ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքում մոդուլային տիպի 144 տեղով մսուր-մանկապարտեզի կառուցում

Սարքավորումներ

N	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերով նախատեսված սարքավորումներ	ՉՄ	Քանակ	Նախագծողի կոմից սահմանված նվազագույն երաշխիքային ժամկետ
1	2	3	4	5
	Մանկապարտեզ			
	Օդափոխություն			
	ա - ԱՀ-1; 10, 13			
1	Կանալային օդափոխիչ Q=250մ3/ժ, N=0.095կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=3.8կգ, D=332մմ, L=230մմ	հատ	3	6 ամիս
	բ - ԱՀ-2; 11; 14			
2	Կանալային օդափոխիչ Q=250մ3/ժ, N=0.095կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=3.8կգ, D=332մմ, L=230մմ	հատ	1	6 ամիս
	գ - ԱՀ-3, 6			
3	Կանալային օդափոխիչ Q=150մ3/ժ, N=0.09կվտ, n=3400պտ/րոպ, G=2.6կգ, D=242մմ, L=195մմ	հատ	2	6 ամիս
	դ - ԱՀ-4;9			
4	Կանալային օդափոխիչ Q=560մ3/ժ, N=0.175կվտ, n=2950պտ/րոպ, G=4.6կգ, D=332մմ, L=230մմ	հատ	2	6 ամիս
	թ - ԱՀ-5;7			
5	Առանցքային օդամղիչ Q=95մ3/ժ, N=0.03կվտ, n=2940պտ/րոպ, G=1կգ	հատ	1	6 ամիս
6	Կանալային օդափոխիչ Q=320մ3/ժ, N=0.085կվտ, n=2600պտ/րոպ, G=3.75կգ, D=160մմ, L=232մմ	հատ	1	6 ամիս
	ե - ԱՀ-8;12			
7	Կանալային օդափոխիչ Q=1080մ3/ժ, N=0.2կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=5.7կգ, D1=250մմ, D2=332մմ, L=205մմ	հատ	1	6 ամիս
	ժ-ՆՀ-1,ՆԱ-1-:-34			
8	Օդի ներածող-արտածող ռեկուպիրացիոն սարքավորում Q=80/40մ3/ժ, N=25վտ, n=2300պտ/ր, G=1.5կգ, D142մմ	կ-տ	34	2 տարի
9	Օդի ներածող-արտածող ռեկուպիրացիոն սարքավորում Q=1030մ3/ժ, N=3.7կվտ, n=2720պտ/ր, G=111կգ, D250մմ	կ-տ	1	2 տարի
	Ներքին սառը և տաք ջրամատակարարման, կոյուղու, անձրևաջրերի կոյուղու ցանցեր			
	Ներքին տաք ջրամատակարարման ցանց			
10	Կուտակային էլեկտրաջրատաքացուցիչ V=75լ	կ-տ	11	1 տարի
	Հակահրդեհային ազդանշանման ցանց, տեսահսկողություն, հեռահաղորդման ցանց			
	Տեսահսկողություն			
11	Գունավոր տեսախցիկ ներքին 4ՄՊք, 3.6մմ ներքին տեղադրման, գիշեր-ցերեկ	հատ	3	1 տարի
12	Գունավոր տեսախցիկ ներքին 4ՄՊք, 3.6մմ, 40մ, IP67 արտաքին տեղադրման, գիշեր-ցերեկ	հատ	8	1 տարի
	Կաթսայատան ջերմատեխնիկական աշխատանքներ			
13	Պատի կախովի կոնդենսաց կաթսաներ 40կվ	հատ	2	5 տարի
14	Շրջապտույտային պոմպ Q=10խմ/ժ, H=18մ	հատ	2	1 տարի
	Արևային տաք ջրամատակարարման համակարգ			
15	Արևային վակուումային կոլեկտոր, 25 խողովակ/HEAT PIPE/ 200 լ բաքով	կ-տ	1	5 տարի
16	Բաք 200լ, էլ.ջեռուցիչով 1.5 կՎտ	հատ	1	5 տարի
17	Շրջանառու պոմպ H=12m, P=0.16-03.kW, Q=2.2-3.6 խմ//ժ	հատ	1	1 տարի
18	Լիցքավորման պոմպ G=2000l/h, H=8m	հատ	1	1 տարի
	Արևային ֆոտովոլտային համակարգ			
19	Մոնոբյուրեղային ֆոտովոլտային վահանակ, 385 Վտ պիկային հզորությամբ	հատ	50	10 տարի
20	Ցանցային կերպափոխիչ 20կՎտ, նվազագույնը 4ԱՀԿՈՒ մուտքերով, համացանցային մոնիթորինգի հնարավորությամբ	հատ	1	5 տարի
	Փախստարան			
	Օդափոխություն և ջեռուցում			
	Ներհոս համակարգեր			
21	Կանալային ներածող սարքավորման կոմպլեկտ, օդասառեցումով Q<2700մ3/ժ /N=15կվտ, G=85կգ/	հատ	1	2 տարի
22	Կանալային օդափոխիչ Q=1100մ3/ժ, N=0.198կվտ, n=7780պտ/րոպ, Φ198մմ, G=8.3կգ	հատ	1	6 ամիս

	Արտահոս համակարգեր			
23	Կանալային օդափոխիչ Q=1500մ3/ժ, N=0.25կվտ, n=2500պտ/րոպ, /G=8.5կգ, D=315մմ, L=228մմ/	հատ	1	6 ամիս
24	Կանալային օդափոխիչ Q=1300մ3/ժ, N=0.21կվտ, n=2500պտ/րոպ, /G=5.1կգ, D=248մմ, L=220մմ/	հատ	1	6 ամիս
25	Կանալային օդափոխիչ Q=415մ3/ժ, N=0.04կվտ, n=1940պտ/րոպ, /G=3.25կգ, D=158մմ, L=289մմ/	հատ	1	6 ամիս
26	Էլեկտրական ջեռուցման սարքեր 0.5կվտ, 220Վ	հատ	9	1 տարի
27	Էլեկտրական ջեռուցման սարքեր 1կվտ, 220Վ	հատ	6	1 տարի
	Ներքին ջրամատակարարման, կոյուղու ցանցեր, ներքին ջրահեռացում			
	Ներքին ջրամատակարարման ցանց			
28	Ջրամատակարարման պոմպերի տեղակայանք /2 պոմպով, էլ. սնուցման բլոկով, ղեկավարման համակարգով, փականներով, հակադարձ փականներով եւ ճնշումային հիդրոբաքով Q=2մ3/ժ, H=15մ	կ-տ	1	1 տարի
	Ներքին կոյուղու ցանց			
29	Կոյուղու պոմպ ղեկավարման բլոկով, լողանային փականով, Q=5մ3/ժ, H=10մ	կ-տ	1	1 տարի
	Էլեկտրաուժային սարքավորումներ և էլեկտրալուսավորություն			
	Էլեկտրաուժային սարքավորումներ			
30	Դիզել գեներատոր 380Վ 42ԿՎԱ, պաշտպանիչ ձայնակլանիչ պատյանով, հովացման հեղուկային /ռադիատորային/ համակարգով, գործարանային արտադրության ավտոմատ ղեկավարման լրակազմ վահանակով	կ-տ	1	400 մոտոժամ
	Փախստարանի արտաքին ջրամատակարարման, կոյուղու ցանցեր, արտաքին ջրահեռացում			
	Արտաքին ջրահեռացում			
31	Դրենաժային պոմպի տեղադրում ղեկավարման բլոկով, լողանային փականով Q=10մ3/ժ, H=10մ	կ-տ	1	1 տարի
	Պոմպակայան և ջրամբար			
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
32	Ջրամատակարարման պոմպերի տեղակայանք /2պոմպով, էլ. սնուցման բլոկով, ղեկավարման համակարգով, փականներով, հակադարձ փականներով եւ ճնշումային հիդրոբաքով Q=40մ3/ժ, H40մ	կ-տ	1	1 տարի
33	Ջրամատակարարման պոմպերի տեղակայանք /2պոմպով, էլ. սնուցման բլոկով, ղեկավարման համակարգով, փականներով, հակադարձ փականներով եւ ճնշումային հիդրոբաքով Q=10մ3/ժ, H=40մ	կ-տ	1	1 տարի
34	Դրենաժային պոմպ ղեկավարման բլոկով, լողանային փականով Q=10մ3/ժ, H=10մ	կ-տ	1	1 տարի
	Բոլոր տեսակ օդափոխության սարքավորումների՝ օդաքարշերի և օդամղիչների համար մասնակիցների կողմից ներկայացված մոդելների համապատասխանությունը հրավերի պահանջներին որոշվում է այդ մոդելների անձնագրային տվյալներում առկա աէրոդինամիկ կորերով՝ համաձայն որոնց պանահջվող օդաքանակի արտադրողականության դեպքում (Q=---խմ/ժ) պետք է ապահովվի պանանջվող ճնշում (P=---Պա):			
	Տարբեր տեսակի պոմպերի համար մասնակիցների կողմից ներկայացված մոդելների համապատասխանությունը հրավերի պահանջներին որոշվում է այդ մոդելների անձնագրային տվյալներում առկա հիդրավլիկ կորերով՝ համաձայն որոնց պահանջվող ճնշման դեպքում (H=---մ բարձրության պարամետր) պետք է ապահովվի պահանջվող ջրաքանակ (Q=---խմ/ժ կամ լ/վրկ):			
	Օդափոխության, սառնամատակարարման, ջեռուցման և պոմպային սարքավորումների համար մասնակցի կողմից ներկայացված մոդելները չպետք է ունենան ավելի ցածր տեխնիկական բնութագիր <հզորություն>, և չպետք է ունենան 20 տոկոսից ավելի բարձր տեխնիկական բնութագիր <հզորություն>			

<<Նորաշեն>> ՆՏ ԱԿ տնօրեն՝ Գ. Բաղդասարյան

Строительство детского сада-ясли модульного типа в 144 мест в общине Артик Ширакской области РА

Оборудование

N	Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	Ед. изм.	Кол-во	Минимальный гарантийный срок установленный проектировщиком
1	2	3	4	5
	Детский сад			
	Вентиляция			
	а - ВС-1; 10; 13			
1	Канальный вентилятор Q=250м3/ч, N=0.095квт, n=2500об/мин, G=3.8кг, D=332мм, L=230мм	шт	3	6 месяцев
	б - ВС-2; 11; 14			
2	Канальный вентилятор Q=250м^3/ч, N=0.095квт, n=2500об/мин, G=3.8кг, D=332мм, L=230мм	шт	1	6 месяцев
	в - ВС-3; 6			
3	Канальный вентилятор Q=150м3/ч, N=0.09квт, n=3400об/мин, G=2.6кг, D=242мм, L=195мм	шт	2	6 месяцев
	г - ВС-4;9			
4	Канальный вентилятор Q=560м3/ч, N=0.175квт, n=2950об/мин, G=4.6кг, D=332мм, L=230мм	шт	2	6 месяцев
	е - ВС-5;7			
5	Осевой вентилятор Q=95м3/ч, N=0.03квт, n=2940об/мин, G=1кг	шт	1	6 месяцев
6	Канальный вентилятор Q=320м3/ч, N=0.085квт, n=2600об/мин, G=3.75кг, D=160мм, L=232мм	шт	1	6 месяцев
	д - ВС-8;12			
7	Канальный вентилятор Q=1080м3/ч, N=0.2квт, n=2500об/мин, G=5.75кг, D1=250мм, D2=332мм, L=205мм	шт	1	6 месяцев
	к-ПС-1; ПВ1-:-34			
8	Приточно-вытяжная рекуперационная установка Q=80/40м3/ч, N=25вт, n=2300об/мин, G=1.5кг, D142мм	к-т	34	2 года
9	Приточно-вытяжная рекуперационная установка Q=1030м3/ч, N=3.7квт, n=2720об/мин, G=111кг, D250мм	к-т	1	2 года
	Сети внутреннего холодного и горячего водоснабжения, внутренняя, ливневая канализации			
	Сеть внутреннего горячего водоснабжения			
10	Электрический водонагреватель V=75л	к-т	11	1 год
	Система пожарной сигнализации, видеонаблюдение, система связи			
	Видеонаблюдение			
11	Цветная камера 4 МПиксел, 3.6мм, внутренней установки, день-ночь	шт	3	1 год
12	Цветная камера 4 МПиксел, 3.6мм, 40м, IP67, наружной установки, день-ночь	шт	8	1 год
	Теплотехнические работы котельной			
13	Настенные кондесационные котлы 40кв,	шт	2	5 лет
14	Циркуляционные насосы Q=10м3/ч, H=18м	шт	2	1 год
	Солнечная водонагревательная система			
15	Солнечный водонагреватель, 25 трубы /HEAT PIPE/	к-т	1	5 лет
16	Бак 200 л, с электронагревателем, 1.5кВт	шт	1	5 лет
17	Цыркуляционный насис H=12m, P=0.16-03.kW,	шт	1	1 год
18	Насос поддачи G=2000l/h, H=8m	шт	1	1 год
	Солнечная фотовольтаическая система			
19	Монокристаллический фотовольтовый щиток 120(60x2) 5 шин (BB), 345 Вт -0,+ 3%, 1684x1002x30мм	шт	50	10 лет
20	Инвертор 20 кВт, 2 MPPT входа 380/220В	шт	1	5 лет
	Убежище			
	Вентиляция и отопление			
	Приточные системы			
21	Канальная приточная установка с охладителем Q<2700м3/ч /N=15квт, G=85кг/	шт	1	2 года
22	Канальный вентилятор Q=1100м3/ч, N=0.198квт, n=7780об/мин, Ф198мм, G=8.3кг	шт	1	6 месяцев
	Вытяжные системы			

23	Канальный вентилятор Q=1500м3/ч, N=0.25квт, n=2500об/мин, /G=8.5кг, D=315мм, L=228мм/	шт	1	6 месяцев
24	Канальный вентилятор Q=1300м3/ч, N=0.21квт, n=2500об/мин, /G=5.1кг, D=248мм, L=220мм/	шт	1	6 месяцев
25	Канальный вентилятор Q=415м^3/ч, N=0.04квт, n=1940об/мин, /G=3.25кг, D=158мм, L=289мм/	шт	1	6 месяцев
26	Электрические отопительные приборы 0.5квт, 220В	шт	9	1 год
27	Электрические отопительные приборы 1квт, 220В	шт	6	1 год
	Сеть внутреннего холодного водоснабжения, внутренняя канализация, внутреннее водоотведение			
	Сеть внутреннего холодного водоснабжения			
28	Насосная станция с 2 насосами, блоком эл. Питания, системой управления, задвижками, обратными клапанами и напорным гидробаком Q=2м3/час, H=15м	к-т	1	1 год
	Внутренняя канализация			
29	Канализационный насос с блоком управления и поплавком, Q=5м^3/ч, H=10м	к-т	1	1 год
	Электросиловое оборудование и электроосвещение			
	Электросиловое оборудование			
30	Дизельный генератор 380В 42КВА в защитном шумопоглащающем кожухе, с жидкостным /радиаторным/ охлаждением, со щитом автома-тического управления заводского исполнения	к-т	1	400 мот./час
	Сети наружного водоснабжения и канализации, наружное водоотведение убежища			
	Наружное водоотведение			
31	Дренажный насос с блоком упражления, с поплавковым клапаном Q=10м^3/ч, H=10м	к-т	1	1 год
	Насосная станция и резервуар			
	Технологические работы			
32	Насосная станция с 2 насосами, блоком эл. Питания, системой управления, задвижками, обратными клапанами и напорным гидробаком Q=40м3/час, H=405м	к-т	1	1 год
33	Насосная станция с 2 насосами, блоком эл. Питания, системой управления, задвижками, обратными клапанами и напорным гидробаком Q=10м3/час, H=40м	к-т	1	1 год
34	Дренажный насос с блоком упражления, с поплавковым клапаном Q=10м^3/ч, H=10м	к-т	1	1 год
	Соответсвие всех видов вентиляционного оборудования определяется аэродинамическими кривыми в паспортных данных моделей, представленными участниками, согласно которым при производительности требуемого объема воздуха (Q=...м3/ч) должно быть обеспечено требуемое давление (P=...Па)			
	Соответсвие всех видов вентиляционного оборудования определяется гидравлическими кривыми в паспортных данных моделей, представленными участниками, согласно которым при требуемом напоре (H=...м, параметр высоты) должно быть обеспечено требуемое количество воды (Q=...м3/ч или л/сек)			
	Представленные участником модели для оборудования вентиляции, щхлождения, отопления и насосов, требуемых приглашением, не должны иметь более низкие технические параметры <мошност>, чем требуемые приглашением, и не должны иметь более чем на 20 процентов высокые технические параметры <мощность>			

Директор ПТ ПК "Норашен: Г. Багдасарян

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքում մոդուլային տիպի 144 տեղով մսուր-մանկապարտեզի կառուցում

Նյութերի երաշխիքային ժամկետներ

Հ/Հ	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերով նախատեսված նյութեր և սարքավորումներ	Նախագծողի կոմից սահմանված նվազագույն շահագործման ժամկետ /տարի/
1	2	3
	Ճարտարապետաշինարարական նյութեր	
1	Շենքի կրող կոնստրուկցիաներ	50
2	50մմ հաստությամբ բազալտե սալեր	5
3	Ջերմամեկուսիչ-30-50կգ/խմ խտության փրփրապոլիստիրոլի սալեր 200մմ	50
4	Ջերմամեկուսիչ-30-50կգ/խմ խտության փրփրապլաստ 100մմ	50
5	Ջերմամեկուսիչ շերտ՝ էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլի սալերով 30մմ հաստությամբ	50
6	100մմ հաստության քարային հանքաբամբակի սալեր (110-130կգ/խմ խտության)	50
7	Պատերի ջերմամեկուսացում փքված պեռլիտի սալերով 50մմ հաստությամբ	50
8	Գոլորշամեկուսիչ թաղանթ (բազմաշերտ պոլիէթիլենային թաղանթ)	10
9	Ջրամեկուսիչ թաղանթ 4մմ	10
10	Ջրամեկուսիչ շերտ-"իզոգամ" բիտումային մածիկի վրա 5մմ	10
11	Անխոնավանցիկ թաղանթ-պոլիէթիլենային թաղանթ	10
12	Ձայնամեկուսիչ (կիսակոշտ հանքաբամբակ 60կգ/մ3), 1 շերտ 50մմ	5
13	Հետերոգեն վինիլային հատակ, հաստ 2 մմ, 0.7մմ պաշտպանիչ շերտով, սոսնձային մածիկի վրա, 10մմ ինքնահարթեցվող հատակի իրականացմամբ	5
14	Մետաղական դռնակ	5
15	Ալյումինե դռներ, երկշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով, ներքեւի մասը ջերմամեկուսիչ շերտով սենդվիչ	5
16	Ալյումինե դռներ, երկշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ, ներքեւի մասը ջերմամեկուսիչ շերտով սենդվիչ	5
17	Փայտյա հենակմախքով, ՊՎՔ երեսապատումով դռներ /խուլ եւ ապակեպատ/	5
18	Մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով, հինգ խցիկանի պրոֆիլով դռներ	5
19	Ալյումինե դռներ, սանհագույցների խցիկների համար	5
20	Մետաղապլաստե, երկշերտ ապակեփաթեթով, հինգ խցիկանի պրոֆիլով պատուհաններ	5
21	Շերտափեղկերով պատուհաններ ֆրոնտոններում	5
22	Ալյումինե վիտրաժներ, եռաշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով, ջերմամեկուսիչ շերտով	5
23	Մետաղական պաշտպանող հերմետիկ զրահապատ դռներ	5
24	Մետաղական պաշտպանող հերմետիկ դռներ	5
25	Մետաղապլաստե ապակեպատ դռներ	5
26	Մետաղապլաստե խուլ դռներ	5
27	Մետաղական հերմետիկ դուռ	5
28	Ալյումինե դուռ	5
29	Լատեքսային ներկ	5
	Սանտեխնիկական, ջերմատեխնիկական նյութեր և պատրաստվածքներ	
30	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոցներ H=500մմ, W=97վտ	5
31	Կերամիկական լվացարաններ սիֆոնով	1
32	Կերամիկական մանկական լվացարաններ սիֆոնով	1
33	Խոհանոցակոնքեր սիֆոնով /չժանգոտվող/	1
34	Կերամիկական զուգարանակոնքեր, թեք թողարկով, ցածր տեղակայված բաքով	1
35	Կերամիկական զուգարանակոնքեր, թեք թողարկով, ցածր տեղակայված բաքով մանկական	1
36	Մեմբրանային ճնշումային ընդարձակման բաք 30լ	1
37	Ընդարձակման բաք 8լ	1
38	Ընդարձակման բաք 40լ	1
	Էլեկտրատեխնիկական նյութեր և պատրաստվածքներ	
39	Գլխավոր բաշխիչ վահան ներանցումային 200Ա, խմբային 1x125Ա+1x63Ա+2x50Ա+3x25Ա եռաֆազ+1x50Ա միաֆազ ավտոմատ անջատիչներով 800x1700x450մմ, կոմպլեկտավորված չափիչ ստուգիչ և պաշտպանիչ սարքավորումներով /ԳԲՎ/	1
40	ՈՒժային վահանակ դռնակով 600x600x450 իր մեջ ներառված՝ Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 100Ա, 63Ա, 40Ա, 32Ա, 16Ա, 10Ա Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 32Ա, 10Ա	1

41	Մագնիսական թողարկիչ, ջերմային ռելեով, կառավարման կոճակներով 380Վ, 16Ա, 10Ա	1
42	Լուսավորության վահանակ դռնակով 24, 18 մոդուլի համար	1
43	Ավտոմատ անջատիչ	1
44	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ	1
45	Գլխավոր բաշխիչ վահան մուտքի վրա ներանցումային հատիչով 2 ուղղության համար 80Ա, խմբային 2x32Ա+1x25Ա+1x10Ա +1x63Ա եռաֆազ և 1x25Ա միաֆազ 900x1500x440մմ, IP31 /ԳԲՎ/	1
46	ՈՒժային վահանակ դռնակով ՈՒՎ-1 IP31 իր մեջ ներառված՝ Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 50Ա, 40Ա, 6Ա, Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 10Ա, 6Ա	1
47	ՈՒժային վահանակ դռնակով ՈՒՎ-2 IP63 իր մեջ ներառված՝ Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 16Ա, 6Ա, Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 6Ա	1
48	Բաշխիչ պահարան չափսը 1000x800x450մմ իր մեջ ներառված՝ Հատիչ 2 ուղղության համար 380Վ, 50Ա, Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 40Ա, Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա, 16Ա	1
49	Լուսադիոդային լուսատու 36Վտ, առաստաղային ձեւը քառակուսի (595x595x55մմ) լուսային հոսքը 3318Լմ, լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
50	Լուսադիոդային լուսատու 36Վտ, առաստաղային ձեւը քառակուսի (595x595x55մմ) լուսային հոսքը 3318Լմ, լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80, ցանցապատ	1
51	Լուսադիոդային լուսատու 18Վտ, առաստաղային, ձեւը ուղղանկյուն (595x295x50մմ) լուսային հոսքը 2100Լմ արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
52	Լուսադիոդային լուսատու 27Վտ, IP54, ձեւը կլոր (Φ210մմ) լուսային հոսքը 2831Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
53	Լուսադիոդային լուսատու 10Վտ, IP64, ձեւը կլոր (Φ155մմ), լուսային հոսքը 855Լմ լուսային արդյունավետությունը 86Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80 /սանհանգույց/	1
54	Լուսադիոդային լուսատու 18վտ, ձեւը ուղղանկյուն (328x51) ներսարքված մարտկոցով	1
55	Արտաքին լուսավորության վահանակ մետաղական IP63, 220Վ, 40Ա,2 ուղղության համար անջատիչներով, թողարկիչներով,ֆոտոռելե, ղեկավարման կոճակներով	1
56	Արտաքին լուսավորության հենարան մետաղական խողովակից Φ89մմ, L=3.3մ, երկու գնդաձեւ Φ250մմ լուսատույով, 20Վտ LED լամպով	1
57	Լուսադիոդային լուսատու 24Վտ, IP54, ձեւը կլոր (Φ210մմ) լուսային հոսքը 2831Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
58	Լուսատուներ IP 63 էլեկտրաշիկացման թելիկով լամպով 220Վ, 100Վտ /արտաքին տեղադրման/	1
59	16 Մուտքանի ղեկավարման հսկիչ պանել	1
60	Բջջային հեռախոսահամարից ավտոմատ ահազանգի սարք	1
61	Պահուստային սնուցման աղբյուր 12վ, 3Ա	1
62	Մարտկոց	1
63	Ջերմային ազդասարք	1
64	Թվային տեսաձայնագրիչ 16 մուտքի համար	1
65	Կոշտ սկավառակ, 6TB	1
66	Անխափան սնուցման սարք UPS 650վա,390վտ	1
67	Մոնիտոր 32"	1
68	Կոնսնեկտոր 1000 Mbit/secound արագություն ապահովող	1
69	Կոմունիկացիոն պահարան 12U	1
70	Կոմուտատոր switch 16 port 10/100	1
71	կոմուտացիոն վահանակ Patch panel 19", 1U, 16 port RJ-45	1
72	Անխափան սնուցման սարք APC Back UPS 650վա,390վտ	1
73	Ղեկավարման հսկման վահանակ C2000M, կամ համարժեքը	1
74	Ինտերֆեյսային ձեւափոխիչ C2000-P1	1
75	Տեղեկատվական վահանակ C2000-BKISMD	1
76	Պահուստային սնուցման աղբյուր 1Ա РИП-12 կամ համարժեքը	1
77	Պահուստային սնուցման աղբյուր 3Ա РИП-12 կամ համարժեքը	1
78	Մարտկոց DTM 1207	1
79	Երկլարանի կապի հսկիչ C2000-KDL	1
80	Հասցեային ռելեային սարք C2000-KPB	1
81	Հասցեային ռելեային սարք C2000-SP1	1
82	Ծխային ազդասարք IPR-212-45	1
83	Հրդեհի ձեռքի ազդասարք IPR-513-3AM կամ համարժեքը	1

84	Լուսաձայնային ազդասարք ОРОР 124-7 կամ համարժեքը	1
85	Լուսաձայնային ազդասարք Молния-24-3	1
Բարեկարգման նյութեր		
86	Ասֆալտաբետոն	5
87	Բազալտե եզրաքարեր 200x100մմ	5
88	Սիզամարգ	2

<<Նորաշեն>> ՆՏ ԱԿ տնօրեն՝ Գ. Բաղդասարյան

Строительство детского сада-ясли модульного типа в 144 мест в общине Артик Ширакской области РА

Гарантийный срок на материалы

N	Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	Минимальный срок эксплуатации, установленный Проектировщиком /год/
1	2	3
	Архитектурно-строительные материалы	
1	Несущие конструкции здания	50
2	Базальтовые плиты толщиной 50мм	5
3	Теплоизоляция- ппенополистиролн. 30-50кг/м200мм	50
4	Теплоизоляция- пенопласт плотн. 30-50кг/м 100мм	50
5	Теплоизоляция из листов ЭПП 30мм	50
6	Облицовка листами каменной ваты толщ. 100мм(плотн.110-130кг/м3)	50
7	Теплоизоляция стен плитами из вспученного перлита толщ.50мм	50
8	Пароизоляция(многосл. полиэт. пленка)	10
9	Гидроизоляция, 4мм	10
10	Гидроизоляция изогамом на битумной мастике 5мм	10
11	Полиэтиленовая пленка	10
12	Звукоизоляционная базальтовая вата (60кг/м3) толщ.50мм	5
13	Виниловое гетерогенное покрытие на клею толщ. 2мм, 0.7мм защитный слой, с наливным полом толщиной 10 мм.	5
14	Металлическая калитка	5
15	Алюминиевые двери, двухслойные со стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, с термомостом	5
16	Алюминиевые двери, двухслойные со стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, с термомостом, нижняя часть с утеплением "Сендвич"	5
17	Двери с деревянным каркасом, обшивкой из ПВХ /глухие и остекленные/	5
18	Металлопластовые двери со стеклопакетом, пятикамерные	5
19	Алюминиевые двери в санузлах	5
20	Металлопластовые окна двухслойные со стеклопакетом, пятикамерных	5
21	Окна с жалюзи в фронтонах	5
22	Алюминиевые витражи двухслойныесо стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, с термомостом, нижняя часть с утеплением "Сендвич"	5
23	Металлические защитно-герметичные, бронированные двери	5
24	Металлические защитно-герметичные двери	5
25	Металлические остекленные двери	5
26	Металлопластические глухие двери	5
27	Металлопластическая герметичная дверь	5
28	Алюминиевая дверь	5
29	Латексная окраска	5
	Сахнтехнические и теплотехнические материалы и изделия	
30	Алюминиевые отопительные радиаторы H=500мм, W=97вт	5
31	Керамические умывальники с сифоном	1
32	Детские керамическе умывальники с сифоном	1
33	Мойки из нержавеющей стали с сифоном	1
34	Керамические унитазы с низкорасплогаемым смывным бачком	1
35	Детские керамические унитазы с низкорасплогаемым смывным бачком	1
36	Мембранный расширительный напорный бак 30л	1
37	Расширительный бак 8л	1
38	Расширительный бак 40л	1
	Электротехнические материалы и изделия	
39	Главный распределительный щит с вводным 200А, групповыми 3-х фазными автоматами 1х125А+1х63Ц+2х50А+3х25А-380В+1х50Ц-220В, 800х1700х450мм укомплектованный контрольно измерительными и защитными приборами	1
40	Силовой щит с дверцой 600х600х450, в составе: Автоматический выключатель 380В, 100А, 63А, 40А, 32А, 16А, 10А Автоматический выключатель 220В, 16А, 10А	1
41	Магнитный пускатель с тепловым реле с кнопками управления 380В, 16А, 10А	1
42	Щит освещения с дверцой на 24, 18 модулей	1

43	Автоматический выключатель	1
44	Дифференциальный автоматический выключатель	1
45	Главный распределительный щит размером 900х1500х440мм, с вводным 80А, групповыми 2х32А+1х25А+1х10А+1х63А трехфазными + 1х25А однофазными автоматическими выключателями IP31	1
46	Силовой щит с дверцой IP31, в составе: Автоматический выключатель 380В, 50А, 40А, 6А Автоматический выключатель 220В, 10А, 6А	1
47	Силовой щит с дверцой IP63, в составе: Автоматический выключатель 380В, 16А, 6А Автоматический выключатель 6А	1
48	Распределительный щит размером 1000х800х450мм, с автоматами, в составе: Автоматический выключатель 380В,50А, 40А Автоматический выключатель 220В,25А, 16А	1
49	Светодиодный потолочный светильник 36Вт квадратный (595х595х55мм) световой поток 3318Лм, световая производительность 95Лм/Вт, цветовая температура 4100К, цветопередача 80	1
50	Светодиодный потолочный светильник 36Вт квадратный (595х595х55мм) световой поток 3318Лм, световая производительность 95Лм/Вт, цветовая температура 4100К, цветопередача 80, с решоткой	1
51	Светодиодный потолочный светильник 18Вт прямоугольный (595х295х50мм) световой поток 2100Лм, световая производительность 116Лм/Вт, цветовая температура 4100К, цветопередача 80	1
52	Светодиодный светильник 27Вт, IP54 круглый (Ф210мм) световой поток 2831Лм, световая производительность 105Лм/Вт, цветовая температура 4100К цветопередача 80	1
53	Светодиодный светильник 10Вт, IP54 круглый (Ф155мм) световой поток 855Лм, световая производительность 86Лм/Вт, цветовая температура 4100К цветопередача 80 /в санузлах/	1
54	Светодиодный светильник 18Вт прямоугольный (328х51мм), со встроенной аккумуляторной батареей	1
55	Щит управления наружным освещением, металличекий, IP63, 220В, 40А, на 2 направления с автоматическими выключателями, пускателями, с фотореле и кнопками управления	1
56	Опора наружного освещения из металлической трубы Ф89мм L=3.3м, с 2-мя светильниками Ф250мм, с LED лампой 20Вт	1
57	Светодиодный светильник 24Вт, IP54 круглый (Ф210мм) световой поток 2831Лм, световая производительность 105Лм/Вт, цветовая температура 4000К цветопередача 80	1
58	Светильник 100Вт,220В, IP63	1
59	Приомно-контрольный пункт 16 зон	1
60	Автодозвон	1
61	Резервный источник питания 12в, 3А	1
62	Аккумулятор	1
63	Тепловой датчик	1
64	Цифровой видеорегистратор 16 каналов	1
65	Жесткий диск, 6ТВ	1
66	Источник бесперебойного питания UPS 650ват,390вт	1
67	Монитор 32"	1
68	Коннектор 1000 Mbit/secound	1
69	Коммуникационный шкаф 12U	1
70	Коммутатор switch 16 port 10/100	1
71	Коммутационная панель Patch panel 19", 1U, 16 port RJ-45	1
72	Источник бесперебойного питания UPS 650ват,390вт APC Back UPS	1
73	Прибор управления и контроля С2000М, или равнозначный	1
74	Интерфейсный преобразователь С2000-Р1	1
75	Информационный щит С2000-BKISMD	1
76	Резервный источник питания 1А РИП-12, или равнозначный	1
77	Резервный источник питания 3А РИП-12, или равнозначный	1
78	Аккумулятор DTM 1207	1
79	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	1
80	Адресный релейный модуль С2000-КРВ	1
81	Адресный релейный модуль С2000-КРВС2000-СР1 /СП1/, или равнозначный	1
82	Адресный датчик дыма IPR-212-45	1
83	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ, или равнозначный	1
84	Светозвуковой датчик ОРОР 124-7, или равнозначный	1
85	Светозвуковой датчик Молния-24-4	1
Материалы благоустройства		

86	Асфальтобетон	5
87	Базальтовые бордюры 200х100мм	5
88	Газон	2

Директор ПТ ПК "Норашен: Г. Багдасарян