

din “ _____ ” 20 ____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 4, 9, 10]

Procedura de achiziție : nr. 21053853 din 24/03/2022										
Obiectul achiziției: Servicii de diagnosticare tehnică a transformatoarelor 1T, 2T.										
Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Termen de achitare	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50532200-5	Servicii de diagnosticare tehnică a transformatoarelor 1T, 2T.	buc	2	249 021,68	298 826,01	498 043,36	597 652,02	la comanda Beneficiarului, conform necesităților reale, luna aprilie – iunie anul 2022	Minim 90 de zile din data facturării	-
Total			2			498 043,36	597 652,02			

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Balan Valentin În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL „Horus”

Adresa: str. Mihail Sadoveanu 4/10 Chisinau, Rep Moldova



Calculația №
Serviciilor de diagnosticare tehnică a transformatoarelor 1T, 2T

1 buc.

nr.	Denumirea articolelor de cheltuieli	%	Suma total , lei
1.	Cheltuieli directe		215 100,35
1..1	Materie primă și materiale		187 361,80
1..2	Retribuirea salariului		22 369,80
1..3	Asigurarea socială	24,00%	5 368,75
2.	Cheltuieli de regie	13,50%	29 038,55
4.	Costul de producție		244 138,90
5.	Profit	2,00%	4 882,78
6.	Vânzări nete fără TVA		249 021,68

Coordonat "HORUS Energy" SRL :

Coordonator lucrari




Anexa la Calculația _____
Descifrarea fondului de retribuire a muncii a valorii lucrărilor

nr.	Denumirea lucrărilor	UM	Cantitate	Numărul muncit.	Tarif, lei/h	Norma, oră	Suma total, lei
1	Lucrări de pregătire						
	Analiza construcției, defectelor și a refuzurilor în funcționare. Analiza regimurilor de lucru și a aspectelor ce țin de exploatarea utilajului supus examinării. <i>Анализ конструкции, характерных дефектов и отказов. Анализ режимов работы и особенности эксплуатации обследуемого оборудования.</i>		1	2	156,50	3,00	939,00
	Familiarizarea și examinarea documentației tehnice: - pașapoartelor tehnice ale echipamentului electric; - proceselor – verbale de măsurări și încercări, analizelor și verificărilor în regim de funcționare; informației cu privire la reparații, lucrări de modernizare sau reconstrucție și înlocuirea detaliilor. <i>Ознакомление с документацией и её анализ: -паспортами на оборудование; -результатами эксплуатационных измерений, испытаний, анализов и проверок; сведениями о ремонтах, реконструкциях и заменах узлов.</i>		1	2	156,50	7,00	2 191,00
	Inspectarea vizuală a echipamentului electric. <i>Внешний осмотр оборудования.</i>		1	2	156,50	1,00	313,00
2.	Măsurările electrice ale transformatorului						
	Măsurarea pierderilor de mers în gol la tensiune scăzută. <i>Измерение потерь холостого хода при пониженном напряжении.</i>		5	2	156,50	4,80	
	Măsurarea mărimilor dielectrice ale înfășurărilor: R60; – tgδ; – C. <i>Измерение изоляционных характеристик обмоток: R60; – tgδ; – C.</i>		5	2	156,50	4,20	6 573,00
	Măsurarea mărimilor dielectrice ale racordurilor de înaltă tensiune: – R60; – tgδ; – C. <i>Измерение изоляционных характеристик высоковольтных вводов: – R60; – tgδ; – C.</i>		5	2	156,50	5,60	8 764,00
	Măsurarea rezistenței în curent continuu la toate pozițiile Regulatorului Automat de Tensiune. <i>Измерение сопротивлений обмоток по постоянному току при всех положениях переключателей отключения</i>		5	2	156,50	14,90	23 318,50
	Efectuarea analizei cromatografice a gazelor dispersați în uleiul de transformator și din racorduri. <i>Проведение хроматографического анализа газов, растворенных в масле из бака и вводов.</i>		5	2	156,50	7,00	10 955,00
	Determinarea cantității derivațiilor (componentelor) furanului în uleiul de transformator. <i>Определение количества фурановых производных в масле из бака.</i>		5	2	156,50	7,00	10 955,00
3.	Efectuarea analizei fizico – chimice a uleiului de transformator din cuvă						
	Determinarea tensiunii de străpungere <i>Определение пробивного напряжения</i>		5	2	156,50	3,00	4 695,00
	Determinarea concentrației de acid în uleiul de transformator <i>Определение кислотного числа</i>		5	2	156,50	3,25	5 086,25
	Determinarea temperaturii de focalizare (aprindere) <i>Определение температуры вспышки</i>		5	2	156,50	3,25	5 086,25
	Determinarea nivelului de umiditate <i>Определение влагосодержания</i>		5	2	156,50	4,00	6 260,00
	Determinarea dependenței tangentei ughiului de pierderi de temperatură <i>Определение температурной зависимости tgδ</i>		5	2	156,50	4,00	6 260,00
	Determinarea clasei de puritate industrială <i>Определение класса промышленной чистоты</i>		5	2	156,50	2,00	3 130,00
	Determinarea analizei fracționate a impurităților mecanice <i>Определение фракционного анализа механических примесей</i>		5	2	156,50	3,45	5 399,25
	Determinarea conținutului de aditive antioxidante <i>Определение содержания антиокислительной присадки</i>		5	2	156,50	4,00	6 260,00
	Determinarea conținutului acizilor și a bazelor solubile <i>Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей</i>		5	2	156,50	3,50	4 775,00



4.	Efectuarea analizei fizico – chimice a uleiului racordurilor pentru determinarea					
	Determinarea tensiunii de străpungere <i>Определение пробивного напряжения</i>	5	2	156,50	3,00	4 695,00
	Determinarea concentrației de acid <i>Определение кислотного числа</i>	5	2	156,50	3,25	5 086,25
	Determinarea temperaturii de focalizare (aprindere) <i>Определение температуры вспышки</i>	5	2	156,50	3,25	5 086,25
	Determinarea nivelului de umiditate <i>Определение влагосодержания</i>	5	2	156,50	4,00	6 260,00
	Determinarea dependenței tangentei unghiului de pierderi de temperatură <i>Определение температурной зависимости tgδ</i>	5	2	156,50	4,00	6 260,00
	Determinarea clasei de puritate industrială <i>Определение класса промышленной чистоты</i>	5	2	156,50	2,00	3 130,00
	Determinarea conținutului de aditive antioxidante <i>Определение содержания антиокислительной присадки</i>	5	2	156,50	4,00	6 260,00
5.	Calculul nivelului de umiditate a izolației uscate RIP					
	În funcție de starea de echilibru <i>По равновесному состоянию</i>	1	2	156,50	6,00	1 878,00
	În funcție de tangenta unghiului de pierderi a izolației și a uleiului <i>По tgδ изоляции и масла</i>	2	2	156,50	6,00	3 756,00
6.	Inspectarea termovizională a transformatorului					
	Inspectarea termovizională a cuvei <i>Тепловизионное обследование бака</i>	1	2	156,50	9,00	2 817,00
	Inspectarea termovizională a racordurilor <i>Тепловизионное обследование вводов</i>	3	2	156,50	3,00	2 817,00
	Inspectarea termovizională a echipamentului sistemului de răcire <i>Тепловизионное обследование оборудования системы охлаждения</i>	1	2	156,50	2,85	892,05
7.	Alte încercări și măsurări					
	Verificarea la vibrații a părții active a transformatorului <i>Вибрационное обследование активной части</i>	5	2	156,50	4,20	6 573,00
	Măsurarea nivelului de descărcări electrice prin metoda electrică <i>Измерение уровня электрических разрядов электрическим методом</i>	5	2	156,50	3,20	5 008,00
	Măsurarea nivelului de descărcări electrice prin scanarea electromagnetică de frecvență înaltă <i>Измерение уровня электрических разрядов электромагнитным высокочастотным сканированием</i>	5	2	156,50	3,20	5 008,00
	Locația acustică a descărcărilor electrice în partea activă <i>Акустическая локация электрических разрядов в активной части</i>	5	2	156,50	2,85	4 460,25
8.	Procesele Verbale și rapoarte tehnice					
	Analiza complexă a rezultatelor obținute. Elaborarea recomandărilor privind exploatarea ulterioară, necesitatea executării volumelor lucrărilor de reparații și a termenilor de executare a acestor lucrări <i>Комплексный анализ полученных результатов. Выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации, необходимости, сроках и объеме ремонтных работ</i>	1	1	156,50	32,00	5 008,00
	Elaborarea raportului tehnic și a proceselor – verbale despre starea tehnică a transformatoarelor în ansamblu și a componentelor în parte ale acestora, în baza listei defectelor depistate, validate cu ștampila laboratoarelor acreditate. <i>Выдача технического отчёта и протоколов с заключением о техническом состоянии трансформаторов в целом и его отдельных узлов, перечнем обнаруженных дефектов, с печатью аккредитованных лабораторий</i>	1	1	156,50	4,50	704,25
	Total (necesare pentru executarea lucrărilor)					187 361,80

Coordonat "HORUS Energy" SRL :
Coordonator lucrari




CU RASPUNDERE