

БАТЛАВ:

ЗАСАГ ДАРГА

Б.АЗЖАРГАЛ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ:2024УТХО-5

Спорт цогцолбор, 2200 суудал /Дархан-Уул, Дархан сум/
барилга угсралтын үлдэгдэл ажил

Хуулийн дугаар: XXVI.1.3, Төслийн код: УТ1103100002

2024 он

Дархан-Уул аймаг

№	Нэр Үзүүлэлт	төрөл,	Шаардлага
1	Материал		Гэрээнд өөрөөр заагаагүй бол бүх бараа, материал нь шинэ, ашиглагдаагүй байна.
2	Стандарт		Бараа, материал нь олон улсын хэмжээнд болон Монгол улсад мөрдөж буй стандартын шаардлагыг хангасан байна.
3	Байршил		Спорт цогцолбор, 2200 суудал /Дархан-Уул, Дархан сум/ Спорт цогцолбор, 2200 суудал /Дархан-Уул, Дархан сум/ барилга угсралтын үлдэгдэл ажил
4	Хийгдэх ажил :1		Ногоон байгууламжийн ажил
4.1	Ногоон байгууламжийн ажил:		Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх 7263м ² , 15см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх 7263м ² , Зүлэгний суулгацыг гараар хийх 7263м ² , Модны суулгацыг суулгах 150ш,
5	Хийгдэх ажил :2		Явган замын ажил
5.1	Явган замын ажил		Явган хүний замын суурийн элс-хайрганы хольцоор хийх 342м ³ , Явган замыг хавтангаар хийх /200*200*50/ 3420м ² ,
6	Хийгдэх ажил :3		Талбайн гэрэлтүүлэг
6.1	Талбайн гэрэлтүүлэг		Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн шон угсрах 15ш,
7	Хийгдэх ажил :4		Шат довжооны ажил
7.1	Шат довжооны ажил		Довжоо цутгах А блок 70м ³ , Довжоо А блок 110м ² , Довжоо В блок 110м ² , Довжоо Е блок 175м ² , Довжоо Д блок 235м ² ,
8	Хийгдэх ажил :5		Заслын ажил
8.1	Заслын ажил		Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх Д, Е, С блок 2247м ² , Паркетэн шал хийх 3592м ² , Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах 6266м ² , Дотор тоосго ханыг сайн чанартай шавардах 8295м ² ,

9	Хийгдэх ажил :6	Бассейны ажил
9.1	Бассейны ажил	½-ын хамар хана арматургүй цемент шохойн зуурмагаар өрөх 170м ² , Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх 18.5м ³ , Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах 275м ² , Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх 1055м ² , Таазыг чанартай будах 808м ² ,
10	Хийгдэх ажил :7	Бусад ажил
10.1	Бусад ажил	Үзэгчдийн сандал угсрах А блок 2000ш, Үзэгчдийн сандал угсрах В блок 300ш, Хаалга суулгах С блок 130ш, Өнгөт металлээр шатны хайс бариул хийх 2.5тн, Хатжуулсан шилэн хана угсрах 140м ² , Гаражийн автомат төмөр хаалга угсрах 1ш,
11	Хийгдэх ажил :8	Дотор гэрэлтүүлэг
11.1	Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил	240Вт чадалтай таазанд тавих дэгээтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч ир65 352ш, 250в-ын хүчдэлтэй газардуулгын контакттай чийгнээс хамгаалагдсан хананд далд тоноглох штепесль залгуур 1*1.5А 400ш,
12	Хийгдэх ажил:9	Бохир усны ажил
12.1	Бохир усны ажил	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах 32ком, Угаагуур тавих 34ш, Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих 10ш,
13	Хийгдэх ажил:10	Шугам сүлжээний тоноглолын ажил
13.1	Шугам сүлжээний тоноглолын ажил	Гал унтраах систем суурилуулах 2ш, Бассейны тоноглол угсрах 1ком, Агааржуулалтын тоноглол суурилуулах 6ш,
14	Хийгдэх ажил:11	Шууд угсрагдах тоног төхөөрөмж
14.1	Шууд угсрагдах тоног төхөөрөмж	Аудио төхөөрөмжүүд угсрах 2ш, Спортын тусгай дэлгэц-1 1ш, Спортын тусгай дэлгэц-2 2ш, Сагсны шит суурилуулах 2ш, Волейболын тоноглол суурилуулах 2ш, Фитнес тоноглол суурилуулах 19ш,
15	Холбоо дохиолол: 249,694,067.0 төгрөг	
15.1	Хийгдэх ажил:12	Хотын телефон
15.1.1	Хотын телефон	Телефоны хэрэглэгчийн розетки /4ш ялтастай коннектор/ 195ш, Кабелийг тарааж бэхлэх UTP-cat5мм 4000м, Кабелийг тарааж бэхлэх JP-20*2*0.4mm 400м, Телефоны хш 50 хэрэглэгч 6ш,

		195 хэрэглэгчтэй дотуур холбооны станцыг суурилуулах 1 станц,
15.2	Хийгдэх ажил:13	Кабелийн телевиз
15.2.1	Кабелийн телевиз	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка 107ш, Холболтын хайрцаг угсрах 29ш, Кабелийн телевизийн өсгөгч суурилуулах, тохируулах 1ш, Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай коаксаль тарааж битүүлэх 1*0.7мм 2300м,
15.3	Хийгдэх ажил:14	Компьютерийн сүлжээ, интернэт
15.3.1	Компьютерийн сүлжээ, интернэт	Компьютерын сүлжээний хэрэглэгчийн розетка 195ш, Компьютерын сүлжээний зангилаа SWICH 24 port 7ш, Компьютерын сүлжээний зангилаа SWICH 16 port 6ш, Компьютерын сүлжээний зангилаа SWICH 8 port 2ш, Компьютерын сүлжээний зангилаа SWICH 4 port 2ш, Зангилаа PoE свич угсрах 10 port 1ш, Кабелийг тараах CAT 6UTP 4*2*0.5 4600м, Завсрын буюу төгсгөлийн хяналтын хэрэгсэл угсрах FDF 1ш,
15.4	Хийгдэх ажил:15	Галын дохиолол
15.4.1	Галын дохиолол	Галын дохиоллын станцыг суурилуулах 1 станц, Тэжээлийн блок 1ш, Утаа мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах 185ш, Дулааны мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах 80ш, Гараар удирдах зориулалттай гар мэдээлэгч угсрах 25ш, Түгшүүрийн дохио буюу 80дб авиа үүсгэх дуут дохио өгөгч угсрах 25ш, Кабелийг тарааж скрепээр бэхлэх 3000м, Удирдлагын гар 1ш,
15.4	Хийгдэх ажил:16	Хяналтын камер
15.4.1	Хяналтын камер	Гадна хяналтын дуран суурилуулах 29ш, IP дурангийн бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR 1ш, Ажиглалтын дэлгэц LED 1ш, Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай коаксель кабель 0.9км, Сүлжээний PoE switch 16 port 1ш, Сүлжээний PoE switch 8 port 1ш, Сүлжээний PoE switch 4 port 7ш,
15.5	Хийгдэх ажил:17	Зарлан мэдээлэх системийн ажил
15.5.1	Зарлан мэдээлэх системийн ажил	Чанга яригч угсрах 40ш, Микрофон угсрах 2ш, Системийн өсгөгч 1ш, Удирдлагын пульт угсрах 1ш, Кабелийн ханаар тараах 2x10 500м,
15.6	Хийгдэх ажил:18	Бусад материал тоног төхөөрөмжийн ажил

15.6.1	Бусад материал тоног төхөөрөмжийн ажил	16мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах 9300м, 20мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах 4884м, Бусад хуванцар хоолойг угсрах 10895м, 50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах 128м, Кабелийн тэвш /лотки/ суурилуулах 12ш, Цуглуулах шкаф 1ш,
16	Хийгдэх ажил: 19	Тоног төхөөрмж, суурилуулалт
16.1	Бассейны тоноглол угсрах	<ul style="list-style-type: none"> • Усан бассейны ус боловсруулах, цэвэршүүлэх цогц <ul style="list-style-type: none"> -Бүрэн автомат удирдлагатай, -Сүүлийн үеийн технологи болох озоны төхөөрөмж, хэт ягаан туяаны төхөөрөмж ашиглаж, -Тоног төхөөрөмжүүд бүгд Европын Холбооны стандартыг хангасан, -Бактергүйжүүлэлт өндөр түвшинд хийгдэнэ, -Ухаалаг дозлогч системээр ариутгагч бодисууд зөвхөн шаардлагат тунгаар харагдаж хлорын үнэргүй байна, -Ойроос засвар үйлчилгээ үзүүлнэ, -Өндөр түвшний системийг харьцангуй бага хөрөнгө оруулалттайгаар суурилуулна, • Усан бассейны нэмэлт тоноглол, • Усан бассейны лайнер доторлогоо <ul style="list-style-type: none"> -Бассейны сангаас ус нэвчихгүй байх асуудлыг бүрэн шийдвэрлэсэн байх, -Орчин үед өргөн хэрэглэгдэж байгаа технологи, -Удаан эдэлгээ, цэвэрлэхэд амар хялбар, хэт ягаан туяанд тэсвэртэй тусгай гадаргуутай бактери үржихгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлнэ, -Олон өнгийн сонголттой , мозайк шиг харагдах сонголттой байх, -Хөрөнгө оруулалт харьцангуй бага шаардана.
16.2	Аудио төхөөрөмжүүд	Аудио төхөөрөмжүүд угсрах 4ш,
16.3	Шоу интертаймент	Шоу интертаймент угсрах 1ш,
16.4	Спортын дэлгэц-1 тусгай	Бүтээгдэхүүний нэр: Led дэлгэц Загварын дугаар: P2,604 Пикселийн хэмжээ: 2.604мм, Пикселийн нягтрал: 147456 пиксел/м2, Led төрөл: SMD151RGB, Пикселийн тохиргоо: 1R1G1B, Модулийн хэмжээ: 250мм*250мм, Модулийн нягтшил: 96*96, Цайралт: 600-700cd/m2, Өнгөний температур: 3700-9500K, Харах өнцөг: 160°/160°

		<p>Шинэчлэх давтамж : 3840Hz , Хүрээний үзүүлэлт: 60Hz, Өнгөний шатлал: 12-16 бит Hz, Дэлгэцийн өнгө: 1.07 тэрбум өнгө, Жигд байдал: 97%, 50%-ийн цайралттай үеийн ажиллаах хугацаа: 100000цаг, Оролтын хүчдэл: AC176-240V, Хамгийн их цахилгаан зарцуулалт: 150-300Вт/м2, IP зэрэглэл: IP43, Тэгш байдал: Зэргэлдээ пиксел хоорондын зай 0.5мм, Зэргэлдээ модуль пиксел хоорондын зай 0.5мм, Удирдлагын төлөв: Нэгэн зэрэг/ зэрэг бус, Дамжуулалт: Дохио дамжуулалт CAT6 үндэсний стандартаар 100м дотор, Дэлгэцийн хэмжээ: Урт:600см, Өргөн 400см, Тоо:4ш, Дэлгэцийн жин: 2200кг-аас бага, Нийт жин:Дэлгэцийн болон бэхэлгээний бүтцийн нийт жин 2500кг-с хэтрэхгүй байх, 400x600 P2led screen</p>
16.5	Спортын тусгай дэлгэц-2	16.4 заасан үзүүлэлттэй ижил, хэмжээ 400x600 P2led screen
16.6	Сагсны шит	Зөврийн Сагсны шит 2ш суурилуулах,
16.7	Волейболын тоноглол	Зөврийн Волейболын тоноглол 2ш суурилуулах,
16.8	Фитнес тоног төхөөрөмж	Фитнес тоног төхөөрөмж 19ш нийлүүлэх
16.8	Агааржуулалтын тоноглол	<p>Агааржуулалтын тоноглол 6ш суурилуулах,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Агаар боловсруулах төхөөрөмж О-1 С-1, • Агаар боловсруулах төхөөрөмж О-2 С-2, • Агааржуулалтын сэнс О-3, цахилгаан агаар халаагч, Фильтер, автомат хавхалга, удирдлага, • Агаар боловсруулах төхөөрөмж О-4 С-4, • Агааржуулалтын сэнс О-6, Цахилгаан агаар халаагч Фильтер, автомат хавхалга, удирдлага,
16.9	Усны нөөцийн сав	Усны нөөцийн сав 2ш
17	Туршлага	Энэхүү ажилтай ижил төстэй ажлыг хийж гүйцэтгэж байсан туршлагатай байх. Мөн инженер техникийн ажилтан нь 2-оос доошгүй жил ажилласан дадлага туршлагатай байх.
18	Зөвшөөрөл	Барилга угсралтын ажил гүйцэтгэх тусгай зөвшөөрөлтэй байх.
19	Баталгаа	Барилга угсралтын ажилд 3 жилийн хугацаанд чанарын баталгаа шаардана.
20	Нэмэлт тайлбар	Спорт цогцолбор, 2200 суудал /Дархан-Уул, Дархан сум/ барилга угсралтын үлдэгдэл ажил гүйцэтгэх, сонгон шалгаруулалтад оролцогч нь ажлын тоо хэмжээг нэг бүрчлэн тулгах, суурилуулах тоног төхөөрөмжийн танилцуулга, үзүүлэлт, үнийг дэлгэрэнгүйгээр танилцуулж төсөвт тусгана.
21	Ажил гүйцэтгэх	Спорт цогцолбор, 2200 суудал /Дархан-Уул, Дархан

	хугацаа	сум/ барилга угсралтын үлдэгдэл ажлыг 2024 оны 03 дугаар сарын 01-нд эхэлж 2024 оны 06 дугаар сарын 10-ны өдөр бүрэн дуусгахаар ажлыг төлөвлөнө. Жич: Дээрх объект нь төвлөрсөн дулаан хангамжид холбогдож, халаалт авсан тул барилгын дотор засварын ажлыг хүйтний улиралд гүйцэтгэх боломжтой.
22	Нийт төсөвт өртөг	9,244,435,267.0 төгрөг
23	Урьдчилгаа	Санхүүжилтийн урьдчилгаа олгохгүй .

Хянасан: ХБТХОХ-ийн дарга

Боловсруулсан: ХБТХОХ-с, аймгийн Ерөнхий эдийн засагч



П.Батсүх

Б.Батсүх