



ТЕХНИК ТОПШИРИК

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Хизмат номи	Пастдаргом тумандаги Беш бола маҳалласи ички хужалик сув насоси (Агрегати) куриш Кишлок хужалик ерларни ҳамда фуқороларни томорка ерларини суғориш учун Насос стансияси курилиши
2	Буюртмачи	Пастдаргом туман Ирригация бўлими
3	Объект жойлашган манзил	Пастдаргом туман Беш бола маҳалласи Беш бола кишлоғи
4	Қатнашувчилар учун талаблар	<p>Талабгор корхона ишчиларининг меҳнат муҳофазаси, техника хавфсизлиги қоидаларига ва ёнгин хавфсизлик қоидаларига риоя этиши учун шахсан ўзи жавобгардир. Буюртмачи талабгор ишчиларининг меҳнат муҳофазаси қоидаларига амал қилмаслиги учун жавобгар эмас.</p> <p>Талабгорлар келтирган материаллар сифатини буюртмачи мутахассислар билан келишилган ҳолда асбоб усқуналарни ўрнатади.</p> <p>Видео кузатув мосламаларини ўрнатиш тўлиқ ва сифатли бажарилиши зарур. Бажарилган ишларга камида 3 йил кафолат берилиши керак, агарда ишлар бажариб бўлингандан сўнг 1 йил ичида видео кузатиш мосламаларида носозлик кузатилса, хизмат кўрсатувчиси ўз маблағлари ҳисобидан аниқланган носозликни тузатиб беради. Ишни бошлашда олдиндан шартнома суммасининг 30% миқдориди тўлов тулаб берилади, ишлар тугатилгач шартнома суммасининг 70% тўлаб берилади. Талабгор ташкилотнинг иш тажрибаси камида 3 йил бўлиши керак.</p> <p>Корхона солиқ органлари олдида қарздорлиги бўлмаслиги керак.</p> <p>Банкрот ҳолатида бўлмаслиги керак. ДСИ қўмитаси томонидан тасдиқланган шубҳали корхоналар рўйхатида бўлмаслиги керак. Объектнинг буюртмачи белгиланган бошланғич нархининг 20% гача миқдориди айланма маблағлар мавжудлиги. Охириги уч йилдаги молиявий аҳоли ҳақидаги ҳужжатлар, аудитор компаниясининг хулосаси ёки молиявий натижалар ҳақидаги ҳисоботлар (баланс ҳисоботлар)нинг нусхаси билан танлов иштирокчисининг салоҳияти (жумладан, тўловга қодирлиги ва айланма маблағлар билан таъминланганлиги) тўғрисида маълумот. Моддий техник базаси ҳақида маълумот. Камераларни ўрнатиш ҳудуди билан танишиб чиқиши керак. Ўзбекистон Республикасида жойлашган институт ва университетлар билан ишлаганлиги тўғрисида тавсия хатлари.</p>
5	Тижорат тақдими этиш шартлари	<p>Давлат рўйхатидан ўтказилганлиги тўғрисида гувоҳнома, лицензия, ишларни сифати учун кафолат хати, иш тажрибаси тўғрисида маълумотнома, ушбу ишни олдин ҳам бажарганлиги тўғрисида тузилган шартномасидан нусха.</p> <p>Иш стажы 3 йилдан кам бўлмаган олий маълумотли мутахассислигига эга бўлиши. Доимий равишда ишловчи 10 тадан кам бўлмаган малакали ишчилар мавжудлиги. Корхонанинг гувоҳнома, лицензия, сертификатлари мавжудлиги. Ходимларнинг онлайн меҳнат дафтрасаларидан кўчирма</p>
6	Бажарилган ишлар учун ҳисоб-китоби	Бажариладиган ишнинг қиймати ҚҚС билан бирга 475902335 сўм. Ишни бошлашда олдиндан шартнома суммасининг 30% миқдориди тўлов тўлаб берилади, ишлар тугатилгач шартнома суммасининг 70% тўлаб берилади.
7	Бажарилган ишларни қабул қилиш тартиби	Бажарилган ишлар қабул қилишда Пастдаргом туман Ирригация бўлими томонидан ишчи мутахассислари иштирокида комиссия тузилади ва комиссия иштирокида ишлар қабул қилинади.
8	Ишларни бажариш муддати	Шартнома имзоланган кундан 3 кун муддатда
9	Молиялаштириш манбаи	Бюджетдан ташқари маблағлари ҳисобидан.
10	Алоқа учун	Пастдаргом туман Ирригация бўлими Бош ҳисобчиси +99891-319-00-07, 99-551-59-97

Бош ҳисобчи

Э.Хасанов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:24-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 43561

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani "Beshbola" mahallasi hududida ichki xo`jalik suv nasos stansiyasi (agregati) qurilishi.»

Buyurtmachi - Zarafshon irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi huzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi.

Bosh loyihachi - "SUVLOYIXA" DUK Samarqand viloyat filiali

Litsenziya AL-001960

Moliyalashtirish manbai - Byudjet.

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Qurilish.

Murojaat raqami: № 42187

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Pastdarg`om tumani Xalq Deputatlari Kengashining 2022 yil 9-aprildagi VI-60-67-7-101-Q/22 sonli qarori.

1.2. Patdarg`om tuman hokimi Sh.F.Xudoyberdiyev tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig`i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Kitob 1. Umumiy tushuntirish xati.

2.2. Albom 1. Arxitektura va qurilish bo`limi.

2.3. Albom 2. Texnologik bo`lim.

2.4. Kitob-1. Joriy narxlarda resurslar smetasi . Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish maydonchasining xususiyatlari.

Iqlim mintaqasi 2.

t-13 daraja.

Normativ shamol yuki - 0,38KPA.

Normativ qor yuki 0,5KPA ni tashkil qiladi.

Seysmiklik 7 ball.

Tuproqning cho`kuvchanligi 1-turi tuproqlari.

3.2. Tuzilmalarning xususiyatlari.

Poydevorlar monolitik temir-betondir.

Ustunlar Metall Tr.D=219x5..

Balka Shveller №18

Metall fermalar bilan yopilgan.

Yog'och ustidan tom yopish profilli varaq.

Konstruktiv yechim.

Bino o'lchami 6x4

Mustahkamkonstruktiv sxemada yaratilgan.

POS.

Qurilishni tashkil etish loyihasi yakunlandi.

Qurilish rejasini ishlab chiqdi.

Qurilishda xavfsizlik choralari ko'rsatilgan.

Asosiy konstruksiyalarni ishlab chiqarish usullari ishlab chiqilgan.

Montaj ishlari.

Qurilish muddati - 4 oy.

3.3. Smeta qismi:

Ishlar qiymatini hisoblash Vazirlar Mahkamasining 2013 yil 11 iyundagi "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" gi 261-sonli qarori, Vazirlar Mahkamasining 2004 yil 12 maydagi "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirish kiritish to'g'risida" gi 226-sonli qarori va SHNQ 4..01.16-09 ga muvofiq shartnoma joriy narxlarida qurilish qiymatini aniqlash qoidalariga muvofiq resurs usulida amalga oshirildi.

Obyektning qiymati joriy narxlarda "O'zbekiston Respublikasi qurilish ishlab chiqarishida foydalaniladigan moddiy-texnik resurslar uchun joriy narxlar 4-chorak 2022 yil katalogi" dan foydalangan holda resurs usulida hisob-kitob hujjatlari asosida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji-sotish narxi, birjalardagi narxlar va buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (Samarqand viloyat Pasterdarg'om tumani Irrigatsiya bo'limi boshlig'i tomonidan tasdiqlangan narxlarni kelishish bayonnomasi).

Mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda 18354,81 so'm qabul qilindi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Texnologik bo'lim.

Loyiha Pasterdarg'om tumani hokimining 04.09.2022 yildagi VI-60-67-7-101-K / 22-sonli qarori asosida ishlab chiqilgan. KMK 2.06.08-97 ga muvofiq,

KMK 2.06.11-04 va dizayn uchun GOSTlar.

Yengil nasos stansiyasi $V=100$ ga maydondagi erlarni sug'orish uchun O'zbekiston-1 beton kanalini oziqlantirish uchun mo'ljallangan.

Nasos stansiyasi inshootlarini yig'ish assimilyatsiya trubkasi, nasos stansiyasining kanopi va bosimli quvur liniyasidan iborat.

Ishonchlilik toifasi - III, taxminiy seysmiklik 8 ball.

Nasos stansiyasining oqim tezligi $-480 \text{ m}^3/\text{soat}$. Geometrik ko'tarish balandligi -24 m .

Avankamera - kollektor Do'rmonsoy. Shlangi quvurlar soni - 1 dona.

Nasos stansiyasi quvvati $N=75 \text{ kVt}$, $U=380 \text{ V}$, $n=960 \text{ ayl/daq}$ bo'lgan 4A280S6 elektr motorli D630-90a-0 Dr.k.475mm nasos bilan jihozlangan.

Nasos suvni umumiy uzunligi $0,85 \text{ km}$ bo'lgan $DN=300 \text{ mm}$ bosimli quvur liniyasining bir liniyasiga quyadi.

Qurilish yechimlari.

O'lchamlari $4 \times 6 \text{ m}$ bo'lgan nasos stansiyasining kanopi. Balandligi $-3,70 \text{ m}$. Kanopi qattiq konstruktiv sxemada amalga oshiriladi.

Quvurlardan kanop ustunlari $f 219 \text{ mm}$. 18-sonli I-nurdan tirgak.

Raflar uchun asoslar monolitik betondir.

Bir-biriga yopishgan - burchakdan metall ferma 40×5 va arm-ry 22 AII.

Tom yopish - metall qutidagi metall gofrokartondan.

Zaminlar - shag'al-qum tayyorlash bo'yicha beton.

Gidromexanik qism quyidagilarni ta'minlaydi:

- nasos D630-9 M-00 Dr.k.475mm elektr motor quvvatiga ega o'rnatish
 $N=75 \text{ kVt}$, $U=380 \text{ V}$, $n=960 \text{ rpm}$. $Q=480 \text{ m}^3/\text{soat}$. Boshi - 33 m .

- VVN-1.5 vakuum nasosini o'rnatish.

-quvur armaturalari bilan $DN=300 \text{ mm}$ bosimli quvur liniyasini qurish.

$F325 \times 6 \text{ mm}$ po'lat quvurlardan PK0 + 00 dan PK0 + 80 gacha bo'lgan dastlabki qism. Uzunligi $0,08 \text{ km}$.

PK0 + 80 dan PK 4 + 27 gacha - po'lat quvurlardan mavjud quvur liniyasi
 $f315 \times 12 \text{ mm}$. uzunligi $0,347 \text{ km}$.

PK4 + 27 dan PK 8 + 50 da bosimli havzaga - uzunligi $0,423 \text{ km}$ bo'lgan $f315 \times 12 \text{ mm}$ polietilen quvurlardan yasalgan quvur liniyasi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertizaning izohlari va takliflariga ko'ra, smeta hujjatlariga quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- mash/soat resurs ko'rsatkichlari, odamlar/soat mehnat xarajatlari aniqlandi;

- qurilish materiallari va buyumlarga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;

- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;

- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi;

- buyurtmachi tomonidan e'lon qilingan joriy shartnoma narxlarida obyektning hisob-kitob qiymati QQS bilan $508824,963$ ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz, ish va xarajatlar hajmini aniqlashtirish hisobiga $32922,628$ ming so'mga QQS bilan kamaytirildi. Ekspertizaning izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, obyektning hisob-kitob qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan $475902,335$ ming so'm va Buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz tashkil etdi.

Normativ mehnat hajmi - 1440,65 kishi-soat.

Bundan tashqari:

Buyurtmachining boshqa harajatlari - 37657,224 ming so'm (ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmadi).

6.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va loyiha muallifiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

6.3. Loyiha va ish hajmlarining ekspert ko'rigiga taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta hujjatlarida muvofiqligi uchun loyiha tashkiloti javobgarligi qayd etiladi.

6.4. Loyiha mualliflari ekspertiza tavsiyasiga binoan Buyurtmachiga tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini topshirishlari kerak.

6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati 2 yil.

7. Xulosalar.

7.1. "Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani "Beshbola" mahallasi "Beshbola" qishlog'i hududida ichki xo'jalik suv nasos stansiyasi (agregati) qurilishi." ishchi loyihasi ekspertiza ko'rigi natijalari va 6.2., 6.3., va 6.4. bandlardagi izohlarni hisobga olgan holda ushbu smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi 261-sonli qaroriga, 4.01.16-09 SHNQga muvofiq qurilish qiymati tavsiyaviy tusga ega bo'lib Buyurtmachining bajarilgan ishlar uchun pudratchi bilan o'zaro hisob-kitob qilish uchun asos bo'la olmaydi. Buyurtmachi pudratchi bilan birgalikda nazorat o'lchovi natijalarini hisobga olgan holda belgilangan tartibda asoslovchi hujjatlarga asosan haqiqiy xarajatlar bo'yicha aniqlanadi. Shartnoma narxi va bajarilgan ishlar hajmi bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Bosh mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich