

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Մագնոն Ա ՍՊԸ-ն ԵԶ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/173 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի	
	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
3	Մագնոն Ա ՍՊԸ	Երևանի Էրեբունի վարչական շրջանի կարիքների համար պետք է ձեռք բերվի և վարչական շրջանի ղեկավարի կողմից առաջարկվող տարածքում տեղադրվի թվով 1 հատ մանկական խաղասարք: Մանկական խաղասարքը պետք է մատակարարվի համաձայն կից ներկայացվող լուսանկարին համապատասխան (Նկար № 3), ինչպես նաև տեխնիկական բնութագրում ներկայացված տեսակի, բնութագրի, չափսերի, լինի չօգտագործված: Օգտագործված բոլոր նյութերը և սարքավորումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային պահանջներին, ինչպես նաև ապրանքների որակավորման և պարամետրային ցուցանիշներին: Ապրանքի համար պետք է տրամադրվի առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Խաղասարքի արտաքին չափերը՝ Երկարություն առնվազն 3580 մմ, Լայնություն առնվազն 2875 մմ, Բարձրություն առնվազն 3820 մմ: Կառուցվածքային առումով խաղային համալիրը պետք է պատրաստված լինի մետաղական հենասյուներից՝ սեղմակներով և ներկառուցված ամրակներով ամրացված հարթակներով՝ սղարան, մագլցման հարթակից, արգելապատնեշներից, տանիքից: Մետաղական մասերը պետք է ներկված լինեն պոլիմերային փոշե էմալով թիման մեթոդով, ինչը դիմացկուն է դարձնում համալիրը եղանակային պայմաններին դիմանալու համար: Նրբատախտակի մասերը պետք է ներկված լինեն որակյալ ակրիլատի հիմքով ներկով և պետք է

լաքապատվեն որակյալ լաքով: Ծածկույթը պետք է ստեղծի ամուր պաշտպանություն մաշվածությունից: Դուրս ցցված ամրակները պետք է փակված լինեն պոլիէթիլենից պատրաստված դեկորատիվ գլխարկներով, խողովակների ծայրերը՝ պլաստիկ խցաններով: Բոլոր ամրակները պետք է ցինկապատ լինեն: Տեղադրումն իրականացվում է հենասյուների բետոնացմամբ: Տանիքի չափերը պետք է լինեն առնվազն 1570x1570x911 մմ: Տանիքը քառաթեք կառույց է, տեղադրված է համալիրի 4 հենասյուների վրա: Ամրակները, որոնց միջոցով միացված են կողերը (4 հատ), որոնք գտնվում են միմյանց նկատմամբ ուղիղ անկյան տակ, պետք է պատրաստված լինեն առնվազն 2 մմ հաստությամբ պողպատե թերթից: Կողերը պետք է պատրաստված լինեն խոնավադիմացկուն նրբատախտակից՝ առնվազն 15 մմ հաստությամբ: Չմուշկներ (4 հատ) Պետք է պատրաստված լինեն խոնավակայուն նրբատախտակից՝ առնվազն 9 մմ հաստությամբ: Լանջերը և կողերը պետք է ներկված լինեն եղանակային պայմաններին դիմանալու համար նախատեսված ներկով: Նրբատախտակի մասերը հավաքվում են միասին՝ օգտագործելով մետաղական կցորդներ՝ պատրաստված պողպատե թերթից՝ առնվազն 2,5 մմ հաստությամբ: Խաղահարթակը պետք է բաղկացած լինի հիմքից, հատակից և ամրացումներից: Հատակը պետք է պատրաստված լինի ջրի և մաշվածության հանդեպ բարձր դիմադրություն ունեցող նրբատախտակից, առնվազն 15 մմ հաստությամբ հակասայթաքող ծածկապատմամբ: Հատակն իրենից ներկայացնում է 900*900 մմ (+/-10 մմ) քառակուսի՝ անկյուններում կտրված հատվածներով: Հատակը պետք է ամրացվի հիմքին առնվազն ութ պտուտակավոր միացումներով: Խաղահարթակի չափերը պետք է լինեն ոչ ավելի, քան 900 * 900 մմ: Սղարանը պետք է պատրաստված լինի չժանգոտվող պողպատե մեկ թերթիկից՝ առնվազն 1.5 մմ հաստությամբ և առնվազն 2440 * 495 մմ չափսերով: Սղարանը պետք է ունենա առնվազն 1595 մմ երկարությամբ սահելու հատված և առնվազն 530 մմ երկարությամբ արգելակիչներ, որոնց միջև ճկման շառավիղը պետք է լինի առնվազն $r = 450$ մմ: Ներքևի մասում՝ արգելակման հատվածից հետո, թեքությունը պետք է շրջվի դեպի վեր՝ 60 մմ-ից ոչ ավելի կորության շառավղով: Սղարանի թեքությունը պետք է ապահովված լինի խոնավակայուն նրբատախտակից պատրաստված հենարաններով՝ առնվազն 9 մմ հաստությամբ: Բացի այդ, սղարանի թեքությունը պետք է ամրացվի շրիշակներով, որոնք պետք է ամրացվեն սղարանի կողքին: Շրիշակները պետք է պատրաստված լինեն խոնավության դիմացկուն նրբատախտակից՝ առնվազն 9 մմ հաստությամբ և առնվազն 60 մմ բարձրությամբ: Սղարանի

լոգարիթմական հատվածում, կառուցվածքի լրացուցիչ կոշտություն ստեղծելու համար, առնվազն 2,5 մմ հաստությամբ մետաղական թիթեղից պատրաստված կապերը փակագծի տեսքով պետք է ամրացվեն սղարանի կողքերին: Սղարանի կողքերը պետք է պատրաստված լինեն խոնավության դիմացկուն նրբատախտակից՝ առնվազն 18 մմ հաստությամբ, առնվազն 2345 մմ երկարությամբ և առնվազն 225 մմ բարձրությամբ: Սղարանի կողքերը պետք է բարձրանան թեքության մակարդակից առնվազն 120 մմ-ով: Սղարանի ընդհանուր չափերը պետք է լինեն առնվազն 530*1965*1345 մմ: Համալիրի հենասյուները պետք է պատրաստված լինեն պողպատե խողովակից՝ առնվազն 76 մմ տրամագծով, պատի հաստությամբ առնվազն 2 մմ, օղակաձև ակոսներով՝ յուրաքանչյուր 150 մմ, համալիրի տարրերը բարձրության վրա ճշգրիտ տեղադրելու համար: Ակոսները պետք է կիրառվեն սառը ձևավորող ծալքավոր գլանափաթեթներով: Դրանցով ամրացվում են երկու պողպատե կիսամրացուցիչների տեսքով սեղմակներ՝ ծածկված պլաստիկով, որոնք իրար են ձգվում պտուտակներով: Նման սեղմակների օգնությամբ հենասյուներին ամրացվում է առնվազն 900մմ խաղահարթակը: Արգելապատնեշը պետք է տեղադրված լինի երեխաների անվտանգության պահպանության համար և պետք է բաղկացած լինի կողային պատերից: Նրբատախտակից պատրաստված կողային պատը առնվազն 15 մմ հաստությամբ: Կողքի պատը պետք է ունենա առնվազն 680 * 755 մմ չափսեր: Կողային պատի կենտրոնում՝ կողային պատի վերին մասից առնվազն 155 մմ հեռավորության վրա, պետք է կատարվի ուղղահայաց ձվաձև անցք՝ առնվազն 80 * 300 մմ չափսերով, առնվազն 40 մմ վերևից և ներքև կորության շառավղով: Արգելապատնեշը պետք է բաղկացած լինի պաշտպանիչ հորիզոնական սահմանափակիչից և պաշտպանիչ կողմի ուղղահայաց «այտերից»: Արգելապատնեշի կառուցվածքը պետք է բաղկացած լինի խաչաձողից (հորիզոնական պաշտպանիչ սահմանափակիչ)՝ առնվազն 780 մմ երկարությամբ, պատրաստված առնվազն 33,5 * 2,8 մմ չափսերով մետաղական խողովակից: Խաչաձողի երկու կողմերում, ծայրերից ոչ ավելի, քան 13 մմ հեռավորության վրա, պետք է տեղադրվեն առնվազն 11 մմ տրամագծով երկու անցքեր, որոնց միջոցով հետագայում արգելապատնեշը ամրացվում է համալիրի հենասյուներին մետաղական թիթեղից պատրաստված պտուտակային միացումով, հաստությունը առնվազն 2,5 մմ: Ելքը երկու պողպատե կիսակեղևի տեսքով պտտվում է անհրաժեշտ բարձրության վրա, ինչին նպաստում են որոշակի ընդմիջումներով տեղադրված հենասյուների վրա եղած ակոսները: Խաչաձողի ստորին հատվածում առնվազն 55 մմ

երկարությամբ երկու մետաղական կեռիկներ պետք է եռակցվեն հետագա ամրացման համար. Առնվազն 780 մմ բարձրությամբ և առնվազն 85 մմ լայնությամբ ներդիրները պետք է պատրաստված լինեն անջրանցիկ նրբատախտակից՝ առնվազն 18 մմ հաստությամբ: Ներդիրներին պետք է ամրացվեն անջրանցիկ նրբատախտակից պատրաստված պաշտպանիչ «այտեր»՝ առնվազն 15 մմ հաստությամբ: Արելապատնեշի պաշտպանիչ «այտերի» ստորին եզրը պետք է թեքված լինի սղարանի թեքությանը համապատասխան և ամրացվի սղարանի կողային կառուցվածքին: Արգելապատնեշի ընդհանուր չափերը պետք է լինեն առնվազն $340 * 955$ մմ: Աստիճանների չափերը պետք է լինեն $840 * 786 * 1715$ մմ (+20 մմ): Աստիճանների բազրիքը պետք է պատրաստված լինի առնվազն $32 * 2$ մմ չափսերով և առնվազն 1500 մմ երկարությամբ մետաղական խողովակից: Առնվազն 18մմ հաստությամբ խոնավության դիմացկուն նրբատախտակից պատրաստված կողային պատերը պետք է ամրացվեն վանդակաճաղերին՝ օգտագործելով պարուրակային միացումներ: Առնվազն $60 * 380$ մմ չափսերով մեկ դեկորատիվ օվալ անցք պետք է տեղադրվի կողային պատերի մեջ: Կողմնակի պատերի ընդհանուր չափերը $750 * 1640$ մմ-ից ոչ պակաս: $150 * 610$ մմ չգերազանցող չափսերը պետք է պատրաստված լինեն բարձր ջրի և մաշվածության դիմադրությամբ նրբատախտակից՝ առնվազն 15 մմ հաստությամբ հակասայթաքող ծածկով: Աստիճանները պետք է ամրացվեն մետաղական ձողերի վրա պտուտակային միացումների միջոցով: Մետաղական ձողերը պետք է պատրաստված լինեն մետաղյա թիթեղից՝ առնվազն 2 մմ հաստությամբ, երկարությունը՝ առնվազն 610 մմ, լայնությունը և բարձրությունը՝ առնվազն 110 մմ: Անվտանգության նկատառումներից ելնելով, հարթակի և վերջին աստիճանի միջև հագուստի և մարմնի մասերի խցանման դեպքերից խուսափելու համար, առնվազն $65 * 610$ մմ չափսերով ուղղահայաց տախտակ, պատրաստված FOF նրբատախտակից՝ բարձր ջրով և մաշվածության դիմադրությամբ, պետք է տեղադրվի առնվազն 18 մմ հաստությամբ հակասայթաքող ծածկ՝ փակելով անցքը աստիճանների միջև: Մագլցման հարթակի ընդհանուր չափերը պետք է լինեն առնվազն $900 * 750 * 915$ մմ-ից ոչ պակաս, $102 * 750$ մմ-ից ոչ ավելի չափսերով աստիճանները պետք է պատրաստված լինեն նրբատախտակից՝ բարձր ջրի և մաշվածության դիմադրությամբ՝ առնվազն 30 մմ հաստությամբ հակասայթաքող ծածկով: Աստիճանները պետք է ամրացվեն կողային պատերի հենարանների վրա՝ յուրաքանչյուրը առնվազն երկու պտուտակավոր միացումների միջոցով: Պատրաստի մագլցման հարթակում կողային պատերի առանցքների

Выступающие крепежные элементы необходимо закрыть декоративными полиэтиленовыми колпачками, а концы труб — пластиковыми заглушками. Все кронштейны должны быть оцинкованы. Монтаж осуществляется путем бетонирования столбов. Размеры крыши должны быть не менее 1570x1570x911 мм. Крыша представляет собой четырехскатную конструкцию, опирающуюся на четыре опоры комплекса. Крепежные элементы, соединяющие боковины (4 шт.), расположенные под прямым углом друг к другу, должны быть изготовлены из стального листа толщиной не менее 2 мм. Боковины должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм. Коньки (4 шт.) Должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной не менее 9 мм. Склоны и боковины должны быть окрашены краской, устойчивой к погодным условиям. Фанерные детали собираются между собой с помощью металлических креплений, изготовленных из стального листа толщиной не менее 2,5 мм. Игровая площадка должна состоять из основания, пола и крепежных элементов. Пол должен быть выполнен из фанеры с высокой водостойкостью и износостойкостью, с противоскользящим покрытием толщиной не менее 15 мм. Пол представляет собой квадрат 900*900 мм (+10 мм) со срезанными секциями по углам. Пол должен быть прикреплен к основанию не менее чем восемью болтовыми соединениями. Размеры игровой площадки должны быть не более 900*900 мм. Горка должна быть изготовлена из цельного листа нержавеющей стали толщиной не менее 1,5 мм и размерами не менее 2440*495 мм. Направляющая должна иметь скользящую часть длиной не менее 1595 мм и тормоза длиной не менее 530 мм, между которыми радиус изгиба должен быть не менее $r = 450$ мм. Внизу, после тормозного участка, уклон должен быть направлен вверх с радиусом кривизны не более 60 мм. Склон горки должен быть поддержан опорами из влагостойкой фанеры толщиной не менее 9 мм. Кроме того, склон горки должен быть укреплен рейками, которые должны быть закреплены по бокам горки. Рейки должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной не менее 9 мм и высотой не менее 60 мм. В раздвижной части горки для создания дополнительной жесткости конструкции к боковым сторонам горки в виде кронштейнов должны быть закреплены стяжки из листового металла толщиной не менее 2,5 мм. Стенки сарая должны быть изготовлены из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм, длиной не менее 2345 мм и высотой не менее 225 мм. Боковые стороны сарая должны

возвышаться над уровнем уклона не менее чем на 120 мм. Габариты сарая должны быть не менее 530*1965*1345 мм. Опоры комплекса должны быть выполнены из стальных труб диаметром не менее 76 мм, толщиной стенки не менее 2 мм, с кольцевыми канавками через каждые 150 мм для точного позиционирования элементов комплекса по высоте. Пазы необходимо наносить с помощью холодноформовочных рифленых роликов. К ним крепятся зажимы в виде двух стальных полукрепежей, покрытых пластиком, которые затягиваются винтами. С помощью таких хомутов к столбам крепится игровая площадка размером не менее 900 мм. Ограждение должно быть установлено для безопасности детей и должно состоять из боковых стенок. Боковая стенка должна быть изготовлена из фанеры толщиной не менее 15 мм. Боковая стена должна иметь размеры не менее 680*755 мм. В центре боковой стенки, на расстоянии не менее 155 мм от верха боковой стенки, должно быть выполнено вертикальное овальное отверстие размерами не менее 80*300 мм, с радиусом закругления не менее 40 мм сверху и снизу. Ограждение должно состоять из защитного горизонтального ограничителя и вертикальных «щеки» защитной стороны. Конструкция ограждения должна состоять из перекладины (горизонтального защитного ограничителя) длиной не менее 780 мм, изготовленной из металлической трубы размерами не менее 33,5*2,8 мм. По обеим сторонам перекладины, на расстоянии не более 13 мм от концов, должны быть установлены два отверстия диаметром не менее 11 мм, через которые в дальнейшем ограждение крепится к столбам комплекса болтовым соединением, выполненным из листового металла, толщиной не менее 2,5 мм. Выпускное отверстие в виде двух стальных полукорпусов поворачивается на необходимую высоту, чему способствуют пазы на столбах, установленных через определенные промежутки. Для дальнейшего крепления к нижней части перекладины следует приварить два металлических крючка длиной не менее 55 мм. Вставки высотой не менее 780 мм и шириной не менее 85 мм должны быть изготовлены из водостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм. К вставкам должны быть прикреплены защитные «щеки» из водостойкой фанеры толщиной не менее 15 мм. Нижний край защитных «щеки» ограждения склона должен иметь наклон в соответствии с уклоном склона и крепиться к боковой конструкции склона. Габаритные размеры ограждения должны быть не менее 340*955 мм. Размеры лестницы должны быть 840 * 786 * 1715 мм

(+20 мм). Поручень лестницы должен быть изготовлен из металлической трубы размерами не менее 32*2 мм и длиной не менее 1500 мм. Боковые стенки, изготовленные из влагостойкой фанеры толщиной не менее 18 мм, должны быть прикреплены к решеткам с помощью резьбовых соединений. В боковых стенках необходимо установить одно декоративное овальное отверстие размерами не менее 60*380 мм. Габариты боковых стен должны быть не менее 750*1640 мм. Размеры не более 150*610 мм должны быть изготовлены из фанеры с повышенной водостойкостью и износостойкостью с противоскользящим покрытием толщиной не менее 15 мм. Лестницу необходимо крепить к металлическим прутьям с помощью винтовых соединений. Металлические прутья должны быть изготовлены из листового металла толщиной не менее 2 мм, длиной не менее 610 мм, шириной и высотой не менее 110 мм. В целях безопасности, для исключения защемления одежды и частей тела между площадкой и последней ступенькой, следует установить вертикальный борт размером не менее 65*610 мм, изготовленный из фанеры ФОФ с высокой водо- и износостойкостью, с противоскользящим покрытием толщиной не менее 18 мм, закрывающий зазор между ступенями. Габаритные размеры подъемной платформы должны быть не менее 900*750*915 мм, ступени размерами не более 102*750 мм должны быть изготовлены из фанеры с высокой водо- и износостойкостью, с противоскользящим покрытием толщиной не менее 30 мм. Лестницы должны быть закреплены на боковых стеновых опорах не менее чем двумя болтовыми соединениями каждая. Расстояние между осями боковых стенок в готовой подъемной платформе должно быть не более 530 мм. Опоры боковых стенок следует изготавливать из металлической профильной трубы, размеры которой должны быть не менее 50*25*1,5 мм и длина 1415 мм. Каркас готовой боковой стенки должен представлять собой сегмент окружности радиусом $r = 740$ мм с вертикальным прямолинейным участком не более 125 мм и горизонтальным прямолинейным участком не более 100 мм. Арка установлена для безопасного перехода с одной плоскости детской площадки на другую. Арка представляет собой крестообразную трубу длиной 780 (+1) мм, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм и толщиной не менее 2,8 мм. По обеим сторонам перекладины, на расстоянии не более 13 мм от концов, должны быть установлены два отверстия диаметром не менее 11 мм, которые впоследствии

		скрепляются резьбовым соединением из листового металла, толщиной не менее 2,5 мм, с помощью которого арка крепится к столбам комплекса. Барьер устанавливается сбоку выступающей подъемной площадки для безопасного доступа на игровую площадку и представляет собой перекладину длиной 780 (+-1) мм, изготовленную из металлической трубы диаметром не менее 33,5 мм и толщиной не менее 2,8 мм. Ограждение устанавливается для обеспечения безопасного перехода с места на место при изменении их уровня и должно состоять из фанеры толщиной не менее 15 мм. Размеры листа должны быть не менее 710*295 мм. Предоставляется 12-месячная гарантия. Монтаж осуществляется поставщиком. Адреса доставки (монтажа) детского игрового оборудования должны быть согласованы с заказчиком. Перед началом работ необходимо предоставить сертификаты безопасности и соответствия на игровые устройства.
--	--	--