

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

“Маъмурий-хўжалик хизмати” давлат  
муассасаси директори, Давлат харид  
комиссияси раиси



С.Махмудов

2022 йил

**Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги маъмурий  
биносининг том қисмига етказиб бериладиган ва ўрнатиладиган ҳамда  
умумий қуввати 100кВт бўлган Қуёш станцияси ўрнатиш учун  
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

Т/р	Асосий маълумотлар ва талаблар номи	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
1	Объектнинг номи	Умумий қуввати 100 кВт ли бўлган Қуёш фотоэлектр станцияси
2	Манзил	Тошкент вилояти, Қибрай тумани, Университет кўчаси, 2-уй
3	Буюртмачи	“Маъмурий-хўжалик хизмати” ДМ
4	Қуёш фотоэлектр станциясини ўрнатиш юзасидан асослар	<p>1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 22.08.2019 йил “Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг энергия самарадорлигини ошириш, энергия тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантиришнинг тезкор чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4422-сон қарори;</p> <p>2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 08.04.2022 йил “Тадбиркорлик мухитини яхшилаш ва хусусий секторни ривожлантириш орқали барқарор иқтисодий ўсиш учун шарт-шароитлар яратиш борасидаги навбатдаги ислохотлар тўғрисида”ги ПФ-101-сон фармойиши;</p> <p>3. 2022 йил 10 июнь куни Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёев раислигида ўтказилган “Иқтисодиёт тармоқлари, аҳоли ва ижтимоий соҳа объектларида қайта тикланувчи энергия манбаларини кенг жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги видеоселектор йиғилишининг 48-сонли Баёни;</p>
5	Лойиҳа мақсади	Қайта тикланувчи энергия манбалари (қуёш электр станцияси) ҳисобига қўшимча

		энергия олиш тизимини ўрнатиш орқали энергия сарфини камайтириш
6	Молиялаштириш манбаи	Вазирликнинг бюджет ва бюджетдан ташқари жамғармалари маблағлари, ҳалқаро молия институтлари грант маблағлари
7	Лойиҳанинг дастлабки баҳоси	Жами 1 150 000 000 сўм. Бунда 1 кВт энергия берувчи асбоб ускуналарнинг қиймати 11 500 000 сўмни ташкил этади.
8	Янгилиги тўғрисида маълумотлар (асбоб-ускуна ишлаб чиқарилган, тайёрланган йили)	Етказиб бериладиган ва ўрнатилиши режалаштирилган Қуёш электр станциялари асбоб-ускуналарининг ишлаб чиқарилган йили 2022 йилдан олдин бўлмаган, илгари ишлатилмаган, қайта ишлаб чиқарилмаган янги қуёш панеллари ва тегишли асбоб ускуналари бўлиши керак.
9	Ишлаб чиқиш/тайёрлаш босқичлари	Қуёш электр станцияси асбоб ускуналарини ишлаб чиқарувчи томонидан лойиҳа ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва уни буюртмачи билан мувофиқлаштириш.
10	Объектнинг асосий техник-иктисодий ва эксплуатация кўрсаткичлари	<p><b>100кВт</b> қувватдаги тармоқ (<b>On-Grid</b>) Қуёш электр станцияларини ўрнатиш юзасидан асосий техник талаблар:</p> <p><b>1. Қуёш панелига талаблар:</b> Қуёш панели қуввати 450Вт дан кам бўлмаган монокристал ёки _____ технология асосида ишлаб чиқилган бўлиши керак.</p> <p><b>2. Инверторга талаблар:</b> Инверторнинг номинал қуввати <b>20/30/40/50/60кВт, 0,4кВ.</b> Ишлаб чиқарувчи томонидан камида <b>10-йил кафолат</b> муддати берилиши лозим. Инвертор ишлаб чиқарувчисини Ўзбекистон Ресубликасида расмий техник хизмат кўрсатиш маркази бўлиши лозим. Инвертор Қуёш станцияси томонидан ишлаб чиқарилаётган ва эҳтиёждан ортиқча қисмини ҳудудий электр тармоқларига узатиш жараёнини тўлиқ автоматлаштирилган онлайн мониторинг тизимига эга бўлиши лозим.</p> <p><b>3. Металлоконструкцияга талаблар:</b> Металлоконструкция коррозияга чидамли, юкка бардошли металл/алюмин асосида ишлаб чиқарилган бўлиши керак.</p>

		<p><b>4. Етказиб берувчи корхонага кўйиладиган талаблар:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- асосий фаолият тури электр жихозларини (генераторлар) ишлаб чиқариш ва монтаж қилишга ихтисослашган бўлиши, Давлат рўйхатидан ўтганига камида 2 йил тўлган бўлиши керак;</li> <li>- <b>100кВт</b> ва ундан юқори қувватдаги камида 3 тадан зиёд йирик Қуёш станциясини қурилиш-монтаж ишларини топширган бўлиши керак;</li> <li>- юқоридаги талабларга мос Қуёш электр станциясини <b>60 кун</b> муддатда буюртмачи ўрнатиб бериши лозим;</li> <li>- ўрнатилган Қуёш электр станциясини лойиҳасини ишлаб чиқиш ва қонунчиликда белгиланган тартибда расмийлаштириши лозим.</li> </ul>
11	Таркибий қисмлар, бошланғич ва эксплуатация хом ашёси ва материалларига, шунингдек тайёр маҳсулотга кўйиладиган талаблар	Ишлаб чиқарувчининг тайёр маҳсулотлари, шунингдек унинг таркибий ва бутловчи қисмлари, хом-ашё ва фойдаланиладиган материаллари сифат ва тўлиқликда стандартлар ёки белгиланган талабларга мос келиши керак.
12	Конструктив ечимларга, юк кўтариб турувчи ва ташки химоя конструкцияларга ва уларнинг материалларга кўйиладиган асосий талаблар.	Мавжуд конструкцияларнинг юк кутариш ҳолати этиборга олинади ва янги конструкцияларга ташки химоя талаблари кўзда тутилади.
13	Автоматлаштириш, ТЖ БАТ ва бошқарувни марказлаштириш бўйича асосий талаблар.	Лойиҳада қўлланиладиган механик қурилмаларни автоматлаштириш кўзда тутилилади.
14	Меҳнат гигиенаси ва хавфсизлик режими талаблари.	Лойиҳа ҳужжатларида меҳнат гигиенаси ва хавфсизлик режими бўлими кўзда тутилади.
15	Объектга бериладиган кафолат ҳажми ва/ёки муддати бўйича талаблар	Қуёш электр станциясига бериладиган кафолат ҳажми ва/ёки муддати бўйича талаблар ишлаб чиқарувчи корхона ёки етказиб берувчи томонидан қуйидагилар бажарилиши керак: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакиллик (дистрибутор) ва кафолат ҳужжати:</li> <li>- қуёш панеллари учун кафолат - <b>80%</b> самарадорлик билан <b>25 йил</b> ишлаши керак.</li> </ul>

		<p>- қуёш панеллари учун кафолат - ишлаб чиқарувчининг айби билан ишламай колса, бепул <b>5 йил</b> давомида ишлаб чиқарувчи ёки ётказиб берувчи томонидан алмаштирилиши керак.</p> <p>- инвертер ускуналари учун кафолат - <b>5 йил</b> (хизмат муддати - <b>15-20 йил</b>).</p> <p>- монтаж ишлари учун кафолат - буюртмачи томонидан белгиланган муддатда ўз маблағингиз ҳисобидан алмаштирилмаган тақдирда фойдаланишга топширилган кундан бошлаб <b>5 йил</b> бўлиши лозим.</p>
16	Объектга хизмат кўрсатишга оид талаблар	Бепул хизмат кўрсатиш хизмати - <b>5 йил</b> бўлиши ва пудратчи томонидан буюртмачи ходимларига Қуёш электр станциясидан фойдаланиш жараёнида хизмат кўрсатиш кўникмаларини шакллантириш юзасидан ўқув-тренинг машғулотлари ўтказилиши керак.
17	Қабул қилинадиган лойиха ечимларида Энергия самародорликни таъминлаш бўйича талаблар	Лойиха ҳужжатларини ишлаб чиқишда энергия самародорликни таъминлаш бўйича чора-тадбирларни назарда тутиш ва объектларни энерго ресурсларни ўлчаш мосламалари билан жиҳозланиши талаб этилади.
18	Экология ва санитария талаблари	Маҳсулотлар Ўзбекистон Республикасининг экологик ва санитария меъёрлари ва талабларига мос бўлиши керак.
19	Хавфсизлик талаблари	Маҳсулотлар Ўзбекистон Республикасида амалдаги хавфсизлик стандартлари ва талабларига жавоб бериши керак.
20	Сифати ва таснифга доир талаблар	Ётказиб берилаётган маҳсулот сифати ва унга киритилган алоҳида компонентлар тегишли сертификатлар билан тасдиқланиши керак.
21	Шеф-монтажга доир талаблар	Умумий қуввати <b>100 кВт</b> бўлган Қуёш электр станциясини ўрнатиш ва тайёр “калит” ҳолатда топшириш.
22	Объектни ишга тушириш-созлашга доир талаблар	Бажарилган ишлар далолатномаси расмийлаштирилади.

24	Ёнғинга қарши кураш ва ҳавфсизлик бўлимини ишлаб чиқиш бўйича талаблар	Норматив-меъёрий ҳужжатлар талаблари асосида ишлаб чиқилади.
25	Лойиҳалаш ва қурилиш жараёнида тажриба-конструкторлик ва илмий-тадқиқот ишларини бажариш бўйича талаблар	Қуёш электр станциясини лойиҳалаш республикада мавжуд стандартлардан фойдаланилган ҳолда бажарилади.
26	Лойиҳани амалга ошириш мўлжалланган муддатлар (йил)	2022 йил декабрь оyi, 2023 йил январь оyi

Буюртмачи: “Маъмурий-хўжалик хизмати” ДМ

**Муассаса харид комиссияси:**

Директорнинг биринчи ўринбосари,  
Комиссия раиси ўринбосари



Х.Холмўминов

Бош ҳисобчи

А.Тўхтаев

Бош ҳуқуқшунос



Б.Қосимов

Қурилиш-таъмирлаш ишларини  
ташқил этиш бўлими бошлиғи



Д.Икрамов

Давлат харидларини амалга ошириш  
бўлими бошлиғи, комиссия котиби



И.Абдуллаев

Директорнинг экспорт-импорт  
масалалари бўйича ўринбосари



А.Мўминов

Бош мутахассис



Ш.Қурбонов