

«ТАСДИҚЛАЙМАН»



"Тўрақўрғон ИЭС қуриш
дирекцияси" УК

Бош муҳандиси

Б.Қ.Собиров

«20» май 2022й.

Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун

ТАНЛОВ ХУЖЖАТЛАРИ

Тўрақўрғон - 2022

Танлов ҳужжатларининг мазмуни:

I. Танлов иштирокчилари учун йўриқнома

1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

1.1 Танлов предмети: "Тўрақўрғон ИЭС қуриш дирекцияси" УК 450 МВтли буғ-газ қурилмаси 1,2-энергоблок газ ва буғ турбиналари, қозон утилизаторларини номинал ёқилғи сарфи графиги ва солиштира ёқилғи сарфи моделини ва режим картасини тайёрлаб бериш.

1.2. Танлов нархи : 446 687 633,37 (тўрт юз қирқ олти миллион олти юз саксон етти минг олти юз ўттиз уч сум ўттиз етти тигин) сум. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.3. 450 МВтли буғ-газ қурилмаси 1,2-энергоблок газ ва буғ турбиналари, қозон утилизаторларини номинал ёқилғи сарфи графиги ва солиштира ёқилғи сарфи моделини ва режим картасини тайёрлаб бериш бўйича техник топшириқ танлов ҳужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

Ушбу танлов якунлари бўйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.

1.4. Ишларни бажариш муддати шартнома имзоланган кундан бошлаб 180 календарь куни.

1.5 Ишларни бошлаш муддати— аванс маблағи ўтказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. "Тўрақўрғон ИЭС қуриш дирекцияси" УК (бундан кейин—"Буюртмачи" деб аталади) -танлав ташкилотчиси ҳисобланади.

"Буюртмачи" манзили:, Наманган вилояти. Тўрақўрғон тумани Яндама ҚФЙ, Кумидон МФЙ.

Эл.адрес: turies@tpp.uz

2.2. Танлов "Буюртмачи" томонидан танловлар ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади

2.3. Танлов "Буюртмачи" томонидан тузилган Харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

3. ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1. Танловда мулкчилик шаклидан қатъий назар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга қуйидаги малакавий талаблар қўйилади:

- Ходимлар сертификатга эга бўлиши;
- Ишлар энергетикага ихтисослашган ташкилотлар томонидан олиб борилиши;
- Шу турдаги ишлар бўйича 5 йилдан кам бўлмаган иш тажрибага эга бўлиши;
- Сўнгги 3 йилдаги шу турдаги олиб борилган ишлар бўйича маълумоти;
- Ишларни тўлиқ ҳажмда бажариш учун малакали ва махсус ҳужжатга эга бўлган ишчиларга эга бўлиши;

3.4. Қўйидаги талабгорларга танлов жараёнларида иштирок этишга рухсат берилмайди:

қайта ташкил этилиш (ажратилиши, қўшилиш), тугатиш ёки банкротлик арафасида турганлар; мол-мулки мусодара қилинганлар.

4. ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАКЛИФЛАРНИ ТАКДИМ ЭТИШ

4.1. Иштирокчилар ўз таклифларини электрон кўринишда (etender.uzex.uz) порталига электрон танловлар ўтказиш учун жойлаштиришлари лозим.

4.2. Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва ҳужжатлар, маълумотлар “Буюртмачи” ва “Иштирокчи” ихтиёрига кўра ўзбек ёки рус тилида тақдим этилиши мумкин.

4.3. Танлов ҳужжатларида қуйидагилар тақдим этилиши лозим:

- Техник қисм, “Буюртмачи” томонидан қўйилган техник талабларни ва бажариладиган иш ва хизматлар кўрсатилиши керак;
- Нархлар қисми, Танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, хизматларни бажариш муддатлари, тўловлар тартиби ва якуний тўловлар ва бошқа боғлиқ кўрсаткичлар кўрсатилган бўлиши керак.

4.4. Танлов иштирокчиси:

- фақат битта таклиф бериши мумкин;
- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш ёки ўзгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

5. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

5.1. Давлат харидлари тўғрисидаги Қонун талабларини бузган шахслар қонунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар

5.2. Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда ғолиб иштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

5.3. Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлиги ва тўғрилиги жавобгардир. Ғолиб иштирокчи деб топилгандан сўнг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

6. БОШҚА ШАРТЛАР

6.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товари (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритилган санадан эътиборан камида ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда, агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартишлар киритилади.

6.2. Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қоидаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртмачисига сўров юборишга ҳақли. Сўров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тушунтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини ўзгартирмаслиги керак.

6.3. Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси эълон қилинганидан сўнг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш тўғрисида сўров юборишга ҳақли. Давлат буюртмачиси бундай сўров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушунтиришларни тақдим этиши шарт.

6.4. Танлов натижалари бўйича шартнома танлов ҳужжатларида ва ўзи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади.

Молия ва иқтисод бўйича
бош директор ўринбосари

Бош муҳандис ўринбосари

Юрисконсулт

УНЦ

cc-СИБ -


И. Ахмадалиев

А. Абдуллаев

Б. Хидиров

Ш. Махмуджанова



«Утверждаю»
 Главный инженер
 УП «Дирекция строительства
 Туракурганской ТЭС»
 Б.К. Собиров
 «20» мая 2022 г.

Расчет сметной стоимости работы

Разработка энергетических характеристик парогазовой установки мощностью 450 МВт, котла, паровой и газовой турбин, графиков исходно-номинальных удельных расходов топлива и макета расчета номинальных удельных расходов топлива ПГУ, и корректировка режимных карт ПГУ УП "Дирекция строительства Туракурганской ТЭС"

Расчет составлен на основании ведомственных ресурсных норм
 РН 34-304-796.2015 и расчета стоимости чел. час №4

| № | Наименование работы (состав исполнителей) | Шифр работы (гр.оборуд., катег.сложн., прим.коэфф.) | Ед. изм. | Кол-во ед.изм. | Норма чел. час на ед.изм. | Итого чел. час а на работу | Стоимость чел. часа исполнителя (сум) | Стоимость работы (сум) |
|---|---|--|----------|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Разработка энергетической характеристики котла 1*510*2=1020,0 | Сборник 7, п.23.2.01. К ₁ =2 для головного оборудования п 2.8. общая часть стр.8 группа | к/а | 2 | 510,00 | 1020,0 | | 27 649 201,20 |
| | Исполнители: | | | | | | | |
| | Ведущий инженер | | | | | 1020,0 | 27107,06 | 27 649 201,20 |
| 2 | Разработка энергетических характеристик: парового турбоагрегата 1*402*1,1*2=884,4 и газовой турбины (для газовой турбины применен повышающий коэффициент 1,5) 1*402*1,5*2=1206 Итого: 884,4+1206=2090,4 | Сборник 7, п.23.2.01. 3 группа К ₁ =2 для головного оборудования п 2.8. общая часть стр.8 К ₂ =1,1 для турбоагрегата с промперегревом пара К ₃ =1,5 для газовой турбины | т/а | 2 | 402,0 | 2090,4 | | 56 664 598,22 |
| | Исполнители: | | | | | | | |
| | Ведущий инженер | | | | | 2090,4 | 27107,06 | 56 664 598,22 |
| 3 | Разработка графиков исходно-нормативных удельных расходов топлива, макета расчета удельных расходов топлива по группам оборудования. 3 категория сложности блок 130ата 1*274*2=548,0 | Сборник 7, п.23.2.03 3 группа, К ₁ =2 для головного оборудования п 2.8. общая часть стр.8 | группа | 2 | 274,0 | 548,0 | | 14 854 668,88 |
| | Исполнители: | | | | | | | |
| | Ведущий инженер 2 чел | | | | | 548,0 | 27107,06 | 14 854 668,88 |

| № | Наименование работы (состав исполнителей) | Шифр работы (гр.оборуд., катег.сложн., прим.коэфф.) | Ед. изм. | Кол-во ед.изм. | Норма чел.час на ед.изм. | Итого чел.час а на работу | Стоимость чел.часа исполнителя (сум) | Стоимость работы (сум) |
|---|--|---|----------|----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 4 | Разработка программных модулей по выше перечисленным задачам. Кол-во единиц измерений отражено в технической программе) 12*223=2676,0 | Сборник 7, п.23.2.10.08 2 кат.сложности | модуль | 12 | 223,0 | 2676,0 | | 72 538 492,56 |
| | Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | | | | | | | |
| 5 | Проведение тепловых балансовых опытов (фотографий эксплуатационного режима) ГТ 1,2*981,0=1177,2 | Сборник 3, Разд.8, п.8.1.03.07., 2 кат.сложности K ₄ =1,2 при проведении испытаний ГТУ, работающей в составе ПГУ | ГТ | 1 | 981,0 | 1177,2 | | 31 910 431,03 |
| | Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | | | | | | | |
| 6 | Окончательная обработка и анализ результатов тепловых испытаний ГТ, составление сводных таблиц и графиков. 1,2*775,0=930,0 | Сборник 3, Разд.8, п.8.1.03.09., 2 кат.сложности K ₄ =1,2 | ГТ | 1 | 775,0 | 930,0 | | 25 209 565,80 |
| | Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | | | | | | | |
| 7 | Проведение балансовых эксплуатационных опытов КУ 1,2*342=410,4 | Сборник 2, Разд.5, п.5.1.01.05., 2 кат.сложности K ₅ =1,2 для котла ПГУ | КУ | 1 | 342,0 | 410,4 | | 11 124 737,42 |
| | Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | | | | | | | |
| 8 | Окончательная обработка материалов испытаний КУ, составление сводных таблиц, схем, графиков, эскизов. 1,2*228,0=273,6 | Сборник 2, Разд.5, п.5.1.01.07., 2 кат.сложности K ₅ =1,2 | КУ | 1 | 228,0 | 273,6 | | 7 416 491,62 |
| | Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | | | | | | | |
| 9 | Проведение опытов в соответствии с программой на ПТ | Сборник 3, п.7.1.03.04., 2 кат.сложности и Тип обор.2.5 | ПТ | 1 | 472,0 | 472,0 | | 12 794 532,32 |
| | Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | | | | | | | |

| № | Наименование работы (состав исполнителей) | Шифр работы (гр.оборуд., катег.сложн., прим.коэфф.) | Ед. изм. | Кол-во ед.изм. | Норма чел.час на ед.изм. | Итого чел.час а на работу | Стоимость чел. часа исполнителя (сум) | Стоимость работы (сум) | |
|--|---|---|----------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------|
| 10 | Определение расходов пара на подогреватели, по ступеня турбины и в конденсатор Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | Сборник 3, п.7.1.03.06., 2 кат.сложности и Тип обор.2.5 | ПТ | 1 | 48,0 | 48,0 | | 1 301 138,88 | |
| 11 | Расчет и построение тепловых характеристик турбины Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | Сборник 3, п.7.1.03.07., 2 кат.сложности и Тип обор.2.5 | ПТ | 1 | 48,0 | 48,0 | | 1 301 138,88 | |
| 12 | Графическое оформление результатов испытаний Исполнители: Ведущий инженер 2 чел | Сборник 3, п.7.1.03.08., 2 кат.сложности и Тип обор.2.5 | ПТ | 1 | 48,0 | 48,0 | | 1 301 138,88 | |
| 13 | Итого трудозатрат: | | | | | ##### | | 264 066 135,69 | |
| 14 | Прочие производственные затраты включенные в пр. с/с 21,00 % (стр.5*0,21) | | | | | | | | 55 453 888,49 |
| 15 | Итого: (стр.5 +стр.6) | | | | | | | | 319 520 024,18 |
| 16 | Прочие затраты подрядчика с прибылью 20,00 % (стр.7*0,2) | | | | | | | | 63 904 004,84 |
| 17 | Итого : (стр.7 + стр.8) | | | | | | | | 383 424 029,02 |
| 18 | Командировочные расходы | | | | | | | | 5 000 000,00 |
| 19 | Итого по смете : (стр.11 + стр.12) | | | | | | | | 388 424 029,02 |
| 20 | НДС - 15% | | | | | | | | 58 263 604,35 |
| 21 | ВСЕГО: | | | | | | | | 446 687 633,37 |
| Сумма прописью: Четыреста сорок шесть миллионов шестьсот восемьдесят семь тысяч шестьсот тридцать три сум 37 тийин с учетом НДС. | | | | | | | | | |

Зам. главного инженера

Начальник ПЭО

Начальник ПТО

Начальник ЦНИ

А. Абдуллаев

М. Ахмедова

А. Бакиров

Ш. Махмуджонов

Sherif