее 3,4x10^{-3}, не более 3,4x10^3 Бк/см^2;
Габаритные размеры, масса: не более - Ø80×196 мм, 0,5 кг;
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений ±20%.
Блок детектирования бета-излучения БДПБ-01:
Детектор пластик 30 см^2;
Диапазон измерения плотности потока бета-частиц: не менее 1 не более $5\cdot10^5$ част/мин$^{-1}$·см$^{-2}$;
Диапазон измерения поверхностной активности: не менее ^{90}Sr+^{90}Y - $4,4\cdot10^{-2}$, не более $2,2\cdot10^4$ Бк·см$^{-2}$;

Диапазон регистрируемых энергий: не менее 0,155 не более 3,5 МэВ;
Габаритные размеры, масса: не более - Ø80×196 мм, 0,5 кг;
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений ±20%.

Блок детектирования гамма-излучения БДКГ-01:

Детектор Счетчик Гейгера-Мюллера;
Диапазон измерений мощности амбиентного эквивалента дозы: не менее 0,1 мкЗв/ч. не более 10 Зв/ч;
Энергетическая зависимость относительно энергии 662 кэВ (^{137}Cs) – от 25% до +35% (60 кэВ – 3 МэВ);
Чувствительность к гамма-излучению ^{137}Cs - 4 имп·$с^{-1}$ /мкЗв·$ч^{-1}$;
Основная погрешность измерения не более ± 20 %;
Габаритные размеры, масса: не более – Ø54×255 мм, 0,42 кг;

Блок детектирования БДКН-01:

Детектор 3He пропорциональный счетчик нейтронов
Диапазон измерения мощности дозы нейтронного излучения (для Pu-Be источников): не менее 0,1 мкЗв/$ч^{-1}$ не более 10 мЗв/$ч^{-1}$
Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения (для Pu-Be источников): не менее 0,1 мкЗв не более 10 Зв
Диапазон измерения плотности потока нейтронного излучения с известным энергетическим распределением: не менее 0,1 $с^{-1}/см^{-2}$, не более 10^4 $с^{-1}/см^{-2}$
Диапазон измерения флюенса нейтронного излучения: не менее 1 не более $3x10^6$ $см^{-2}$
Чувствительность к нейтронному излучению Pu-Be источника: 0,5(имп·$с^{-1}$) (нейтр. $с^{-1}$·см-2)
Диапазон регистрируемых энергий не менее 0,025 эВ не более 14 МэВ
Пределы допускаемой основной относительно погрешности измерения мощности дозы (плотности потока и флюенса) ±35 % (±20 %)
Габаритные размеры, масса: не более Ø90×290 мм, 2,0 кг

Комплект поставки:

Штанга телескопическая 1,7 м, 1 шт.
Держатель БД на штанге, 1 шт.
Держатель БОИ-2 на штанге, 1 шт.
Упаковочный кейс, 1 шт.

Качественные характеристики:

Дозиметр-радиометр с универсальными блоками детектирования предназначен для общего контроля загрязненности различных объектов радиоактивными веществами в режиме скорости счета. Реализована возможность раздельного измерения плотности потока альфа-частиц и плотности потока бета-частиц, а также мощности дозы гамма-излучения, плотности потока и флюенса нейтронов с известным энергетическим распределением. В блоке обработки информации БОИ имеется встроенный газоразрядный счетчик для контроля мощности дозы и дозы гамма-излучения.

Эксплуатационные характеристики:

Условия хранения дозиметра-радиометра в упаковке изготовителя – отапливаемые хранилища при температуре окружающего воздуха от плюс 5°С до плюс 55°С и относительной влажности не более 80% при температуре 25 °С без концентрации влаги;
условия хранения дозиметра-радиометра без упаковки - отапливаемые хранилища при температуре окружающего воздуха от плюс 10°С до плюс 35°С и относительной влажности не более 80% при температуре 25 °С;
Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

<u>Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора:</u>

Предоставить паспорт/инструкцию по эксплуатации, сертификат об утверждении типа средств измерений, сигнализатор должен состоять в реестре средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК)

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан

И.о.генерального директора

_____ **Локштанов С.С.**

М.П.

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____ **Шаньшина Т.В.**

М.П.

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Наименование закупки:
Щит рентгеновский

Наименование стандарта:
Отсутствует

Год выпуска:
2022.

Гарантийный срок (в месяцах):
12

Описание требуемых характеристик:
Функциональные характеристики:
Предназначена для защиты персонала от гамма – и бета – излучений при проведении работ с источниками ионизирующего излучения.

Технические характеристики:
Каркас ширмы из стального профиля. Внутри каркаса размещены свинцовые пластины. Свинцовые пластины облицованы стальными листами.

Качественные характеристики:
Масса, не более 250 кг; Толщина свинцовой защиты 10 мм; Свинцовый эквивалент стекла 2,5 мм; Материал покрытия корпуса - порошковая эмаль.

Эксплуатационные характеристики:
Габаритные размеры не более 1700×600×700 мм; Колеса поворотные 4 шт.

Сопутствующие услуги:
Не требуются

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора:
Поставщик должен предоставить сертификат соответствия.

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан

И.о.генерального директора

_____**Локштанов С.С.**

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____**Шаньшина Т.В.**

М.П.

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Наименование закупки:
Щит рентгеновский

Наименование стандарта:
Отсутствует

Год выпуска:
2022.

Гарантийный срок (в месяцах):
12

Описание требуемых характеристик:
Функциональные характеристики:
Предназначена для защиты персонала от гамма – и бета – излучений при проведении работ с источниками ионизирующего излучения.

Технические характеристики:
Каркас ширмы из стального профиля. Внутри каркаса размещены свинцовые пластины. Свинцовые пластины облицованы стальными листами.

Качественные характеристики:
Масса, не более 250 кг; Толщина свинцовой защиты 20 мм; Свинцовый эквивалент стекла 5 мм; Материал покрытия корпуса - порошковая эмаль.

Эксплуатационные характеристики:
Габаритные размеры не более 1700×600×700 мм; Колеса поворотные 4 шт.

Сопутствующие услуги:
Не требуются

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора:
Поставщик должен предоставить сертификат соответствия.

Заказчик:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан

И.о.генерального директора

_____ **Локштанов С.С.**

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО НПП ГАММА»

Директор

_____ **Шаньшина Т.В.**

М.П.