

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНҚИЗ Бош энергетиги
Ш.Ш.Қодиров Ш.Ш.Қодиров
«21» 06 2022 й.

5 кВт қувватлик қуёш электр станциялари
харид қилиш учун

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
номи	Махсулот хусусиятлари	кучланиш, В	частота, Гц	миқдори, комплект
куёш электр станцияси куввати, 5 кВт	Инвертор 3 фазали, Куёш панели, Гелевые аккумуляторы; Металлопрокат (профиль, уголок), ўрнатиш материаллари, кабеллар - тўлиқ комплект.	380	50	5
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
- Экологик тоза электр энергияси билан таъминлаш ва электр таъминоти тизимидаги носозликларга боғлиқликни бартараф этиш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпида 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топшириқ шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник хужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун хужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник хужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
ГОСТ Р 51594-2000				
2. Қўллаш сохалари				
Электр энергияси билан таъминлаш				
3. Фойдаланиш шартлари				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Куёш электр станциясидан асосий манба сифатида фойдаланилади, асосий манбада носозлик юзага келганда АВР ёрдамида маҳаллий электр тармоғига уланиб олинади.				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
- фотоэлементлар станция номинал кувватини ва аккумуляторлар батареясини кувватлантиришни таъминлай олиши керак;				
- куёш электр станциясининг аккумуляторлар батареяси 12 В кучланишли гелъ аккумуляторларидан иборат бўлиб, 75% юкланмада 8 соат давомида кувват билан таъминлаб билиши керак;				
- инверторнинг чиқишидаги катталиклар: 380 В, 50 Гц, 3 фаза + ноль.				
4.2. Асосий техник, иқтисодий ва фойдаланиш талаблари				
ГОСТ Р 51594-2000				
4.3. Ишончлилик талаблари				
Сотиб олинган махсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник хужжатлари талабларига				

жавоб бериши керак
4.4. Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари
Муқум
4.5. Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдалниш параметрларига талаблар
УЗ иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.
4.6. Тайёрланиш материалига талаблар
УЗ иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.
4.7. Электр ва энергияга бўлган талаблар
380 В, 50 Гц, 3 фаза + ноль.
4.8. Назорат ўлчов ва автоматика талаблари
Вольтметр, амперметр, частотомер, заряд-разряд таймери.
4.9. Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар
Техник паспортга мувофиқлиги
4.10. Ёрлик талаблари (маркировка)
Ёрлик ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: - электр станциясининг номи, қуввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи; - аккумулятор номи, кучланиши, ток кучи, сони; - ялли масса, аниқ масса.
4.11. Ўлчам ва қадокқа бўлган талаблар
Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узок муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадокда жўнатилиши керак. Қадокнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари мижозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда қўшимча равишда тасдиқланиши керак.
5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари
5.1. Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шакллари қабул қилиш аклари) рўхатга олиш билан, транспорт ҳужжатларида кўрсатилган микдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортга мувофиқ қабул қилинади
5.2. Техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт ёки сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол ҳужжати ва бошқалар.
5.3. Суғурталаш талаблари
6. Транспорт талаблари
7. Сақланиш талаблари
8. Кафолат муддати талаблари
Сифат кафолати муддати - камида 3 йил.
9. Таъмирлаш талаблари
10. Хизмат кўрсатиш талаблари
10.1. Хизмат кўрсатиш талаблари
10.2. Сервис хизмат кўрсатиш талаблари

11. Экология ва санитар талаблар	
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ	
12. Хавфсизлик талаблари	
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ	
13. Сифат ва классификация тоифасига талаблар	
ГОСТ Р 51594-2000	
14. Қўшимча талаблар	
15. Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар	
Шартнома асосида тўлов амалга оширилган кундан бошлаб 30 календар кун ичида топширилиши керак.	
16. Бошқа хизматлар учун талаблар	
15.1.	Хужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар
Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.	
15.2.	Ўрнатиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.	
15.3.	Ишга тушириш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.	
15.4.	Ўқитиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан усқунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.	
15.5.	Бошқа боғлиқ хизматлар
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар	
<ul style="list-style-type: none"> - тақдим этилган техник таклиф, усқунанинг техник хужжатлари ва усқунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак; - сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синов марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур. 	

Тузди:

6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев

Келишилди:

6-цех бошлиғи



Х.Я.Саидов

6-цех бошлиқ ўринбосари



К.Х.Тошев

6-цех муҳандиси



Н.З.Ҳаётов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНҚИЗ Бош энергетиги
Ш.Ш.Қодиров
«21» 06 2022 й.

10 кВт қувватлик қуёш электр станциялари
харид қилиш учун

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
номи	Махсулот хусусиятлари	кучланиш, В	частота, Гц	миқдори, комплект
куёш электр станцияси куввати, 10 кВт	Инвертор 3 фазали, Куёш панели, Гелевые аккумуляторы; Металлопрокат (профиль, уголок), ўрнатиш материаллари, кабеллар - тўлиқ комплект.	380	50	3
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
- Экологик тоза электр энергияси билан таъминлаш ва электр таъминоти тизимидаги носозликларга боғлиқликни бартараф этиш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпида 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топширик шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник ҳужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун ҳужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
ГОСТ Р 51594-2000				
2. Қўллаш сохалари				
Электр энергияси билан таъминлаш				
3. Фойдаланиш шартлари				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Куёш электр станциясидан асосий манба сифатида фойдаланилади, асосий манбада носозлик юзага келганда АВР ёрдамида маҳаллий электр тармоғига уланиб олинади.				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
- фотоэлементлар станция номинал кувватини ва аккумуляторлар батареясини кувватлантиришни таъминлай олиши керак;				
- куёш электр станциясининг аккумуляторлар батареяси 12 В кучланишли гелъ аккумуляторларидан иборат бўлиб, 75% юкланмада 8 соат давомида кувват билан таъминлаб билиши керак;				
- инверторнинг чиқишидаги катталиклар: 380 В, 50 Гц, 3 фаза + ноль.				
4.2. Асосий техник, иқтисодий ва фойдаланиш талаблари				
ГОСТ Р 51594-2000				
4.3. Ишончлилик талаблари				
Сотиб олинган махсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник ҳужжатлари талабларига				

жавоб бериши керак
4.4. Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари
Муқум
4.5. Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдалниш параметрларига талаблар
У3 иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.
4.6. Тайёрланиш материалига талаблар
У3 иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.
4.7. Электр ва энергияга бўлган талаблар
380 В, 50 Гц, 3 фаза + ноль.
4.8. Назорат ўлчов ва автоматика талаблари
Вольтметр, амперметр, частотомер, заряд-разряд таймери.
4.9. Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар
Техник паспортга мувофиқлиги
4.10. Ёрлик талаблари (маркировка)
Ёрлик ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: - электр станциясининг номи, қуввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи; - аккумулятор номи, кучланиши, ток кучи, сони; - ялли масса, аниқ масса.
4.11. Ўлчам ва қадокқа бўлган талаблар
Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узок муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадокда жўнатилиши керак. Қадокнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари мижозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда қўшимча равишда тасдиқланиши керак.
5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари
5.1. Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шаклларида қабул қилиш аклари) рўхатга олиш билан, транспорт ҳужжатларида кўрсатилган миқдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортга мувофиқ қабул қилинади
5.2. Техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт ёки сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол ҳужжати ва бошқалар.
5.3. Суғурталаш талаблари
6. Транспорт талаблари
7. Сақланиш талаблари
8. Кафолат муддати талаблари
Сифат кафолати муддати - камида 3 йил.
9. Таъмирлаш талаблари
10. Хизмат кўрсатиш талаблари
10.1. Хизмат кўрсатиш талаблари
10.2. Сервис хизмат кўрсатиш талаблари

11. Экология ва санитар талаблар		
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ		
12. Хавфсизлик талаблари		
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ		
13. Сифат ва классификация тоифасига талаблар		
ГОСТ Р 51594-2000		
14. Қўшимча талаблар		
15. Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар		
Шартнома асосида тўлов амалга оширилган кундан бошлаб 30 календар кун ичида топширилиши керак.		
16. Бошқа хизматлар учун талаблар		
15.1.	Хужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар	
Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.		
15.2.	Ўрнатиш тартиби	
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.		
15.3.	Ишга тушириш тартиби	
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.		
15.4.	Ўқитиш тартиби	
Етказиб берувчи томонидан ускунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.		
15.5.	Бошқа боғлиқ хизматлар	
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар		
- тақдим этилган техник таклиф, ускунанинг техник хужжатлари ва ускунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак;		
- сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синов марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур.		

Тузди:

6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев

Келишилди:

6-цех бошлиғи



Х.Я.Саидов

6-цех бошлиқ ўринбосари



К.Х.Тошев

6-цех муҳандиси



Н.З.Ҳаётов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНКИЗ Бош энергетиги
Ш.Ш.Қодиров
« 07 » 06 2022 й.

25 кВт қувватлик қуёш электр станциялари
харид қилиш учун

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
номи	Махсулот хусусиятлари	кучланиш, В	частота, Гц	миқдори, комплект
куёш электр станцияси куввати, кВт 25	Инвертор 3 фазали, Куёш панели, Гелевые аккумуляторы; Металлопрокат (профиль, уголок), урнатиш материаллари, кабеллар - тулик комплект. ГОСТ Р 51594-2000	380	50	2
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
- Экологик тоза электр энергияси билан таъминлаш ва электр таъминоти тизимидаги носозликларга боғлиқликни бартараф этиш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпида 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топшириқ шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник ҳужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун ҳужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
ГОСТ Р 51594-2000				
2. Қўллаш сохалари				
Электр энергияси билан таъминлаш				
3. Фойдаланиш шартлари				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Куёш электр станциясидан асосий манба сифатида фойдаланилади, асосий манбада носозлик юзага келганда АВР ёрдамида маҳаллий электр тармоғига уланиб олинади.				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
- фотоэлементлар станция номинал кувватини ва аккумуляторлар батареясини қувватлантиришни таъминлай олиши керак;				
- куёш электр станциясининг аккумуляторлар батареяси 12 В кучланишли гелъ аккумуляторларидан иборат бўлиб, 75% юкланмада 8 соат давомида кувват билан таъминлаб билиши керак;				
- инверторнинг чиқишидаги катталиклар: 380 В, 50 Гц, 3 фаза + ноль.				
4.2. Асосий техник, иқтисодий ва фойдаланиш талаблари				
ГОСТ Р 51594-2000				
4.3. Ишонччилик талаблари				
Сотиб олинган махсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник ҳужжатлари талабларига				

жавоб бериши керак
4.4. Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари
Мукум
4.5. Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдалниш параметрларига талаблар
У3 иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.
4.6. Тайёрланиш материалига талаблар
У3 иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.
4.7. Электр ва энергияга бўлган талаблар
380 В, 50 Гц, 3 фаза + ноль.
4.8. Назорат ўлчов ва автоматика талаблари
Вольтметр, амперметр, частотомер, заряд-разряд таймери.
4.9. Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар
Техник паспортга мувофиқлиги
4.10. Ёрлик талаблари (маркировка)
Ёрлик ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак:
- электр станциясининг номи, қуввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи;
- аккумулятор номи, кучланиши, ток кучи, сони;
- ялпи масса, аниқ масса.
4.11. Ўлчам ва қадокқа бўлган талаблар
Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узок муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадокда жўнатилиши керак. Қадокнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари миқозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда қўшимча равишда тасдиқланиши керак.
5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари
5.1. Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шакллари қабул қилиш аклари) рўхсатга олиш билан, транспорт ҳужжатларида кўрсатилган миқдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортга мувофиқ қабул қилинади
5.2. Техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт ёки сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол ҳужжати ва бошқалар.
5.3. Суғурталаш талаблари
6. Транспорт талаблари
7. Сақланиш талаблари
8. Кафолат муддати талаблари
Сифат кафолати муддати - камида 3 йил.
9. Таъмирлаш талаблари
10. Хизмат кўрсатиш талаблари
10.1. Хизмат кўрсатиш талаблари
10.2. Сервис хизмат кўрсатиш талаблари

11. Экология ва санитар талаблар	
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ	
12. Хавфсизлик талаблари	
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ	
13. Сифат ва классификация тоифасига талаблар	
ГОСТ Р 51594-2000	
14. Қўшимча талаблар	
15. Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар	
Шартнома асосида тўлов амалга оширилган кундан бошлаб 30 календар кун ичида топширилиши керак.	
16. Бошқа хизматлар учун талаблар	
15.1.	Хужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар
Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.	
15.2.	Ўрнатиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.	
15.3.	Ишга тушириш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.	
15.4.	Ўқитиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ускунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.	
15.5.	Бошқа боғлиқ хизматлар
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар	
- тақдим этилган техник таклиф, ускунанинг техник хужжатлари ва ускунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак;	
- сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синон марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур.	

Тузди:

6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев


Келишилди:

6-цех бошлиғи



Ҳ.Я.Саидов

6-цех бошлиқ ўринбосари



Қ.Ҳ.Тошев

6-цех муҳандиси



Н.З.Ҳаётов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНКИЗ Бош энергетиги
 Ш.Ш.Қодиров
« _____ » _____ 2022 й.

**5 кВт 400 В дизель-генераторлар
харид қилиш учун
ГОСТ Р 55006-2012**

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. – 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
НОМИ	қуввати, кВт	кучланиш, В	частота, Гц	миқдори, комплект
дизель-генератор	5	400	50	7
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
Электр энергияси тармоғида авария натижасида узилиш бўлганда, электр энергияси ишлаб чиқариш ва узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпида 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топшириқ шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник ҳужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун ҳужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
Талаб этилмайди				
2. Қўллаш соҳалари				
Электр энергияси билан таъминлаш				
3. Фойдаланиш шартлари				
Генераторнинг ишга туширилиши ва тўхтатилиши – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик (АВР), электр энергиясининг параметрлари, носозлик ва химоянинг ишга тушиши дисплейда акс этиши керак.				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Электр энергияси тармоғида авария бўлиб узилганда, генератордан фойдаланиш				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
Ёқилғи бакининг сифими дизель двигателининг 8 соат ишлашини таъминлаши керак.				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
Талаб этилмайди				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
Дизель-генератор 5 кВт 400 В 50 Гц				

Ўт олдириш тизими – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик.	
Қуввати 5 кВт, Кучланиш – 400Вольт, Частота – 50 Гц, 3 фазали.	
Хусусиятлари – ўта кучланишдан ҳимоя, кучланиш пасайишидан ҳимоя, ўта юкланишдан ҳимоя, частотанинг кўтарилиши ва тушишидан ҳимоя.	
Атмосфера ва шовкидан ҳимояланган (погодазащитный и шумозащитный кожух)	
4.2.	Асосий техник, иктисодий ва фойдаланиш талаблари
ГОСТ Р 55006-2012	
4.3.	Ишончлилиқ талаблари
Сотиб олинган маҳсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник ҳужжатлари талабларига жавоб бериши керак	
4.4.	Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари
Талаб этилмайди	
4.5.	Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдаланиш параметрларига талаблар
УЗ иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.	
4.6.	Тайёрланиш материалига талаблар
Талаб этилмайди	
4.7.	Электр ва энергияга бўлган талаблар
Талаб этилмайди	
4.8.	Назорат ўлчов ва автоматика талаблари
Вольтметр ва амперметр, частотомер, ёқилғи миқдори, ҳарорат.	
4.9.	Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар
Техник паспортга мувофиқлиги	
4.10.	Ёрлиқ талаблари(маркировка)
Ёрлиқ ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот куйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: - генератор номи, қуввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи; - двигатель қуввати, совутиш тури, ёқилғи сарфи, ёқилғи баки сифими; - ялпи масса, аниқ масса.	
4.11.	Ўлчам ва қадокка бўлган талаблар
Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узоқ муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадокда жўнатилиши керак. Қадокнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари мижозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда қўшимча равишда тасдиқланиши керак.	
5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари	
5.1.	Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шакллари) қабул	

қилиш актлари) рўйхатга олиш билан, транспорт хужжатларида кўрсатилган миқдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортга мувофиқ қабул қилинади
5.2. Техник ва бошқа хужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт, ишлатиш йуриқномаси, сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол хужжати ва бошқалар. Барча хужжатлар давлат тилида ёки рус тилида булиши шарт.
5.3. Суғурталаш талаблари
Талаб этилмайди
6. Транспорт талаблари
Талаб этилмайди
7. Сақланиш талаблари
Талаб этилмайди
8. Кафолат муддати талаблари
Яроқлилик муддати ва сифат кафолати муддати - камида 3 йил.
9. Таъмирлаш талаблари
Талаб этилмайди
10.Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
10.1. Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
10.2. Сервис хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
11.Экология ва санитар талаблар
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ
12.Хавфсизлик талаблари
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ
13.Сифат ва классификация тоифасига талаблар
ГОСТ Р 55006-2012
14.Қўшимча талаблар
Талаб этилмайди
15.Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар
Шартномада курсатилган кунгача топширилиши керак.
16.Бошқа хизматлар учун талаблар
16.1. Хужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар
Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.
16.2. Ўрнатиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.

16.3. Ишга тушириш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.
16.4. Ўқитиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ускунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.
16.5. Бошқа боғлиқ хизматлар
Талаб этилмайди
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар
- тақдим этилган техник таклиф, ускунанинг техник ҳужжатлари ва ускунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак; - сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синов марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур.

Тузди:

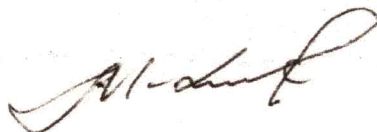
6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев

Келишилди:

Бош механик



Ҳ.У.Мирзажонов

6-цех бошлиғи

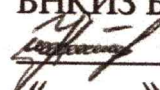


Ҳ.Я.Саидов

8-цех бошлиғи



Б.С.Шойимов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНКИЗ Бош энергетиги
 Ш.Ш.Қодиров
« _____ » _____ 2022 й.

**10 кВт 400 В дизель-генераторлар
харид қилиш учун
ГОСТ Р 55006-2012**

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. – 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
НОМИ	куват, кВт	кучланиш, В	частота, Гц	микдори, комплект
дизель-генератор	10	400	50	1
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
Электр энергияси тармоғида авария натижасида узилиш бўлганда, электр энергияси ишлаб чиқариш ва узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпида 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топшириқ шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник хужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун хужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник хужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
Талаб этилмайди				
2. Қўллаш сохалари				
Электр энергияси билан таъминлаш				
3. Фойдаланиш шартлари				
Генераторнинг ишга туширилиши ва тўхтатилиши – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик (АВР), электр энергиясининг параметрлари, носозлик ва ҳимоянинг ишга тушиши дисплейда акс этиши керак.				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Электр энергияси тармоғида авария бўлиб узилганда, генератордан фойдаланиш				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
Ёқилғи бакиннинг сифими дизель двигателининг 8 соат ишлашини таъминлаши керак.				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
Талаб этилмайди				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
Дизель-генератор	10 кВт	400 В	50 Гц	

Ўт олдириш тизими – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик. Куввати 10 кВт, Кучланиш – 400 Вольт, Частота – 50 Гц, 3 фазали. Хусусиятлари – ўта кучланишдан ҳимоя, кучланиш пасайишидан ҳимоя, ўта юкланишдан ҳимоя, частотанинг кўтарилиши ва тушишидан ҳимоя. Атмосфера ва шовкиндан ҳимояланган (погодазащитный и шумозащитный кожух)	
4.2.	Асосий техник, иқтисодий ва фойдаланиш талаблари
ГОСТ Р 55006-2012	
4.3.	Ишончлилиқ талаблари
Сотиб олинган маҳсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник ҳужжатлари талабларига жавоб бериши керак	
4.4.	Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари
Талаб этилмайди	
4.5.	Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдаланиш параметрларига талаблар
УЗ иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.	
4.6.	Тайёрланиш материалига талаблар
Талаб этилмайди	
4.7.	Электр ва энергияга бўлган талаблар
Талаб этилмайди	
4.8.	Назорат ўлчов ва автоматика талаблари
Вольтметр ва амперметр, частотомер, ёқилғи миқдори, ҳарорат.	
4.9.	Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар
Техник паспортга мувофиқлиги	
4.10.	Ёрлик талаблари(маркировка)
Ёрлик ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: - генератор номи, куввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи; - двигатель куввати, совутиш тури, ёқилғи сарфи, ёқилғи баки сифими; - ялпи масса, аниқ масса.	
4.11.	Ўлчам ва қадокка бўлган талаблар
Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узок муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадокда жўнатилиши керак. Қадокнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари мижозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда қўшимча равишда тасдиқланиши керак.	
5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари	
5.1.	Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шакллари) қабул	

қилиш актлари) рўйхатга олиш билан, транспорт ҳужжатларида кўрсатилган миқдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортга мувофиқ қабул қилинади
5.2. Техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт, ишлатиш йуриқномаси, сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол ҳужжати ва бошқалар. Барча ҳужжатлар давлат тилида ёки рус тилида булиши шарт.
5.3. Суғурталаш талаблари
Талаб этилмайди
6. Транспорт талаблари
Талаб этилмайди
7. Сақланиш талаблари
Талаб этилмайди
8. Кафолат муддати талаблари
Яроқлилик муддати ва сифат кафолати муддати - камида 3 йил.
9. Таъмирлаш талаблари
Талаб этилмайди
10.Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
10.1. Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
10.2. Сервис хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
11.Экология ва санитар талаблар
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ
12.Хавфсизлик талаблари
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ
13.Сифат ва классификатсия тоифасига талаблар
ГОСТ Р 55006-2012
14.Қўшимча талаблар
Талаб этилмайди
15.Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар
Шартномада курсатилган кунгача топширилиши керак.
16.Бошқа хизматлар учун талаблар
16.1. Ҳужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар
Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.
16.2. Ўрнатиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.

16.3. Ишга тушириш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.
16.4. Ўқитиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ускунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.
16.5. Бошқа боғлиқ хизматлар
Талаб этилмайди
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар
- тақдим этилган техник таклиф, ускунанинг техник ҳужжатлари ва ускунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак; - сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синов марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур.

Тузди:

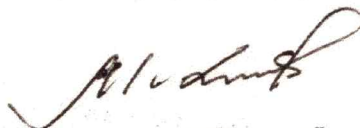
6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев

Келишилди:

Бош механик



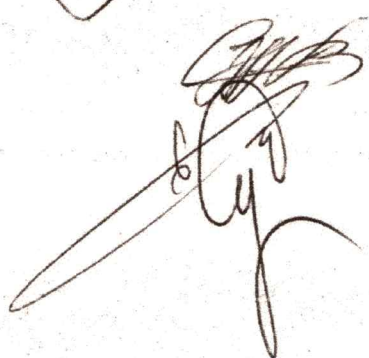
Ҳ.У.Мирзажонов

6-цех бошлиғи

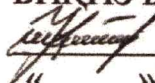


Ҳ.Я.Саидов

8-цех бошлиғи



Б.С.Шойимов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНҚИЗ Бош энергетиги
 Ш.Ш.Қодиров
« _____ » _____ 2022 й.

**50 кВт 400 В дизель-генераторлар
харид қилиш учун
ГОСТ Р 55006-2012**

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. – 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
НОМИ	қуввати, кВт	кучланиш, В	частота, Гц	микдори, комплект
дизель-генератор	50	400	50	7
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
Электр энергияси тармоғида авария натижасида узилиш бўлганда, электр энергияси ишлаб чиқариш ва узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпида 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топшириқ шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник ҳужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун ҳужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
Талаб этилмайди				
2. Қўллаш соҳалари				
Электр энергияси билан таъминлаш				
3. Фойдаланиш шартлари				
Генераторнинг ишга туширилиши ва тўхтатилиши – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик (АВР), электр энергиясининг параметрлари, носозлик ва химоянинг ишга тушиши дисплейда акс этиши керак.				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Электр энергияси тармоғида авария бўлиб узилганда, генератордан фойдаланиш				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
Ёқилғи бакининг сифими дизель двигателининг 8 соат ишлашини таъминлаши керак.				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
Талаб этилмайди				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
Дизель-генератор	50 кВт	400 В	50 Гц	

<p>Ўт олдириш тизими – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик. Куввати 50 кВт, Кучланиш – 400 Вольт, Частота – 50 Гц, 3 фазали. Хусусиятлари – ўта кучланишдан ҳимоя, кучланиш пасайишидан ҳимоя, ўта юкланишдан ҳимоя, частотанинг кўтарилиши ва тушишидан ҳимоя. Атмосфера ва шовкиндан ҳимояланган (погодазащитный и шумозащитный кожух)</p>	
4.2.	Асосий техник, иктисодий ва фойдаланиш талаблари
ГОСТ Р 55006-2012	
4.3.	Ишончлилиқ талаблари
Сотиб олинган маҳсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник ҳужжатлари талабларига жавоб бериши керак	
4.4.	Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари
Талаб этилмайди	
4.5.	Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдаланиш параметрларига талаблар
УЗ иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.	
4.6.	Тайёрланиш материалига талаблар
Талаб этилмайди	
4.7.	Электр ва энергияга бўлган талаблар
Талаб этилмайди	
4.8.	Назорат ўлчов ва автоматика талаблари
Вольтметр ва амперметр, частотомер, ёкилғи миқдори, ҳарорат.	
4.9.	Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар
Техник паспортга мувофиқлиги	
4.10.	Ёрлик талаблари(маркировка)
<p>Ёрлик ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак:</p> <ul style="list-style-type: none"> - генератор номи, куввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи; - двигатель куввати, совутиш тури, ёкилғи сарфи, ёкилғи баки сифими; - ялпи масса, аниқ масса. 	
4.11.	Ўлчам ва қадоққа бўлган талаблар
<p>Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узок муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадоқда жўнатилиши керак. Қадоқнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари миждозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда қўшимча равишда тасдиқланиши керак.</p>	
5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари	
5.1.	Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шаклларини қабул	

қилиш актлари) рўйхатга олиш билан, транспорт ҳужжатларида кўрсатилган миқдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортига мувофиқ қабул қилинади
5.2. Техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт, ишлатиш йуриқномаси, сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол ҳужжати ва бошқалар. Барча ҳужжатлар давлат тилида ёки рус тилида булиши шарт.
5.3. Суғурталаш талаблари
Талаб этилмайди
6. Транспорт талаблари
Талаб этилмайди
7. Сақланиш талаблари
Талаб этилмайди
8. Кафолат муддати талаблари
Яроқлилик муддати ва сифат кафолати муддати - камида 3 йил.
9. Таъмирлаш талаблари
Талаб этилмайди
10.Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
10.1. Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
10.2. Сервис хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди
11.Экология ва санитар талаблар
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ
12.Хавфсизлик талаблари
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ
13.Сифат ва классификатсия тоифасига талаблар
ГОСТ Р 55006-2012
14.Қўшимча талаблар
Талаб этилмайди
15.Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар
Шартномада курсатилган кунгача топширилиши керак.
16.Бошқа хизматлар учун талаблар
16.1. Ҳужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар
Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.
16.2. Ўрнатиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.

16.3. Ишга тушириш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.
16.4. Ўқитиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ускунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.
16.5. Бошқа боғлиқ хизматлар
Талаб этилмайди
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар
- тақдим этилган техник таклиф, ускунанинг техник ҳужжатлари ва ускунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак; - сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синов марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур.

Тузди:

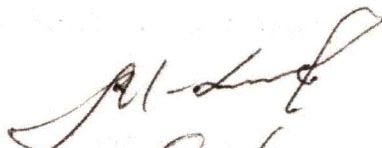
6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев

Келишилди:

Бош механик



Ҳ.У.Мирзажонов

6-цех бошлиғи

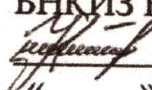


Ҳ.Я.Саидов

8-цех бошлиғи



Б.С.Шойимов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
БНҚИЗ Бош энергетиги
 Ш.Ш.Қодиров
« _____ » _____ 2022 й.

**100 кВт 400 В дизель-генераторлар
харид қилиш учун
ГОСТ Р 55006-2012**

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Қоровулбозор ш. – 2022 й.

1. Умумий маълумотлар				
1.1. Номи				
номи	куват, кВт	кучланиш, В	частота, Гц	миқдори, комплект
дизель-генератор	100	400	50	2
1.2. Ускуналар (иш ёки хизмат) сотиб олишнинг асосий мақсади				
Электр энергияси тармоғида авария натижасида узилиш бўлганда, электр энергияси ишлаб чиқариш ва узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш.				
1.3. Янгилиги тўғрисида маълумот				
Товар жўнатилиш санасидан кўпидан 6 ой олдин, тавсифга, техник шартларга, ишлаб чиқарувчининг спецификациясига ва (ёки) ушбу техник топшириқ шартларига тўлиқ мувофиқ ишлаб чиқарилиши, шунингдек белгиланган сифатни таъминлаши керак.				
1.4. Ишлаб чиқариш босқичлари (тайёрланиши)				
Ишлаб чиқарувчининг меъёрий - техник ҳужжатларига мувофиқ.				
1.5. Ишлаб чиқариш ва тайёрлаш учун ҳужжатлар				
Сотиб олинган товарлар ишлаб чиқарувчиларнинг меъёрий-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ бўлиши керак.				
1.6. ТИФТН коди				
Талаб этилмайди				
2. Қўллаш сохалари				
Насос электродвигателини электр энергия билан таъминлаш ва ишга тушуриш				
3. Фойдаланиш шартлари				
Генераторнинг ишга туширилиши ва тўхтатилиши – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик (АВР), электр энергиясининг параметрлари, носозлик ва ҳимоянинг ишга тушиши дисплейда акс этиши керак.				
3.1. Умумий фойдаланиш шартлари				
Электр энергияси тармоғида авария бўлиб узилганда, генератордан фойдаланиш				
3.2. Қўшимча талаблар (махсус)				
Ёқилғи бакининг сизими дизель двигателининг 8 соат ишлашини таъминлаши керак.				
3.3. Ускуна харажатларига қўйиладиган талаблар				
Талаб этилмайди				
4. Техник талаблар				
4.1. Асосий техник талаблар				
Дизель-генератор	100 кВт	400 В	50 Гц	

Ўт олдириш тизими – автоматик, электр тармоғига уланиш ва қайта уланиш – автоматик.

Қуввати 100 кВт, Кучланиш – 400 Вольт, Частота – 50 Гц, 3 фазали.

Хусусиятлари – ўта кучланишдан ҳимоя, кучланиш пасайишидан ҳимоя, ўта юкланишдан ҳимоя, частотанинг кўтарилиши ва тушишидан ҳимоя.

Атмосфера ва шовкиндан ҳимояланган (погодазащитный и шумозащитный кожух)

Комплектда: Частотник – электр қурилмаларнинг 40 кВт ва 18,5 кВт ли электр двигателини ишга тушириш учун керак.

4.2. Асосий техник, иктисодий ва фойдаланиш талаблари

ГОСТ Р 55006-2012

4.3. Ишончлилиқ талаблари

Сотиб олинган маҳсулот ишлаб чиқарувчиларнинг норматив-техник ҳужжатлари талабларига жавоб бериши керак

4.4. Конструкция талаблари, техник-монтаж талаблари

Талаб этилмайди

4.5. Атроф-муҳит омиллари таъсирига барқарорлик ва фойдаланиш параметрларига талаблар

УЗ иқлим кўрсаткичи талабларига жавоб бериши керак.

4.6. Тайёрланиш материалига талаблар

Талаб этилмайди

4.7. Электр ва энергияга бўлган талаблар

Талаб этилмайди

4.8. Назорат ўлчов ва автоматика талаблари

Вольтметр ва амперметр, частотомер, ёқилғи микдори, ҳарорат.

4.9. Қисмларга, ишчи хом ашё қисмларига талаблар

Техник паспортга мувофиқлиги

4.10. Ёрлик талаблари(маркировка)

Ёрлик ишлаб чиқарувчининг норматив-техник ҳужжатларига мувофиқ ёки давлатлараро стандартлар талабларига мувофиқ амалга оширилиши керак ва маҳсулот қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак:

- генератор номи, қуввати, кучланиши, частотаси, фаза сони, ток кучи;
- двигатель қуввати, совутиш тури, ёқилғи сарфи, ёқилғи баки сифими;
- ялпи масса, аниқ масса.

4.11. Ўлчам ва қадокқа бўлган талаблар

Маҳсулот ишлаб чиқарувчининг заводининг норматив-техник ҳужжатлари талабларига мувофиқ, маҳсулотнинг узок муддатли сақлаш ва ташиш вақтида ҳар қандай зарардан тўлиқ сақланишини таъминлайдиган ишлаб чиқарувчининг экспорт стандарт қадокда жўнатилиши керак. Қадокнинг бошқа вариантлари ва ўлчамлари мижозлар томонидан қабул қилиниши мумкин бўлган тақдирда кўшимча равишда тасдиқланиши керак.

5. Етказиб бериш ва қабул қилиш талаблари	
5.1.	Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби
Маҳсулот тегишли ҳужжатларни ("П-6" ва "П-7" шаклларида қабул қилиш аклари) рўйхатга олиш билан, транспорт ҳужжатларида кўрсатилган миқдорга кўра, маҳсулот ишлаб чиқарувчининг сифат сертификати ёки паспортига мувофиқ қабул қилинади	
5.2.	Техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига етказиб бериш-топшириш талаблари
Хисоб-фактура. Паспорт, ишлатиш йуриқномаси, сифат сертификати. Мувофиқлик сертификати. Товарнинг келиб чиқиши сертификати, божхона декларацияси (ЭК10), транспорт турига мос келадиган юк хати. Юк-мол ҳужжати ва бошқалар. Барча ҳужжатлар давлат тилида ёки рус тилида булиши шарт.	
5.3.	Суғурталаш талаблари
Талаб этилмайди	
6. Транспорт талаблари	
Талаб этилмайди	
7. Сақланиш талаблари	
Талаб этилмайди	
8. Кафолат муддати талаблари	
Яроқлилик муддати ва сифат кафолати муддати - камида 3 йил.	
9. Таъмирлаш талаблари	
Талаб этилмайди	
10.Хизмат кўрсатиш талаблари	
Талаб этилмайди	
10.1.	Хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди	
10.2.	Сервис хизмат кўрсатиш талаблари
Талаб этилмайди	
11.Экология ва санитар талаблар	
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ	
12.Хавфсизлик талаблари	
Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган нормалар ва қоидаларга мувофиқ	
13.Сифат ва классификатсия тоифасига талаблар	
ГОСТ Р 55006-2012	
14.Кўшимча талаблар	
Талаб этилмайди	
15.Етказиб беришда сифат, сақланиши, жойлаштирилиши ва вақтига қўйиладиган талаблар	
Шартномада кўрсатилган кунгача топширилиши керак.	
16.Бошқа хизматлар учун талаблар	
16.1.	Ҳужжатларни расмийлаштиришда қўйиладиган талаблар

Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик талаблари асосида.	
16.2.	Ўрнатиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ўрнатиб берилади.	
16.3.	Ишга тушириш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ишга туширилади.	
16.4.	Ўқитиш тартиби
Етказиб берувчи томонидан ускунани ишлатиш ва хизмат кўрсатиш бўйича сотиб олувчининг ходимлари ўқитиб берилади.	
16.5.	Бошқа боғлиқ хизматлар
Талаб этилмайди	
17. Ахборот маълумотлар учун талаблар	
<ul style="list-style-type: none"> - тақдим этилган техник таклиф, ускунанинг техник хужжатлари ва ускунадаги маълумотлар давлат ёки рус тилида тузилган бўлиши керак; - сертификатларни (ИСО-9001, 14001, 45001, 50001 халқаро сертификатлари, халқаро, тан олинган лабораториялар ва синов марказларининг бошқа сертификатлари) тақдим этиш зарур. 	

Тузди:

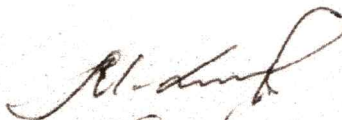
6-цех бошлиқ ўринбосари



А.М.Насуллаев

Келишилди:

Бош механик



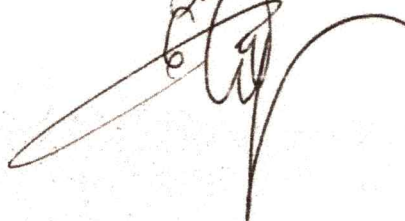
Х.У.Мирзажонов

6-цех бошлиғи



Х.Я.Саидов

8-цех бошлиғи



Б.С.Шойимов