ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՆՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ՄՈԴՈՒԼԱՅԻՆ ՏԻՊԻ 144 ՏԵՂ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՄԲ 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; ԱՀ-3; ԱՀ-5			
1	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 4E 225 T160-CO Q=250մ3/ժ, N=0.095կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=3.8կգ, D=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	3	6 ամիս
	բ - ԱՀ-2; ԱՀ-4; ԱՀ-6			
2	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 4E 225 T160-CO Q=250մ3/ժ, N=0.095կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=3.8կգ, D=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	3	6 ամիս
	գ - ԱՀ-7			
3	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 4E 220 T160-CO Q=320մ3/ժ, N=0.085կվտ, n=2600պտ/րոպ, G=3.75կգ, D=160մմ, L=232մմ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	դ - ԱՀ-8			
4	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 4E 225 T160-CO Q=250մ3/ժ, N=0.095կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=3.8կգ, D=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	ե - ԱՀ-9			
5	Կանալային օդափոխիչ VC-250 Q=1080մ3/ժ, N=0.2կվտ, n=2500պտ/րոպ, G=5.7կգ, D1=250մմ, D2=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	զ - ԱՀ-10			
6	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 6E 225 T200-C5 Q=560մ3/ժ, N=0.175կվտ, n=2950պտ/րոպ, G=4.6կգ, D=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	Է - ԱՀ-11			
7	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 6E 225 T200-C5 Q=560մ3/ժ, N=0.175կվտ, n=2950պտ/րոպ, G=4.6կգ, D=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	ը - ԱՀ-12			
8	Կանալային օդափոխիչ ECF(K) 6E 225 T200-C5 Q=560մ3/ժ, N=0.175կվտ, n=2950պտ/րոպ, G=4.6կգ, D=332մմ, L=230մմ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	թ - ԱՀ-13			
9	Առանցքային օդամղիչ BEHTC OBK1 150 Q=95մ3/ժ, N=0.03կվտ, n=2940պտ/րոպ, G=1կգ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	Ժ-ՆՀ-1,ՆԱ-1-:-34			
10	Օդի ներածող-արտածող ռեկուպիրացիոն սարքավորում ИНСОЛАР КРВС-125 Q=80/40մ3/ժ, N=25վտ, n=2300պտ/րոպ կամ համարժեք	կ-տ	40	2 տարի
	Հակահրդեհային ազդանշանման զանգ, տեսահսկողություն, հեռահաղորդման ցանց			
	Տեսահսկողություն			
11	Գունավոր տեսախցիկ ներքին 4ՄՊք, 3.6մմ ներքին տեղադրման, գիշեր-ցերեկ	հատ	2	1 տարի
12	Գունավոր տեսախցիկ ներքին 4ՄՊք, 3.6մմ, 40մ, IP67 արտաքին տեղադրման, գիշեր-ցերեկ	հատ	12	1 տարի
	Կաթսայատան ջերմատեխնիկական աշխատանքներ			
13	Ջեռուցման կաթսա 40կՎտ TURBO	հատ	2	5 տարի
14	Կաթսայի ջրի շրջանառու /հակակոնդենսացման/ պոմպ Q=10մ3/ժ, H=12մ	հատ	2	1 տարի
	Արևային տաք ջրամատակարարման համակարգ			
15	Արեևային ջրատաքացուցիչ, ոչ ճնշումային« վակուումային 36 կոլբաներով« 360 լ ընդհանուր տարողությամբ« ներառյալ՝ 1©Օժանդակ բաք 5 լ« 2©Էլեկտրական տաքացուցիչ՝ 2©5 կՎտ« թերմոստատ տիպի	կ-տ	4	5 տարի
	Արևային ֆոտովոլտային համակարգ			
16	Ներցանցային փոխակերպիչ, 2 ԱՀԿՈՒ-ով (MPPT), 2/2 գծային մուտքով, ՍՓ.ԱՆՎ~380/220 Վ, ՍՀ.ԱՌ-1080 Վ, 20 կՎտ	հատ	1	5 տարի
17	Միաբյուրեղային ֆոտովոլտային վահանակ, 120(60x2) կեսբջիջ, 5 հաղորդաձող (BB), 345 Վտ -0,+ 3%, 1684x1002x30 մմ	հատ	60	10 տարի
	Փախստարան			
	Օդափոխություն			
	Ներհոս համակարգեր			
18	Կանալային ներածող սարքավորման կոմպլեկտ, օդասառեցումով Breezart 2700 Lux F 15 380/3 տիպի Q<2700մ3/ժ /N=15կվտ, G=85կգ/ կամ համարժեք	հատ	1	2 տարի
19	Կանալային օդափոխիչ BEHTC BKMC-200 Q=1100մ3/ժ, N=0.198կվտ, n=7780պտ/րոպ, Մ198մմ, G=8.3կգ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	Արտահոս համակարգեր			
20	Կանալային օդափոխիչ ERA PRO Mars GDF 350 Q=1500մ3/ժ, N=0.25կվտ, n=2500պտ/րոպ, /G=8.5կգ, D=315մմ, L=228մմ/ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
21	Կանալային օդափոխիչ BKB 250E Ванвент Q=1300մ3/ժ, N=0.21կվտ, n=2500պտ/րոպ, /G=5.1կգ, D=248մմ, L=220մմ/ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
22	Կանալային օդափոխիչ BEHTC TT ПРО Q=415մ3/ժ, N=0.04կվտ, n=1940պտ/րոպ, /G=3.25կգ, D=158մմ, L=289մմ/ կամ համարժեք	հատ	1	6 ամիս
	Ներքին ջրամատակարարման, կոյուղու ցանցեր, ներքին ջրահեռացում			
	Ներքին ջրամատակարարման ցանց			

N	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերով նախատեսված սարքավորումներ	Չմ	Քանակ	Նախագծողի կողմից սահմանված նվազագույն երաշխիքային ժամկետ
1	2	3	4	5
23	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			
24	Կոյուղու պոմպ՝ ղեկավարման բլոկով, լողանային փականով, Q=5մ3/ժ, H=10մ	կ-տ	1	1 տարի
	Էլեկտրաուժային սարքավորումներ և էլեկտրալուսավորություն			
	Էլեկտրաուժային սարքավորումներ			
25	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			
26	Դրենաժային պոմպ՝ ղեկավարման բլոկով, լողանային փականով Q=10մ3/ժ, H=10մ	կ-տ	1	1 տարի
	Պոմպակայան և ջրամբար			
	Տեխնոլոգիական աշխատանքներ			
27	Ջրամատակարարման պոմպերի տեղակայանք /2պոմպով, էլ. սնուցման բլոկով, ղեկավարման համակարգով, փականներով, հակադարձ փականներով եւ ճնշումային հիդրոբաքով Q=40մ3/ժ, H405մ	կ-տ	1	1 տարի
28	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
29	Դրենաժային պոմպ՝ ղեկավարման բլոկով, լողանային փականով Q=10մ3/ժ, H=10մ	կ-տ	1	1 տարի
	Հրավերով պահանջվող 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 պահանջվող ճնշում (P=---Պա):			
	Հրավերով պահանջվող 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):			
	Հրավերով պահանջվող 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

Կ.Տ.

«ՆՈՐԱՇԵՆ» "НОРАШЕН" "NORASHEN" 01203702

СТРОИТЕЛЬСТВО ДЕТСКОГО САДА-ЯСЛИ МОДУЛЬНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ В 144 МЕСТ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ЛЕНУГИ ОБЩИНЫ АРМАВИР АРМАВИРСКОЙ ОБЛАСТИ РА

Оборудование

N	Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	Ед. изм.	Кол-во	Миним. Гарант. срок, установлен. Проектиров.
1	2	3	4	5
	Детский сад			
	Вентиляция			
	а - ВС-1; ВС-3; ВС-5			
1	Канальный вентилятор ECF(K) 4E 225 T160-CO Q=250м3/ч, N=0.095квт, n=2500об/мин, G=3.8кг, D=332мм, L=230мм или аналог	шт	3	6 месяцев
	б - ВС-2; ВС-4; ВС-6			
2	Канальный вентилятор ECF(K) 4E 225 T160-CO Q=250м^3/ч, N=0.095квт, n=2500об/мин, G=3.8кг, D=332мм, L=230мм или аналог	шт	3	6 месяцев
	в - ВС-7			
3	Канальный вентилятор ECF(K) 4E 220 T160-CO Q=320м^3/ч, N=0.085квт, n=2600об/мин, G=3.75кг, D=160мм, L=232мм или аналог	шт	1	6 месяцев
	г - ВС-8			
4	Канальный вентилятор ECF(K) 4E 225 T160-CO Q=250м^3/ч, N=0.095квт, n=2500об/мин, G=3.8кг, D=332мм, L=230мм или аналог	шт	1	6 месяцев
	д - ВС-9			
5	Канальный вентилятор VC-250 Q=1080м^3/ч, N=0.2квт, n=2500об/мин, G=5.7кг, D1=250мм, D2=332мм, L=230мм или аналог	шт	1	6 месяцев
	е - ВС-10			
6	Канальный вентилятор ECF(K) 6E 225 T200-C5 Q=560м^3/ч, N=0.175квт, n=2950об/мин, G=4.6кг, D=332мм, L=230мм или аналог	шт	1	6 месяцев
	ж - ВС-11			
7	Канальный вентилятор ECF(K)6E 225 T200-C5 Q=560м^3/ч, N=0.175квт, n=2950об/мин, G=4.6кг, D=332мм, L=230мм или аналог	шт	1	6 месяцев
	з - ВС-12			
8	Канальный вентилятор ECF(K) 6E 225 T200-C5 Q=560м^3/ч, N=0.175квт, n=2950об/мин, G=4.6кг, D=332мм, L=230мм или аналог	шт	1	6 месяцев
	и - ВС-13			
9	Осевой вентилятор ВЕНТС ОВК1 150 Q=95м3/ч, N=0.03квт, n=2940об/мин, G=1кг или аналог	шт	1	6 месяцев
	к-ПС-1; ПВ1-:-34			
10	Приточно-вытяжная рекуперационная установка ИНСОЛАР КРВС-125 Q=80/40м3/ч, N=25вт, n=2300об/мин или аналог	к-т	40	2 года
	Система пожарной сигнализации, видеонаблюдение, система связи			
	Видеонаблюдение			
11	Цветная камера 4 МПиксел, 3.6мм, внутренней установки, день-ночь	шт	2	1 год
12	Цветная камера 4 МПиксел, 3.6мм, 40м, IP67, наружной установки, день-ночь	шт	12	1 год
	Теплотехнические работы котельной			
13	Отопительный котлел 40кВт, TURBO	шт	2	5 лет
14	Циркуляционный, противоконденсационный насос Q=10м3/ч, H=12м	шт	2	1 год
	Солнечная водонагревательная система			
15	Солнечный водонагреватель, с 36 вакуумными колбами, общей емкостью 360 л, включает: 1.Вспомогательный бак 5 л, 2. Электронагреватель термостатного типа 2.5 кВт	к-т	4	5 лет
	Солнечная фотовольтаическая система			
16	Инвертор 20 кВт, 2 MPPT входа 380/220В	шт	1	5 лет
17	Монокристаллический фотовольтовый щиток 120(60x2) 5 шин (BB), 345 Вт -0,+ 3%, 1684x1002x30мм	шт	60	10 лет
	Убежище			
	Вентиляция и отопление			
	Приточные системы			
18	Канальная приточная установка с охладителем типа Breezart 2700 Lux F 15 380/3 Q<2700м3/ч /N=15квт, G=85кг/ или аналог	шт	1	2 года
19	Канальный вентилятор ВЕНТС ВКМС-200 Q=1100м3/ч, N=0.198квт, n=7780об/мин, U198мм, G=8.3кг или аналог	шт	1	6 месяцев
	Вытяжные системы			
20	Канальный вентилятор ERA PRO Mars GDF 350 Q=1500м^3/ч, N=0.25квт, n=2500об/мин, /G=8.5кг, D=315мм, L=228мм/ или аналог	шт	1	6 месяцев
21	Канальный вентилятор ВКВ 250Е Ванвент Q=1300м^3/ч, N=0.21квт, n=2500об/мин, /G=5.1кг, D=248мм, L=220мм/ или аналог	шт	1	6 месяцев
22	Канальный вентилятор ВЕНТС ТТ ПРО Q=415м^3/ч, N=0.04квт, n=1940об/мин, /G=3.25кг, D=158мм, L=289мм/ или аналог	шт	1	6 месяцев
	Сеть внутреннего холодного водоснабжения, внутренняя канализация, внутреннее водоотведение			
	Сеть внутреннего холодного водоснабжения			
23	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			
24	Канализационный насос с блоком управления и поплавком, Q=5м^3/ч, H=10м	к-т	1	1 год

N	Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	Ед. изм.	Кол-во	Миним. Гарант. срок, установлен. Проектиров.
1	2	3	4	5
	Электросиловое оборудование и электроосвещение			
	Электросиловое оборудование			
25	Дизельный генератор 380В 42КВА в защитном шумопоглащающем кожухе, с жидкостным /радиаторным/ охлаждением, со щитом автома-ического управления заводского исполнения	к-т	1	400 мот./час
	Сети наружного водоснабжения и канализации, наружное водоотведение убежища			
	Наружное водоотведение			
26	Дренажный насос с блоком упражления, с поплавковым клапаном Q=10м^3/ч, Н=10м	к-т	1	1 год
	Насосная станция и резервуар			
	Технологические работы			
27	Насосная станция с 2 насосами, блоком эл. Питания, системой управления, задвижками, обратными клапанами и напорным гидробаком Q=40м3/час, Н=405м	к-т	1	1 год
28	Насосная станция с 2 насосами, блоком эл. Питания, системой управления, задвижками, обратными клапанами и напорным гидробаком Q=10м3/час, Н=40м	к-т	1	1 год
29	Дренажный насос с блоком упражления, с поплавковым клапаном Q=10м^3/ч, Н=10м	к-т	1	1 год
	Соответсвие всех видов вентиляционного оборудования требованиям приглашения определяется аэродинамическими кривыми в паспортных данных моделей, представленными участниками, согласно которым при производительности требуемого объема воздуха (Q=...м3/ч) должно быть обеспечено требуемое давление (Р=...Па)			
	Соответсвие всех видов вентиляционного оборудования требованиям приглашения определяется гидравлическими кривыми в паспортных данных моделей, представленными участниками, согласно которым при требуемом напоре (Н=...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 <мошност>			

«Նորաշեն» ՆՍ ԱԿ տնօրեն ..... Գ. Բաղդասարյան

Կ.Տ.

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԼԵՆՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ՄՈԴՈՒԼԱՅԻՆ ՏԻՊԻ 144 ՏԵՂ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՄԲ 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	Սրբատաշ բազալտե սալեր 30մմ հաստությամբ	5
3	Էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլի սալեր	50
4	Ջերմամեկուսիչ՝ հանքաբամբակ	50
5	Ջերմամեկուսիչ՝ Էքստրուդացված փրփրապոլիստիրոլի սալեր 30մմ հաստությամբ	50
6	Ջերմամեկուսիչ՝ փրփրապլաստ	50
7	Ձայնամեկուսիչ	5
8	Ջրամեկուսիչ շերտ՝ 1 շերտ իզոգամ, բիտումային մածիկի վրա	10
9	Գոլորշամեկուսիչ թաղանթ կախովի առաստաղի վրա	10
10	Ալյումինե դռներ կրկնաշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով, ներքեւի մասը ջերմամեկուսիչ շերտով սենդվիչից	5
11	Փայտյա հենակմախքով, ՊՎՔ երեսապատումով դռներ/խուլ եւ ապակեպատ/	5
12	Մետաղական դուռ	5
13	Ալյումինե դռներ, սանհագույցների խցիկների համար	5
14	Մետաղական պաշտպանող հերմետիկ զրահապատ դռներ	5
15	Մետաղական պաշտպանող հերմետիկ դռներ	5
16	Մետաղապլաստե ապակեպատ դռներ	5
17	Մետաղապլաստե խուլ դռներ	5
18	Մետաղական հերմետիկ դուռ	5
19	Մետաղապլաստե, եռաշերտ ապակեփաթեթով, հինգ խցիկանի պրոֆիլով պատուհաններ	5
20	Ալյումինե պատուհաններ, եռաշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով	5
21	Տանիքի պատուհաններ՝ ներառյալ շերտափեղկերը 750x850մմ չափեհջ	5
22	Ալյումինե վիտրաժների տեղադրում, եռաշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով, ներքեւի մասը ջերմամեկուսիչ շերտով սենդվիչ	5
23	Ալյումինե վիտրաժների տեղադրում, կրկնաշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ, ներքեւի մասը ջերմամեկուսիչ շերտով սենդվիչ	5
24	Մետաղական դարպաս	5
25	Լատեքսային ներկ	5
26	Ջրաէմուլսիոն ներկ	5
	Սանտեխնիկական, ջերմատեխնիկական նյութեր և պատրաստվածքներ	
27	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոցներ H=500մմ, W=97վտ /եւրոպական/	5
28	Կերամիկական լվացարաններ սիֆոնով	1
29	Կերամիկական մանկական լվացարաններ սիֆոնով	1
30	Երկտեղ խոհանոցակոնքեր սիֆոնով /չժանգոտվող/	1
31	Կերամիկական զուգարանակոնքեր, ցածր տեղակայված բաքով	1
32	Կերամիկական զուգարանակոնքեր, ցածր տեղակայված բաքով մանկական	1
33	Մեմբրանային ընդարձակման բաք 30լ	1
34	Ջրի բաք	1
35	Մեմբրանային բաք 300լ	1
36	Մեմբրանային բաք 24լ	1
	Էլեկտրատեխնիկական նյութեր և պատրաստվածքներ	
37	Գլխավոր բաժխիչ վահան ներանցումային 125Ա, խմբային 1x63Ա+2x50Ա+1x25Ա+1x10Ա եռաֆազ + 1x40Ա+1x25Ա միաֆազ ավտոմատ անջատիչներով 800x170x440մմ, կոմպլեկտավորված չափիչ եւ ստուգիչ սարքավորումներով /ԳԲՎ/	1
38	Ուժային վահանակ դռնակով 24 մոդուլի համար իր մեջ ներառված՝ Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 63Ա Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 32Ա Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 16Ա	1
39	Ուժային վահանակ դռնակով 24 մոդուլի համար իր մեջ ներառված՝ Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 16Ա Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 10Ա Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 10Ա	1
40	Ավտոմատ անջատիչ	1
41	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ	1
42	Հերմետիկ պակետային անջատիչ 380Վ, 10Ա	1
43	Անջատիչ մեկստեղնավոր փակ լարանցման համար 220Վ, 10Ա	1
44	Անջատիչ երկստեղնավորչ փակ լարանցման համար 220Վ, 10Ա	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 Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 40Ա Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 6Ա Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 6Ա Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 10Ա	1
47	ՈՒժային վահանակ դռնակով ՈՒՎ-2 IP63 իր մեջ ներառված՝ Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 16Ա Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 6Ա Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 6Ա	1
48	Լուսադիոդային լուսատու 36Վտ, առաստաղային ձեւը քառակուսի (595x595x55մմ) լուսային հոսքը 3318Լմ, լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
49	Լուսադիոդային լուսատու 18Վտ, առաստաղային, ձեւը ուղղանկյուն (595x295x50մմ) լուսային հոսքը 2100Լմ արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1

Հ/Հ	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերով նախատեսված նյութեր և սարքավորումներ	Նախագծողի կողմից սահմանված նվազագույն շահագործման ժամկետ /տարի/
1	2	3
50	Լուսադիոդային լուսատու 27Վտ, IP54, ձեւը կլոր (Φ210մմ) լուսային հոսքը 2831Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
51	Լուսադիոդային լուսատու 10Վտ, IP64, ձեւը կլոր (Φ155մմ), լուսային հոսքը 855Լմ լուսային արդյունավետությունը 86Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80 /սանհանգույց/	1
52	Լուսադիոդային լուսատու 24Վտ, IP54, ձեւը կլոր (Φ210մմ) լուսային հոսքը 2831Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80	1
53	Վթարային լուսավորության համակարգ	1
54	Լուսադիոդային լուսատու 18վտ, ձեւը ուղղանկյուն (328x51) ներսարքված մարտկոցով, պայթունանվտանգ	1
55	Լուսատուներ IP 63 էլեկտրաշիկացման թելիկով լամպով 220Վ, 100Վտ	1
56	Ղեկավարման հսկման վահանակ C2000M, կամ համարժեքը	1
57	Ինտերֆեյսային ձեւափոխիչ C2000-P1 կամ համարժեքը	1
58	Տեղեկատվական վահանակ C2000-BKISMD կամ համարժեքը	1
59	Պահուստային սնուցման աղբյուր 1Ա РИП-12 կամ համարժեքը	1
60	Պահուստային սնուցման աղբյուր 3Ա РИП-12 կամ համարժեքը	1
61	Մարտկոց DTM 1207	1
62	Երկլարանի կապի հսկիչ C2000-KDL կամ համարժեքը	1
63	Հասցեային ռելեային սարք C2000-KPB կամ համարժեքը	1
64	Հասցեային ռելեային սարք C2000-CP1 /СП1/, կամ համարժեքը	1
65	Հասցեային ընդարձակիչ C2000-AP2, կամ համարժեքը	1
66	Ծխային ազդասարք DIP 34A կամ համարժեքը	1
67	Ծխային ազդասարք IPR-212-45 կամ համարժեքը	1
68	Հրդեհային ջերմային ազդասարք ИП103/4 կամ համարժեքը	1
69	Հրդեհի ձեռքի ազդասարք IPR-513-3AM կամ համարժեքը	1
70	Լուսաձայնային ազդասարք OPOP 124-7 կամ համարժեքը	1
71	Կոշտ սկավառակ, 6TB	1
72	Անխափան սնուցման սարք UPS 650	1
73	Մոնիտոր 23"	1
74	Մարտկոց 20A, 12Վ	1
75	Կոննեկտոր 1000 Mbit/secound արագություն ապահովող	1
76	Կոմուտատոր switch 16 port 10/100	1
77	կոմուտացիոն վահանակ Patch panel 19", 1U, 16 port RJ-45	1
78	Գազի հաշվիչներ G-6, մետաղական արկղով, էլեկտրոնային ճշտիչով	1
	Բարեկարգման նյութեր	
79	Ասֆալտաբետոն	5
80	Բազալտե եզրաքարեր 300x150մմ և 200x100մմ	5
81	Սիզամարգ	2

«Նորաշեն» ԼՏԴ ԱԿ տնօրեն Գ. Բաղդասարյան

Կ.Տ.

СТРОИТЕЛЬСТВО ДЕТСКОГО САДА-ЯСЛИ МОДУЛЬНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ В 144 МЕСТ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ЛЕНУГИ ОБЩИНЫ АРМАВИР АРМАВИРСКОЙ 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 30мм	5
3	Плиты ЭПП	50
4	Теплоизоляция - минеральная вата	50
5	Теплоизоляционноый слой из плит ЭПП толщ. 30мм	50
6	Теплоизпляция из пенопласта	50
7	Звукоизоляция	10
8	Гидроизоляция из 1 слоя изогама, на битвумной мастике	10
9	Пароизоляционная пленка, для подвесного потолка	10
10	Установка алюминиевых дверей двухслойных со стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, с термомостом, нижняя часть с утеплением "Сендвич"	5
11	Двери с деревянным каркасом, обшивкой из ПВХ /глухие и остекленные/	5
12	Металлическая дверь	5
13	Алюминиевые двери в санузлах	5
14	Металлическая защитно-герметичная, бронированная дверь	5
15	Металлическая защитная герметичная дверь	5
16	Металлопластиковая остекленная дверь	5
17	Металлопластиковая глухая дверь	5
18	Металлическая герметичная дверь	5
19	Металлопластовые окна трехслойные со стеклопакетом, пятикамерные	5
20	Алюминиевые окна трехслойные со стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, с термомостом	5
21	Слуховые окна, включая жалюзи размером 750х850мм	5
22	Алюминиевые витражи трехслойные со стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, с термомостом, нижняя часть с утеплением "Сендвич"	5
23	Алюминиевые витражи двухслойные со стеклопакетом, рамы из алюминиевого профиля, нижняя часть с утеплением "Сендвич"	5
24	Металлические ворота	5
25	Латексная окраска	5
26	Водоэмульсионная окраска	5
	Сахнтехнические и теплотехнические материалы и изделия	
27	Алюминиевые радиаторы Н=500мм, W=97вт /европейского производства/	5
28	Керамические умывальники с сифоном	1
29	Детские керамическе умывальники с сифоном	1
30	Мойки из нержавеющей стали с сифоном	1
31	Керамические унитазы с низкорацпологаемым смывным бачком	1
32	Детские керамические унитазы с низкорацпологаемым смывным бачком	1
33	Мембранный расширительный бак 30л	1
34	Бак для воды	1
35	Мембранный бак 300л	1
36	Мембранный бак 24л	1
	Электротехнические материалы и изделия	
37	Главный распределительный щит размером 800х170х440мм, с вводным 125А, групповыми 1х63А+2х50А+1х25А+1х10А трехфазными + 1х40А+1х25А однофазными автоматическими выключателями	1
38	Щит силовой с дверцой на 24 модулей, содержащий Автоматический выключатель 380В, 63А Автоматический выключатель 380В, 32А Автоматический выключатель 380В, 16А	1
39	Щит силовой с дверцой на 24 модулей, содержащий Автоматический выключатель 380В, 16А Автоматический выключатель 380В, 10А Автоматический выключатель 220В, 10А	1
40	Автоматический выключатель	1
41	Дифференциальный автоматический выключатель	1
42	Выключатель герметический пакетный 380В, 10А	1
43	Выключатель одноклавишный для сктытой установки 220В, 10А	1
44	Выключатель двухклавишный для сктытой установки 220В, 10А	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 /СЩ-1/ содержащий Автоматический выключатель 380В, 50А Автоматический выключатель 380В, 40А Автоматический выключатель 380В, 6А Автоматический выключатель 220В, 6А Автоматический выключатель 220В, 10А	1
47	Силовой щит с дверцой IP63 в составе /СЩ-2/ Автоматический выключатель 380В, 16А Автоматический выключатель 380В, 6А Автоматический выключатель 220В, 6А	1
48	Светодиодный потолочный светильник 36Вт квадратный (595х595х55мм) световой поток 3318Лм, световая производительность 95Лм/Вт, цветовая температура 4100К, цветопередача 80	1
49	Светодиодный потолочный светильник 18Вт прямоугольный (595х295х50мм) световой поток 2100Лм, световая производительность 116Лм/Вт, цветовая температура 4100К, цветопередача 80	1
50	Светодиодный светильник 27Вт, IP54 круглый (Ф210мм) световой поток 2831Лм, световая производительность 105Лм/Вт, цветовая температура 4000К цветопередача 80	1

N	Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	Минимальный срок эксплуатации, установленный Проектировщиком /год/
1	2	3
51	Светодиодный светильник 10Вт, IP54 круглый (Ф155мм) световой поток 855Лм, световая производительность 86Лм/Вт, цветовая температура 4100К цветопередача 80 /в санузлах/	1
52	Светодиодный светильник 24Вт, IP54 круглый (Ф210мм) световой поток 2831Лм, световая производительность 105Лм/Вт, цветовая температура 4000К цветопередача 80	1
53	Системный блок аварийного освещения	1
54	Светодиодный светильник 18Вт прямоугольный (328х51мм), со встроенной аккумуляторной батареей	1
55	Светильники IP 63 с лампами хакаливания 220В, 100Вт	1
56	Прибор управления и контроля С2000М, или равнозначный	1
57	Интерфейсный преобразователь С2000-Р1 или равнозначный	1
58	Информационный щит С2000-BKISMD или равнозначный	1
59	Резервный источник питания 1А РИП-12, или равнозначный	1
60	Резервный источник питания 3А РИП-12, или равнозначный	1
61	Аккумулятор DT 1207	1
62	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ или равнозначный	1
63	Адресный релейный модуль С2000-КРВ или равнозначный	1
64	Адресный релейный модуль С2000-СР1 /СП1/, или равнозначный	1
65	Адресный расширитель С2000-АР2, или равнозначный	1
66	Датчик дыма DIP 34A, или равнозначный	1
67	Адресный датчик дыма IPR-212-45 или равнозначный	1
68	Тепловой датчик ИП103/4 или равнозначный	1
69	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ, или равнозначный	1
70	Светозвуковой датчик ОРОР 124-7, или равнозначный	1
71	Жесткий диск, 6ТВ	1
72	Источник бесперебойного питания UPS 650	1
73	Монитор 32"	1
74	Аккумулятор 20А, 12V	1
75	Коннектор 1000 Mbit/secound	1
76	Коммутатор switch 16 port 10/100	1
77	Коммутационная панель Patch panel 19", 1U, 16 port RJ-45	1
78	Газовый счетчик G-6, с металлическим ящиком, с электронным корректором	1
	Материалы благоустройства	
79	Асфальтобетон	5
80	Базальтовые бордюры 300х150мм և 200х100мм	5
81	Газон	2

«Նորաշեն» ՊՍ ԱԿ տնօրեն Գ. Բաղդասարյան

«ՆՈՐԱՇԵՆ»
"НОРАШЕН"
"NORASHEN"
01203702