

Опросный лист (техническое задание)
на закупку

1. Трансформатор напряжения НКФ-220 УХЛ1

2. Данные заказчика

1.1	Наименование предприятия	ЧАО «ЦГОК»
1.2	Адрес	
1.3	Контактное лицо (Ф.И.О.)	Корота Юрий Владимирович
1.4	Должность	Начальник участка подстанций 154/35кВ
1.5	Тел./факс	056-410-76-83
1.6	E-mail	Yuriy.Korota@metinvestholding.com
1.7	Дата заполнения	27.12.2024 г
1.8	Идентификационный код ОЗМ из SAP	27.11.438000.00031

2. Исходные данные, условия эксплуатации.

2.1	Технологический механизм, место установки, предназначение		Данные предоставляемые производителем (поставщиком)
2.2	Колебания напряжения питающей сети	от – 5% до + 5%	
2.3	Содержание пыли, г/м	Токопроводящая пыль	
2.4	Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха	– 45°С+ 40°С	
2.5	Относительная влажность воздуха	до 50 %	
2.6	Атмосфера (нормальная, коррозионная, взрывоопасная)	коррозионная	
2.7	Прочее	Не требуется	

3. Технические требования, характеристики

	Наименование	Требуемые параметры, характеристики от заказчика	Данные предоставляемые производителем (поставщиком)
3.1		Трансформатор предназначен для питания вторичных устройств, а также измерительных устройств и релейной защиты и автоматики.	
	Условное обозначение трансформатора напряжения НКФ-220 УХЛ1 :	Структура условного обозначения трансформаторов НКФ-220 УХЛ1 Н – трансформатор напряжения; К – каскадный; Ф – в фарфоровой крышке; 220 – номинальное напряжение, кВ УХЛ1 – климатическое исполнение	
3.2	Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	220	
3.3	Номинальное напряжение вторичной обмотки, кВ,	0,1	

3.4	Ток холостого хода, А	37,5	
3.5	Потери холостого хода, Вт	325	

4.Конструктивные особенности

	Наименование	Требуемые параметры, Характеристики от заказчика	Данные предоставляемые производителем

5.Маркировка, визуализация, покраска

5.1 На трансформаторе напряжения НКФ-220 УХЛ1 должна быть закреплена табличка, на которой указаны:

- наименование и товарный знак завода-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер изделия;
- номинальные данные;
- дата изготовления.

6.Ресурсные характеристики:

6.1 Назначенный ресурс - в течение назначенного срока службы, не менее 30 лет.

7.Требования к гарантии

7.1. Гарантийное обязательство на **трансформатор напряжения НКФ-220 УХЛ1**- 2 года с момента ввода в эксплуатацию либо 36 месяцев с момента поставки (что наступит ранее).

7.2. В случае если компания-претендент не является производителем предлагаемого оборудования, ей необходимо предоставить авторизационное письмо (копию) от завода-изготовителя (или официального представителя компании в Украине), подтверждающее полномочия компании-претендента и подтверждающее выполнение заводом-изготовителем гарантийных обязательств при закупке данного оборудования у компании- претендента.

8.Техническая документация

8.1. Техническая документация должна быть на украинском (русском) языке. В её состав должны входить:

- Паспорт, содержащий сведения удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик изделия, а также сведения по сертификации и утилизации изделия
- Руководство по эксплуатации с техническим описанием оборудования и габаритно – присоединительными размерами.
- Протоколы испытаний на заводе-изготовителе по нормам завода-изготовителя.
- Свидетельство о консервации и упаковке.
- на импортное оборудование – ~~документы, подтверждающие соответствие требованиям нормативно-правовым актам по охране труда действующим на территории Украины.~~
- сертификаты, ТУ по которым изготовлено изделие.

8.2. В технической документации также должна быть указана следующая информация о продукте:

- обозначение, по каким нормам или стандартам изготовлен.
- год производства;
- наименование производителя и торговая марка, номер, место регистрации и местонахождение производителя (адрес электронной почты, веб-сайт, контактные номера телефонов);
- полный классификатор модели продукта;
- информация о диапазоне рабочих условий, для которых специально разработано оборудование: диапазон температуры окружающей среды; максимальная рабочая температура; и т.д).

9.Технические требования к качеству товара:

9.1. Уровень пожарной безопасности должен обеспечивается конструкцией трансформатора напряжения НКФ-220 УХЛ1 и применяемыми полимерами как в нормальных, так и в аварийных режимах работы.

9.2. Оборудование должно быть не ранее 2020 года выпуска, без признаков эксплуатации.

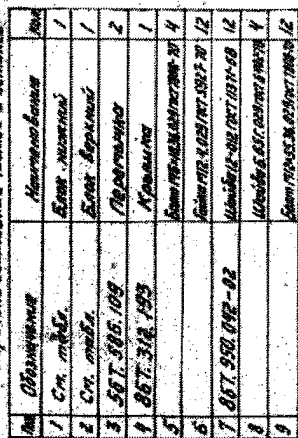
10.Комплект поставки

	Наименование	Требуемые параметры, количество от заказчика	Данные предоставляемые производителем
1	Паспорт, присоединительный чертёж, протоколы, свидетельства об консервации и упаковки.	1 шт	
2	Сертификат качества (оригинал, выданный производителем)	1 шт	

11. Требование к таре и упаковке

11.1. трансформатор напряжения НКФ-220 УХЛ1 поставляется в специальной таре (упаковке), законсервированной, согласно требований, предусмотренных для данного вида товара, обеспечивающих целостность при транспортировке и доставке. Упаковка является одноразовой и не подлежит возврату поставщику.

12. Чертеж



Перечень составных частей и деталей

Observation	Time	Observations Counted and corrected		Summation of all observed values	H	Percent Error		Total percentage error
		Obs. 1	Obs. 2			Obs. 1	Obs. 2	
157. 228. 000		157. 228. 000	157. 228. 000	A	580	6.65	630	12.95
-01		-01	-01					
-02	1140-228-3284	-02	-02	B	4234	8.15	780	15.95
-03		-03	-03					
-04		-04	-04					
-05		-05	-05	A	3040	6.65	630	12.95
-06	1140-228-3271	-06	-06					
-07		-07	-07					
-08		-08	-08					
-09	1140-228-3371	-09	-09					
-10		-10	-10	B	4404	8.30	795	16.25
-11	1140-228-3371	-11	-11					
-12	1140-228-3371	-12	-12					
-13	1140-228-3371	-13	-13					
-14	1140-228-3371	-14	-14					
-15	1140-228-3371	-15	-15					
-16	1140-228-3371	-16	-16					
-17	1140-228-3371	-17	-17					
-18	1140-228-3371	-18	-18					
-19	1140-228-3371	-19	-19					
-20	1140-228-3371	-20	-20					
-21	1140-228-3371	-21	-21					
-22	1140-228-3371	-22	-22					
-23	1140-228-3371	-23	-23					
-24	1140-228-3371	-24	-24					
-25	1140-228-3371	-25	-25					
-26	1140-228-3371	-26	-26					
-27	1140-228-3371	-27	-27					
-28	1140-228-3371	-28	-28					
-29	1140-228-3371	-29	-29					
-30	1140-228-3371	-30	-30					
-31	1140-228-3371	-31	-31					
-32	1140-228-3371	-32	-32					
-33	1140-228-3371	-33	-33					
-34	1140-228-3371	-34	-34					
-35	1140-228-3371	-35	-35					
-36	1140-228-3371	-36	-36					
-37	1140-228-3371	-37	-37					
-38	1140-228-3371	-38	-38					
-39	1140-228-3371	-39	-39					
-40	1140-228-3371	-40	-40					
-41	1140-228-3371	-41	-41					
-42	1140-228-3371	-42	-42					
-43	1140-228-3371	-43	-43					
-44	1140-228-3371	-44	-44					
-45	1140-228-3371	-45	-45					
-46	1140-228-3371	-46	-46					
-47	1140-228-3371	-47	-47					
-48	1140-228-3371	-48	-48					
-49	1140-228-3371	-49	-49					
-50	1140-228-3371	-50	-50					
-51	1140-228-3371	-51	-51					
-52	1140-228-3371	-52	-52					
-53	1140-228-3371	-53	-53					
-54	1140-228-3371	-54	-54					
-55	1140-228-3371	-55	-55					
-56	1140-228-3371	-56	-56					
-57	1140-228-3371	-57	-57					
-58	1140-228-3371	-58	-58					
-59	1140-228-3371	-59	-59					
-60	1140-228-3371	-60	-60					

1. Электрометрические соединения балласта производить после снятия клеммы паз. 4 переключителем паз. 3 соединив ввод "3" ввода "3" с ввод. "3" с вывод. "4".



2. Для балласта 112 для заземления.

3. Соединить СМР впа-33-22-30 паз. 4 с паз. 3.

4. Подойти с пачкой монтажных зажимов 178.

[illegible]

ДХОЕ

И.О. заместителя начальника ЦСП по инжинирингу  Назарек С.В.
Начальник участка п/ст 154/35кВ  Корота Ю.В.

Начальник участка п/ст 154/35кВ