

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ № 000000043 от 09.07.2020 г.

Лот № 650 00008-20

Изготовление двух печных трансформаторов

СЭиРОиС ПАО «ТМЗ», именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки.

Для прохождения предварительного отбора и принятия участия в закупочной процедуре предлагаем Вам направить на электронную почту zakupki@paotmz.ru заполненную анкету потенциального поставщика ПАО «ТМЗ» и коммерческое предложение.

№ п/п	Предмет закупки	Период поставки																																																			
1	<p>Изготовление двух трансформаторов печных, работающих в параллель на 24-х импульсный выпрямитель плавильной печи «Индуктотерм».</p> <p>Описание: 3-х фазные трансформаторы масляные печные с системой мониторинга температуры обмоток НН, температуры сердечника, наличием универсального защитного реле (температура, давление и уровень масла, клапан сброса давления), с естественным охлаждением, с установкой внутри помещения</p> <table border="1" data-bbox="225 752 1342 2018"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 752 943 801">Характеристики:</th> <th data-bbox="943 752 1150 801">1-й трансф-р</th> <th data-bbox="1150 752 1342 801">2-й трансф-р</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 801 943 853">Мощность</td> <td colspan="2" data-bbox="943 801 1342 853">2285 кВА</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 853 943 902">Тип (повышающий SU/понижающий SD)</td> <td colspan="2" data-bbox="943 853 1342 902">SD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 902 943 952">Частота сети</td> <td colspan="2" data-bbox="943 902 1342 952">50 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 952 943 1335"> Обмотка ВН: Номинальное первичное напряжение 1 Уровень изоляции первичных обмоток Испытание напряжением промышл. частоты 50Гц, 1мин Испытательное импульсное напряжение 1,2/50 мс ампл. Регулировка без нагрузки: 1-е положение 2-е положение 3-е положение 4-е положение 5-е положение </td> <td data-bbox="943 952 1150 1335"> 10000 В 12 кВ 28 кВ 75 кВ +7,5 % + 5 % 0 - 5 % -7,5 % </td> <td data-bbox="1150 952 1342 1335"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1335 943 1417"> Обмотка НН: Напряжение на вторичных обмотках (без нагрузки) </td> <td data-bbox="943 1335 1150 1417">1186 В</td> <td data-bbox="1150 1335 1342 1417">1186 В</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1417 943 1467">Соединение обмоток ВН-НН1</td> <td data-bbox="943 1417 1150 1467">D/y-11(+7,5°)</td> <td data-bbox="1150 1417 1342 1467">D/y-11(-7,5°)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1467 943 1516">Соединение обмоток ВН-НН2</td> <td data-bbox="943 1467 1150 1516">D/d-00(+7,5°)</td> <td data-bbox="1150 1467 1342 1516">D/d-00(-7,5°)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1516 943 1565">Материал обмоток ВН/НН1/НН2</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1516 1342 1565">Al/Al/Al</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1565 943 1615">Расположение выводов</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1565 1342 1615">рядное</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1615 943 1727"> Подключение ВН и НН: сторона ВН сторона НН </td> <td colspan="2" data-bbox="943 1615 1342 1727"> к кабелю сверху к кабелю сверху </td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1727 943 1776">Потери холостого хода</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1727 1342 1776">3300 Вт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1776 943 1825">Потери при работе под нагрузкой при 75°С</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1776 1342 1825">22000 Вт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1825 943 1874">Напряжение короткого замыкания</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1825 1342 1874">6 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1874 943 1924">Температура окружающего воздуха</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1874 1342 1924">-25°С ÷ 40°С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1924 943 1973">Габариты (длина*ширина*высота)</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1924 1342 1973">2300*1300*2400 мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1973 943 2022">Расстояние между колесами</td> <td colspan="2" data-bbox="943 1973 1342 2022">870 мм</td> </tr> </tbody> </table>	Характеристики:	1-й трансф-р	2-й трансф-р	Мощность	2285 кВА		Тип (повышающий SU/понижающий SD)	SD		Частота сети	50 Гц		Обмотка ВН: Номинальное первичное напряжение 1 Уровень изоляции первичных обмоток Испытание напряжением промышл. частоты 50Гц, 1мин Испытательное импульсное напряжение 1,2/50 мс ампл. Регулировка без нагрузки: 1-е положение 2-е положение 3-е положение 4-е положение 5-е положение	10000 В 12 кВ 28 кВ 75 кВ +7,5 % + 5 % 0 - 5 % -7,5 %		Обмотка НН: Напряжение на вторичных обмотках (без нагрузки)	1186 В	1186 В	Соединение обмоток ВН-НН1	D/y-11(+7,5°)	D/y-11(-7,5°)	Соединение обмоток ВН-НН2	D/d-00(+7,5°)	D/d-00(-7,5°)	Материал обмоток ВН/НН1/НН2	Al/Al/Al		Расположение выводов	рядное		Подключение ВН и НН: сторона ВН сторона НН	к кабелю сверху к кабелю сверху		Потери холостого хода	3300 Вт		Потери при работе под нагрузкой при 75°С	22000 Вт		Напряжение короткого замыкания	6 %		Температура окружающего воздуха	-25°С ÷ 40°С		Габариты (длина*ширина*высота)	2300*1300*2400 мм		Расстояние между колесами	870 мм		октябрь - ноябрь 2020г.
Характеристики:	1-й трансф-р	2-й трансф-р																																																			
Мощность	2285 кВА																																																				
Тип (повышающий SU/понижающий SD)	SD																																																				
Частота сети	50 Гц																																																				
Обмотка ВН: Номинальное первичное напряжение 1 Уровень изоляции первичных обмоток Испытание напряжением промышл. частоты 50Гц, 1мин Испытательное импульсное напряжение 1,2/50 мс ампл. Регулировка без нагрузки: 1-е положение 2-е положение 3-е положение 4-е положение 5-е положение	10000 В 12 кВ 28 кВ 75 кВ +7,5 % + 5 % 0 - 5 % -7,5 %																																																				
Обмотка НН: Напряжение на вторичных обмотках (без нагрузки)	1186 В	1186 В																																																			
Соединение обмоток ВН-НН1	D/y-11(+7,5°)	D/y-11(-7,5°)																																																			
Соединение обмоток ВН-НН2	D/d-00(+7,5°)	D/d-00(-7,5°)																																																			
Материал обмоток ВН/НН1/НН2	Al/Al/Al																																																				
Расположение выводов	рядное																																																				
Подключение ВН и НН: сторона ВН сторона НН	к кабелю сверху к кабелю сверху																																																				
Потери холостого хода	3300 Вт																																																				
Потери при работе под нагрузкой при 75°С	22000 Вт																																																				
Напряжение короткого замыкания	6 %																																																				
Температура окружающего воздуха	-25°С ÷ 40°С																																																				
Габариты (длина*ширина*высота)	2300*1300*2400 мм																																																				
Расстояние между колесами	870 мм																																																				

<p>- Типовые испытания в соответствии с МЭК 76, разделы 1,2,3,4 и 5: Контрольные измерения и испытания выполняются на всех трансформаторах в процессе изготовления. На каждый трансформатор предоставляется официальное свидетельство об испытаниях.</p> <ul style="list-style-type: none"> • измерение сопротивления обмоток ВН и НН постоянному току • проверка коэффициента трансформации и группы соединений обмоток • измерение потерь и напряжения короткого замыкания • измерение потерь и тока холостого хода • испытание сопротивления изоляции • измерение значения напряжения U_k % • измерение уровня частичных разрядов 	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Срок подачи предложений: до **07.08.2020 г.**

Сроки рассмотрения предложений: **14.08.2020 г.**

Обязательные условия заключения договора:

- Сертификаты на продукцию
- Предоплата — 40%, перед отгрузкой — 30% и 30% — постоплата после поставки в течении 30 дней.
- Гарантия — 5 лет.
- Доставка до г.Тутаева.

Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

Все необходимые разъяснения по интересующим Вас техническим вопросам Вы можете получить, связавшись с лицом, ответственным за организацию закупочной процедуры: Яковлев В.А. e-mail: ugetmz@mail.ru, тел. (48533) 2-14-76.

При выявлении признаков коррупции, злоупотреблением полномочиями или халатности со стороны сотрудников Общества просим обращаться по телефону круглосуточной «горячей линии» 8(8552)-37-18-37 или направить сообщение на электронный адрес compliance@kamaz.org.

Гарантируется полная анонимность, исключается какое бы то ни было негативное воздействие на обратившихся, даже в том случае, если сообщенная информация не получила подтверждения в ходе внутреннего расследования.

Организатор закупки:

И.о.начальника СЭиРОиС ПАО«ТМЗ»



В.А.Яковлев



В.М. Щаников