Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды ұлттық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 18014367-1
Конкурстың атауы:	Тәсілімен № 4 оқу корпусының оқу аудиторияларына ағымдағы жөндеу жұмыстары (490)
Лоттың нөмірі:	№ 81645755-ОК1
Лоттың атауы	Работы по текущему ремонту отдельных элементов нежилых зданий/сооружений/помещений
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	410040.300.000007
Жұмыстың атауы:	Работы по текущему ремонту отдельных элементов нежилых зданий/сооружений/помещений
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	15000000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	15000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	шарт жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	24

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	# САТЫП АЛЫНАТЫН ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ **«№ 4 оқу корпусының оқу аудиторияларына ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу»** ### 1. Жұмыстарды орындауға және қолданылатын материалдардың сапасына қойылатын талаптар Ағымдағы жөндеу жұмыстары бекітілген сметалық құжаттамаға сәйкес орындалуы тиіс. Құрылыс-монтаж жұмыстары жұмыстарды жүргізу технологиясын қатаң сақтай отырып орындалуы тиіс. Жұмыстарды мердігер сметалық құжаттамаға сәйкес орындауы тиіс. Жұмыстар ҚР ҚН 3.02-07-2014 «Қоғамдық ғимараттар мен құрылыстар», МСН 3.02-03-2002 «Мекемелер мен ұйымдарға арналған ғимараттар мен үй-жайлар», ҚР ҚН 3.02-11-2011, ҚР ЕЖ 3.02-111-2012 «Жалпы білім беру ұйымдары», ҚР ҚН 8.02-05-2002, ҚР ЭСН 8.04-01-2015 «Жалпы құрылыс жұмыстары»; ҚР ҚН 1.04-26-2022 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттарды реконструкциялау, күрделі және ағымдағы жөндеу»; ҚР ҚН 4.04-07-2023 «Электротехникалық құрылғылар»; ҚР ҚН 5.03-07-2013 «Көтергіш және қоршау конструкциялары»; ҚР ЕЖ 4.02-101-2012 «Жылыту, желдету және ауаны баптау»; ҚР ЕЖ 4.01-101-2012 «Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі су құбыры және кәрізі»; ҚР ЕЖ 2.04-104-2012 «Табиғи және жасанды жарықтандыру»; ҚР ҚН 2.04-05-2014 «Оқшаулау және әрлеу жабындары»; МЕМСТ 12.3.035-85 ЕҚСЖ. Құрылыс. Бояу жұмыстары; ҚР ЕЖ 5.06-11-2004 «Гипсокартон парақтарын қолдана отырып орындалатын қоршау конструкциялары»; ҚР ҚНжЕ 5.02-02-2010 «Тас және арматураланған тас конструкциялар»; ҚР ҚН 3.02-36-2012 «Едендер»; ҚНжЕ 2.03.06-85 «Алюминий конструкциялары»; ҚР СТ EN 1090-2-2021 «Болат және алюминий конструкцияларын дайындау. 2-бөлім. Болат конструкцияларына қойылатын техникалық талаптар»; ҚР СТ EN 1090-3-2021 «Болат және алюминий конструкцияларын дайындау. 3-бөлім. Алюминий конструкцияларына қойылатын техникалық талаптар»; ҚР ҚН 1.04-03-2013 «Күрделі жөндеуден өткен тұрғын, қоғамдық ғимараттар мен коммуналдық мақсаттағы объектілерді пайдалануға қабылдау»; ҚР ЕЖ 63.13330.2018 «Бетон және темірбетон конструкциялары»; МЕМСТ 31108-2020 «Жалпы құрылыс мақсатындағы цементтер. Техникалық шарттар» талаптарына сәйкес орындалуы тиіс. МЕМСТ 8267-93* «Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан алынған қиыршық тас пен малтатас. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 8736-2014 «Құрылыс жұмыстарына арналған құм. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 10180-2012 «Бетондар. Бақылау үлгілері бойынша беріктікті анықтау әдістері»; МЕМСТ 4.212-80 «Өнім сапасының көрсеткіштері жүйесі. Құрылыс. Бетондар. Көрсеткіштер номенклатурасы»; МЕМСТ 31377-2008 «Гипс байланыстырғыш негізіндегі құрғақ құрылыс сылақ қоспалары. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 31387-2008 «Гипс байланыстырғыш негізіндегі құрғақ құрылыс әрлеу қоспалары. Техникалық шарттар»; МЕМСТ Р 56379-2015 «Едендер. Көтергіш қабілетін сынау әдісі»; ҚР ЕЖ 5.03-107-2013 «Көтергіш және қоршау конструкциялары» талаптарына сәйкес орындалуы тиіс. Жұмыстарды біліктілік куәліктері бар білікті жұмысшылар орындауы тиіс. Сондай-ақ жұмыстар «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын ұйымдастыру» ҚР ҚН

	1.03-00-2022; ҚР ҚН 1.03-12-2011 «Электрмен дәнекерлеу және газ жалынымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары»; ҚР ЕЖ 2.02-101-2022 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі»; ҚР ҚН 2.02-01-2023 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі»; ҚР ҚН 4.02-01-2011 «Жылыту, желдету және ауаны баптау»; ҚР ЕЖ 2.02-102-2022 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт автоматикасы»; ҚР СТ 2881-1-2016 «Өрт қауіпсіздігі. Өрт тәуекелін бағалау. 1-бөлім: Жалпы ережелер»; ҚР СТ 2881-2-2016 «Өрт қауіпсіздігі. Өрт тәуекелін бағалау. 2-бөлім: Өрт сценарийін таңдау»; ҚР СТ 2881-3-2016 «Өрт қауіпсіздігі. Өрт тәуекелін бағалау. 3-бөлім: Өрттің қауіпті факторлары»; ҚР СТ 3019-2017 «Өрт қауіпсіздігі. Өрт тәуекелін бағалау. Өндірістік объектілердегі өрт тәуекелінің есептік шамаларын анықтау әдісі»; ҚР СТ 3020-2017 «Өрт қауіпсіздігі. Өрт тәуекелін бағалау. Әртүрлі функционалдық өрт қауіптілігі сыныптарындағы ғимараттар мен құрылыстарда өрт тәуекелінің есептік шамаларын анықтау әдісі»; ҚР ЕЖ 2.04-108-2014 «Оқшаулау және әрлеу жұмыстары»; ҚР ЕЖ 1.03-16-2012 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы» талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс. ### 2. Жұмыстарды орындау шарттары Жұмыстар ҚР ҚН 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын ұйымдастыру»; ҚР ЕЖ 2.02-101-2022 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі»; ҚР ЕЖ 1.03-109-2016 «Ғимараттар мен құрылыстарды бөлшектеу және бұзу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу» талаптарына сәйкес орындалуы тиіс. Егер конкурстық құжаттама құрамында қосалқы мердігерлік ұйымдар көзделген болса, мердігер Тапсырыс берушіге біліктілік талаптарына сәйкес келетін қосалқы мердігерлік ұйымдардың тізбесін ұсынады. Бұл ретте мердігер ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындау, қажетті материалдармен және жабдықтармен қамтамасыз ету жөніндегі міндеттемелерді өзіне алады, сондай-ақ объектіні пайдалануға толық дайын күйінде, «кілт тапсыру» шартымен Тапсырыс берушіге тапсыруы тиіс. Мердігер объектіні ағымдағы жөндеу жұмыстарын Тапсырыс берушімен келісуге ұсынылған және бекітілген жұмыстарды жүргізу кестесіне сәйкес белгіленген мерзімде орындауы тиіс. Жұмыстар сметалық құжаттамада көрсетілген технологиялық реттілікті, технологияны және көлемдерді сақтай отырып жүргізілуі тиіс. ### 3. Ерекше шарттар Құрылыс қоқыстарын Тапсырыс беруші бөлген орындарға жинақтауды қамтамасыз ету, объект аумағының қоқыстануына жол бермеу, қоқыстың жиналуына қарай және жұмыстар аяқталғаннан кейін оны объект аумағынан шығаруды қамтамасыз ету қажет. Мердігер Шартты орындау барысында және оның салдарынан туындаған Тапсырыс берушінің мүлкіне келтірілген залалға немесе зиянға, өз қызметкерлерінің мүлкіне, денсаулығына келтірілген зиянға, сондай-ақ қызметкерлерінің қаза болуына байланысты барлық тәуекелдер үшін жауапты болады. Кепілдік мерзімі қабылдау комиссиясының актісіне қол қойылған күннен бастап 2 жыл болып белгіленеді. Егер кепілдікпен пайдалану кезеңінде мердігердің кінәсінен объектіні одан

	әрі пайдалануды жалғастыруға мүмкіндік бермейтін ақаулар анықталса, кепілдік мерзімі ақауларды жою кезеңіне сәйкес ұзартылуы тиіс. Ақауларды жоюды мердігер өз қаражаты есебінен жүзеге асырады. Мердігер Тапсырыс берушінің мүлкіне келтірілген залал үшін жауапты болады және оны өз қаражаты есебінен қалпына келтіреді. Төлем жұмыстар 100% орындалып, қабылдау комиссиясының актісіне қол қойылғаннан кейін жүргізіледі. ### 4. Қолданылатын материалдар мен орындалған жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар Қолданылатын материалдардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттар тізбесінде көрсетілген МЕМСТ талаптарына және сметалық құжаттамаға сәйкес болуы тиіс. Пайдаланылатын материалдар, олардың түсі, сапасы мен дизайны жұмыстар басталғанға дейін Тапсырыс берушімен жазбаша түрде келісілуі және мынадай талаптарға сәйкес болуы тиіс: МЕМСТ 31357-2007 «Цемент байланыстырғыш негізіндегі құрғақ құрылыс қоспалары. Жалпы техникалық шарттар»; МЕМСТ 31358-2019 «Цемент байланыстырғыш негізіндегі еденге арналған құрғақ құрылыс қоспалары. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 31386-2008 «Гипс байланыстырғыш негізіндегі құрғақ құрылыс желім қоспалары. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 31387-2008 «Гипс байланыстырғыш негізіндегі құрғақ құрылыс әрлеу қоспалары. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 30515-2013 «Цементтер. Жалпы техникалық шарттар»; МЕМСТ 11583-74 «Полимерлі құрылыс әрлеу материалдары»; МЕМСТ 538-88, МЕМСТ 538-2014 «Құлып және бекітпе бұйымдары. Жалпы техникалық шарттар»; МЕМСТ 475-2016 «Ағаш және құрама есік блоктары. Жалпы техникалық шарттар»; МЕМСТ 4.210-79 «ӨСКЖ. Құрылыс. Керамикалық әрлеу және қаптау материалдары. Көрсеткіштер номенклатурасы»; МЕМСТ 28013-2023 «Құрылыс ерітінділері. Жалпы техникалық шарттар»; СП 82-101-98 «Құрылыс ерітінділерін дайындау және қолдану»; МЕМСТ 9980.5-2009 «Бояу материалдары» талаптарына сәйкес болуы тиіс. **Ішкі жұмыстарға арналған суэмульсиялық бояу** интерьерлік, аса жууға төзімді, акрилді, аса берік болуы тиіс (ысқышпен және сабынды ерітінділермен жууға, қажалуға төзімді, жарыққа төзімді). ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 талаптарына сәйкес резеңке негізді акрилді суэмульсиялық бояу. Пластик шелектерге 25 кг-нан құйылған, үй-жайлардың ішіндегі қабырғалар мен төбелерге арналған, күңгірт, жылатын, ақ түсті, жарыққа төзімді интерьерлік бояу. А/С базасы. Жасыру қабілеті мен ақтығы жоғары болуы тиіс; сумен және сұйық жуғыш заттармен жууға төзімді берік жабын қалыптастыруы тиіс, бұл оны пайдалану жүктемесі жоғары үй-жайларда (медициналық және білім беру мекемелері, тұрғын үйлердің холлдары мен кіреберістері, қонақүйлер, кеңселер және т.б.) қолдануға мүмкіндік береді; ылғалға төзімділік қасиеттері жоғары болуы тиіс, бұл оны ылғалдылығы жоғары үй-жайлардың (асүйлер, жуынатын бөлмелер және т.б.) беттерін бояуға мүмкіндік береді; беттердің «тыныс алуына» мүмкіндік беретін ауа өткізгіш жабын қалыптастыруы тиіс; экологиялық таза; иіссіз, уытты емес; суда еритін бояғыштармен немесе әмбебап пигменттік пасталармен бояуға жарамды;

	бояуға арналған тұсқағаздарды бояуға жарамды; өрт және жарылыс қауіпсіз болуы тиіс. Шығыны 1 қабатқа 140–145 г/м². Тығыздығы шамамен 1,5 г/см³. Үгіту дәрежесі – 30 мкм. Сақтау мерзімі – 12 ай. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. МЕМСТ 28196-89 «Су-дисперсиялық бояулар. Техникалық шарттар»; МЕМСТ 30970-2023 «Поливинилхлорид профильдерінен жасалған есік блоктары. Техникалық шарттар» талаптарына сәйкес болуы тиіс. **Терең сіңетін грунтовка концентраты 1:9.** ҚР СТ МЕМСТ Р 52020-2007 талаптарына сәйкес. Синтетикалық шайырлар негізіндегі дисперсия, түсі ақшыл сүт түстес, негіз температурасы +5-тен +30 градусқа дейін, концентраттың кебу уақыты 4-тен 6 сағатқа дейін, концентраттың тығыздығы 1,05±0,01 г/мл, сұйылтылған концентрат шығыны 0,1-ден 0,2 л/м²-ге дейін. (10 л грунтовка концентраты = 100 л дайын өнім). Пластик бөтелкелерге 10 литрден құйылған. Қасиеттері: өнімнің шығыны – 10 л-ге 600 м²-ге дейін; барлық әрлеу жұмыстары басталғанға дейін қолдануға жарамды; үнемді шешім; негізді нығайтады және шаңды байланыстырады; жабындардың негізге жабысу қабілетін арттырады; сыртқы және ішкі жұмыстарға жарамды; еден қоспаларының жайылғыштығын арттырады, олардың бетінде ауа көпіршіктерінің пайда болуына жол бермейді. Кез келген басқа қабатты жағу немесе бекіту алдында қатты сіңіретін, күрделі негіздері бар қабырғалар мен едендерді грунттауға арналған. Грунтовка бетон, цементті, әкті және гипсті сылақтар, цементті, гипсті және ангидритті тұтастырғыштар, жеңіл және ұялы бетон, керамикалық және силикатты кірпіштен қаланған қалау, табиғи тас, ағаш жаңқалы және ағаш талшықты тақталар, гипсокартон және т.б. сияқты сіңіргіш, қатты сіңіргіш және берік емес негіздерді өңдеуге арналған. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. **Әрлеу сылағы.** ҚР СТ 1168-2006. Сыланған және бетон қабырғалар мен төбелерді түпкілікті тегістеуге, бетондағы, газобетондағы, тастағы тегіс емес жерлерді толтыруға және ақауларды түзетуге арналған. Құрғақ және ылғалды үй-жайларға арналған құрғақ гипсті әрлеу қоспасы, Пк2, түсі ақ, байланыстырғышы – целлюлозамен және түрлендіруші қоспалармен күшейтілген гипс, толтырғыштың ең үлкен түйіршігі 0,16 мм, араластыру кезіндегі арақатынасы 25 кг құрғақ қоспаға 9,5–10,8 л су, шығыны 1 мм қалыңдықта 1 м²-ге 1,2 кг, қолдану температурасы +5-тен +30-ға дейін, ерітіндінің жарамдылық уақыты 1 сағат, жылжымалылығы бойынша маркасы Пк2, материал класы (меншікті тиімді белсенділігі) ЕРН (Аэфф) 370 Бк/кг-нан аспауы тиіс, негізбен ілінісу беріктігі кемінде 0,4 МПа, қысуға беріктігі кемінде 2,5 МПа, қабат қалыңдығы 0,5–50 мм, +20°С температурада кебу уақыты 24 сағат, бу өткізгіштігі 0,06 мг/м·сағ·Па. Сақтаудың кепілдік мерзімі – 12 ай. МЕМСТ 31387-2008, МЕМСТ 31376-2008 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. **Гипсті сылақ.** ҚР СТ 1168-2006. Әмбебап, аязға төзімді. Жеңіл толтырғышы және полимерлік қоспалары бар гипс байланыстырғыш негізіндегі құрғақ сылақ қоспасы, «тыныс алатын бет» қалыптастырады, жабысу

	қабілеті жоғары, 30 кг-нан қағаз қаптарға салынған, түсі ашық сұр. Қабырғалар мен төбелерді құрғақ және ылғалды үй-жайларда қатты негізге (бетон, цементті сылақ, кірпіш және т.б.) немесе үй-жайлардың ішінде және сыртында пенополистиролдан жасалған беттерге жағу арқылы тегістеуге арналған. Қабат қалыңдығы: ең көбі 50 мм, ең азы 5 мм; үйінді тығыздығы 640–770 кг/м³; түйіршіктілігі 1,2 мм-ге дейін; 100 кг қоспадан алынатын ерітінді мөлшері – 120 л; 10 мм қабат қалыңдығында шығыны шамамен 8,5 кг/м²; кебу уақыты шамамен 7 тәулік; қысуға беріктігі 2,0 МПа-дан жоғары, иілуге беріктігі 1,0 МПа-дан жоғары; тығыздығы шамамен 950 кг/м³; pH көрсеткіші: 12,0; жылу өткізгіштік коэффициенті – 0,25 Вт/м·К. Гипс мөлшері 15%-дан аспауы тиіс, негізбен ілінісу беріктігі 0,6 МПа-дан жоғары, ерітіндінің жетілу уақыты 10 минут, ашық ыдыстағы ерітіндінің жұмысқа жарамдылық уақыты 20–25 минут. ТУ 5745-011-04001508-97. Жарамдылық мерзімі – 6 ай. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. **Өздігінен тегістелетін еден қоспасы.** Кешенді (гипс-цемент) байланыстырғыш негізіндегі, 25 кг-нан қағаз қаптарға салынған. Тұрғын ғимараттар мен қоғамдық үй-жайларды салу және жөндеу кезінде еден негіздерін жасауға және тегістеуге арналған. Өздігінен тегістелетін. Қолмен және машинамен жағуға арналған. Құрғақ және ылғалды үй-жайларда ішкі жұмыстарға арналған. Кепілдік мерзімі – 12 ай. Түсі сұр, толтырғыштың ең үлкен түйіршігі 1,25 мм, араластыру кезіндегі арақатынасы 25 кг құрғақ қоспаға 6,5–7,5 л су, материал шығыны 10 мм қабат қалыңдығында 1 м²-ге 17 кг, қолдану температурасы +5°С-тан +30°С-қа дейін, ерітіндінің жарамдылық уақыты 30–40 минут, материал класы, меншікті тиімді белсенділігі ЕРН (Аэфф) 370 Бк/кг-нан аспауы тиіс, негізбен ілінісу беріктігі кемінде 1 МПа, қысуға беріктігі кемінде 15 МПа, иілуге беріктігі 5 МПа-дан жоғары, беріктік маркасы М150, қабат қалыңдығы 5–100 мм, 6–10 сағаттан кейін жүруге мүмкіндік береді, кейінгі еден жабындысын төсеу мерзімі – 5–7 күн. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. **Керамикалық плитка мен керамогранитке арналған желім.** Цемент, фракцияланған құм және химиялық қоспалар кешені негізіндегі, аязға және ылғалға төзімді, жақсартылған желім құрамы, зауыттық қағаз қаптарға 25 кг-нан салынған. Толтырғыштың ең үлкен түйіршігі 0,63 мм, байланыстырғышы – цемент, материал шығыны 3–5 мм қабат қалыңдығында 1 м²-ге 5–8 кг, қолдану температурасы +5°С-тан +30°С-қа дейін, ерітіндінің жарамдылық уақыты 2 сағат, негізбен ілінісу беріктігі кемінде 1,2 МПа, қысуға беріктігі кемінде 10 МПа, беріктік маркасы М100, аязға төзімділік маркасы F25, материал класы, меншікті тиімді белсенділігі ЕРН (Аэфф) 370 Бк/кг-нан аспауы тиіс. Қабат қалыңдығы 7 мм-ге дейін. Жоғары беріктігі бар, едендер мен қабырғаларға үлкен өлшемді ауыр плиткаларды, сондай-ақ қаптау плиталарын жапсыруға арналған. Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған. Сақтау мерзімі – 9 ай. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. МЕМСТ 5091-78 «Ағаш терезелер мен есіктерге арналған қосалқы

	бекітпе бұйымдары. Түрлері»; ҚР СТ 3262-2018 «Бояу материалдары. Эмальдар. Жалпы техникалық шарттар». Алкидті лак негізіндегі жоғары сапалы эмаль. Жақсы сәндік қасиеттерге, жабу қабілетіне және боялатын бетке берік жабысу қасиетіне ие. Оңай жағылады, суға, атмосфералық жауын-шашынға және жуғыш заттар ерітінділеріне төзімді біркелкі тегіс жабын қалыптастырады. **Ақ күңгірт (боялған) және түрлі-түсті жылтыр ПФ-115 эмалі**, жоғары сұрыпты, қою, жабу қабілеті жоғары. Атмосфералық әсерлерге, тозуға және суға төзімді, тез кебетін, шығыны 7–10 м²/кг, иісі жоққа жуық, тазартылған уайт-спирт негізіндегі алкидті эмаль. Құрамында қорғасын болмауы тиіс! Жабынның қызмет ету мерзімі – 5 жыл. Кебу уақыты: 8 сағат. Әр қабаттың толық кебу уақыты – 24 сағат. Сұйылтқышы: уайт-спирт. Құрамы: пентафтальды лак, жарыққа төзімді пигменттер, микронизацияланған мәрмәр, уайт-спирт, сиккатив, мақсатты қоспалар. Күңгірт эмальдар үшін – микронизацияланған тальк, кремний диоксиді. Ағаш, металл, бетон, сыланған, әрленген және басқа да беттерді, сондай-ақ ДСП, ДВП тақталарын бояуға арналған. МЕМСТ 6465-76 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған. Сақтау мерзімі – 24 ай. Сапа және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. **Реңк беретін пигменттік паста.** Түсі Тапсырыс берушімен келісу бойынша. Шикізат негізі – органикалық және бейорганикалық пигменттер, су, pH көрсеткіші – 7, тығыздығы – 1,3–1,8 г/мл (түске байланысты). Реңк беруге арналған әмбебап концентрат, қою, гель тәрізді, таза күйінде қолданылмайды, реңк берілетін материалға түсін жақсы беретін және аз мөлшерде жұмсалатын өнім. Бояғыш қабілеті өте жоғары, жарыққа, ыстыққа және аязға төзімді, ашылғаннан кейін кеуіп қалмайды, қолдануға оңай, жақсы араласады. Бояу материалдарының барлық түрлеріне: бояуларға, лактарға, алкидті және пентафтальды эмальдарға, суэмульсиялық және акрилді эмульсиялар мен бояуларға, лазурьге, АК-505, АК-511 жол эмальдарына және басқа да реңк беруге жарамды материалдарға реңк беру үшін қолданылады. Сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған. Жарамдылық мерзімі – 3 жыл. Сапа сертификаты болуы тиіс. **Поливинилхлоридті үлдірмен сәндік қапталған ішкі есік блогы.** ҚР СТ 943-92 талаптарына сәйкес. Сметалық құжаттамада көзделген және есепке алынған барлық материалдар қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттардың, мемлекеттік стандарттардың (МЕМСТ), техникалық регламенттердің, құрылыс нормалары мен қағидаларының (ҚН және ЕЖ), сондай-ақ осы жұмыс түріне қолданылатын өзге де нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс. Қолданылатын материалдар сапасы, техникалық сипаттамалары, қауіпсіздігі, пайдалану сенімділігі және ұзақ мерзімділігі бойынша белгіленген талаптарға, сондай-ақ жобалық құжаттама мен бекітілген сметаға сәйкес болуы тиіс. Қажет болған жағдайда материалдардың сапасы қолданыстағы заңнамада көзделген сәйкестік сертификаттарымен, сапа паспорттарымен және өзге де құжаттармен расталуы тиіс. Белгіленген талаптарға немесе жобалық шешімдерге сәйкес келмейтін

	материалдарды пайдалануға жол берілмейді. Дайын өнім сапасын қабылдау бақылауы әрбір бұйым бойынша жаппай бақылау әдісімен жүргізіледі. Қолданылатын материалдардың паспорты, сапа сертификаты және сәйкестік сертификаты болуы тиіс. **Өлшемдері, құрылыс материалдары, түсі мен дизайны Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс.** Жұмыстарды орындау технологиясы Қазақстан Республикасының нормативтік құжаттарына сәйкес болуы тиіс. Барлық материалдар техникалық ерекшелікте және сметалық құжаттамада көрсетілген сипаттамаларға сәйкес келуі және Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс. Сапа және сәйкестік сертификаттарының болуы міндетті. Қолданылатын материалдардың сапасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттар тізбесінде көрсетілген МЕМСТ талаптарына сәйкес болуы тиіс. Дайын өнім сапасын қабылдау бақылауы әрбір бұйым бойынша жаппай бақылау әдісімен жүргізіледі. Бұл ретте мыналар тексеріледі: бұйымдардың сыртқы түрі; жабын астындағы саңылаулар өлшемдерінің ауытқуы; ашылатын элементтердің салбырауы; жақтаулардың жабындары арасындағы қашықтық өлшемдерінің ауытқуы; саңылаулардың болуы және олардың орналасқан жерлері; терезе фурнитурасы мен топсаларының жұмысы; алдыңғы беттерінде қорғаныш үлдірінің болуы. ### 5. Жұмыстарды орындау жөніндегі құжаттамаға қойылатын талаптар Жұмыстар аяқталғаннан кейін ҚР ҚН 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын ұйымдастыру»; ҚР ҚН 1.04.03-2013 «Күрделі жөндеуден өткен тұрғын, қоғамдық ғимараттар мен коммуналдық мақсаттағы объектілерді пайдалануға қабылдау» талаптарына сәйкес атқарушылық құжаттама ұсынылуы тиіс. Сметалық құжаттама, орындалған жұмыстар актілері (Ф2, Ф3) «Қазақстан Республикасында құрылыстың сметалық құнын айқындау жөніндегі мемлекеттік нормативтің» талаптарына сәйкес кемінде 5 дана мөлшерінде ұсынылуы тиіс. Өрт дабылы жүйесіне, өрт шкафтарының орнатылуына және жиынтықталуына қатысты жұмыстарды қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бөлімінің өкіліне, сондай-ақ бас механикке акт бойынша пайдалануға тапсыру қажет. Барлық жұмыстар ҚР ЕЖ 2.02-102-2022 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт автоматикасы», ҚР ЕЖ 2.02-101-2022 «Ғимараттар мен құрылыстардың өрт қауіпсіздігі» талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Приложение 15
к конкурсной документации

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

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский национальный исследовательский университет имени академика Е.А.Букетова"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Карагандинский национальный исследовательский университет имени академика Е.А.Букетова"
№ конкурса:	№ 18014367-1
Наименование конкурса:	Текущий ремонт учебных аудиторий учебного корпуса № 4 (490)
Номер лота:	№ 81645755-ОК1
Наименование лота:	Работы по текущему ремонту отдельных элементов нежилых зданий/сооружений/помещений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	410040.300.000007
Наименование работы:	Работы по текущему ремонту отдельных элементов нежилых зданий/сооружений/помещений
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	15000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	15000000
Срок выполнения работы:	в течение 20 календарных дней со дня заключения Договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	24

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация закупаемых работ «Текущий ремонт учебных аудиторий учебного корпуса № 4» 1.Требования к выполнению работ и качеству применяемых материалов Текущий ремонт должен быть произведен в соответствии с утвержденной сметной документацией. Производить СМР в строгом соблюдении технологии производства работ. Работы должны выполняться подрядчиком согласно сметной документации. Работы должны производится в соответствии с СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения» в соответствии МСН 3.02-03-2002 Здания и помещения для учреждений и организаций, СН РК 3.02-11-2011, СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные организации». СН РК 8.02-05-2002 ЭСН РК 8.04-01-2015 «Общестроительные работы»; СН РК 1.04-26-2022 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий»; СН РК 4.04-07-2023 Электротехнические устройства; СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции; СП РК 4.02-101-2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование»; СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»; СП РК 2.04-104-2012 Естественное и искусственное освещение; СН РК 2.04-05-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия»; ГОСТ 12.3.035-85 ССБТ. Строительство. Работы окрасочные; СП РК 5.06-11-2004 Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов; СНиП РК 5.02-02-2010 Каменные и армокаменные конструкции; СН РК 3.02-36-2012 Полы; СНиП 2.03.06-85 Алюминиевые конструкции; СТ РК EN 1090-2-2021 Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 2. Технические требования к стальным конструкциям». СТ РК EN 1090-3-2021 Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 3. Технические требования к алюминиевым конструкциям. СН РК 1.04-03-2013 «Приемка в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых, общественных зданий и объектов коммунального назначения»; СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. ГОСТ 31108-2020 Цементы общестроительные. Технические условия ГОСТ 8267-93* Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам. ГОСТ 4.212-80 Система показателей качества продукции. Строительство. Бетоны. Номенклатура показателей. ГОСТ 31377-2008 Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия; ГОСТ 31387-2008 Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия; ГОСТ Р 56379-2015 Полы. Метод испытания несущей способности. СП РК 5.03-107-2013 Несущие и ограждающие конструкции». Работы выполнять квалифицированными рабочими имеющими квалификационные удостоверения. А так же согласно «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» СН РК 1.03-00-2022; СН РК 1.03-12-2011 «Правила техники безопасности при производстве электросварочных и газопламенных работ»; СП РК 2.02-101-2022 Пожарная безопасность

	зданий и сооружений, СН РК 2.02-01-2023 Пожарная безопасность зданий и сооружений. СН РК 4.02-01-2011* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СП РК 2.02-102-2022 Пожарная автоматика зданий и сооружений. СТ РК 2881-1-2016 Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Часть 1: Общие положения. СТ РК 2881-2-2016 Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Часть 2: Выбор сценария пожара. СТ РК 2881-3-2016 Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Часть 3: Опасные факторы пожара. СТ РК 3019-2017 Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Метод определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. СТ РК 3020-2017 Безопасность пожарная. Оценка пожарного риска. Метод определения расчетных величин пожарного риска в зданиях и сооружениях различных классов функциональной пожарной опасности. СП РК 2.04-108-2014 «Изоляционные и отделочные работы. СП РК 1.03-16-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». 2.Условия производства работ Работы должны выполняться в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». СП РК 1.03-109-2016 Организация и производство работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений. Подрядчик представляет Заказчику перечень субподрядных организаций, отвечающих квалификационным требованиям, если таковые есть в составе в конкурсной документации. При этом Подрядчик принимает на себя обязанности по текущему ремонту, обеспечению необходимыми материалами, оборудованием, а так же должен сдать Заказчику объект, готовый к эксплуатации «под ключ». Подрядчик должен выполнять работы по текущему ремонту объекта в сроки согласно утвержденного графика производства работ представленного Заказчику на согласование. Работы производить, соблюдая технологическую последовательность, соблюдая технологию и объемы, указанные в сметной документации. 3. Особые условия: Обеспечить складирование строительного мусора в местах отведенных Заказчиком, не допускать захламления территории объекта, обеспечить вывоз мусора с территории объекта по мере накопления и после окончания работ. Подрядчик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора. Гарантийный срок устанавливается на 2 года с даты подписания акта приемочной комиссией. Если в период гарантийной эксплуатации обнаруживаются дефекты, возникшие по вине Подрядчика, не позволяющие продолжить эксплуатацию объекта, гарантийный срок продлевается, соответственно, на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляется Подрядчиком за свой счет. Подрядчик несет ответственность за порчу имущества Заказчика и восстанавливает его за свой счет. Оплата производится после 100 %

	выполнения работ и подписания акта приемочной комиссией. 4.Требования к качеству применяемых материалов и выполненных работ Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТов, указанных в перечне нормативных документов действующих на территории РК и сметной документации. Используемый материал, цвета, качество, дизайн должен согласовываться с заказчиком в письменном виде до начала работ и соответствовать требованиям: ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия»; ГОСТ 31358-2019 Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем. Технические условия; ГОСТ 31386-2008 Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия; ГОСТ 31387-2008 Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия; ГОСТ 30515-2013 Цементы. Общие технические условия; ГОСТ11583-74 Материалы полимерные строительные отделочные; ГОСТ 538-88 ГОСТ 538-2014 Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия; ГОСТ 475-2016 Блоки дверные деревянные и комбинированные Общие технические условия; ГОСТ 4.210-79 СПКП. Строительство. Материалы керамические отделочные и облицовочные. Номенклатура показателей; ГОСТ 28013-2023 Растворы строительные. Общие технические условия; СП 82-101-98 Приготовление и применение растворов строительных, ГОСТ 9980.5-2009г «Материалы лакокрасочные». Краска водоэмульсионная для внутренних работ должна быть интерьерная супермоющаяся, акриловая, суперстойкая (стойкая к мытью губками и мыльными растворами и истиранию, светостойкая. СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 резиновая. Акриловая водоэмульсионная краска в пластиковом ведре по 25 кг, для стен и потолков внутри помещения матовая, моющаяся, белая, светостойкая, интерьерная. База А/С. Повышенная укрывистость и белизна; образует прочное покрытие стойкое к мытью (с применением воды и жидких моющих средств), позволяющее применять в помещениях с высокой эксплуатационной нагрузкой (медицинские и образовательные учреждения, холлы и подъезды домов, гостиницы, офисы и др.); высокие влагостойкие свойства позволяют окрашивать поверхности в помещениях с повышенной влажностью (кухни, ванные комнаты и т.д.); образует воздухопроницаемое покрытие, позволяющее поверхности "дышать"; экологически чистая; без запаха, нетоксичная; колеруется водорастворимыми красителями или универсальными пигментными пастами; подходит для окрашивания обоев под покраску; пожаровзрывобезопасная. Расход 140-145 г/м2 в 1слой. Плотность~ 1,5 г/см3. Степень перетира-30 мкм. Срок хранения - 12 мес. Наличие сертификата качества и соответствия, соответствующая. ГОСТ 28196-89 Краски водно-дисперсионные. Технические условия.; ГОСТ 30970-2023 Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия; Концентрат грунтовки глубокопроникающей 1:9. СТ РК ГОСТ Р 52020-2007. Дисперсия на основе синтетических смол, цвет бело-молочный, температура основания от +5 до +30 градусов, время высыхания концентрата от 4 до 6 часов, плотность

	концентрата 1,05+-0,01 г/мл, расход разведенного концентрата от 0,1 до 0,2 л/м2. (10 л концентрата грунтовки = 100 л готового продукта). фасовка по 10 л. в пластиковых бутылках. Свойства: расход продукта – до 600 м2/10л, пригодна к использованию перед началом всех отделочных работ, выгодное решение, укрепляет основание и связывает пыль, повышает адгезию покрытий к основанию, пригодна для наружных и внутренних работ, повышает растекаемость напольных смесей, предотвращает появление пузырьков воздуха на их поверхности. Для грунтования стен и полов с сильнопоглощающими критическими основаниями перед нанесением или фиксацией любого другого слоя. Грунтовка предназначена для обработки впитывающих, сильно впитывающих и непрочных оснований – бетона, цементных, известковых и гипсовых штукатурок, цементных, гипсовых и ангидритных стяжек, легкого и ячеистого бетона, кладок из керамического и силикатного кирпича, природного камня, древесностружечных и древесноволокнистых плит, гипсокартона и т.п. Наличие сертификата качества и соответствия. Шпатлевка. СТ РК 1168-2006. Для окончательного выравнивания оштукатуренных и бетонных стен и потолков, заполнения неровностей и исправления дефектов на бетоне, газобетоне,камне. Для сухих и влажных помещений, сухая смесь шпатлевочная, гипсовая, Пк2, цвет белый, связующее гипс, усиленный целлюлозой и модифицирующими добавками, макс.крупность наполнителя 0,16 мм,соотношение при смешивании 9,5-10,8 л.воды на 25 кг сухой смеси,расход 1,2 кг на 1м2 при толщине 1 мм, при температуре от +5 до +30,жизнеспособность раствора 1 час,марка по подвижности Пк2,класс материала (удельная эффективная активность) ЕРН (Аэфф),не более 370 Бк/кг, прочность сцепления с основанием не менее 0,4 МПа,прочность на сжатие не менее 2,5 МПа,толщина слоя 0,5-50 мм,время высыхания 24 ч. при +20, паропроницаемость 0,06 мг/мч*Па. Гарантийный срок хранения 12 месяцев. Соответствие ГОСТ 31387-2008, ГОСТ 31376-2008. Наличие сертификата качества и соответствия. Штукатурка гипсовая. СТ РК 1168-2006. Универсальная, морозостойкая. Штукатурная сухая смесь на основе гипсового вяжущего с легким заполнителем и полимерными добавками, образует "дышащую поверхность", с повышенной адгезией, в бумажных мешках по 30 кг, цвет светло серый. Для выравнивания стен и потолков, в сухих и влажных помещениях с твердым основанием (бетон,цемент. тукатурка,кирпич т.д.) или поверхностей из пенополистерола внутри и снаружи помещений. Толщина слоя:макс.50 мм, мин.5 мм; насыпной вес 640-770 кг/м3;зернистость до 1,2 мм;выход раствора из 100 кг смеси - 120 л;расход ~8,5 кг/м2 при t слоя - 10 мм;высыхание ~ 7 суток;прочность на сжатие более 2,0 МПа, на изгиб более 1,0 МПа;плотность ~ 950 кг/м3; показатель pH: 12,0 коэфф.теплопроводности - 0,25 Вт/м·К. Содерж. гипса не более 15 %, прочность сцепления с основанием более 0,6 МПа, время созрев. раствора 10 мин, время рабочего состояния раствора в открытой таре 20-25 мин. ТУ 5745-011-04001508-97. Срок годности 6 месяцев. Наличие сертификата

	качества и соответствия. Наливной пол на комплексном (гипсово-цементном) связующем, в бумажных мешках по 25 кг. Предназначен для создания и выравнивания оснований пола при строительстве и ремонте жилых зданий и общественных помещений. Самонивелирующийся. Для ручного и машинного нанесения. Для внутренних работ в сухих и влажных помещениях. Гарантийный срок 12 месяцев. Цвет серый, максимальная крупность наполнителя 1,25 мм, соотношение при смешивании 6,5-7,5 л. воды на 25 кг сухой смеси, расход материала 17 кг на 1 м2 при толщине слоя 10 мм, температура применения +5оС - +30оС, жизнеспособность раствора 30-40 минут, класс материала, удельная эффективная активность ЕРН (Аэфф), не более, 370 Бк/кг, прочность сцепления с основанием, не менее 1 МПа, прочность на сжатие не менее 15 МПа, на изгиб более 5 мПа, марка по прочности М150, толщина слоя 5-100 мм, возможность хождения через 6-10 часов, укладка последующего напольного покрытия, 5-7 дней. Наличие сертификата качества и соответствия. Клей для кафеля и керамогранита. Морозостойкий и влагостойкий улучшенный клеевой состав на основе цемента, фракционированного песка и комплекса химических добавок по 25 кг в бумажном заводском мешке. Максимальная крупность наполнителя 0,63 мм, связующее цемент, расход материала 5-8 кг на 1 м2 при толщине слоя 3-5 мм, темп. применения от +5оС до +30оС, жизнеспособность раствора 2 часа, прочность сцепления с основанием, не менее 1,2 МПа, прочность на сжатие, не менее 10 МПа, марка по прочности М100, марка по морозостойкости F 25, класс материала, удельная эффективная активность ЕРН (Аэфф), не более 370 Бк/кг. Толщина слоя до 7 мм. Повышенная прочность, для наклейки тяжелой плитки больших размеров на полы и стены, а также облицовочных плит. Для внутренних и наружных работ. Срок хранения - 9 месяцев. Наличие сертификата качества и соответствия. ГОСТ 5091-78 Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы; СТ РК 3262-2018 Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия. Высококачественная эмаль на основе алкидного лака. Обладает хорошими декоративными свойствами, укрывистостью и прочным сцеплением с окрашиваемой поверхностью. Легко наносится, образуя однородное гладкое покрытие, устойчивое к действию воды, атмосферных осадков и растворов моющих средств. Эмаль белая матовая (колерованная) и цветная глянцевая ПФ-115, высший сорт, густая, высокоукрывистая. Атмосферостойкая, износостойкая, водостойкая, быстросохнущая, расход 7-10 м2/кг, почти без запаха, алкидная на очищенном уайт-спирите. Без свинца! Срок службы покрытия 5 лет. Время высыхания: 8 ч. Время полного высыхания каждого слоя – 24 ч. Разбавитель: уайт-спирит. Состав: Пентафталевый лак, светопрочные пигменты, микронизированный мрамор, уайт-спирит, сиккатив, целевые добавки. Для матовых эмалей - микронизированный тальк, диоксид кремния. Для окраски деревянных, металлических, бетонных, оштукатуренных, зашпатлеванных и других поверхностей, а так же ДСП, ДВП. ГОСТ 6465-76. Для наружных и

	внутренних работ. Срок хранения 24 месяца. Наличие сертификата качества и соответствия. Тонировочная пигментная паста, цвет по согласованию с заказчиком. Сырьевая основа-органические и неорганические пигменты, вода, показатель pH-7, плотность-1,3-1,8 г/мл (в зависимости от цвета). Универсальный концентрат для тонирования, густой, гелевый, не применяется в чистом виде, малый расход при хорошей отдаче цвета колеруемому материалу. Высочайшая красящая способность, светостойкий, жаро- и морозоустойчив, после вскрытия не высыхает, прост в применении, прекрасное смешивание. Применяется для тонирования всех видов лакокрасочной продукции: красок, лаков, алкидных и пентафталевых эмалей, водоэмульсионных и акриловых эмульсий и красок, лазури, дорожных эмалей АК-505, АК-511 и т.д. и других пригодных для тонирования материалов. Для наружных и внутренних работ. Срок годности 3 года. Наличие сертификата качества. Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 Все материалы, предусмотренные и учтённые в сметной документации, должны соответствовать требованиям действующих нормативно-технических документов, государственных стандартов (ГОСТ), технических регламентов, строительных норм и правил (СН и СП), а также иных нормативных документов, применимых к данному виду работ. Применяемые материалы должны отвечать установленным требованиям по качеству, техническим характеристикам, безопасности, эксплуатационной надёжности и долговечности, а также соответствовать проектной документации и утверждённой смете. При необходимости качество материалов должно подтверждаться сертификатами соответствия, паспортами качества и иными документами, предусмотренными действующим законодательством. Использование материалов, не соответствующих установленным требованиям или проектным решениям, не допускается. Приемочный контроль качества готовой продукции проводят поштучно, методом сплошного контроля. Применяемые материалы должны иметь паспорт, сертификат качества и сертификат соответствия. Размеры, строительные материалы, цвет, дизайн предварительно согласовать с заказчиком. Технология работ должна соответствовать нормативным документам РК Все материалы должны соответствовать указанным характеристикам в технической спецификации и сметной документации и согласовываться с заказчиком. Обязательно иметь сертификаты качества и соответствия. Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям ГОСТов, указанных в перечне нормативных документов действующих на территории РК. Приемочный контроль качества готовой продукции проводят поштучно, методом сплошного контроля. При этом проверяют: внешний вид изделий; отклонения размеров зазоров под наплавом; провисание открывающихся элементов; отклонение размера расстояния между наплавами створок; наличие и места расположения отверстий; работу оконных приборов и петель; наличие защитной пленки на лицевых поверхностях. 5.Требования к документации по

	производству работ По окончании работ предоставить исполнительную документацию согласно СН РК 1.03-00-2022.«Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; СН РК 1.04.03-2013 «Приемка в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых, общественных зданий и объектов коммунального назначения». Сметная документация, акты выполненных работ (Ф2, Ф3) должны быть предоставлены в соответствии с требованиями «Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в количестве не менее 5-х экземпляров. Работы по пожарной сигнализации, установке и комплектации пожарных шкафов сдать в эксплуатацию по акту представителю отдела техники безопасности и охраны труда, а так же главному механику. (Все работы производить в соответствии с СП РК 2.02-102-2022 Пожарная автоматика зданий и сооружений, СП РК 2.02-101-2022 Пожарная безопасность зданий и сооружений).
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)	