

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
GIDROPROEKT
AKSIYADORLIK JAMIYATI
100100, Toshkent sh., Bobur ko'ch., 20.
Tel: (+99871) 205-80-80, (+99871) 207-57-55
e-mail: info@gidroproekt.uz
h/r 20210000700528160001
MAV ATB «Turon bank» Toshkent sh.
MFO 00446 STIR 200625355 IFUT 71110



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГИДРОПРОЕКТ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
100100, г. Ташкент, ул. Бобура, 20.
Тел.: (+99871) 205-80-80, (+99871) 207-57-55
e-mail: info@gidroproekt.uz
p/c 20210000700528160001 в ЦОУ
АКБ «Турон банк» г. Ташкент
МФО 00446 ИНН 200625355 ОКЭД 71110

От 15.09.2022г № 01-24/1636
На _____ от _____

Руководителям организаций

АО «Гидропроект». Республика Узбекистан г. Ташкент, объявляет отбор наилучшего предложения на тему: **СТРОИТЕЛЬСТВО ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ АО «ГИДРОПРОЕКТ» НА УСЛОВИЯХ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПОСТАВКА, МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО.**

Настоящая конкурсная документация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» ЗРУ-684 от 22.04.2021г конкурсной документации и договоров».

Предельная стоимость услуг определяется из расчета **1 100 000 000 (один миллиард сто миллионов) сум с учетом НДС**, согласно техническому заданию. Цены, указанные в конкурсном предложении, не должны превышать предельную стоимость.

Адрес места проведения конкурса: г. Ташкент, ул. Бобура, дом 20.

Фамилия, имя, должность, телефон и адрес контактного лица: **Лянгазов Д.О.**
тел.: +(99871)2058080 (4000).

Информацию по АО «Гидропроект» и о реализуемых проектах можно получить на официальном сайте <http://gidroproekt.uz/>.

При подаче документации отбора наилучшего предложение в электронном виде участники отбора наилучшего предложение должны предоставлять следующие документы, соответствующие требованиям Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» ЗРУ-684 Статья 36. от 22.04.2021 и постановления Президента Республики Узбекистан указать стоимость услуг, а также срок оказания услуг.

- наличие необходимых технических, финансовых, материальных, кадровых и других ресурсов для исполнения договора;
- правомочность на заключение договора;
- отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов;
- отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства;
- отсутствие записи в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Конкурс проводится закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе не менее пяти членов.

Данное объявление действует в течение 10 дней с момента выставления на СИП.

В конкурсе могут принять участие все юридические лица, независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого бизнеса.

Генеральный директор



Р.Н.Оришук

“УТВЕРЖДАЮ”

Генеральный директор
АО «Гидропроект»

Р.Н.Оришук



« 08 » 08 2022 г.

«Гидропроект» АЖ биносининг том қисмида умумий қуввати 100 кВт
бўлган Қуёш электр станциясини (ҚЭС) қуриш (ЕРС) бўйича

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	Қурилиш жойи	Ташкент шаҳар, Яққасарой тумани, Бабура кўчаси 20. «Гидропроект» АЖ биносининг том қисми. (1500 м ³)
3	Буюртмачи	“Ўзбекгидроэнерго” АЖ «Гидропроект» АЖ Тел. (71) 205-80-80; Email: gidep@uzgidro.uz
4	Қуёш фотоэлектр станциясини ўрнатиш юзасидан асослар	<p>1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 22 августдаги “Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг энергия самарадорлигини ошириш, энергия тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантиришнинг тезкор чора-тадбирлари туғрисида”ги ПҚ-4422-сон қарори;</p> <p>2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 8 апрелдаги “Тадбиркорлик муҳитини яхшилаш ва хусусий секторни ривожлантириш орқали барқарор иқтисодий ўсиш учун шарт-шароитлар яратиш борасидаги навбатдаги ислохотлар туғрисида”ги ПФ-101-сон фармойиши;</p> <p>3. 2022 йил 10 июнь куни Президент Ш.Мирзиёев раислигида “Иқтисодиёт тармоқлари, аҳоли ва ижтимоий соҳа объектларида қайта тикланувчи энергия манбаларини кенг жорий этиш чора-тадбирлари туғрисида”ги 48-сонли Баёни;</p> <p>4. “Ўзбекгидроэнерго” АЖнинг 2022 йил 24 июндаги “Жамият ва унинг таркибий тизим корхоналарида қайта тикланувчи энергия манбаларини жорий этиш туғрисида”ги 17-сон Бошқарув қарори.</p>

5	Курилиш тури	Қайта тикланувчи энергия манбалари (Қуёш электр станцияси) ҳисобига қўшимча энергия олиш тизими.
6	Молиялаштириш манбаи	“Ўзбекгидроэнерго” АЖ ўз маблағлари ҳисобидан.
7	Асосий фаолият тури	- электр жихозларини (генераторлар) ишлаб чиқариш ва монтаж қилишга ихтисослашган бўлиши, Давлат рўйхатидан ўтганига камида 2 йил тўлган бўлиши керак; - 100кВт ва ундан юқори қувватдаги камида 3 дондан кўп Қуёш станциясини қурилиш-монтаж ишларини топширган бўлиши керак;
8	Янгилиги тўғрисида маълумотлар (асбоб-ускуна ишлаб чиқарилган, тайёрланган йили)	Ўрнатилиши режалаштирилган ҚЭС 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	ҚЭС асбоб ускуналарини ишлаб чиқарувчи томонидан лойиҳа ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва уни буюртмачи билан мувофиқлаштириш.
10	Объектнинг қўлланиш соҳаси	Умумий қуввати 100 кВт бўлган ҚЭС «Гидропроект» АЖнинг ўз эҳтиёжлар учун электр таъминотини қисман таъминлаш учун.
11	Объектнинг асосий техник-иқтисодий ва эксплуатация кўрсаткичлари	100кВт қувватдаги тармоқ (On-Grid) ҚЭС ўрнатиш юзасидан асосий техник талаблар қуйидагиларни камраб олиши керак: Қуёш панелига талаблар: Қуёш панели қуввати 450Вт дан кам бўлмаган монокристал ёки PERC технология асосида ишлаб чиқилган бўлиши керак. Бундан ташқари, ўрнатилиши лозим бўлган қуёш панелларининг сонидан қатъий назар барчаси бир хил тип, қувват ва битта ишлаб чиқарувчи корхонага тегишли бўлиши шарт. Инверторга талаблар: Инверторнинг номинал қуввати 100кВт, 0,4 кВ. Ишлаб чиқарувчи томонидан камида 10-йил кафолат 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. Инвертор жаҳоннинг энг сифатли брендлари АВВ,

		<p>SMA, HUAWEI томонидан ишлаб чиқарилган бўлиши шарт.</p> <p>Металлоконструкция: Металлоконструкция коррозияга чидамли металл профил труба асосида ишлаб чиқарилган бўлиши керак.</p> <p>Етказиб берувчи корхонага қўйиладиган талаблар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Юқоридаги талабларга мос Қуёш станциясини 10 кун муддатда буюртмачи манзилига етказиб, 60 кун муддатда ўрнатиб бериши лозим; - Ўрнатилган Қуёш станциясини лойиҳасини ишлаб чиқиш ва конунчиликда белгиланган тартибда расмийлаштириш; - Ўрнатилган станцияга кафолат муддати давомида (10 йил) бир йилда икки марта бепул техник хизмат кўрсатиш.
12	Ишончлилик бўйича талаблар	Ишончли ишлаш кафолати етказиб бериш шартномасида, паспортда ва маҳсулотни ишлатиш йўриқномасида қайд этилиши керак.
13	Конструкцияга қўйиладиган талаблар, монтаж-техник талаблар	Маҳсулот конструкцияси ўрнатиш ва ишлатиш қулайлигини таъминлаши керак.
14	Материалларга қўйиладиган талаблар	Маҳсулотда ишлатиладиган материаллар юқори мустаҳкам қаршиликка эга, яхши чидамлилиқ хусусиятларига эга бўлиши керак.
15	Ташқи муҳит омиллари таъсир қилганда барқарорлик ва параметрларга қўйиладиган талаблар	Маҳсулот атроф-муҳит омилларига таъсир қилганда юқори қаршиликка эга бўлиши керак.
16	Ишлаш кучланиши	220/380 Вольт +/- 10% бўлиши частотаси 50 Hz +/- 0,05% бўлиши керак.
17	Назорат-ўлчов асбоблари ва автоматикага доир талаблар	Назорат-ўлчов воситалари давлат стандарти талабларига мувофиқ бўлиши керак.
18	Таркибий қисмлар, бошланғич ва эксплуатация хом ашёси ва материалларига, шунингдек тайёр маҳсулотга қўйиладиган талаблар	Ишлаб чиқарувчининг тайёр маҳсулотлари, шунингдек унинг таркибий қисмлари, хом ашё ва фойдаланиладиган материаллари сифат ва тўлиқликда стандартлар ёки белгиланган талабларга мос келиши керак.
19	Объектнинг маркаланишига қўйиладиган талаблар	<p>Ишлаб чиқарувчининг маҳсулот ёрлиғи қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ишлаб чиқарувчининг товар белгиси; - қурилманинг тури ва серияси; - завод рақами; - ишлаб чиқарилган сана; - техник шартларни белгилаш; - ГОСТ бўйича ҳимоя даражаси; - қурилманинг массаси; - ишлаб чиқарувчининг манзили; - олувчи корхона манзили;

20	Объектнинг ҳажм ва кадоққа қўйиладиган талаблар	Автомобил ва темир йўл орқали ташишда кадоқлаш жойларининг ўлчамлари / ўлчамлари тўсиксиз бўлишини таъминлаши керак.
21	Объектнинг умумий эксплуатация шартлари	ҚЭС умумий саноат ва портлашдан ёнғинга қарши хавфсиз бўлиши керак.
22	Эксплуатация қилиш бўйича қўшимча/махсус талаблар	ҚЭСни ишлатиш жараёнида фойдаланишга ишончлилиги ва хавфсизлиги таъминланиши керак.
23	Архитектура-қурилиш, ҳажмли-режалаштириш ва конструктив ечимлар, блокировкалаш шартлари, биноларни пардозлашга талаблар.	АЖ «Гидропроект» АЖ биносининг том қисмида умумий қуввати 100 кВт бўлган Қуёш электр станциясини (ҚЭС) ўрнатилиш кўзда тутилсин, конструктив ҳолатига эътибор берилсин. (1500 мз)
24	Ободонлаштириш ва кичик архитектура шакллари талаблар	Ободонлаштириш нормаларига риоя қилинсин.
25	Конструктив ечимларга, юк кўтариб турувчи ва ташқи ҳимоя конструкцияларга ва уларнинг материалларга қўйиладиган асосий талаблар.	Мавжуд конструкция юк кутариш ҳолати этиборга олинсин ва янги конструкцияларга ташқи ҳимоя талаблари кўзда тутилсин.
26	Мухандислик ва технологик асбоб-ускуналарга, технологик жихозларга қўйиладиган талаблар. Технологик асбоб-ускуналарнинг рўйхати.	Жаҳон стандартларига мос келадиган, Ўзбекистон Республикаси ҳудуди корхоналарида таёрланган маҳаллий хом ашёлардан фойдаланиш кўзда тутилсин. Техник талабларни алоҳида китобда тақдим этилсин.
27	Автоматлаштириш, ТЖ БАТ ва бошқарувни марказлаштириш бўйича асосий талаблар.	Лойихада қўлланиладиган механик қурилмаларни автоматлаштириш кўзда тутилсин.
28	Меҳнат гигиенаси ва хавфсизлик режими талаблари.	Лойиха ҳужжатларида меҳнат гигиенаси ва хавфсизлик режими бўлими кўзда тутилсин.
29	Атроф муҳит табиатини қўриқлаш ва сақлаш бўйича талаблар	Атроф муҳитга таъсири баёноти (АМТБ) лойихаси ихтисослаштирилган ташкилот томонидан ишлаб чиқилсин ва экоэкспертиза ҳулосаси олинсин.
30	Объектни топшириш ва қабул қилиш тартиби ва шартлари	Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби саноат-техника маҳсулотлари ва истеъмол товарларини сифати бўйича қабул қилиш тартиби тўғрисидаги йўриқнома ва саноат-техника маҳсулотлари ва истеъмол товарларини миқдори бўйича қабул қилиш тартиби тўғрисидаги йўриқнома билан белгиланади.
31	Асбоб-ускуна етказиб беришда буюртмачига техник ва бошқа ҳужжатларни тақдим этилиши бўйича талаблар	Маҳсулотларни кадоқланган ёки махсус жойларда жўнатишда (топширишда) ишлаб чиқарувчи ҳар бир контейнер жойига ушбу контейнер жойида жойлашган маҳсулотларнинг номи ва сифатини тасдиқловчи ҳужжатларни, ГОСТга мувофиқ амалга оширилган текшириш далолатномаси, ўрнатиш, ишлатиш, текшириш бўйича кўрсатмалар

32	Асбоб-ускунани суғурта қилиш бўйича талаблар	1000км дан узоқ масофадан етказиб бериладиган маҳсулотлар ишлаб чиқарувчи томонидан маҳсулотни белгиланган жойга ташиш билан боғлиқ барча ҳолатларда суғурта қилиниши керак.
33	Транспортда ташиш бўйича талаблар	Стандартларда белгиланган амалдаги қоидаларга қатъий риоя этилиши таъминланиши керак
34	Сақлашга доир талаблар	Маҳсулотларни саноат мақсадларида сақлаш қоидалари ишлаб чиқарувчи томонидан белгиланиши керак.
35	Объектга бериладиган кафолат ҳажми ва/ёки муддати бўйича талаблар	ҚЭСга бериладиган кафолат ҳажми ва/ёки муддати бўйича талаблар ишлаб чиқарувчи корхона ёки етказиб берувчи томонидан куйидагилар бажарилиши керак: - вакиллик (дистрибьютор) ва кафолат ҳужжати: - қуёш панеллари учун кафолат - 80% самарадорлик билан 25 йил ишлаши керак. - қуёш панеллари учун кафолат - ишлаб чиқарувчининг айби билан ишламай қолса, бепул 10 йил давомида ишлаб чиқарувчи ёки етказиб берувчи томонидан алмаштирилиши керак. - инвертер ускуналари учун кафолат - 10 йил (хизмат муддати - 15-20 йил). - монтаж ишлари учун кафолат - буюртмачи томонидан белгиланган муддатда ўз маблағингиз ҳисобидан алмаштирилмаган тақдирда фойдаланишга топширилган кундан бошлаб 10 йил бўлиши керак.
36	Объектга хизмат кўрсатишга талаблар	Бепул хизмат кўрсатиш хизмати - 10 йил бўлиши ва пудратчи томонидан буюртмачи ходимларига ҚЭСни фойдаланиш жараёнида хизмат кўрсатиш кўникмаларини шакллантириш юзасидан ўқув-тренинг машғулоти ўтказилиши керак.
37	Қабул қилинадиган лойиҳа ечимларида Энергия самародорликни таъминлаш бўйича талаблар	Лойиҳа ҳужжатларини ишлаб чиқишда энергия самародорликни таъминлаш бўйича чора-тадбирларни назарда тутиш ва объектларни энерго ресурсларни ўлчаш мосламалари билан жиҳозланиши талаб этилади.
38	Экология ва санитария талаблари	Маҳсулотлар Ўзбекистон Республикасининг экологик ва санитария меъёрлари ва талабларига мос бўлиши керак.

		Экспертиза натижасига кўра тўғирланган хужжатларнинг буюртмачига тақдим этилсин, тақдим этиладаиган хужжатларнинг нусхалари сони ШНК-1.03.01-20 13.7 банди талабларига мос равишда бўлиши шарт.
55	Қўшимча талаблар	Қурилиш майдонининг зилзилабардошлиги - 8 балл; Қурилиш майдонида шамолнинг тезлиги – 11-12 м/с

Согласовано:

Н.Тураев

Д.Лянгазов

С.Усманов

В.Моисеенко

Т.Пигалова

З.Марданов

