Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18009639-1
Сатып алудың атауы:	Мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 43986601-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Құрылыс тауарлар
Лоттың сипаттауы:	Құрылыс тауарлар
Лоттың нөмірі :	88717403
Лоттың атауы :	Арнайы табақ
Лоттың сипаттауы:	пластификацияланған поливинилхлоридтен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Защитное ограждение из поливинилхлорида
Саны, көлемі:	8000
Өлшем бірлігі:	Парақ
Жеткізу орны:	751510000, Алматы қ., Жетісу ауданы
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде қажеттілігіне қарай 2026 жыл бойы
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Жасыл желектерді қорғауға арналған поливинилхлоридтен (ПВХ) жасалған қорғаныш қоршауын дайындау және жеткізу бойынша 1. Жалпы ережелер Тапсырыс беруші: Алматы қаласы әкімдігінің «Алматы тазалық» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны. Сатып алу нысанасы: Алматы қаласының автомобиль жолдары, тротуарлары және жаяу жүргіншілер аймақтары бойында орналасқан көгалдарды, бұталарды, гүлзарларды және өзге де жасыл желектерді қардың, қар-тұз қоспасының, ластанудың, жол тұзының және көктайғаққа қарсы реагенттердің әсерінен маусымдық қорғауға арналған поливинилхлоридтен (ПВХ) жасалған қорғаныш қоршауын дайындау және жеткізу. Жеткізілетін қорғаныш қоршауының жалпы ұзындығы — 20 000 (жиырма мың) қума метр. Жеткізу зауытта дайындалған панельдер түрінде жүзеге асырылады. Монтаждау, орнату, бөлшектеу және негіздерді дайындау жұмыстары сатып алу нысанасына кірмейді. 2. Саны және геометриялық сипаттамалары Қорғаныш қоршауы қатты поливинилхлоридтен жасалған, тұтас, профильденген дайын панельдерден тұруы тиіс. Бір панельдің негізгі өлшемдері: Ұзындығы — 2 500 мм. Биіктігі — 300 мм. ПВХ профилі қабырғасының қалыңдығы — кемінде 2,0 мм. Панельдер саны — 8 000 (сегіз мың) дана. Жалпы ұзындығы — 20 000 қума метр. Жеткізілетін бір партия шегінде панельдердің геометриялық өлшемдері, профиль пішіні және конструкциялық орындалуы бірдей болуы тиіс. Панельдің геометриясы жекелеген элементтерді біртұтас қорғаныш қоршауы желісіне тізбектей орналастыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Панельдердің қалыпты пайдаланылуына кедергі келтіретін деформацияларға, қисаюларға, бұралуға, қабаттануға және өзге де ақауларға жол берілмейді.

3. Дайындау материалына қойылатын талаптар

Дайындау материалы — сыртқы ортада пайдалануға арналған қатты поливинилхлорид (ПВХ).

ПВХ материалы механикалық беріктікке, атмосфералық әсерлерге төзімділікке, аязға төзімділікке, ылғалдың, қардың, жол тұзының және көктайғаққа қарсы реагенттердің әсеріне төзімділікке ие болуы тиіс.

Материал құрамында теріс температуралар мен күн сәулесінің әсері кезінде пайдалану қасиеттерінің сақталуын қамтамасыз ететін қажетті тұрақтандырғыш және модификациялаушы қоспалар болуы тиіс.

Қорғаныш панелінің негізі ретінде металл табақты, мырышталған болатты, алюминийді немесе өзге де металл материалдарды қолдануға жол берілмейді.

Панельдің негізгі көтергіш және қорғаныш бөлігі ПВХ материалынан дайындалуы тиіс.

Материалдың құрылымы біртекті, бөгде қоспаларсыз, қабаттанусыз, жарықтарсыз, сынықтарсыз және өзге де өндірістік ақауларсыз болуы тиіс.

Ескіру белгілері, жоғары сынғыштық немесе құрылымының бұзылу белгілері бар материалдан панельдер дайындауға жол берілмейді.

4. Конструкцияға қойылатын талаптар

Қорғаныш қоршауы бойлық қаттылық қырлары бар тұтас профильденген панель конструкциясында орындалуы тиіс.

Панель конструкциясы орындалуының жалпы қағидаты бойынша Тапсырыс беруші ұсынған үлгіге ұқсас болуы тиіс: бұйымның бүкіл ұзындығы бойынша қосымша қаттылықты қамтамасыз ететін профильденген беті бар ұзынша тұтас панель.

Профильдеу күшейткіш негіз ретінде металл табақты қолданбай, тікелей ПВХ панелінің пішіні арқылы қамтамасыз етілуі тиіс.

Панельде мыналар болуы тиіс:

Тұтас қорғаныш беті.

Бойлық қаттылық қырлары.

Профиль қабырғаларының біркелкі қалыңдығы.

Тегіс бойлық және шеткі жиектері.

Өткір шығыңқы және жарақат алу қаупін тудыратын элементтердің болмауы.

Тасымалдау, сақтау және пайдалану кезінде бастапқы геометриялық пішінін сақтауға жеткілікті қаттылық.

Конструкция іргелес жасыл желектерге қар-тұз қоспасының және жол ластануларының тікелей түсуіне кедергі келтіретін қорғаныш тосқауылын қалыптастыруы тиіс.

Көзделген профильденген ПВХ панельдерінің орнына торлы, перфорацияланған, матадан, үлдірден жасалған және өзге де тұтас емес қорғаныш материалдарын жеткізуге жол берілмейді.

5. Механикалық беріктікке қойылатын талаптар

Панельдер маусымдық температуралық ауытқулар және атмосфералық факторлардың әсері жағдайында ашық ауада пайдалануға жеткілікті механикалық беріктікке ие болуы тиіс.

ПВХ материалының созылу кезіндегі беріктік шегі кемінде 20 МПа болуы тиіс.

Материалдың үзілу кезіндегі салыстырмалы ұзаруы кемінде 100 % болуы тиіс.

Панель қабырғасының қалыңдығы, сипаттамалары дайындаушының құжаттамасында көзделуі тиіс профильдің технологиялық тұрғыдан негізделген учаскелерін қоспағанда, бүкіл жұмыс беті бойынша кемінде 2,0

мм болуы тиіс.

Панельдер тасымалдау, қоймалау, тиеу-түсіру жұмыстары және пайдалану кезіндегі қалыпты жағдайларда геометриялық пішінін сақтауы тиіс.

Бұйымды қалыпты пайдалану жағдайларында көзделген әсерлер кезінде өтпелі жарықтардың пайда болуына, жарылуға, қаттылық қырларының бұзылуына және қайтымсыз деформацияларға жол берілмейді.

Материалдың механикалық сипаттамалары дайындаушының техникалық құжаттамасымен немесе қолданылатын әдістемелер бойынша жүргізілген сынақ нәтижелерімен расталуы тиіс.

6. Аязға төзімділікке және температуралық тұрақтылыққа қойылатын талаптар

Қорғаныш қоршауы Алматы қаласының климаттық жағдайларында, оның ішінде қысқы кезеңде пайдалануға арналған болуы тиіс.

Пайдалану температурасының диапазоны минус 40 °С-тан плюс 50 °С-қа дейін болуы тиіс.

Материал теріс температуралардың әсері кезінде тұтастығын, пішінін және негізгі пайдалану қасиеттерін сақтауы тиіс.

Минус 30 °С температурада материал қолданылатын әдістеме бойынша сынақ жүргізу кезінде өтпелі жарықтар мен бұзылулардың пайда болуын болдырмайтын соққыға төзімділігін сақтауы тиіс.

Теріс температуралардың әсерінен кейін өздігінен жарылуға, қабаттануға, профильдің бұзылуына және қорғаныш қасиеттерінің жоғалуына жол берілмейді.

Материал пайдалану сипаттамаларының елеулі нашарлауынсыз температураның бірнеше мәрте маусымдық өзгерістеріне төтеп беруі тиіс.

7. Ылғалға және көктайғаққа қарсы реагенттерге төзімділікке қойылатын талаптар

ПВХ панельдері атмосфералық ылғалдың, жаңбырдың, қардың, еріген судың және қар-тұз қоспасының ұзақ әсеріне төзімді болуы тиіс.

Материалдың 24 сағат ішіндегі су сіңіруі массасы бойынша 1 %-дан аспауы тиіс.

Материал көктайғаққа қарсы реагенттердің құрамында қолданылатын натрий хлоридінің (NaCl) және кальций хлоридінің ($CaCl_2$) сулы ерітінділерінің әсеріне төзімді болуы тиіс.

Аталған ерітінділердің әсері кезінде беттің бұзылуына, өтпелі жарықтардың пайда болуына, материалдың қабаттануына және бұйым тұтастығының жоғалуына жол берілмейді.

Панельдер қармен, ластанған еріген сумен және жол реагенттерімен тұрақты жанасу кезінде қорғаныш қасиеттерін сақтауы тиіс.

8. Атмосфералық әсерлерге және ультракүлгін сәулеленуге төзімділікке қойылатын талаптар

Қорғаныш қоршауының материалы сыртқы ортада қолдануға арналған болуы тиіс.

ПВХ құрамында ультракүлгін сәулеленуге, атмосфералық жауын-шашынға және маусымдық температуралық өзгерістерге төзімділікті қамтамасыз ететін компоненттер болуы тиіс.

Пайдалану кезінде климаттық факторлардың қалыпты әсерінен материалдың мерзімінен бұрын жарылуына, қабаттануына, бетінің қабыршақтануына және бұзылуына жол берілмейді.

Бір партия шегінде панельдердің түсі мен сыртқы түрі біркелкі болуы тиіс.

9. Дайын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар

Жеткізілетін барлық панельдер жаңа, бұрын пайдаланылмаған және зауыт

жағдайында дайындалған болуы тиіс.

Бұрын пайдаланылған, зақымданғаннан кейін қалпына келтірілген немесе механикалық не температуралық бұзылу белгілері бар бұйымдарды жеткізуге жол берілмейді.

Панельдердің беті тегіс, таза, сынықтарсыз, жарықтарсыз, ісінулерсіз, қабаттанусыз, бөгде қоспаларсыз және өткір жиектерсіз болуы тиіс.

Панельдер белгіленген геометриялық сипаттамаларға сәйкес келуі және қалыпты сақтау мен тасымалдау жағдайларында пішінін сақтауы тиіс.

Бұйымдар Тапсырыс беруші тарапынан қосымша механикалық өңдеусіз және жетілдірусіз мақсаты бойынша пайдалануға жарамды болуы тиіс.

10. Қаптауға және тасымалдауға қойылатын талаптар

Панельдер тасымалдау пакеттеріне немесе бумаларға жинақталған дайын бұйымдар түрінде жеткізіледі.

Қаптау тәсілі тиеу, түсіру, тасымалдау және қоймалау кезінде бұйымдардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.

Профильденген панельдердің майысуына, бұралуына, деформациялануына немесе зақымдануына әкелетін қаптауға жол берілмейді.

Жеткізуші тасымалдау кезінде бұйымдарды механикалық зақымданулардан және ластанудан қорғауды қамтамасыз етуге міндетті.

Тауарды қаптауға, тиеуге, тасымалдауға және жеткізу орнында түсіруге байланысты барлық шығыстар жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады.

11. Жеткізу шарттары мен тәртібі

Жеткізудің жалпы көлемі 20 000 қума метрді немесе әрқайсысының ұзындығы 2 500 мм болатын 8 000 панельді құрайды.

Жеткізу шарттың жалпы көлемі шегінде Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімдері негізінде партиялармен жүзеге асырылады.

Әрбір партиядағы панельдер саны Тапсырыс берушінің өтінімімен айқындалады.

Жеткізуші шарт талаптарына сәйкес панельдерді уақтылы дайындауды, жинақтауды және жеткізуді қамтамасыз етуге міндетті.

Жеткізу орны — Алматы қаласы, мемлекеттік сатып алу туралы шартта және Тапсырыс берушінің өтінімінде көрсетілген мекенжай бойынша.

Жеткізу жеткізушінің күшімен және қаражатымен жүзеге асырылады.

Қорғаныш қоршауын пайдалану орнында монтаждау, орнату, бөлшектеу және бекіту жеткізушінің міндеттемелеріне кірмейді.

12. Жеткізумен бірге ұсынылатын құжаттар

Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші мынадай құжаттарды ұсынуы тиіс:

Жеткізілген бұйымдардың атауы мен саны көрсетілген тауарға ілеспе құжаттар.

Панельдердің материалы мен негізгі техникалық сипаттамалары туралы мәліметтерді қамтитын дайындаушының құжаты.

Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда материалдың сапасын және белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттар.

Дайындаушының немесе жеткізушінің кепілдік міндеттемелері.

Тапсырыс берушінің талабы бойынша жеткізуші дайындау материалын сәйкестендіруге және мәлімделген аязға төзімділік, беріктік және атмосфералық әсерлерге төзімділік көрсеткіштерін тексеруге мүмкіндік беретін техникалық құжаттаманы ұсынуы тиіс.

	13. Қабылдау тәртібі Жеткізілетін қорғаныш қоршауын Тапсырыс беруші саны, жиынтықтылығы, сыртқы түрі және белгіленген техникалық сипаттамаларға сәйкестігі бойынша қабылдайды. Қабылдау кезінде мыналар тексеріледі: Жеткізілген панельдердің саны. Бұйымдардың ұзындығы мен биіктігі. ПВХ профилінің қалыңдығы. Конструкцияның белгіленген талаптарға сәйкестігі. Механикалық зақымданулардың, жарықтардың, сынықтардың және деформациялардың болмауы. Қажетті ілеспе құжаттардың болуы. Материалдың мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігі. Тапсырыс беруші жеткізілген бұйымдардың геометриялық параметрлері мен сапасына іріктемелі бақылау жүргізуге құқылы. Тауардың осы техникалық сипаттама талаптарына сәйкес келмейтіні анықталған жағдайда жеткізуші шартта белгіленген тәртіппен және мерзімдерде сәйкес келмейтін бұйымдарды өз есебінен ауыстыруға міндетті. 14. Кепілдік міндеттемелер Жеткізілетін қорғаныш қоршауының кепілдік мерзімі Тапсырыс беруші тиісті партияны қабылдаған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде жеткізуші бұйымдарды мақсаты бойынша пайдалану шарттары сақталған жағдайда панельдердің тұтастығының, геометриялық пішінінің және негізгі пайдалану сипаттамаларының сақталуына кепілдік береді. Кепілдік өндірістік ақауларға, сапасыз дайындау салдарынан туындаған материалдың мерзімінен бұрын жарылуына, қабаттануына және бұзылуына қолданылады. Кепілдік ақаулары анықталған жағдайда жеткізуші шарт талаптарына сәйкес анықталған кемшіліктерді жоюға немесе сапасыз бұйымдарды өз есебінен ауыстыруға міндетті. 15. Қорытынды ережелер Жеткізілетін қорғаныш қоршауы осы техникалық сипаттаманың талаптарына толық сәйкес келуі тиіс. Дайындау материалы ретінде белгіленген поливинилхлоридтің орнына металл, полиэтилен, полипропилен, мата, тор немесе өзге де материалдарды қолдануға жол берілмейді. Белгіленген өлшемдерге, конструкцияға, дайындау материалына және сапа талаптарына сәйкес келмейтін панельдерді жеткізуге жол берілмейді. Жеткізуші мемлекеттік сатып алу туралы шартқа және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес бұйымдардың сапасына, жиынтықтылығына, сақталуына және уақтылы жеткізілуіне жауапты болады.
Лоттың нөмірі :	88754966
Лоттың атауы :	Төрткілдеш
Лоттың сипаттауы:	қылқанжапырақты тұқымдастардың сүргектерінен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Рейка 20мм*20мм длина 600мм
Саны, көлемі:	11400
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751510000, Алматы қ., Жетісу ауданы
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде қажеттілігіне

	қарай 2026 жыл бойы
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Өлшемі 20×20×600 мм ағаш рейкаларды жеткізуге арналған 1. Сатып алу нысанасы және тауардың атауы Поливинилхлоридтен (ПВХ) жасалған қорғаныш қоршауларын орнату кезінде тірек және бекіту элементі ретінде пайдалануға арналған сүргіленген ағаш рейкаларды жеткізу. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және белгіленген техникалық, сапалық және пайдалану талаптарына сәйкес болуы тиіс. Өлшем бірлігі — дана. Тауардың саны Тапсырыс берушінің мемлекеттік сатып алу жоспарымен айқындалады. 2. Негізгі техникалық сипаттамалары Бұйымның түрі — сүргіленген ағаш рейка. Дайындалатын материалы — қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының табиғи сүрегі (қарағай, шырша). Көлденең қимасының пішіні — шаршы. Бұйымның номиналды өлшемдері: Ені — 20 мм. Қалыңдығы — 20 мм. Ұзындығы — 600 мм. Көлденең қимасы — 20×20 мм. Рейканың бүкіл ұзындығы бойынша көлденең қимасының өлшемдері бірдей болуы тиіс. Номиналды өлшемдерден рұқсат етілетін ауытқулар: Ені бойынша — ±1 мм. Қалыңдығы бойынша — ±1 мм. Ұзындығы бойынша — ±2 мм. Бұйымның шеткі кесінділері тегіс, елеулі сынықтарсыз және жарылуларсыз болуы тиіс. 3. Материалға қойылатын талаптар Рейкаларды дайындау үшін механикалық өңдеуге және сыртқы қорғаныш қоршауларының құрамында пайдалануға жарамды қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының сүрегі қолданылуы тиіс. Жеткізу сәтіндегі сүректің ылғалдылығы — 18 %-дан аспауы тиіс. Сүрек кептірілген, шіру, көгеру және ағаш зиянкестерімен зақымдану белгілерінсіз болуы тиіс. Мыналарға жол берілмейді: Өтпелі жарықтар мен жарылуларға. Шіріген, түсіп қалатын және бұзылған бұтақ түйіндеріне. Елеулі қисаюлар мен деформацияларға. Зең мен саңырауқұлақ зақымдануының іздеріне. Өткір қылауларға, ірі сынықтарға және механикалық зақымдарға. Ағаш талшықтарының қабаттануына және бұзылуына. Бұйымның беріктігін төмендетпейтін және бекітуге кедергі келтірмейтін сау, бітісіп өскен бұтақ түйіндерінің болуына жол беріледі. 4. Бетін өңдеуге қойылатын талаптар Рейка төрт жағынан сүргіленген болуы тиіс. Бұйымның беті тегіс, біркелкі, шығып тұрған жаңқаларсыз және қылауларсыз болуы тиіс. Бойлық қырлары түзу болуы тиіс. Шеткі беттері сүректің елеулі жарылуын болдырмайтын тәсілмен өңделуі тиіс. Сүргіленген рейканың орнына өңделмеген, тек араланған рейканы жеткізуге жол берілмейді. 5. Функционалдық мақсаты Ағаш рейка көгалдандырылған аумақтарды, көгалдарды және абаттандырудың басқа да объектілерін қардың, лайдың және көктайғаққа қарсы қолданылатын материалдардың әсерінен қорғауға арналған ПВХ-дан жасалған уақытша немесе маусымдық қорғаныш қоршауларын орнату кезінде пайдалануға арналған. Рейканың конструкциясы өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандалардың көмегімен ПВХ панельдерін бекіту мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Сүрек дұрыс монтаждау кезінде бекіту қосылыстарын бұйымды бұзбай және жарықтар пайда болдырмай орындауға жеткілікті тұтастық пен беріктікке ие болуы тиіс. 6. Сапаға қойылатын талаптар Жеткізілетін бұйымдар белгіленген өлшемдерге сәйкес болуы, өңдеу сапасы біркелкі болуы және тасымалдау мен сақтау кезінде геометриялық пішінін сақтауы тиіс. Бұйымдарды мақсаты бойынша пайдалануға кедергі келтіретін зақымдары бар тауарларды жеткізуге жол берілмейді. Тауар қылқан жапырақты ағаш тұқымдарынан жасалған кесілген ағаш материалдары мен сүргіленген ағаш бұйымдарына қолданылатын қолданыстағы стандарттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс.

	7. Қаптау және тасымалдау Рейкалар тиеу, тасымалдау және түсіру кезінде бұйымдардың сақталуын қамтамасыз ететін бумаларда немесе қаптамаларда жеткізілуі тиіс. Қаптама тауардың шашылып кетуін, ластануын және механикалық зақымдануын болдырмауы тиіс. Тасымалдау атмосфералық жауын-шашынның ұзақ әсерін және сүректің шамадан тыс ылғалдануын болдырмайтын тәсілмен жүзеге асырылуы тиіс. 8. Жеткізуге қойылатын талаптар Тауарды жеткізу Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжай бойынша жүзеге асырылады. Егер шартта өзгеше көзделмесе, тауарды тиеу, тасымалдау және түсіру Жеткізушінің күшімен және қаражаты есебінен жүзеге асырылады. Жеткізуші мемлекеттік сатып алу шартында көзделген мөлшерде және мерзімдерде тауардың жеткізілуін қамтамасыз етуге міндетті. 9. Тауарды қабылдау Тауарды қабылдау кезінде Тапсырыс беруші мыналарды тексереді: Жеткізілген тауар санының сәйкестігін. 20×20×600 мм өлшемдеріне сәйкестігін. Материалдың белгіленген талаптарға сәйкестігін. Сүргілеу және беттерін өңдеу сапасын. Шірік, зең, жарықтар және елеулі деформациялардың болмауын. Бұйымдардың ПВХ қоршауларын бекітуге жарамдылығын. Осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келмейтін тауар шартта көзделген тәртіппен Жеткізушінің өз қаражаты есебінен ауыстырылуы тиіс. 10. Жалпы шарттар Тауардың құнына Жеткізушінің тауарды сатып алуға немесе дайындауға, өңдеуге, қаптауға, тиеуге, тасымалдауға және түсіруге байланысты барлық шығыстары енгізілуі тиіс. Жеткізілетін ағаш рейкалар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес болуы және функционалдық мақсаты бойынша пайдалануға жарамды болуы тиіс.

Лоттың нөмірі :	88754641
Лоттың атауы :	Өздігінен кескіш
Лоттың сипаттауы:	мырышпен қапталған, жарты дөңгелекті шоғырбасымен бірге
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Саморез с полукруглой головкой, с пресс шайбой
Саны, көлемі:	220
Өлшем бірлігі:	Бір буда
Жеткізу орны:	751510000, Алматы қ., Жетісу ауданы
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде қажеттілігіне қарай 2026 жыл бойы
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК ПВХ панельдерін ағаш рейкаларға бекітуге арналған өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандаларды жеткізу 1. Сатып алу нысанасы Поливинилхлоридтен (ПВХ) жасалған қорғаныш панельдерін көлденең қимасы 20×20 мм ағаш рейкаларға бекітуге арналған өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандаларды жеткізу. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, белгіленген техникалық, сапалық және пайдалану талаптарына сәйкес болуы тиіс. Өлшем бірлігі — қаптама. Бір қаптамадағы бұрандалардың саны — кемінде 100 дана. 2. Негізгі техникалық сипаттамалары Бұйымның түрі — өздігінен бұрап кіргізілетін бұранда (саморез). Мақсаты — ПВХ панельдерін ағаш конструкцияларға бекіту. Негізгі параметрлері: Бұранданың номиналды диаметрі — 4,2 мм. Бұранданың номиналды ұзындығы — 19 мм. Бастиек түрі — престеу шайбасы бар жартылай дөңгелек. Ұштық түрі — үшкір, бұрғысыз. Бұранда оймасының түрі — ағашқа бекітуге жарамды. Дайындалатын материалы — көміртекті болат. Қорғаныш жабыны — коррозияға қарсы мырышталған жабын. Бекіту тәсілі — механикалық бұрап бекіту. Бір қаптамадағы саны — кемінде 100 дана. 3. Материалға қойылатын талаптар Өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандалар монтаждау және пайдалану кезінде туындайтын жүктемелерге қажетті механикалық беріктік пен төзімділікті қамтамасыз ететін болаттан дайындалуы тиіс. Материал дұрыс монтаждау кезінде бастиектің бұзылуын, өзектің сынуын және бұранданың елеулі деформациялануын болдырмауы тиіс. Бұйымдардың бетінде біркелкі коррозияға қарсы қорғаныш жабыны болуы

тиіс.
Коррозияға, жарықтарға, қисаюларға, бұранда оймасының зақымдануына, бастиектің деформациялануына және басқа да өндірістік ақауларға жол берілмейді.
4. Бастиекке қойылатын талаптар
Бұранданың бастиегі жартылай дөңгелек пішінді және престеу шайбасымен жабдықталған болуы тиіс.
Престеу шайбасы ПВХ панелінің ағаш рейкаға қысылу ауданын ұлғайтып, бекіту орнында материалдың зақымдану қаупін төмендетуі тиіс.
Бастиекте монтаждау құралымен сенімді ілінісуді қамтамасыз ететін шлиц болуы тиіс.
Бастиектің беті тегіс, өткір шығыңқы бөліктерсіз, жарықтарсыз және механикалық зақымдарсыз болуы тиіс.
Жасырын бастиекті бұрандаларды жеткізуге жол берілмейді.
5. Бұранда оймасы мен ұштыққа қойылатын талаптар
Бұранда оймасы ағаш рейкаға сенімді бекітуді қамтамасыз етуі тиіс.
Ұштығы үшкір болуы және ағашқа бұрап кіргізу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.
Бұранда оймасы біркелкі, үзілістерсіз, зақымдарсыз және деформацияларсыз болуы тиіс.
Бұранданың конструкциясы бекіту технологиясын сақтаған жағдайда ағаш рейканы бұзбай монтаждау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.
6. Функционалдық және пайдалану талаптары
Өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандалар уақытша немесе маусымдық қорғаныш қоршауларын дайындау және орнату кезінде ПВХ панельдерін өлшемі 20×20×600 мм ағаш рейкаларға бекітуге арналған.
Бекіту қосылыстары ПВХ панельдерінің орнықты орналасуын қамтамасыз етуі және қалыпты пайдалану жағдайларында олардың өздігінен ажырап кетуін болдырмауы тиіс.
Престеу шайбасы бар бастиек ПВХ материалын шамадан тыс зақымдамай немесе деформацияламай, панельдің қысылуын қамтамасыз етуі тиіс.
Бұйымдар атмосфералық ылғал мен температураның маусымдық өзгерістерінің әсері жағдайында сыртта қолдануға жарамды болуы тиіс.
7. Коррозияға қарсы қорғаныш
Өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандаларда мырышталған коррозияға қарсы жабын болуы тиіс.
Жабын біркелкі, қорғаныш қабаты жоқ көрінетін учаскелерсіз, қабыршақтанусыз және айқын зақымдарсыз болуы тиіс.
Жеткізілетін бұйымдардың бетінде коррозияның болуына жол берілмейді.
8. Сапаға қойылатын талаптар
Жеткізілетін өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандалар белгіленген өлшемдер мен сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс.
Бір қаптамадағы бұйымдар бірдей типтік өлшемде, бастиек түрі, ұштық пішіні және қорғаныш жабыны бойынша біркелкі болуы тиіс.
Механикалық зақымдары, өндірістік ақаулары және пайдалану белгілері бар бұйымдардың болуына жол берілмейді.
9. Қаптау және тасымалдауға қойылатын талаптар
Өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандалар зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс.
Әрбір қаптамадағы бұрандалардың саны — кемінде 100 дана.
Қаптама тиеу, тасымалдау, түсіру және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.
Қаптамада тауардың атауы, өлшемі, бұйымдардың саны және өндіруші туралы мәліметтер көрсетілуі тиіс.
Тауардың сақталуы мен жиынтықтылығын қамтамасыз етпейтін зақымдалған қаптамаларды жеткізуге жол берілмейді.
10. Жеткізуге қойылатын талаптар
Жеткізу мемлекеттік сатып алу шартында көзделген мерзімдерде Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжай бойынша жүзеге асырылады.
Егер шартта өзгеше көзделмесе, тиеу, тасымалдау және түсіру Жеткізушінің күшімен және қаражаты есебінен жүзеге асырылады.
Тауар шартта белгіленген қаптамалар санында жеткізілуі тиіс.
11. Тауарды қабылдау
Тауарды қабылдау кезінде мыналар тексеріледі:
Жеткізілген қаптамалар санының сәйкестігі.
Әрбір қаптамада кемінде 100 бұранданың болуы.
Диаметрінің 4,2 мм және ұзындығының 19 мм болуы.
Престеу шайбасы бар жартылай дөңгелек бастиектің болуы.
Үшкір ұштықтың болуы.
Бұранда оймасының сапасы.
Мырышталған коррозияға қарсы жабынның болуы.
Коррозияның, деформациялардың және механикалық зақымдардың болмауы.
Бұйымдардың ПВХ панельдерін ағаш рейкаларға бекітуге жарамдылығы.
Осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келмейтін тауар шартта белгіленген тәртіппен Жеткізушінің өз қаражаты есебінен ауыстырылуы тиіс.
12. Жалпы шарттар

	Тауардың құнына Жеткізушінің тауарды сатып алуға, қаптауға, тиеуге, тасымалдауға және түсіруге байланысты барлық шығыстары енгізілуі тиіс. Жеткізілетін өздігінен бұрап кіргізілетін бұрандалар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес болуы және функционалдық мақсаты бойынша пайдалануға жарамды болуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18009639-1
Наименование закупки:	Приобретение государственных закупок
Номер лота:	№ 43986601-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Строительные материалы
Описание лота:	Строительные материалы
Номер пункта плана:	№ 88717403
Наименование пункта плана:	Лист специальный
Описание пункта плана:	из непластифицированного поливинилхлорида
Дополнительное описание пункта плана:	Защитное ограждение из поливинилхлорида
Количество:	8000
Единица измерения:	Лист
Места поставки:	751510000, г.Алматы, Жетысуский район
Срок поставки:	По заявке заказчика в течение 15 календарных дней по мере необходимости на протяжении 2026 года
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на изготовление и поставку защитного ограждения из поливинилхлорида (ПВХ) для защиты зелёных насаждений 1. Общие положения Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы тазалық» акимата города Алматы. Предмет закупки: изготовление и поставка защитного ограждения из поливинилхлорида (ПВХ), предназначенного для сезонной защиты газонов, кустарников, цветников и иных зелёных насаждений, расположенных вдоль автомобильных дорог, тротуаров и пешеходных зон города Алматы, от воздействия снега, снежно-солевой массы, загрязнений, дорожной соли и противогололёдных реагентов. Общая протяжённость поставляемого защитного ограждения составляет 20 000 (двадцать тысяч) погонных метров. Поставка осуществляется в виде готовых заводских панелей. Работы по монтажу, установке, демонтажу и устройству оснований в предмет закупки не входят. 2. Количество и геометрические характеристики Защитное ограждение должно представлять собой готовые сплошные профилированные панели из жёсткого поливинилхлорида. Основные размеры одной панели: • Длина — 2 500 мм. • Высота — 300 мм. • Толщина стенки ПВХ-профиля — не менее 2,0 мм. • Количество панелей — 8 000 (восемь тысяч) штук. • Общая протяжённость — 20 000 погонных метров. Панели должны иметь одинаковые геометрические размеры, форму профиля и конструктивное исполнение в пределах одной поставляемой партии. Геометрия панели должна обеспечивать возможность последовательного размещения отдельных элементов в единую линию защитного ограждения. Не допускаются деформации, искривления, скручивание, расслоение и иные дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации панелей. 3. Требования к материалу изготовления Материал изготовления — жёсткий поливинилхлорид (ПВХ), предназначенный для наружной эксплуатации. ПВХ-материал должен обладать механической прочностью, атмосферостойкостью, морозостойкостью и устойчивостью к воздействию влаги, снега, дорожной соли и противогололёдных реагентов. Материал должен содержать необходимые стабилизирующие и модифицирующие добавки, обеспечивающие сохранение эксплуатационных свойств при отрицательных температурах и воздействии солнечного излучения. Применение металлического листа, оцинкованной стали, алюминия или иных металлических материалов в качестве основы защитной панели не допускается. Основная несущая и защитная часть панели должна быть изготовлена из ПВХ. Материал должен иметь однородную структуру, без посторонних включений, расслоений, трещин, сколов и иных производственных дефектов.

Не допускается изготовление панелей из материала с признаками старения, повышенной хрупкости или разрушения структуры.
4. Требования к конструкции
Защитное ограждение должно иметь конструкцию сплошной профилированной панели с продольными рёбрами жёсткости.
Конструкция панели должна быть аналогична представленному Заказчиком образцу по общему принципу исполнения: вытянутая сплошная панель с профилированной поверхностью, обеспечивающей дополнительную жёсткость по всей длине изделия.
Профилирование должно обеспечиваться непосредственно формой ПВХ-панели, без применения металлического листа в качестве усиливающего основания.
Панель должна иметь:
- Сплошную защитную поверхность.
- Продольные рёбра жёсткости.
- Равномерную толщину стенок профиля.
- Ровные продольные и торцевые кромки.
- Отсутствие острых выступов и травмоопасных элементов.
- Достаточную жёсткость для сохранения первоначальной геометрической формы при транспортировке, хранении и эксплуатации.

Конструкция должна обеспечивать образование защитного барьера, препятствующего непосредственному попаданию снежно-солевой массы и дорожных загрязнений на прилегающие зелёные насаждения.
Не допускается поставка сетчатых, перфорированных, тканевых, плёночных и иных несплошных защитных материалов вместо предусмотренных профилированных ПВХ-панелей.
5. Требования к механической прочности
Панели должны обладать механической прочностью, достаточной для эксплуатации на открытом воздухе в условиях сезонных температурных колебаний и воздействия атмосферных факторов.
Предел прочности ПВХ-материала при растяжении должен составлять не менее 20 МПа.
Относительное удлинение материала при разрыве должно составлять не менее 100 %.
Толщина стенки панели должна составлять не менее 2,0 мм по всей рабочей поверхности, за исключением технологически обусловленных участков профиля, характеристики которых должны быть предусмотрены документацией изготовителя.
Панели должны сохранять геометрическую форму при обычных условиях транспортировки, складирования, погрузочно-разгрузочных работ и эксплуатации.
Не допускаются образование сквозных трещин, раскалывание, разрушение рёбер жёсткости и необратимые деформации при воздействиях, предусмотренных условиями нормальной эксплуатации изделия.
Механические характеристики материала должны подтверждаться технической документацией изготовителя или результатами испытаний по применимым методикам.
6. Требования к морозостойкости и температурной устойчивости
Защитное ограждение должно быть предназначено для эксплуатации в климатических условиях города Алматы, включая зимний период.
Температурный диапазон эксплуатации должен составлять от минус 40 °C до плюс 50 °C.
Материал должен сохранять целостность, форму и основные эксплуатационные свойства при воздействии отрицательных температур.
При температуре минус 30 °C материал должен сохранять ударную стойкость, исключающую образование сквозных трещин и разрушение при испытании по применимой методике.
После воздействия отрицательных температур не допускаются самопроизвольное растрескивание, расслоение, разрушение профиля и потеря защитных свойств.
Материал должен выдерживать многократные сезонные изменения температуры без существенного ухудшения эксплуатационных характеристик.
7. Требования к влагостойкости и устойчивости к противогололёдным реагентам
ПВХ-панели должны быть устойчивыми к продолжительному воздействию атмосферной влаги, дождя, снега, талой воды и снежно-солевой массы.
Водопоглощение материала за 24 часа должно составлять не более 1 % по массе.
Материал должен обладать стойкостью к воздействию водных растворов хлорида натрия ($NaCl$) и хлорида кальция ($CaCl_2$), применяемых в составе противогололёдных реагентов.
При воздействии указанных растворов не допускаются разрушение поверхности, образование сквозных трещин, расслоение материала и потеря целостности изделия.
Панели должны сохранять защитные свойства при регулярном контакте со

снегом, загрязнённой талой водой и дорожными реагентами.
8. Требования к атмосферостойкости и устойчивости к ультрафиолетовому излучению
Материал защитного ограждения должен быть предназначен для наружного применения.
ПВХ должен содержать компоненты, обеспечивающие устойчивость к ультрафиолетовому излучению, атмосферным осадкам и сезонным температурным изменениям.
При эксплуатации не допускаются преждевременное растрескивание, расслоение, шелушение поверхности и разрушение материала вследствие обычного воздействия климатических факторов.
Цвет и внешний вид панелей должны быть однородными в пределах одной партии.
9. Требования к качеству готовых изделий
Все поставляемые панели должны быть новыми, ранее не использованными, изготовленными в заводских условиях.
Не допускается поставка изделий, бывших в эксплуатации, восстановленных после повреждений либо имеющих признаки механического или температурного разрушения.
Поверхность панелей должна быть ровной, чистой, без сколов, трещин, вздутий, расслоений, посторонних включений и острых кромок.
Панели должны соответствовать установленным геометрическим характеристикам и сохранять форму при обычных условиях хранения и транспортировки.
Изделия должны быть пригодны для использования по назначению без дополнительной механической обработки и доработки со стороны Заказчика.
10. Требования к упаковке и транспортировке
Поставка панелей осуществляется в виде готовых изделий, сформированных в транспортные пакеты или пачки.
Способ упаковки должен обеспечивать сохранность изделий при погрузке, разгрузке, транспортировке и складировании.
Не допускается упаковка, вызывающая изгиб, скручивание, деформацию или повреждение профилированных панелей.
Поставщик обязан обеспечить защиту изделий от механических повреждений и загрязнения при перевозке.
Все расходы, связанные с упаковкой, погрузкой, транспортировкой и разгрузкой товара в месте поставки, осуществляются за счёт поставщика.
11. Условия и порядок поставки
Общий объём поставки составляет 20 000 погонных метров, или 8 000 панелей длиной 2 500 мм каждая.
Поставка осуществляется партиями на основании письменных заявок Заказчика в пределах общего объёма договора.
Количество панелей в каждой партии определяется заявкой Заказчика.
Поставщик обязан обеспечить своевременное изготовление, комплектование и доставку панелей в соответствии с условиями договора.
Место поставки — город Алматы, по адресу, указанному в договоре о государственных закупках и заявке Заказчика.
Поставка осуществляется силами и средствами поставщика.
Монтаж, установка, демонтаж и крепление защитного ограждения на месте эксплуатации в обязательства поставщика не входят.
12. Документы, сопровождающие поставку
При поставке товара поставщик должен предоставить:
1. Товаросопроводительные документы с указанием наименования и количества поставленных изделий.
2. Документ изготовителя, содержащий сведения о материале и основных технических характеристиках панелей.
3. Документы, подтверждающие качество и соответствие материала установленным требованиям, в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.
4. Гарантийные обязательства изготовителя или поставщика.
По требованию Заказчика поставщик должен представить техническую документацию, позволяющую идентифицировать материал изготовления и проверить заявленные показатели морозостойкости, прочности и атмосферостойкости.
13. Порядок приёмки
Приёмка поставляемого защитного ограждения осуществляется Заказчиком по количеству, комплектности, внешнему виду и соответствию установленным техническим характеристикам.
При приёмке проверяются:
1. Количество поставленных панелей.
2. Длина и высота изделий.
3. Толщина ПВХ-профиля.
4. Соответствие конструкции установленным требованиям.
5. Отсутствие механических повреждений, трещин, сколов и деформаций.
6. Наличие необходимых сопроводительных документов.

	7. Соответствие материала заявленным характеристикам. Заказчик вправе осуществлять выборочный контроль геометрических параметров и качества поставляемых изделий. При выявлении несоответствия товара требованиям настоящей технической спецификации поставщик обязан за собственный счёт заменить несоответствующие изделия в порядке и сроки, установленные договором. 14. Гарантийные обязательства Гарантийный срок на поставляемое защитное ограждение должен составлять не менее 12 месяцев с даты приёмки соответствующей партии Заказчиком. В течение гарантийного срока поставщик гарантирует сохранение целостности, геометрической формы и основных эксплуатационных характеристик панелей при соблюдении условий их использования по назначению. Гарантия распространяется на производственные дефекты, преждевременное растрескивание, расслоение и разрушение материала, возникшие вследствие ненадлежащего качества изготовления. При выявлении гарантийных дефектов поставщик обязан устранить выявленные недостатки либо заменить некачественные изделия за собственный счёт в соответствии с условиями договора. 15. Заключительные положения Поставляемое защитное ограждение должно полностью соответствовать требованиям настоящей технической спецификации. Замена материала изготовления на металл, полиэтилен, полипропилен, ткань, сетку или иные материалы вместо установленного поливинилхлорида не допускается. Поставка панелей, не соответствующих установленным размерам, конструкции, материалу изготовления и требованиям к качеству, не допускается. Поставщик несёт ответственность за качество, комплектность, сохранность и своевременную поставку изделий в соответствии с договором о государственных закупках и законодательством Республики Казахстан.

Номер пункта плана:	№ 88754966
Наименование пункта плана:	Рейка
Описание пункта плана:	из древесины хвойных пород
Дополнительное описание пункта плана:	Рейка 20мм*20мм длина 600мм
Количество:	11400
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751510000, г.Алматы, Жетысуский район
Срок поставки:	По заявке заказчика в течение 15 календарных дней по мере необходимости на протяжении 2026 года
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на поставку деревянной рейки размером 20×20×600 мм 1. Наименование и предмет закупки Поставка деревянной рейки строганой, предназначенной для использования в качестве опорного и крепёжного элемента при установке защитных ограждений из поливинилхлорида (ПВХ). Товар должен быть новым, ранее не использованным, соответствовать установленным техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Единица измерения — штука. Количество товара определяется планом государственных закупок Заказчика. 2. Основные технические характеристики Тип изделия — рейка деревянная строганая. Материал изготовления — натуральная древесина хвойных пород (сосна, ель). Форма поперечного сечения — квадратная. Номинальные размеры изделия: Ширина — 20 мм. Толщина — 20 мм. Длина — 600 мм. Поперечное сечение — 20×20 мм. Рейка должна иметь одинаковое поперечное сечение по всей длине изделия. Допустимые отклонения от номинальных размеров: По ширине — ±1 мм. По толщине — ±1 мм. По длине — ±2 мм. Торцы должны быть ровными, без значительных сколов и расщеплений. 3. Требования к материалу Для изготовления рейки должна применяться древесина хвойных пород, пригодная для механической обработки и эксплуатации в составе наружных защитных ограждений.

	Влажность древесины на момент поставки — не более 18 %. Древесина должна быть просушенной, без признаков гниения, плесени и поражения древесными вредителями. Не допускаются: Сквозные трещины и расщепления. Гнилые, выпадающие и разрушенные сучки. Значительные искривления и деформации. Следы плесени и грибкового поражения. Острые заусенцы, крупные сколы и механические повреждения. Расслоение и разрушение древесных волокон. Допускаются здоровые сросшиеся сучки, не снижающие прочность изделия и не препятствующие креплению. 4. Требования к обработке поверхности Рейка должна быть строганой с четырёх сторон. Поверхность изделия должна быть ровной, гладкой, без выступающих щепок и заусенцев. Продольные грани должны быть прямолинейными. Торцевые поверхности должны быть обработаны способом, исключающим значительное расщепление древесины. Поставка необработанной пилёной рейки вместо строганой не допускается. 5. Функциональное назначение Деревянная рейка предназначена для применения при установке временных или сезонных защитных ограждений из ПВХ, используемых для защиты озеленённых территорий, газонов и других объектов благоустройства от воздействия снега, грязи и противогололёдных материалов. Конструкция рейки должна обеспечивать возможность крепления ПВХпанелей с применением самонарезающих шурупов. Древесина должна обладать достаточной целостностью и прочностью для выполнения крепёжных соединений без разрушения и растрескивания при правильном монтаже. 6. Требования к качеству Поставляемые изделия должны соответствовать установленным размерам, иметь однородное качество обработки и сохранять геометрическую форму при транспортировке и хранении. Не допускается поставка изделий с повреждениями, препятствующими их использованию по назначению. Товар должен соответствовать применимым требованиям действующих стандартов на пиломатериалы хвойных пород и строганые деревянные изделия. 7. Упаковка и транспортировка Рейки должны поставляться в связках или упаковках, обеспечивающих сохранность изделий при погрузке, транспортировке и разгрузке. Упаковка должна предотвращать рассыпание, загрязнение и механическое повреждение товара. Транспортировка осуществляется способом, исключающим длительное воздействие атмосферных осадков и чрезмерное увлажнение древесины. 8. Требования к поставке Поставка товара осуществляется по адресу, указанному Заказчиком. Погрузка, транспортировка и разгрузка товара осуществляются силами и за счёт Поставщика, если иное не установлено договором. Поставщик обязан обеспечить поставку товара в количестве и сроки, предусмотренные договором государственных закупок. 9. Приёмка товара При приёмке Заказчик проверяет: Соответствие количества поставленного товара. Соответствие размеров 20×20×600 мм. Соответствие материала установленным требованиям. Качество строгания и обработки поверхностей. Отсутствие гнили, плесени, трещин и значительных деформаций. Пригодность изделий для крепления ПВХ-ограждений. Товар, не соответствующий требованиям настоящей технической спецификации, подлежит замене Поставщиком за собственный счёт в порядке, предусмотренном договором. 10. Общие условия Стоимость товара должна включать все расходы Поставщика, связанные с приобретением или изготовлением, обработкой, упаковкой, погрузкой, транспортировкой и разгрузкой товара. Поставляемая деревянная рейка должна соответствовать настоящей технической спецификации и быть пригодной для использования по функциональному назначению.
Номер пункта плана:	№ 88754641
Наименование пункта плана:	Саморез
Описание пункта плана:	оцинкованный, с полукруглой головкой

Дополнительное описание пункта плана:	Саморез с полукруглой головкой, с пресс шайбой
Количество:	220
Единица измерения:	Одна пачка
Места поставки:	751510000, г.Алматы, Жетысуский район
Срок поставки:	По заявке заказчика в течение 15 календарных дней по мере необходимости на протяжении 2026 года
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на поставку самонарезающих шурупов для крепления ПВХ-панелей к деревянным рейкам 1. Предмет закупки Поставка самонарезающих шурупов, предназначенных для крепления защитных панелей из поливинилхлорида (ПВХ) к деревянным рейкам сечением 20×20 мм. Товар должен быть новым, ранее не использованным, соответствовать установленным техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Единица измерения — упаковка. Количество саморезов в одной упаковке — не менее 100 штук. 2. Основные технические характеристики Тип изделия — самонарезающий шуруп (саморез). Назначение — крепление ПВХ-панелей к деревянным конструкциям. Основные параметры: Номинальный диаметр шурупа — 4,2 мм. Номинальная длина шурупа — 19 мм. Тип головки — полукруглая с пресс-шайбой. Тип наконечника — острый, без сверла. Тип резьбы — пригодная для крепления к древесине. Материал изготовления — углеродистая сталь. Защитное покрытие — антикоррозионное, оцинкованное. Способ крепления — механическое вкручивание. Количество в одной упаковке — не менее 100 штук. 3. Требования к материалу Саморезы должны изготавливаться из стали, обеспечивающей необходимую механическую прочность и устойчивость к нагрузкам, возникающим при монтаже и эксплуатации. Материал должен исключать разрушение головки, излом стержня и значительную деформацию шурупа при правильном монтаже. Поверхность изделий должна иметь равномерное антикоррозионное покрытие. Не допускаются коррозия, трещины, искривления, повреждения резьбы, деформация головки и иные производственные дефекты. 4. Требования к головке Головка самореза должна иметь полукруглую форму и быть оснащена пресс-шайбой. Пресс-шайба должна обеспечивать увеличенную площадь прижима ПВХпанели к деревянной рейке и снижать риск повреждения материала в месте крепления. Головка должна иметь шлиц, обеспечивающий надёжное взаимодействие с монтажным инструментом. Поверхность головки должна быть ровной, без острых выступов, трещин и механических повреждений. Поставка саморезов с потайной головкой не допускается. 5. Требования к резьбе и наконечнику Резьба самореза должна обеспечивать надёжное закрепление в деревянной рейке. Наконечник должен быть острым и обеспечивать возможность вкручивания в древесину. Резьба должна быть равномерной, без пропусков, повреждений и деформаций. Конструкция самореза должна обеспечивать возможность монтажа без разрушения деревянной рейки при соблюдении технологии крепления. 6. Функциональные и эксплуатационные требования Саморезы предназначены для крепления ПВХ-панелей к деревянным рейкам размером 20×20×600 мм при изготовлении и установке временных или сезонных защитных ограждений. Крепёжные соединения должны обеспечивать устойчивое положение ПВХпанелей и предотвращать их самопроизвольное отсоединение при нормальных условиях эксплуатации. Головка с пресс-шайбой должна обеспечивать прижим панели без чрезмерного повреждения или деформации ПВХ. Изделия должны быть пригодны для применения в наружных условиях при

	воздействии атмосферной влаги и сезонных изменений температуры. 7. Антикоррозионная защита Саморезы должны иметь оцинкованное антикоррозионное покрытие. Покрытие должно быть равномерным, без видимых участков отсутствия защитного слоя, отслаивания и выраженных повреждений. Коррозия на поверхности поставляемых изделий не допускается. 8. Требования к качеству Поставляемые саморезы должны соответствовать установленным размерам и характеристикам. В пределах одной упаковки изделия должны быть одинакового типоразмера, с одинаковым типом головки, наконечника и защитного покрытия. Не допускается наличие изделий с механическими повреждениями, производственными дефектами и признаками эксплуатации. 9. Требования к упаковке и транспортировке Саморезы должны поставляться в заводской упаковке. Количество саморезов в каждой упаковке — не менее 100 штук. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при погрузке, транспортировке, разгрузке и хранении. На упаковке должны быть указаны наименование товара, размер, количество изделий и сведения о производителе. Не допускается поставка повреждённых упаковок, не обеспечивающих сохранность и комплектность товара. 10. Требования к поставке Поставка осуществляется по адресу, указанному Заказчиком, в сроки, предусмотренные договором государственных закупок. Погрузка, транспортировка и разгрузка осуществляются силами и за счёт Поставщика, если иное не предусмотрено договором. Товар должен поставляться в количестве упаковок, установленном договором. 11. Приёмка товара При приёмке проверяются: Соответствие количества поставленных упаковок. Наличие в каждой упаковке не менее 100 саморезов. Соответствие диаметра 4,2 мм и длины 19 мм. Наличие полукруглой головки с пресс-шайбой. Наличие острого наконечника. Качество резьбы. Наличие оцинкованного антикоррозионного покрытия. Отсутствие коррозии, деформаций и механических повреждений. Пригодность изделий для крепления ПВХ-панелей к деревянным рейкам. Товар, не соответствующий требованиям настоящей технической спецификации, подлежит замене Поставщиком за собственный счёт в порядке, установленном договором. 12. Общие условия Стоимость товара должна включать все расходы Поставщика, связанные с приобретением, упаковкой, погрузкой, транспортировкой и разгрузкой товара. Поставляемые саморезы должны соответствовать требованиям настоящей технической спецификации и быть пригодными для использования по функциональному назначению.