



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Экспертно – Технического
Комиссия ООО «Шуртанский ГХК»
У. Нормуродов
«13» 2024 й.

ТЕХНИК TOPSHIRIQ «Shurtan GKM» MCHJ ehtiyojlari uchun Qizdirish tenlari (mikanit izolyatsiyali qisqichli halqali qizdirish tenlari) sotib olish to'g'risida.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ о покупке обогревателей (хомутовые кольцевые нагреватели с миканитной изоляцией) для нужд в ООО «Шуртанский ГХК».
--	--

1. UMUMIY MA'LUMOTLAR	1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1 Nomlanishi	1.1 Наименование
Qizdirish tenlari (mikanit izolyatsiyali qisqichli halqali qizdirish tenlari)	Обогреватели (хомутовые кольцевые нагреватели с миканитной изоляцией)
1.2 Mahsulotni sotib olishning asos va maqsadi	1.2 Основание и цель приобретения товара
Asos: 2024 yil uchun yillik buyurtma. Maqsad: Elektr jihozlarining uzluksiz ishlashini ta'minlash, ma'naviy va jismoniy eskirgan qizdirish tenlarini almashtirish.	Основание: Годовая заявка на 2024 год. Цель: Обеспечения бесперебойной работы электрооборудования, замена морально и физически устаревших обогревателей.
1.3 Yangiligi to'g'risida ma'lumot (ishlab chiqarilgan / chiqarilgan yili)	1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товар)
Mahsulot yangi va ilgari foydalanilmagan bo'lishi kerak. Mahsulotni ishlab chiqarish muddati yetkazib berilgan kundan boshlab 6 oydan oshmasligi kerak.	Товар должен быть новым и неиспользованным. Срок изготовления товара не должен превышать 6 месяцев с момента поставки.

2. TEXNIK TALABLAR	2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
2.1 Asosiy texnik talablar	2.1 Основные технические требования
Qizdirish teni 3000W	Обогреватель 3000 Вт
№ Ko'rsatkich nomi Ma'lumot	№ Наименование показателя Данные
1 Qizdirish teni turi Xomutli	1 Тип обогревателя Хомутовой
2 Quvvati 3000 W	2 Мощность 3000 Вт
3 Kuchlanishi 220 V	3 Напряжение 220 В
4 Qizdirish teni diametri 180 mm	4 Диаметр обогревателя 180 мм
5 Qizdirish teni balandligi 140 mm	5 Высота обогревателя 140 мм
6 Qizdirish teni uzunligi 570 mm	6 Длина обогревателя 570мм
7 Qizdirish teni materiali Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7 Материал обогревателя Металл в стальной нержавеющей оболочке
8 Ishlash harorati 100-400°C	8 Температура нагрева 100-400°C
9 Ulanish turi Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9 Тип соединения Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 2700W	Обогреватель 2700 Вт
№ Ko'rsatkich nomi Ma'lumot	№ Наименование показателя Данные
1 Qizdirish teni turi Xomutli	1 Тип обогревателя Хомутовой
2 Quvvati 2700 W	2 Мощность 2700 Вт
3 Kuchlanishi 220 V	3 Напряжение 220 В
4 Qizdirish teni diametri 330 mm	4 Диаметр обогревателя 330 мм
5 Qizdirish teni balandligi 65 mm	5 Высота обогревателя 65 мм
6 Qizdirish teni uzunligi 1005 mm	6 Длина обогревателя 1005 мм
7 Qizdirish teni materiali Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7 Материал обогревателя Металл в стальной нержавеющей оболочке
8 Ishlash harorati 100-400°C	8 Температура нагрева 100-400°C

9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 1600W			Обогреватель 1600 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутный
2	Quvvati	1600 W	2	Мощность	1600 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	203 mm	4	Диаметр обогревателя	203 мм
5	Qizdirish teni balandligi	65 mm	5	Высота обогревателя	65 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	640 mm	6	Длина обогревателя	640 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 1000W			Обогреватель 1000 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутный
2	Quvvati	1000 W	2	Мощность	1000 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	300 mm	4	Диаметр обогревателя	300 мм
5	Qizdirish teni balandligi	83 mm	5	Высота обогревателя	83 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	950 mm	6	Длина обогревателя	950 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 9400W			Обогреватель 9400 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутный
2	Quvvati	9400 W	2	Мощность	9400 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	684 mm	4	Диаметр обогревателя	684 мм
5	Qizdirish teni balandligi	140 mm	5	Высота обогревателя	140 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	2150 mm	6	Длина обогревателя	2150 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.

			токоподводящих проводов.		
Qizdirish teni 2000W			Обогреватель 2000 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	2000 W	2	Мощность	2000 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	160 mm	4	Диаметр обогревателя	160 мм
5	Qizdirish teni balandligi	100 mm	5	Высота обогревателя	100 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	500 mm	6	Длина обогревателя	500 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 12400W			Обогреватель 12400 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	12400 W	2	Мощность	12400 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	493 mm	4	Диаметр обогревателя	493 мм
5	Qizdirish teni balandligi	200 mm	5	Высота обогревателя	200 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	1550 mm	6	Длина обогревателя	1550 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 1800W			Обогреватель 1800 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	1800 W	2	Мощность	1800 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	83 mm	4	Диаметр обогревателя	83 мм
5	Qizdirish teni balandligi	180 mm	5	Высота обогревателя	180 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	260 mm	6	Длина обогревателя	260 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 10500W			Обогреватель 10500 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый

2	Quvvati	10500 W	2	Мощность	10500 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	700 mm	4	Диаметр обогревателя	700 мм
5	Qizdirish teni balandligi	120 mm	5	Высота обогревателя	120 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	2200 mm	6	Длина обогревателя	2200 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 2400W			Обогреватель 2400 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	2400 W	2	Мощность	2400 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	110 mm	4	Диаметр обогревателя	110 мм
5	Qizdirish teni balandligi	240 mm	5	Высота обогревателя	240 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	2820 mm	6	Длина обогревателя	2820 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 1000 W(ichki)			Обогреватель 1000 Вт (внутр)		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	1000 W	2	Мощность	1000 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	300 mm	4	Диаметр обогревателя	300 мм
5	Qizdirish teni balandligi	85 mm	5	Высота обогревателя	85 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	950 mm	6	Длина обогревателя	950 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 5800 W			Обогреватель 5800 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	3000 W	2	Мощность	3000 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	180 mm	4	Диаметр обогревателя	180 мм
5	Qizdirish teni balandligi	80 mm	5	Высота обогревателя	80 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	565 mm	6	Длина обогревателя	565 мм



7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 2000W			Обогреватель 2000 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	2000 W	2	Мощность	2000 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	180 mm	4	Диаметр обогревателя	180 мм
5	Qizdirish teni balandligi	120 mm	5	Высота обогревателя	120 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	565 mm	6	Длина обогревателя	565 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 3500W			Обогреватель 3500 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	3500 W	2	Мощность	3500 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	240 mm	4	Диаметр обогревателя	240 мм
5	Qizdirish teni balandligi	180 mm	5	Высота обогревателя	180 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	910 mm	6	Длина обогревателя	910 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 2900W			Обогреватель 2900 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	2900 W	2	Мощность	2900 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	180 mm	4	Диаметр обогревателя	180 мм
5	Qizdirish teni balandligi	140 mm	5	Высота обогревателя	140 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	570 mm	6	Длина обогревателя	570 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим

		qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.			кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 650W			Обогреватель 650 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	650 W	2	Мощность	650 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	170 mm	4	Диаметр обогревателя	170 мм
5	Qizdirish teni balandligi	30 mm	5	Высота обогревателя	30 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	540 mm	6	Длина обогревателя	540мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 800W			Обогреватель 800 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	800 W	2	Мощность	800 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	175 mm	4	Диаметр обогревателя	175 мм
5	Qizdirish teni balandligi	140 mm	5	Высота обогревателя	140 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	550 mm	6	Длина обогревателя	550мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 2600W			Обогреватель 2600 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	2600 W	2	Мощность	2600 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	260 mm	4	Диаметр обогревателя	260 мм
5	Qizdirish teni balandligi	80 mm	5	Высота обогревателя	80 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	815 mm	6	Длина обогревателя	815 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 4300W			Обогреватель 4300 Вт		

№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	4300 W	2	Мощность	4300 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	375 mm	4	Диаметр обогревателя	375 мм
5	Qizdirish teni balandligi	100 mm	5	Высота обогревателя	100 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	1080 mm	6	Длина обогревателя	1080 мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 640W			Обогреватель 640 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	640 W	2	Мощность	640 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	370 mm	4	Диаметр обогревателя	370 мм
5	Qizdirish teni balandligi	140 mm	5	Высота обогревателя	140 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	1160 mm	6	Длина обогревателя	1160мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
Qizdirish teni 5000W			Обогреватель 5000 Вт		
№	Ko'rsatkich nomi	Ma'lumot	№	Наименование показателя	Данные
1	Qizdirish teni turi	Xomutli	1	Тип обогревателя	Хомутовый
2	Quvvati	5000 W	2	Мощность	5000 Вт
3	Kuchlanishi	220 V	3	Напряжение	220 В
4	Qizdirish teni diametri	360 mm	4	Диаметр обогревателя	360 мм
5	Qizdirish teni balandligi	90 mm	5	Высота обогревателя	90 мм
6	Qizdirish teni uzunligi	1440 mm	6	Длина обогревателя	1440мм
7	Qizdirish teni materiali	Zanglamaydigan po'latdan yasalgan qobiqdagi metall	7	Материал обогревателя	Металл в стальной нержавеющей оболочке
8	Ishlash harorati	100-400°C	8	Температура нагрева	100-400°C
9	Ulanish turi	Oqim o'tkazuvchi simlar uchun maxsus simi kanali bo'lgan metall korpus bilan qoplangan simlarni mahkamlash uchun keramik blok.	9	Тип соединения	Керамическая колодка для крепления проводов закрытая металлическим кожухом со специальным кабельным каналом для токоподводящих проводов.
2.2 Yorliqqa qo'yiladigan talablar			2.2 Требования к маркировке		
Mahsulot yorlig'i quyidagi asosiy ma'lumotlarni o'z ichiga olishi kerak: - ishlab chiqaruvchining nomi va/yoki tovar belgisi; - mahsulotning markasi yoki belgisi; - ishlab chiqarilgan sana (oy va yil);			Маркировка продукта должна содержать следующую основную информацию: - наименование производителя и/или товарный знак; - торговая марка или символ товара; - дата изготовления (месяц и год);		

<p>3. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH TALABLARI</p>	<p>3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ</p>
<p>3.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi</p> <p>Mahsulotlar shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi mahsulotlarni partiyaning miqdori, sifati va komplekti to'liqligi, shuningdek mahsulot xavfsizligining tashqi belgilari (mexanik shikastlanish, mahsulotning alohida birliklari va qismlarining ko'rinadigan deformatsiyasi va bunday shikastlanishning boshqa aniq belgilari) bo'yicha qabul qiladi. Mahsulotlar o'rnatish, ishga tushirish va ishlatish uchun texnik topshiriqda ko'rsatilgan xususiyatlarni tasdiqlovchi muvofiqlik sertifikatlari va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qo'shimcha hujjatlar rus va ingliz tillarida tuzilib, yetkazib berilgan mahsulotlar bilan birga mijozga topshirilishi kerak. Ishlab chiqaruvchi, partiya raqami va ishlab chiqarilgan sanasi ham ko'rsatilishi kerak. Mahsulot tashuvchidan qabul qilingandan keyin sifati/miqdori bo'yicha mahsulotlar o'rtasida nomuvofiqlik yuzaga kelgan taqdirda, mijoz (oluvchi) mahsulotni qabul qilishni to'xtatib turadi.</p>	<p>3.1 Порядок сдачи и приемки</p> <p>Продукция должна быть принята после заключения акта в соответствии с договором. Заказчик принимает товар по количеству, качеству и комплектности партии, а также внешним признакам сохранности товара (механические повреждения, видимая деформация отдельных узлов и деталей изделия и другие явные признаки подобных повреждений). Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие характеристики, заявленные в техническом задании на монтаж, наладку и эксплуатацию. Все дополнительные документы должны быть оформлены на русском и английском языках и переданы заказчику вместе с поставляемой продукцией. Также должны быть указаны производитель, номер партии и дата изготовления. В случае выявления после получения товара от перевозчика несоответствия товара по качеству/количеству заказчик (получатель) приостанавливает прием товара.</p>
<p>3.2 Mahsulotni yetkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar</p> <p>Yetkazib beriladigan mahsulotlar kamida quyidagilardan iborat texnik hujjatlar to'plami bilan ta'minlanishi kerak: pasport, ishlab chiqaruvchining sinov dalolatnomasi, muvofiqlik sertifikati, sifat sertifikati, texnik tavsif, o'zbek va/yoki rus tillarida kafolat talonlari.</p>	<p>3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товар</p> <p>Поставляемый товар должен быть снабжён комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, протокол испытания завода изготовителя, сертификат соответствия, сертификат качества, техническое описание, гарантийный талон на ўзбекском и/или русском языках.</p>
<p>4. TRANSPORT TALABLARI</p> <p>Mahsulotlarni transport vositalarida tashish har bir mahsulotga tegishli tashish bo'yicha xalqaro standartlar va qoidalarga muvofiq amalga oshirilishi kerak.</p>	<p>4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</p> <p>Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара.</p>
<p>5. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR</p> <p>Yetkazib berilayotgan tovarlarning kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 12 oy. Agar kafolat muddati davomida mahsulot nuqsonli yoki shartnoma shartlariga nomuvofiqligi aniqlansa, yetkazib beruvchi (sotuvchi) xaridorning talabiga binoan nuqsonlarni bartaraf etishga yoki nuqsonli mahsulotni yangisiga almashtirishga majburdir.</p>	<p>5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</p> <p>Гарантийный срок поставляемого товара должен составлять не менее 12 месяцев со дня поставки. Если в течение гарантийного срока в товаре будет обнаружен дефектной или несоответствие условиям договора, поставщик (продавец) обязан устранить недостатки или заменить дефектный товар на новый по требованию покупателя.</p>
<p>6. EKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLARI</p> <p>Mahsulot sifati uni salbiy oqibatlersiz maqsadli ishlatish imkoniyatini ta'minlashi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mahsulot uni ishlatish, saqlash va utilizatsiya qilish vaqtida xavfsiz bo'lishi kerak; - mahsulot atrof-muhitga hech qanday zarar yetkazmasligi kerak. <p>Mahsulot ISO-14001 ekologik standarti talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p>6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</p> <p>Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продукт должен быть безопасным при его использовании, хранении и утилизации; - продукт не должен наносить вред окружающей среде. <p>Продукт должен полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.</p>
<p>7. ENERGIYA SAMARADORLIK TALABLARI</p> <p>Mahsulot ISO - 50001 talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p>7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ</p> <p>Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO – 50001.</p>
<p>8. XAVFSIZLIK TALABLARI</p> <p>Mahsulot ISO-45001 talablariga to'liq javob berishi kerak.</p>	<p>8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO-45001.</p>

9. TAQDIM ETILADIGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALABLAR	9. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
Ishtirokchi kompaniyalar o'zlarining texnik – tijorat takliflarini buyurtmachiga taqdim etadilar, buyurtmachi texnik xulosa berishi kerak. Hujjatlar davlat tilida bo'lishi va rus yoki ingliz tillarida nusxa ko'chirilishi, qog'ozda asl nusxasi (ko'k rangdagi imzo va shtamplar) bo'lishi kerak. Rus tili ustuvorligi; Hujjatlar buyurtmachiga mahsulot bilan birga taqdim etiladi.	Компании участники представляют свои технические – коммерческие предложения заказчику, заказчик должен дать техническое заключение. Документация должна быть на государственном языке и дублироваться на русском или английском языке, на бумаге, быть оригиналом (иметь синие подписи и печати). Приоритетный русский язык; Документы предоставляются заказчику вместе с товаром.

10. YETKAZIB BERISH JOYI VA VAQTI (DAVRIY)GA TALABLAR	10. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
Yetkazib berish joyi: O'zbekiston Respublikasi, Qashqadaryo viloyati, G'uzor tumani, Sho'rtan shaharchasi, 180300. Yetkazib berish vaqti va joyi yetkazib beruvchining taklifi va shartnoma bilan belgilanadi.	Место поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300. Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.

№	11. YETKAZIB BERISH HAJMI	11. ОБЪЕМ ПОСТАВКИ
1	Qizdirish teni D=180, H=140, L=570, 3000W 8 dona	Обогреватель D=180, H=140, L=570, 3000 Вт 8 шт
2	Qizdirish teni D=330, H=65, L=1005, 2700W 3 dona	Обогреватель D=330, H=65, L=1005, 2700 Вт 3 шт
3	Qizdirish teni D=203, H=65, L=640, 1600W 20 dona	Обогреватель D=203, H=65, L=640, 1600 Вт 20 шт
4	Qizdirish teni D=300, H=83, L=950, 1000W 5 dona	Обогреватель D=300, H=83, L=950, 1000 Вт 5 шт
5	Qizdirish teni D=684, H=140, L=2150, 9400W 3 dona	Обогреватель D=684, H=140, L=2150, 9400 Вт 3 шт
6	Qizdirish teni D=160, H=100, L=500, 2000W 3 dona	Обогреватель D=160, H=100, L=500, 2000 Вт 3 шт
7	Qizdirish teni D=493, H=200, L=1550, 12400W-3dona	Обогреватель D=493, H=200, L=1550, 12400 Вт 3 шт
8	Qizdirish teni D=83, H=180, L=260, 1800W 3 dona	Обогреватель D=83, H=180, L=260, 1800 Вт 3 шт
9	Qizdirish teni D=700, H=120, L=2200, 10500W-3dona	Обогреватель D=700, H=120, L=2200, 10500 Вт 3 шт
10	Qizdirish teni D=110, H=240, L=2820, 2400W 3 dona	Обогреватель D=110, H=240, L=2820, 2400 Вт 3 шт
11	Qizdirish teni D=300, H=85, L=950, 1000W(ichki)6dona	Обогреватель D=300, H=85, L=950, 1000 Вт (внутр) 6 шт
12	Qizdirish teni D=180, H=80, L=565, 5800 W 5 dona	Обогреватель D=180, H=80, L=565, 5800 Вт 5 шт
13	Qizdirish teni D=180, H=120, L=565, 2000W 3 dona	Обогреватель D=180, H=120, L=565, 2000 Вт 3 шт
14	Qizdirish teni D=240, H=180, L=910, 3500W 3 dona	Обогреватель D=240, H=180, L=910, 3500 Вт 3 шт
15	Qizdirish teni D=170, H=155, L=5400, 2900W 3 dona	Обогреватель D=170, H=155, L=5400, 2900 Вт 3 шт
16	Qizdirish teni D=170, H=30, L=540, 650W 3 dona	Обогреватель D=170, H=30, L=540, 650 Вт 3 шт
17	Qizdirish teni D=175, H=35, L=550, 800W 20 dona	Обогреватель D=175, H=35, L=550, 800 Вт 20 шт
18	Qizdirish teni D=260, H=80, L=815, 2600W 5 dona	Обогреватель D=260, H=80, L=815, 2600 Вт 5 шт
19	Qizdirish teni D=375, H=100, L=1080, 4300W 5 dona	Обогреватель D=375, H=100, L=1080, 4300 Вт 5 шт
20	Qizdirish teni D=370, H=140, L=1160, 640W 3 dona	Обогреватель D=370, H=140, L=1160, 640 Вт 3 шт
21	Qizdirish teni D=360, H=90, L=1440, 5000W 3 dona	Обогреватель D=360, H=90, L=1440, 5000 Вт 3 шт

Ishlab chiquvchilar / Разработчики:	
Bosh muhandis o'rinbosari-IBX boshlig'i: Заместитель главного инженера-Начальник СУН:	T. Diyorov
ETS boshlig'i: Начальник цеха ЭС:	M. Begmuratov
ETS tarmoq boshlig'i: Начальник участка цеха ЭС:	A. Beknazarov
ETS ETL boshlig'i: Начальник ЭТЛ цеха ЭС:	A. Pardayev
ETS ustasi: Мастер цеха ЭС:	A. Arabov
MTRB xizmatining yetakchi muhandisi: Ведущий инженер службы УМТР:	B. Boybachchayev

Настоящее техническое задание составлено на русском и узбекском языках. При наличии разногласий между русским и узбекским языками, текст на русском языке будет превалировать.

