

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласы Сейсмикалық қауіпсіздік және жұмылдыру дайындығы басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Мемлекеттік активтер басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 13969862-1
Конкурстың атауы:	"Алматы қаласы Сейсмикалық қауіпсіздік және жұмылдыру дайындығы басқармасы" КММ үшін Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі
Лоттың нөмірі:	№ 74715307-OK1
Лоттың атауы	Көкірекше
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329911.900.000005
Тауардың атауы*:	Көкірекше
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1297
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	1517925.89
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	1968749879.33
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сөйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	2025 жылдың 30 қарашасына дейін
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуы нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тауар жана, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс* Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	«Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі» техникалық ерекшелігі Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі (бұдан өрі - ОСЖК) өрт сөндіру, барлау жүргізу және адамдарды құтқару кезінде туындайтын жоғары температурадан, екпін қатты жалындардан, ықтимал жалын атқылаулардан және экстремалдық жағдайларда жүзеге асыру кезінде адамды құтқаруға арналған, әрбір киімнен және оның бөлшектерінен өзіндік және тәсілді маталардан дәнекаралған. ОСЖК материалдары мен маталарының негізгі сипаттамалары мен физикалық-механикалық қорсеткіштері Еуразиялық экономикалық одақтың 043/2017 "өрт қауіпсіздігін және өрт сөндіруі қамтамасыз ету құралдарына қойылатын талаптар туралы" техникалық регламентінің және КР СТ 1495-2006 "Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі. Жалпы техникалық талаптар. Сынақ әдістері". БОП жиынтығы кіреді: 1. КР СТ 1495-2006 талаптарына сәйкес келетін күрте және жартылай комбинезон; 2. КР СТ 1606-2006 талаптарына сәйкес келетін кемінде 1 жұп өрт сөндірушілердің қолпары (бес саусақты) және қорғау құралдары(бұдан өрі - ОСЖКҚК); 3. 1-ші жұп санындағы өрт сөндірушілердің арнайы қорғаныш аяқ киімі (бұдан өрі - АСАҚА) МЕМСТ 34734-2021 мемлекетаралық стандартының талаптарына сәйкес келетін өрт сөндіруші дулығы (дулығы) өрт сөндіруші дулығы, жалпы техникалық талаптар. Сынақ әдістері. БОП жиынтығы бір өндірісші болуы керек. ОСЖК жинағына кіретін бұйымдардың техникалық сипаттамасы: ОСЖК жасау үшін қолданылатын материалдар мен маталар пакеті мыналардан тұруы керек жоғарғы материалдан, су өткізбейтін қабааттан, жылу оқшаулағыш төсемнен және конструкциялар мен техникалық талаптар бойынша астарлы мата. Жоғарғы материал: 40 жуудан кейін де сұйық химиялық заттардың енуіне төзімділік талаптары сақталуы үшін сыртқы матада ұзақ мерзімді сіңдіру болуы керек. Үзілуге төзімділік $\geq 130\text{н}$ талабына сәйкес келуі керек. Негізгі жіптерінің саны 250-280 жіп/10 см аралығында болуы керек. Үстіңгі Материал тұрақты түске ие болуы керек, жұмыс кезінде және жуу кезінде түсін өзгертеуі керек. ОСЖК материалдары (маталары) мен фурнитурасы зиянды әсер етпеуі тиіс және өндіру және пайдалану кезінде адам ағзасына тіпкеріндіріш әсер етеді. ОСЖК конструкциясы пайдаланылатын материалдар мен керек жарақтар қосым астындағы кеңістікке сұуын, беттік-белсенді заттардың, агрессивті орталардың енуіне жол бермеуі және климаттық және жылу әсерінен қорғауы тиіс. ОСЖК куртасы өздігінен төгілу мүмкіндігі бар орталық борттық истыққа төзімді бекітілген (жоғары температураға төзімді найзағай құлпы), тоқыма бекіткішімен бекітілген желден қорғайтын клапанмен жасалуы керек.таспа-контакт. Шынтақ аймағында күшейткіш төсемдер болуы керек. Сыртқы тінінің құрамы кемінде 75% номекстек, кем дегенде 23% кепалардан және 500 г/м-ден аз болуы керек2. Тігін жіпі 100% метарамилден тұруы керек. Мембрана: Қолданылатын мембраналық ламинатта ылған мен жылу қорғауды үйлесімді болуы керек. Микроеукеті екі компонентті мембрана (50% ePTFE (кеңейтілген политетрафторэтилен), 50% PU (Полйуретан)) негізінде қолданылуы керек. Мембрана 260°C - тап төмен емес ыстыққа төзімді, дем алатын, су және жел өткізбейтін, химиялық төзімділігі жоғары болуы керек. Мембрана қаннның, дене сұйықтықтарының және қан патогендерінің енуіне де төзімді болуы керек. Тасымалдаушы Материал 40% меламин шайырынан ($\pm 10\%$) және шамамен тұруы керек. 60% арамидті спанлейс ($\pm 10\%$), дизайн үш өлшемді болуы керек. Мембрана су буының беріктік қасиеттеріне ие болуы керек (Ret), ret $\leq 6\text{ м2Па/Вт}$. Мембрана сұйық химиялық заттардың енуіне төзімді болуы керек. Итеру қабілеті $\geq 90\%$, ену қабілеті 0. Мембрана 1000 ицилды тазалағаннан кейін, 2,0 бар қысымда су өткізбейтін бетке ие болуы керек. Тігистерді тығыздауға арналған таспа қолданылатын мембрана материалымен толтылған бірдей болуы керек. Ішкі ішкі қабат: Ішкі төсем алынбайтын болуы керек. Куртка мен шалбардың ішкі төсемінің беткі массасы $\leq 200\text{ г/м2}$ болуы керек Ішкі төсем 40% мелмин шайырынан ($\pm 10\%$) және шамамен тұруы керек. 60% арамидті спанлейс ($\pm 10\%$). Куртка беткі массасы $\leq 50\%$ отқа төзімді материалдан тұруы керек. Полиуретаннан немесе силиконнан жасалған алдыңғы аралықтарды қолдануға тыйым салынады. Оқшаулағыш тығыздағыштың ыстыққа төзімді шөгуді жана күйде және 25 жуудан кейін ≤ 6 аспауы керек% Тігін жіп. Тігін жіпі 100% метарамилден тұруы керек. Тігін жіптерінің беріктігі $\geq 1300\text{ н}$ болуы керек. Көлемі: шамамен Hm65/3. Негізгі тігістерді өверлопкен тігізді. Ылғал тосқауылы. Дем алатын, отқа төзімді үш қабатта сұрылғ тосқауылдар жөнін алдыңғы мұқабасына немесе етегіне салынуы керек. Мыналардан тұратын Материал: бір трикотаж 100% арамид су екі компонентті мембрана ерте бір трикотаж 100% арамид қара. Салмағы: шамамен 150 г / м2. Пиджақтың төменгі жиегі мен пиджақтың жеңдерінде сорғыш / ылғалдан қорғайтын тосқауылдар болуы керек. Шалбардың аяқтарында сорғыш / ылғалдан қорғайтын тосқауылдар болуы керек. Жабьсқақ бекітілші. Жабьсқақтың жіптерінің санын азайту керек және бұрыштары қатты дөңгелектеуі керек. Сыртқы материал үшін антистатикалық қасиеттер қажет. Бұл қасиеттерді антистатикалық талшықты индуктивті жүйе қамтамасыз етуі керек. Пиджак пен шалбар арасында жеткілікті қабаатсуа қажет. Таңбалау. Өндірілуінің атауы мен логотипі киімнің сыртынан көрінуі керек. Пиджақтың ішінде қолданыстағы ережелерге сәйкес белгі болуы керек. Тігілген жапсырмада штрих-код болуы керек, ол арқылы киімнің затын нақты анықтауға болады. Куртка мен шалбар (жартылай комбинезон) RAL 5004 түстер палитрасына ұқсас қара және көк түсте жасалуы керек. 48-50 мөлшерінде куртканың салмағы 1,9 кг-нан аспауы керек. шалбардың салмағы 1,6 кг-нан аспауы керек. Куртка мен шалбарға (жартылай комбинезон) ені кемінде 50 мм сары/күміс/сары түсті жалған, сегменттелген, дем алатын жарық шағылыстыратын жолақтар бекітілуі тиіс. Жаға толғымен жабьлуы керек, жаға пиджақтың қалған бөлігі сияқты жалы мен жалынның әсерінен қорғайтын шалбардың жағасындағы жаға ыңғайлы жабуға қамтамасыз етуі керек. Жаға мен иық аймағында куртка RAL 3027 түстер палитрасына ұқсас қара түсті кірістіруге не болуы керек. Иық аймағының ішінде иықтаң бүйі. Ширя (жаға жағандан жеңге дейін) жабатын қосымша төсем болуы керек. Алдыңғы найзағай тез ашылатын пластик болуы керек (куртқадан эвакуация). Алдыңғы бекітілшіні толық бекітілуі үзілссіз Жабьсқақ бекіткіштерімен бекітілген ыңғайлы көп функциялы жолақпен қамтамасыз етілуі керек. Төменгі бекітілші жылдан бекіту үшін бекіткішті бекіту керек. Шынтақ аймағында эргономикалық пішін және арматура түрінде күшейтетін төсемдер болуы керек силикон-көміртекті жабыны бар материал. Пиджак жеңдерінің ұштарында бас бармақтарға арналған тесіктері бар манжет болуы керек. Жеңдердің ұштары Жабьсқақ бекіткішімен реттелуі керек. Пиджақтың кеуде бөлігінде радиостанция үшін V - төрізді сыртқы қалталар және қосымша 2 төменгі қалта болуы керек. Бұл ретте барлық сыртқы қалталарда қызыл түсті жиегі бар түймеленетін клапандар болуы тиіс. Сол және оң жақтағы кеуде қалталарының үстінде бекіту үшін ілмектер болуы керек тангенстер радиостанциялар. Пиджақтың орталық бөлігінде кеуде қалталарының арасында өрт сөндірушінің жеке шамына арналған қондырғы бар. Пиджак зардап шеккен өрт сөндірушінің тікелей аймақтан шығаруға мүмкіндік беретін құтқару белдігімен жабдықталуы керек.каүй. Бұл құтқару белдігі екі жағынан бекітілген номекстен жасалған екі қабаты белдіктен тұрады. Шалбарда (жартылай комбинезон) эргономикалық белбеу және кіріктірілген бүйрек қорғанысы болуы керек. Серпімді белдік шеңберді келесі үлкен өлшемге реттеуге және жақсы сәйкестікті қамтамасыз етуге мүмкіндік беруі керек. Брекetter толғымен Ені 50 мм жууға арналған серпімді жолақтан тұруы керек иық аймағында жұмсақ төсемнен және узьндығы бойынша біркелкі реттелді (ыңғайлы жақшалар). Жуу немесе тазалау үшін жақшаларды оңай алып тастау керек және Жабьсқақ бекіткіштерімен қайта бекіту керек. Тізе аймағында кысқалтасуға немесе тозуға төзімді материалдан тізе қорғанысы қамтамасыз етілуі керек. Жөңдерінің астындағы силикон-көміртекті жабын бекіту керек. Тізе аймағында ені кемінде 8 мм кеуекті резеңкеден жасалған қосымша төсем орнату қажет. Шалбарда (жартылай комбинезонда) найзағаймен жабьлатын екі кіріктірілген бұрыштық қалта (сол және оң жақта), сондай-ақ сылфом, қлапан және Жабьсқақ бекіткіші бар екі бүйір қалта болуы керек. Курткалар мен шалбарлар (жартылай комбинезон) 60°C температурада зақымдалмай тұрақты жууды қамтамасыз етуі керек. Жуу жүктөмесі төмендеген кезде барабарды кептіру мүмкін болуы керек; Мембрананы екі жағынан бақылау және куртка мен шалбарға жөндеу жүргізу мүмкіндігі үшін узьндығы кемінде 30 см екі тексеру найзағайы орнатылуы тиіс. Әрбір куртка мен шалбарға мемлекеттік және орыс тілдерінде жуу және күту жөніндегі Нұсқаулық қоса беріледі, онда жууға немесе тазалауға қойылатын ерекше талаптар көрсетілуі тиіс. ҚЖҚК (қолды жеке қорғау құралдары) өрт сөндірушінің қолын жоғары жылу әсерлерінен (жылу сәулеленуінен, жоғары температурадан, қыздырылған беттермен жанасудан), механикалық әсерлерден (тесу, кесу) және өртті сөндіру және бірінші кезектегі авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде туындайтын қоршаған ортаның зиянды факторларынан, сондай-ақ қолыстың климаттық жағдайлардан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс әсер ету. Қолданылатын материалдар мен фитингтер енді болдырмауы керек су бұйымының, беттік-белсенді заттардың ішкі бетіне және агрессивті орта. Тапсырмаларды тиімді орындау үшін ҚЖҚК орындалуы керек құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану үшін өндірушінің қолының еркін қозғалысын қамтамасыз ететін алақан бөлігін күшейтетін қақпақтары бар бес саусақты қолғап түрінде. ҚЖҚК артық жағындағы соққылардан қорғауды қамтамасыз ететін полиуретанды негізге ие болуы керек және білекке икемді түзетулер енгізу арқылы жасалуы керек. Қолғаптың артық жағы (стаг) жоғары сапалы полихет материалдарынан жасалған, ол өте жоғары соққыға төзімдікпен, отқа және ыстыққа төзімділікпен, сондай-ақ химиялық заттармен қорғаныс қабілетімен бекітілуі керек. Мембрананың пішініне қарамастан, қолғаптың аяғын қорғауға АҚА етік киген кезде пайдаланушының қолдау үшін біліктің жоғарғы ұшында екі тарту ілмегі болуы керек. Аяқ киімде саусақтары 200 Дж күтү деңгейінегі соққылардан қорғайтын және 15 кН максималды күшпен ұсақтау қауіпі бар. 43 өлшем үшін АҚА 1 жұбының салмағы 2,5 кг-нан аспауы тиіс, ал біліктің биіктігі 290 мм-ден кем болмауы тиіс. АҚА антистатикалық қасиеттерге ие болуы керек. Аяқ киім табының сырғуға төзімділігі бойынша стандарттардың барлық талаптарына сәйкес келеді. Шағылысатын материалдан жасалған шағылысатын элементтер. Тері тегіс су өткізбейтін, гидрофобты тері шағылысатын беті бар (күн сәулесіндегі жылуды азайтады). Терінің қалыңдығы 2,1-2,3 мм. АҚА -да шұлық пен өкше аймағында ТПУ-дан жасалған жапсырмалар болуы тиіс. Мембрана қақпаққа толғымен жабьстырылмауы керек, бірақ ілпүлі күйде бекітілуі керек. Бұл өр қадам үшін екі жақсы ауа айналымы қамтамасыз етеді. Динамикалық тыныс алу: тердің болінуі неғұрлым жоғары болса, ылғалдың тасымалдануы соғұрлым тиімді болады (кеуекті емес) мембрана симпатеке. Мембрана вирустардан, бактериялардан және дене сұйықтықтарынан қорғауы керек Сертификатталған табаңды ауыстыру арқылы АҚА мөлшерін реттеуге болады. Табаң дем алатын, алынбалы және 30°C температурада жууға мүмкіндік беретін болуы керек. Табаңның өкше аймағында кіріктірілген жастықшасы болуы керек. Табаңның бірнеше табаң позицияларында кірістірілген индикаторлары болуы керек және табаңның жеткілікті протектор қалыңдығы бар-жоғын көрсетуі керек. Резеңке жолақтармен біріктірілген амортизациялық жүйелер болуы керек. Табаң етегі толғымен жабьстырылуы керек, оны ауыстыру мүмкіндігі бар. АҚА конструктивті орындаулы, сондай-ақ оны дайындау үшін қолданылатын материалдар мен фурнитура МЕМСТ 34734-2021 "өрт техникасы. Өрт сөндірушінің аяқтарына жеке қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар. Сынақ әдістері". Жеткізілетін АҚА өлшемдері Тапсырыс берушімен келісіледі. Кол жетімді өлшемдер: АҚА 38 (245 мм) - ден 47 (307 мм) - ге дейін жасалуы керек. Өрт сөндірушінің дулығы, төменше жағдайлардың салдарын жою және авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде басын суан, механикалық, жылу, химиялық әсерлерден, қолыңыз климаттық әсерлерден және электр тогының соғуынан қорғауды қамтамасыз ететін өрт сөндірушіні жеке қорғау құралы. Дулығаның жалпы салмағы бет қалқаны, қосымша көзді қорғау және құлақ/мойын қорғанысы бар 1320 г аспауы керек. Дулығы мөлдiр iшкi қорғаныш бет қалқанымен немесе (міндетті емес) алтын бүріккішпен (алынған) жабдықталуы керек. Дулығы қосымша мөлдiр немесе тоналды iшкi қоз қорғанысымен (визор) жабдықталуы керек. Барлық визорлар (алынған және визорлар) дулығы корпусының iшiне тартылуы керек. Алынған және визорлар (бет пен көзді қорғау) сыртында сызаттардан қорғайтын жабын және iшiнде тұманға қарсы жабын болуы керек. Дулығы басының өлшемі реттеу дулығының сыртында бұралмай тұтқаны қолдану арқылы мүмкін болуы керек, егер дулығы басына қойылса және ҚЖҚК кийнген болса. Дулығы кіріктірілген жұмсақ құлаққаптары бар кіріктірілген трапеция төрізді иек белдігімен жабдықталуы керек. Дулығы арамидті полиуретанды соққы амортизаторымен жабдықталуы керек. Реттеу, тазалау және техникалық қызмет көрсету үшін иек белдігін құралсыз тез алып тастау керек. Бастың өлшемі 49-67 см-ге дейін реттеу тек бір дулығы қабығымен мүмкін болуы керек. Реттеу, тазалау және техникалық қызмет көрсету үшін дулығының ішкі белдіктері құралдарсыз тез іешілуі керек. Кию кезінде оңтайлы және ұзақ мерзімді жайылым үшін дулығардың ауырлық орталығы реттелуі керек. Дулығының шеті соққидан, тозудан және зақымданудан қорғалуы керек. Қосымша, дулығының ортасында орналасқан, дулығы корпусына бекітілген жарықдиодты шам болуы керек. Шамаңың жарық қарындайлығы реттелуі керек. Дулығы шамы жарықтасуға төзімді және құралсыз алынуы керек. Жалпы жағдайында, өрт сөндірушінің 1000 г (10 секундта) дулығының 1000 г қалыңдығы болмауы керек, толық қорғанысты сақтауға керек, ішкі қаптамаңың зақымдануы болмауы керек, жалынның жаңуы мен қолдауы болмауы керек, дулығы температурасы 35C аспауы керек. Дулығының жұмыс температурасы -40-тан +300-ге дейін, ешқандай өзгеріссіз және зақымдалмауы керек. Екі қалқан (алынған және визор) келесі талаптарды қанағаттандыруы керек, ультракүлгін сәулелерден қорғаудың 2 деңгейі, -30 °C +120 °C экстремалды қолдану температурасы, экстремалды температурада енуге төзімділік (120 м/сек.), Сызаттардан қорғау, тұманға қарсы, электр оқшаулау. Дулығы түсі ашық сары болуы керек. Шарттар: 1. Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтінімде жеткізуге ұсынылатын тауардың шығарылған елін және өндірушінің көрсетуі тиіс. 2. Жеткізуші жеткізген кезде өндіруші зауыт берген ұсынылатын өнімге кепілдікті растайтын құжатты ұсынуы керек. 3. Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтінімде өнім паспортын мемлекеттік және орыс тілінде, ресми өндіруші не оның ресми өкілі өнім берушінің атына берген авторатиялық хатты ұсынуы тиіс ОСЖК жиынтығын жеткізуге құқық беретін (ҚЖҚК, АҚА, дулығы күртеше мен шалбар). 4. Әлеуетті жеткізуші өнімге және кепілдік талшықты қорғаныс маталарын өндірушіден бор өндірушісіне номекс және кепілдер маталарын өндеуге рұқсат етілгені туралы растауды ұсынуы керек. 5. Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтінімде ОСЖК сыртқы материалының, мембранасының және ішкі астарының паспортын ұсынуы тиіс. 6. Қабылдау кезінде жеткізілетін өнімнің "өрт қауіпсіздігін және өрт сөндіруі қамтамасыз ету" құралдарына қойылатын талаптар туралы" Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламентінің (ЕАЭО ТР 043/2017) талаптарына сәйкестігін растау жөніндегі аккредиттелген органдар берген сәйкестік сертификатын (құлаңдарының көшірмесі) және ОСЖК-ға сыну қамтамасыз ұсыну қажет. 7. Тапсырыс беруші және оның өкілі өнім берушінің қаражаты есебінен төуелсіз сарапшылардан тарта отырып, тауарлардың техникалық ерекшелік сәйкестігін растау үшін оларға техникалық бақылау және/немесе сынақ жүргізе алады. 8. Жеткізілген өнім жана, пайдаланылмаған болуы керек, жөндеуден кейін қалпына келтірілмеген, көрме данасы емес. 9. Жеткізу сотінен бастап тауарға кемінде 36 ай кепілдік беріледі. 10. Жеткізілетін ОСЖК өлшемдері мен өскіндері тапсырыс берушімен келісіледі. 11. Жеткізілімді алдында Жеткізуші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілетін тауардың үлгісін (тікелей үлгінің өзі) ұсынуға міндетті. Тауарды жеткізу мерзімі 180 күнтізбелік күннен аспауы тиіс.
--	--

[illegible]

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Управление сейсмической безопасности и мобилизационной подготовки города Алматы"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных активов города Алматы"
№ конкурса:	№ 13969862-1
Наименование конкурса:	Боевая одежда пожарного для УЕ "Управление сейсмической безопасности и мобилизационной подготовки города Алматы"
Номер лота:	№ 74715307-ОК1
Наименование лота:	Жилет
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329911.900.000005
Наименование товара*:	Жилет
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение:	
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1297
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1517925.89
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1968749879.33
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	до 30 ноября 2025 года
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район
Размер авансового платежа **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация «Боевая одежда пожарного» Боевая одежда пожарного (далее - БОП) предназначена для защиты тела человека от высокой температуры, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасении людей, и изготавливается из термостойких тканей. Основные характеристики и физико-механические показатели материалов и тканей БОП должны соответствовать требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и национального стандарту СТ РК 1495-2006 «Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Комплект БОП входит: 1. Куртка и полукombineзон соответствующая требованиям СТ РК 1495-2006; 2. Средства индивидуальной защиты рук (пятипалые) пожарных в количестве не менее 1 пары (далее - СИЗР) соответствующая требованиям СТ РК 1606-2006; 3. Специальная защитная обувь пожарных в количестве 1-й пары (далее - СЗОП) соответствующая требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного; 4. Каска пожарного (каска) соответствующая требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 34734-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний. Комплект БОП должен быть одного производителя. Техническое описание изделий, входящих в комплект БОП: Пакет материалов и тканей, используемых для изготовления БОП, должен состоять из материала, теплоизоляционной подкладки, теплозащитной подкладки, теплозащитной подкладки, теплозащитной подкладки и теплозащитной подкладки. Материал верха: Внешняя ткань должна иметь долговременную пропитку, чтобы даже после 40 стирок соблюдалась требования по устойчивости к проникновению жидких химикатов. Сопротивление разрыву должно соответствовать требованию ≥ 130 Н. Количество нитей основы должно быть между 250-280 нитей/10 см. Материал верха должен иметь устойчивую окраску, не должен менять цвет в процессе эксплуатации и при стирке. Материалы (ткани) и фурнитура БОП не должны оказывать вредного и раздражающего воздействия на организм человека при ее изготовлении и эксплуатации. Конструкция БОП, используемые материалы и фурнитура должны препятствовать проникновению в поддошовное пространство воды, поверхностно-активных веществ, агрессивных сред и предохранять от климатических и тепловых воздействий. Куртка БОП должна быть выполнена с центральной бортовой термостойкой застежкой с возможностью самосброса (замок-молния устойчивая к высоким температурам), с ветрозащитным клпаном, который фиксируется текстильной застежкой лента-контакт. В области локтей должны быть усиленные накладки. Состав внешней ткани должен состоять, не менее 75 % из номекса, не менее 23 % из кевлара и не менее 2 % из антистатического волокна. Поверхностная плотность внешней ткани должна составлять не менее 195 г/м². Общая плотность материала одежды должна быть менее 500 г/м². Швейная нить должна состоять из 100% метарамида. Мембрана. Используемый ламинат мембраны должен содержать сочетание влаги- и теплозащиты. Должна использоваться микропористая двухкомпонентная мембрана на основе 50 % ePTFE (расширенный политетрафторэтилен), 50 % PU (Полиуретан)). Мембрана должна быть термостойкой не ниже 260°C, воздухопроницаемой, водо- и ветронепроницаемой, с высокой химической стойкостью. Мембрану также должна быть устойчивая на проникновение крови, биологических жидкостей и патогенов крови. Материал-носитель должен состоять из 40% меламиновой смолы ($\pm 10\%$) и прибл. 60% арамидного спанлейса ($\pm 10\%$), дизайн должен быть трехмерным. Мембрана должна иметь свойства прочности к водяному пару (Ret), Ret ≤ 6 м³Па/Вт. Мембрана должна иметь устойчивость к проникновению жидких химикатов. Отталкивающая способность $\geq 90\%$, проникающая способность 0. Мембрана должна обладать водостойкостью поверхности после очистки 1000 циклов, при давлении 2,0 бар. Лента для герметизации швов должна быть полностью идентична материалу используемой мембраны. Внутренний подклад. Внутренний подклад должен быть несъемным. Поверхностная масса внутренней подкладки куртки и брюк должна быть ≤ 200 г/м² Внутренняя подкладка должна состоять из 40% смолы мелмина ($\pm 10\%$) и прим. 60% арамидный спанлейс ($\pm 10\%$). Стеганая поверхность должна состоять из смеси 50 % арамида и 50 % вискозы огнестойкой. Запрещается использовать передние проставки из полиуретана или силикона. Термостойкая усадка изоляционной прокладки в новом состоянии и после 25 стирок не должна превышать $\pm 6\%$ Швейная нить. Швейная нить должна состоять из 100% метарамида. Прочность швейной нити должна быть ≥ 1300 сН. Крупность: около Nm65/3. Основные швы прошить оверлоком. Барьер влаги. Дышащие, огнестойкие трехслойные васаевающие барьеры должны быть встроены в область передней обложки или подоло рукава. Материал, состоящий из: Одинарный трикотаж 100% арамид серый двухкомпонентная мембрана из эПТФЭ Одинарный трикотаж 100% арамид черный. Вес: около 150 г/м². Нижняя кромок куртки и рукава куртки должны иметь всасывающие/вагозащитные барьеры. На штангах брюк должны быть всасывающие/вагозащитные барьеры. Застежка-липучка. Количество застежек-липучек должно быть сведено к минимуму, а угли должны быть сильно закруглены. Для внешнего материала необходим антистатические свойства. Эти свойства должны обеспечивать индуктивная система с антистатическим волокном. Обязательно достаточное перекрытие между курткой и брюками. Маркировка. Название и логотип производителя должны быть видны на внешней стороне одежды. Внутри куртки должна быть бирка согласно действующим правилам. На шитой этикетке должен быть штрих-код, по которому можно четко идентифицировать предмет одежды. Куртка и брюки (полукombineзон) должны быть выполнены в черно-синем цвете, аналогично цветовой палитре RA. 5004. В размере 48-50 масса куртки не должна превышать 1,9 кг. масса брюк не должна превышать 1,6 кг. На куртке и брюках (полукombineзон) должны быть прикреплены накладные, сегментированные, дышащие светоотражающие полосы желтого/серебристого/желтого цвета шириной не менее 50 мм. Воротник должен быть полностью закрывающимся, Воротник должен обеспечивать надежную и удобную застежку, защищающую от воздействия тепла и пламени как и остальные части куртки. В области воротника и плеч куртка должна иметь цветные вставки красного цвета, аналогичного цветовой палитре RA. 3027. Внутри плечевой зоны должна быть предусмотрена дополнительная набивка, закрывающая всю ширину плеч (от воротника до рукава). Передняя молния должна быть пластиковой с быстрым расстегиванием (застежка из куртки). Полное застегивание передние застежки должно быть обеспечено с помощью удобной многоточечной функциональной планки, которая фиксируется перемычками застежками-липучками. Для быстрого застегивания нижней застежки необходимо прикрепить застежку. Область локтей должна иметь эргономичную форму и усиленные накладки в виде армирующего материал с силиконово-углеродным покрытием. На концах рукавов куртки должна быть манжета с отверстиями для больших пальцев рук. Концы рукавов должны регулироваться с помощью застежки-липучки. На нагрудной части куртки должны быть предусмотрены наружные карманы в V - образном исполнении для радиостанции и 2 дополнительных нижних кармана. При этом все наружные карманы должны иметь застегивающиеся клапаны с кантом красного цвета. Над нагрудными карманами с левой и с правой стороны должны быть петли для крепления тангенты радиостанции. В центральной части куртки между нагрудных карманов имеется крепление для индивидуального фонаря пожарного. Куртка должна быть оснащена спасательным ремнем на спине, который позволяет вытаскивать пострадавшего пожарного из зоны непосредственной опасности. Данный спасательный ремень состоит из двухслойной ткани из номекса, закрепленного с обеих сторон. Брюки (полукombineзон) должны иметь эргономичный пояс и встроенную защиту почек. Эластичный пояс должен позволять регулировать окружность до следующего большего размера и обеспечивать хорошую посадку. Подтяжки должны полностью состоять из моющейся эластичной ленты шириной 50 мм с мягкой подкладкой в плечевой зоне и плавно регулироваться по длине (комфортные подтяжки). Для стирки или чистки подтяжки должны легко сниматься и повторно пристегиваться с помощью застежек-липучек. В области колен должна быть предусмотрена защита коленей из устойчивого к порезам и истиранию материала. Материал должен быть изготовлен из кевларовой ткани с силиконово-углеродным покрытием. В области колен необходимо установить дополнительную накладку из пористой резины шириной не менее 8 мм. Брюки (полукombineзон) должны иметь два встроенных угловых кармана (слева и справа), которые закрываются на молнию, а также два боковых кармана с силифоном, клапаном и застежкой-липучкой. Куртки и брюки (полукombineзон) должны обеспечивать постоянную стирку при температуре 60°C без повреждений. Должна быть возможна барабанная сушка при пониженной тепловой нагрузке. Для возможности контроля мембраны с обеих сторон и проведения ремонта на куртке и брюках должны быть установлены не менее двух реинфорсиных молний длиной не менее 20 см. К куртке и брюкам должны быть встроены молнии по ширине и ходу на государственном и русском языке, где должны быть указаны особые требования к стирке и чистке. СИЗР (средства индивидуальной защиты рук) должны обеспечивать защиту кистей рук пожарного от повышенных тепловых воздействий (тепловое излучение, повышенных температур, контакта с нагретыми поверхностями), механических воздействий (прокола, пореза) и вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий. Используемые материалы и фурнитура должны исключать проникновения на внутреннюю поверхность изделия воды, поверхностно-активных веществ и агрессивных сред. Для эффективного выполнения задач СИЗР должны быть выполнены в виде пятипалых перчаток с краями усилением ладонной части накладками, которые обеспечивают свободное движения кистей рук пожарного для применения инструментов и оборудования. ТЫЛ должны иметь полиуретановую основу обеспечивающий защиту от ударов на тыльной стороне и должны быть выполнены с гибкой регулировкой запястья. Тыльная сторона перчаток (края) изготовлена из высококачественного материала номекс, который характеризуется очень высокой ударопрочностью, огне- и термостойкостью, а также устойчивостью к воздействию химических веществ. На тыльной стороне перчаток вшит кевлар для особой защиты от жары и порезов. Вторую ладонь должна быть изготовлена из двусторонней ткани номекс с минерально-кремневым покрытием, обеспечивающей превосходную маневренность, высокую устойчивость к истиранию и противодействие скольжению на мокрых и гладких поверхностях. Перчатки должны быть оснащены водонепроницаемым и воздухопроницаемым слоем - мембраной гортек, защищающим от влаги трикотаж. Вес слои СИЗР должны быть соединены, при надевании и снятии не допускается смещение или соскальзывание внутреннего материала. Цвет внешней ткани: темно-синий. Манжеты должны быть снабжены светоотражающими полосами желто-серебристо-желтого цвета шириной 5 см; с серебристой светоотражающей тесьмой. Для соединения левой и правой СИЗР необходимо установить крючок и шпко с небольшим карабином. Перчатки должны быть выполнены с гибкой регулировкой запястья. Складки на пальцах обеспечивают отличное движение. Регулируемая застежка-липучка. Эксплуатационные и физико-механические показатели материалов СИЗР должны соответствовать требованиям СТ РК 1606-2006 «Техника пожарной. Средства индивидуальной защиты рук пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний». Требуемый уровень соответствия СИЗР: Конвективное тепло соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Контактное тепло соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Снятие перчаток соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Водопроницаемость соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Проницаемость жидкости соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Проницаемость жидких химикатов соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) СЗОП (специальная защитная обувь пожарного изготовленная в виде ботинок с высокими берцами) должны быть изготовлены из кожи черного цвета и иметь: удара защитный (металлический) поднос, антипрокольную (металлическую) стельку, усилители для защиты от ударов в области тыльной стороны стопы, голени и голеностопного сустава, внутреннюю текстильную подкладку, противоскользкую подошву, вкладной утеплитель должен быть вшит внутрь обуви обеспечивая его надежное крепление, предотвращая смещение и скручивание. СЗОП должен иметь две петли для протягивания на верхнем колене голенища поддерживать пользователя при надевании ботинок. Обувь оснащена маском, защищающим пальцы ног от ударов с уровнем энергии 200 Дж и с риском раздвигания максимальной силой 15 кН. Вес 1 пары СЗОП для 43 размера не должен превышать 2,5 кг, а высота голенища не менее 290 мм. СЗОП должен иметь Антистатические свойства. Обувь соответствует всем требованиям стандарта по сопротивлению скольжению подошвы. Светоотражающие элементы из светоотражающего материала. Кожа гладкая водоотталкивающая, гидрофобная кожа со светоотражающей поверхностью (уменьшает нагревание на солнце). Толщина кожи 2,1-2,3 мм. СЗОП должна иметь накладки из ТПУ в области носка и пятки. Мембрана не должна быть полностью приклеена к челу, а должна быть закреплена в подвешенном состоянии. Это обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха при каждом шаге. Динамическая воздухопроницаемость: чем выше выделение пота, тем эффективнее перенос влаги, гидрофильная (беспрорастая) мембрана симпатекс. Мембрана должна защищать от вирусов, бактерий и биологических жидкостей Возможно регулировка размера СЗОП путем замены сертифицированной стельки. Стелька должна быть дышащей, съемной и допускающей стирку при 30°C. Стелька должна иметь встроенную амортизацию в области пятки. Подошва должна иметь встроенные индикаторы в нескольких положениях подошвы и показывать, имеет ли подошва достаточную толщину протектора. Должна иметь интегрированную систему амортизации с помощью резиновых полосок. Подошва должна быть полностью приклеена к ботинку, с возможностью ее замены. Конструктивное исполнение СЗОП, а также материалы и фурнитура, применяемые для ее изготовления должны отвечать требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 34734-2021 «Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Размеры поставляемых СЗОП согласуются с Заказчиком. Доступные размеры: СЗОП должна изготавливаться с 38 (245 мм) до 47 (307 мм) размер Каска пожарного средство индивидуальной защиты пожарного, обеспечивающее защиту головы от воды, механических, тепловых, химических воздействий, неблагоприятных климатических воздействий и поражения электрическим током при тушении пожаров, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и проведении аварийно-спасательных работ. Общий вес каски не должен превышать 1320 г с лицевым щитком, дополнительной защитой глаз и защитой ушей/шеи. Каска должна быть оснащена прозрачным внутренним защитным лицевым щитком или (опционально) с золотым напылением (забрало). Каска должна быть оснащена дополнительной прозрачной или тонированной внутренней защитой глаз (визор). Все козырьки (забрало и визор) должны иметь возможность втягиваться внутрь корпуса каски. Забрало и визоры (защита лица и глаз) должны иметь покрытие, защищающее от царапин снаружи, и противозапотевающее покрытие внутри. Регулировка размера головы каски должна быть выполнена с помощью каски с помощью поворотной ручки, если даже каска надета на голову и с оцетями СИЗР. Каска должна быть оснащена встроенным трапециевидным подбородочным ремнем со встроенными мягкими нашивками. Каска должен быть оснащен амортизатором удара из арамидного полиуретана. Для регулировки, чистки и обслуживания подбородочный ремень должен быстро сниматься без инструментов. Регулировка на размер головы 49-67 см должна быть возможна только с одной обложкой каски. Для регулировки, чистки и обслуживания внутренние ремни касок должны быстро сниматься без инструментов. Для оптимального и длительного комфорта при ношении центр тяжести касок должен регулироваться. Кромка каски должна быть защищена от ударов, износа и повреждений. Опционально должен может быть доступен встроенный, расположенный по центру каски, светодиодный фонарь, закрепляемый на корпусе каски. Интенсивность света фонаря должна регулироваться. Фонарь на каске должен быть взрывобезопасным и сниматься без инструментов. После охвата пламенем (ок. 1000 °C, при 10 секундах), каска должна отсутствовать структурные повреждения, сохраняя полную защиту, отсутствие повреждения внутренней обложки, не иметь деформации и поддержки пламени, температура каски не должна превышать 35С. Температура эксплуатации каски должна быть от -40 до +400 с любых изменений и повреждений. Оба щитка (забрало и визор) должны удовлетворять следующим требованиям, 2 уровень защиты от ультрафиолета, -30 °C +120 °C Экстремальные температуры применения, сопротивление проникновению при экстремальных температурах (120 м/сек.), Защита от царапин, противозапотевающее, электрическая изоляция. Цвет каски должен быть ярко желтого цвета. Условия: 1. Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе должен указать страну происхождения и производителя предлагаемого к поставке товара. 2. Поставщик при поставке должен предоставить подтверждение гарантии на предлагаемую продукцию, выданное заводом производителем. 3. Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе должен предоставить паспорта продукции на государственном и русском языке, авторотационное письмо, выданное официальным Производителем либо его официальным представителем на имя Поставщика дающее право на поставку комплекта БОП (куртка и брюки СИЗР, СЗОП, каска). 4. Потенциальный поставщик должен предоставить подтверждение от производителя защитных тканей из волокон номекс и кевлар, о том что кевлар и номекс БОП разрешено обрабатывать тканью номекс и кевлар. 5. Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе должен предоставить паспорт внешнего материала, мембраны и внутреннего подклада БОП. 6. На момент приемки, необходимо представить сертификат соответствия (заверенная копия) поставляемой продукции требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), выданный аккредитованными органами по подтверждению соответствия и протокол испытаний на БОП. 7. Заказчик и его представитель могут проводить технический контроль и/или испытание товаров для подтверждения их соответствия технической спецификации с привлечением независимых экспертов за счет средств поставщика. 8. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным после ремонта, не выставочным экземпляром. 9. Гарантия на товар не менее 36 месяцев с момента поставки. 10. Размеры и расцветка поставляемых БОП согласуются с Заказчиком. 11. Перед поставкой, поставщик обязан предоставить на согласование с заказчиком образец поставляемого товара (непосредственно сам образец). Срок поставки товара должна составлять не более 180 календарных дней.
--	---

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверка и испытания товаров)	Техническая спецификация «Боевая одежда пожарного» Боевая одежда пожарного (далее - БОП) предназначена для защиты тела человека от высокой температуры, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведении разведки и спасании людей, и изготавливается из термостойких тканей. Основные характеристики и физико-механические показатели материалов и тканей БОП должны соответствовать требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и национального стандарту СТ РК 1495-2006 «Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Комплект БОП входит: 1. Куртка и полукombineзон соответствующая требованиям СТ РК 1495-2006; 2. Средства индивидуальной защиты рук (пятипалые) пожарных в количестве не менее 1 пары (далее - СИЗР) соответствующая требованиям СТ РК 1606-2006; 3. Специальная защитная обувь пожарных в количестве 1-й пары (далее - СЗОП) соответствующая требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного; 4. Каска пожарного (каска) соответствующая требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 34734-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний. Комплект БОП должен быть одного производителя. Техническое описание изделий, входящих в комплект БОП: Пакет материалов и тканей, используемых для изготовления БОП, должен состоять из материала, теплоизоляционной подкладки, теплозащитной прокладки, теплопроводящей прокладки, теплопроводящей прокладки и теплозащитной прокладки. Материал верха: Внешняя ткань должна иметь долговременную пропитку, чтобы даже после 40 стирок соблюдалась требования по устойчивости к проникновению жидких химикатов. Сопротивление разрыву должно соответствовать требованию ≥ 130 Н. Количество нитей основы должно быть между 250-280 нитей/10 см. Материал верха должен иметь устойчивую окраску, не должен менять цвет в процессе эксплуатации и при стирке. Материалы (ткани) и фурнитура БОП не должны оказывать вредного и раздражающего воздействия на организм человека при ее изготовлении и эксплуатации. Конструкция БОП, используемые материалы и фурнитура должны препятствовать проникновению в поддошовное пространство воды, поверхностно-активных веществ, агрессивных сред и предохранять от климатических и тепловых воздействий. Куртка БОП должна быть выполнена с центральной бортовой термостойкой застежкой с возможностью самосброса (замок-молния устойчивая к высоким температурам), с ветрозащитным клпаном, который фиксируется текстильной застежкой лента-контакт. В области локтей должны быть усиленные накладки. Состав внешней ткани должен состоять, не менее 75 % из номекса, не менее 23 % из кевлара и не менее 2 % из антистатического волокна. Поверхностная плотность внешней ткани должна составлять не менее 195 г/м². Общая плотность материала одежды должна быть менее 500 г/м². Швейная нить должна состоять из 100% метарамада. Мембрана. Используемый ламинат мембраны должен содержать сочетание влаги- и теплозащиты. Должна использоваться микропористая двухкомпонентная мембрана на основе (50 % ePTFE (расширенный политетрафторэтилен), 50 % PU (полиуретан)). Мембрана должна быть термостойкой не ниже 260°C, воздухопроницаемой, водо- и ветронепроницаемой, с высокой химической стойкостью. Мембрану также должна быть устойчивая на проникновение крови, биологических жидкостей и патогенов крови. Материал-носитель должен состоять из 40% меламиновой смолы (±10%) и прибл. 60% арамидного спанлейса (±10%), дизайн должен быть трехмерным. Мембрана должна иметь свойства прочности к водяному пару (Ret), Ret ≤ 6 м³Па/Вт. Мембрана должна иметь устойчивость к проникновению жидких химикатов. Отталкивающая способность $\geq 90\%$, проникающая способность 0. Мембрана должна обладать водостойкостью поверхности после очистки 1000 циклов, при давлении 2,0 бар. Лента для герметизации швов должна быть полностью идентична материалу используемой мембраны. Внутренний подклад. Внутренний подклад должен быть несъемным. Поверхностная масса внутренней подкладки куртки и брюк должна быть ≤ 200 г/м² Внутренняя подкладка должна состоять из 40% смолы мелмина (±10%) и прил. 60% арамидный спанлейс (±10%). Стеганая поверхность должна состоять из смеси 50 % арамида и 50 % волокна огнестойкой. Запрещается использовать передние проставки из полиуретана или силикона. Термостойкая усадка изоляционной прокладки в новом состоянии и после 25 стирок не должна превышать $\leq 6\%$ Швейная нить. Швейная нить должна состоять из 100% метарамада. Прочность швейной нити должна быть ≥ 1300 сН. Крупность: около Nm65/3. Основные швы прошить оверлоком. Барьер влаги. Дышащие, огнестойкие трехслойные васаевающие барьеры должны быть встроены в область передней обложки или подоло рукава. Материал, состоящий из: Одинарный трикотаж 100% арамид серый двухкомпонентная мембрана из эПТФЭ Одинарный трикотаж 100% арамид черный. Вес: около 150 г/м². Нижняя кромка куртки и рукава куртки должны иметь всасывающие/вагозащитные барьеры. На штангах брюк должны быть всасывающие/вагозащитные барьеры. Застежка-липучка. Количество застежек-липучек должно быть сведено к минимуму, а углы должны быть сильно закруглены. Для внешнего материала необходимы антистатические свойства. Эти свойства должны обеспечивать индуктивная система с антистатическим волокном. Обязательно достаточное перекрытие между курткой и брюками. Маркировка. Название и логотип производителя должны быть видны на внешней стороне одежды. Внутри куртки должна быть бирка согласно действующим правилам. На шитой этикетке должен быть штрих-код, по которому можно четко идентифицировать предмет одежды. Куртка и брюки (полукombineзон) должны быть выполнены в черно-синем цвете, аналогично цветовой палитре RAL 5004. В размере 48-50 масса куртки не должна превышать 1,9 кг. масса брюк не должна превышать 1,6 кг. На куртке и брюках (полукombineзон) должны быть прикреплены накладные, сегментированные, дышащие светоотражающие полосы желтого/серебристого/желтого цвета шириной не менее 50 мм. Воронник должен быть полностью закрывающимся, Воронник должен обеспечивать надежную и удобную застежку, защищающую от воздействия тепла и пламени как и остальные части куртки. В области воротника и плеч куртка должна иметь цветные вставки красного цвета, аналогичного цветовой палитре RAL 3027. Внутри плечевой зоны должна быть предусмотрена дополнительная набивка, закрывающая всю ширину плеч (от воротника до рукава). Передняя молния должна быть пластиковой с быстрым расстегиванием (застежка из куртки). Полное застегивание передние застежки должно быть обеспечено с помощью удобной многоточечной функциональной планки, которая фиксируется перемычками застежками-липучками. Для быстрого застегивания нижней застежки необходимо прикрепить застежку. Область локтей должна иметь эргономичную форму и усиленные накладки в виде армирующего материал с силиконово-углеродным покрытием. На концах рукавов куртки должна быть манжета с отверстиями для больших пальцев рук. Концы рукавов должны регулироваться с помощью застежки-липучки. На нагрудной части куртки должны быть предусмотрены наружные карманы в V - образном исполнении для радиостанции и 2 дополнительных нижних кармана. При этом все наружные карманы должны иметь застегивающиеся клапаны с кантом красного цвета. Над нагрудными карманами с левой и с правой стороны должны быть петли для крепления тангенты радиостанции. В центральной части куртки между нагрудных карманов имеется крепление для индивидуального фонаря пожарного. Куртка должна быть оснащена спасательным ремнем на спине, который позволяет вытаскивать пострадавшего пожарного из зоны непосредственной опасности. Данный спасательный ремень состоит из двухслойной ткани из номекса, закрепленного с обеих сторон. Брюки (полукombineзон) должны иметь трикотажный пояс и встроенную защиту почек. Эластичный пояс должен позволять регулировать окружность до следующего большего размера и обеспечивать хорошую посадку. Подтяжки должны полностью состоять из моющейся эластичной ленты шириной 50 мм с мягкой подкладкой в плечевой зоне и плавно регулироваться по длине (комфортные подтяжки). Для стирки или чистки подтяжки должны легко сниматься и повторно пристегиваться с помощью застежек-липучек. В области колен должна быть предусмотрена защита коленей из устойчивого к порезам и истиранию материала. Материал должен быть изготовлен из кевларовой ткани с силиконово-углеродным покрытием. В области колен необходимо установить дополнительную накладку из пористой резины шириной не менее 8 мм. Брюки (полукombineзон) должны иметь два встроеных угловых кармана (слева и справа), которые закрываются на молнию, а также два боковых кармана с силифоном, клапаном и застежкой-липучкой. Куртки и брюки (полукombineзон) должны обеспечивать постоянную стирку при температуре 60°C без повреждений. Должна быть возможна барабанная сушка при пониженной тепловой нагрузке. Для возможности контроля мембраны с обеих сторон и проведения ремонта на куртке и брюках должны быть установлены минимальных размеров молнии длиной не менее 20 см. К куртке и брюкам (полукombineзон) должны быть прикреплены молнии и молнии на государственном и русском языке, где должны быть указаны особые требования к стирке или чистке. СИЗР (средства индивидуальной защиты рук) должны обеспечивать защиту кистей рук пожарного от повышенных тепловых воздействий (тепловое излучение, повышенных температур, контакта с нагретыми поверхностями), механических воздействий (прокола, пореза) и вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий. Используемые материалы и фурнитура должны исключать проникновения на внутреннюю поверхность изделия воды, поверхностно-активных веществ и агрессивных сред. Для эффективного выполнения задач СИЗР должны быть выполнены в виде пятипалых перчаток с краями усилением ладонной части накладками, которые обеспечивают свободное движения кистей рук пожарного для применения инструментов и оборудования. СИЗР должны иметь полиуретановую основу обеспечивающий защиту от ударов на тыльной стороне и должны быть выполнены с гибкой регулировкой запястья. Тыльная сторона перчаток (края) изготовлена из высококачественного материала номекс, который характеризуется очень высокой ударопрочностью, огне- и термостойкостью, а также устойчивостью к воздействию химических веществ. На тыльной стороне ламинирован блис кевлар для особой защиты от жары и порезов. Столовая ладонь должна быть изготовлена из двухсторонней ткани номекс с минерально-кремневым покрытием, обеспечивающей превосходную маневренность, высокую устойчивость к истиранию и противодействие скользянию на мокрых и гладких поверхностях. Перчатки должны быть оснащены водонепроницаемым и воздухопроницаемым слоем - мембраной гортек, защищающим от влаги трикотаж. Вес слои СИЗР должны быть соединены, при надевании и снятии не допускается смещение или соскальзывание внутреннего материала. Цвет внешней ткани: темно-синий. Манжеты должны быть снабжены светоотражающими полосами желто-серебристо-желтого цвета шириной 5 см; с серебристой светоотражающей тесьмой. Для соединения левой и правой СИЗР необходимо установить крючок и шпко с небольшим карабином. Перчатки должны быть выполнены с гибкой регулировкой запястья. Складки на пальцах обеспечивают отличное сцепление. Регулируемая застежка-липучка. Эксплуатационные и физико-механические показатели материалов СИЗР должны соответствовать требованиям СТ РК 1606-2006 «Техника пожарной. Средства индивидуальной защиты рук пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний». Требуемый уровень соответствия СИЗР. Конвективное тепло соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Контактное тепло соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Снятие перчаток соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Водопроницаемость соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Проницаемость жидкости соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) Проницаемость жидких химикатов соответствие согласно (СТ РК ISO 15383-2018) СЗОП (специальная защитная обувь пожарного изготовленная в виде ботинок с высокими берцами) должны быть изготовлены из кожи черного цвета и иметь: удара защитный (металлический) поднос, антипрокольную (металлическую) стельку, усилители для защиты от ударов в области тыльной стороны стопы, голени и голеностопного сустава, внутреннюю текстильную подкладку, противоскользкую подошву, вкладной утеплитель должен быть шит внутри обуви обеспечивая его надежное крепление, предотвращая смещение и скручивание. СЗОП должен иметь две петли для протягивания на верхнем конце голеница поддерживать пользователя при надевании ботинок. Обувь оснащена маском, защищающим пальцы ног от ударов с уровнем энергии 200 Дж и с риском раздвигания максимальной силой 15 кН. Вес 1 пары СЗОП для 43 размера не должен превышать 2,5 кг, а высота голенища не менее 290 мм. СЗОП должен иметь Антистатические свойства. Обувь соответствует всем требованиям стандарта по сопротивлению скользянию подошвы. Светоотражающие элементы из светоотражающего материала. Кожа гладкая водоотталкивающая, гидрофобная кожа со светоотражающей поверхностью (уменьшает нагревание на солнце). Толщина кожи 2,1-2,3 мм. СЗОП должна иметь накладки из ТПУ в области носка и пятки. Мембрана не должна быть полностью приклеена к челу, а должна быть закреплена в подвешенном состоянии. Это обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха при каждом шаге. Динамическая воздухопроницаемость: чем выше выделение пота, тем эффективнее перенос влаги, гидрофильная (беспрорастая) мембрана симпатекс. Мембрана должна защищать от вирусов, бактерий и биологических жидкостей. Возможно регулировка размера СЗОП путем замены сертифицированной стельки. Стелька должна быть дышащей, съемной и допускающей стирку при 30°C. Стелька должна иметь встроенную амортизацию в области пятки. Подошва должна иметь встроеные индикаторы в нескольких положениях подошвы и показывать, имеет ли подошва достаточную амортизацию протектора. Должна иметь и регулирование система амортизации с помощью резиновых колец. Подошва должна быть полностью приклеена к ботинку, с возможностью ее замены. Конструктивное исполнение СЗОП, а также материалы и фурнитура, применяемые для ее изготовления должны отвечать требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 34734-2021 «Техника пожарной. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний». Размеры поставляемых СЗОП согласуются с Заказчиком. Доступные размеры: СЗОП должна изготавливаться с 38 (245 мм) до 47 (307 мм) размер Каска пожарного средство индивидуальной защиты пожарного, обеспечивающее защиту головы от воды, механических, тепловых, химических воздействий, неблагоприятных климатических воздействий и поражения электрическим током при тушении пожаров, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и проведении аварийно-спасательных работ. Общий вес каски не должен превышать 1320 г с лицевым щитком, дополнительной защитой глаз и защитой ушей/шеи. Каска должна быть оснащена прозрачным внутренним защитным лицевым щитком или (опционально) с золотым напылением (забрало). Каска должна быть оснащена дополнительной прозрачной или тонированной внутренней защитой глаз (визор). Все козырьки (забрало и визор) должны иметь возможность втягиваться внутрь корпуса каски. Забрало и визоры (защита лица и глаз) должны иметь покрытие, защищающее от царапин снаружи, и противозолевающее покрытие внутри. Регулировка размера головы каски должна быть возможна снарядж каски с помощью поворотной ручки, если даже каска надета на голову и с оцетями СИЗР. Каска должна быть оснащен встроеным трапециевидным подбородочным ремнем со встроеными мягкими наушниками. Каска должен быть оснащен амортизатором удара из арамидного полиуретана. Для регулировки, чистки и обслуживания подбородочный ремень должен быстро сниматься без инструментов. Регулировка на размер головы 49-67 см должна быть возможна только с одной обложкой каски. Для регулировки, чистки и обслуживания внутренние ремни касок должны быстро сниматься без инструментов. Для оптимального и длительного комфорта при ношении центр тяжести касок должен регулироваться. Кромка каски должна быть защищена от ударов, износа и повреждений. Опционально должен может быть доступен встроеный, расположенный по центру каски, светодиодный фонарь, закрепляемый на корпусе каски. Интенсивность света фонаря должна регулироваться. Фонарь на каске должен быть взрывобезопасным и сниматься без инструментов. После охвата пламенем (ок. 1000 °C, при 10 секундах), каска должна отсутствовать структурные повреждения, сохраняя полную защиту, отсутствие повреждение внутренней обложки, не имеет дожигания и поддержки пламени, температура каски не должна превышать 35С. Температура эксплуатации каски должна быть от -40 до +400 с любых изменений и повреждений. Оба щитка (забрало и визор) должны удовлетворять следующим требованиям, 2 уровень защиты от ультрафиолета, -30 °C +120 °C Экстремальные температуры применения, сопротивление проникновению при экстремальных температурах (120 м/сек.), Защита от царапин, противозолевающее, электрическая изоляция. Цвет каски должен быть ярко желтого цвета. Условия: 1. Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе должен указать страну происхождения и производителя предлагаемого к поставке товара. 2. Поставщик при поставке должен предоставить подтверждение гарантии на предлагаемую продукцию, выданное заводом производителем. 3. Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе должен предоставить паспорта продукции на государственном и русском языке, авторизационное письмо, выданное официальным Производителем либо его официальным представителем на имя Поставщика дающее право на поставку комплекта БОП (куртка и брюки СИЗР, СЗОП, каска). 4. Производителем/представителем должен предоставить подтверждение от производителя защитных тканей из волокон номекс и кевлар, о том что производитель БОП разрешено обрабатывать такую ткань номекс и кевлар. 5. Потенциальный поставщик в заявке на участие в конкурсе должен предоставить паспорт внешнего материала, мембраны и внутреннего подклада БОП. 6. На момент приемки, необходимо представить сертификат соответствия (заверенная копия) поставляемой продукции требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), выданный аккредитованными органами по подтверждению соответствия и протокол испытаний на БОП. 7. Заказчик и его представитель могут проводить технический контроль и/или испытание товаров для подтверждения их соответствия технической спецификации с привлечением независимых экспертов за счет средств поставщика. 8. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным после ремонта, не выставочным экземпляром. 9. Гарантия на товар не менее 36 месяцев с момента поставки. 10. Размеры и расцветка поставляемых БОП согласуются с Заказчиком. 11. Перед поставкой, поставщик обязан предоставить на согласование с заказчиком образец поставляемого товара (непосредственно сам образец). Срок поставки товара должна составлять не более 180 календарных дней.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание

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