

**ACORD ADIȚIONAL nr.2**  
la Contractul nr. **2021101** din **16.04.2021**  
**„Modernizarea stațiilor de pompare SP4, SP6, SP22”**  
conform Anunțului **20/21B-L** din **22.01.2021**.

or. Chișinău

“05” 04 2022

„**HORUS ENERGY**” S.R.L în persoana Administratorului **Valentin BALAN**, care activează în baza Statutului, în continuare denumit **Executor**, pe de o parte și „**TERMOELECTRICA**”S.A., în persoana Directorului general interimar **Vasile LEU**, care activează în baza Statutului, numită în continuare **Beneficiar**, pe de altă Parte, au convenit la următoarele:

1. La **Contractul nr.2021101** din **16.04.2021** se majorează valoarea contractului prin adăugarea anexei nr.15, nr.15/1, nr.16, nr.17, nr.18, nr.19, nr.20, nr.21, nr.22, nr.23, nr.24, nr.25, nr.26, nr.27, nr.28, nr.29, nr.30, nr.31, nr.32, nr.33, nr.34, nr.35, nr.36, nr.37, nr.38, nr.39, nr.40 și nr.41.
2. La capitolul I din **Contractul nr.2021101** din **16.04.2021** se modifică **punctul 1.1** și va avea următorul cuprins: „Obiectul prezentului Contract îl constituie „modernizarea stațiilor de pompare SP 22, SP 4, SP 6” în continuare „Bunuri și Lucrări/Instalații”. Sortimentul bunurilor, cantitatea, tipul, volumul și prețul lucrărilor sunt specificate în anexele nr.1, nr.2, nr.3, nr.4, nr.5, nr.6, nr.7, nr.8, nr.9, nr.10, nr.11, nr.12 (Formulare nr.7, Formulare nr.3 și Formulare nr.5), anexa nr.13 (Lista utilajului de bază), nr.14 (Grafic de executare), nr.15, nr.15/1 (Deviz de cheltuieli general) și anexele nr.16, nr.17, nr.18, nr.19, nr.20, nr.21, nr.22, nr.23, nr.24, nr.25, nr.26, nr.27, nr.28, nr.29, nr.30, nr.31, nr.32, nr.33, nr.34, nr.35, nr.36, nr.37, nr.38, nr.39, nr.40, nr.41 (Formulare nr.7, Formulare nr.3 și Formulare nr.5) ce constituie părți integrante ale prezentului contract.
3. La **Contractul nr.2021101** din **16.04.2021** se extinde termenul de executare al lucrărilor, în rezultatul căreia se modifică Anexa nr.14 „ Graficul privind livrarea bunurilor și executarea lucrărilor” și se prezintă în redacție nouă.
4. La capitolul I din **Contractul nr.2021101** din **16.04.2021** se modifică **punctul 1.2** și va avea următorul cuprins: „Calitatea bunurilor, specificațiile tehnice ale bunurilor și lucrărilor expuse în Anexele nr.1, nr.2, nr.3, nr.4, nr.5, nr.6, nr.7, nr.8, nr.9, nr.10, nr.11, nr.12, nr.13, nr.14, nr.15, nr.15/1 nr.16, nr.17, nr.18, nr.19, nr.20, nr.21, nr.22, nr.23, nr.24, nr.25, nr.26, nr.27, nr.28, nr.29, nr.30, nr.31, nr.32, nr.33, nr.34, nr.35, nr.36, nr.37, nr.38, nr.39, nr.40 și nr.41 trebuie să corespundă documentației de proiect (prezentată de Beneficiar) care este parte componentă a procedurii de achiziție, standardelor, condițiilor tehnice, și certificatului de calitate eliberat de producător, ce vor însoți bunurile livrate.
5. La capitolul III **punctul 3.1** din **Contractul nr.2021101** din **16.04.2021** se majorează valoarea contractului cu **7 692 092,48 lei** inclusiv TVA și va avea următorul cuprins: „Valoarea totală a contractului constituie **70 352 092,48 (Șaptezeci milioane trei sute cincizeci și două mii nouăzeci și doi) Lei, 48 bani, inclusiv TVA 20%**.
6. La capitolul III al **Contractului nr.2021101** din **16.04.2021** se modifică **punctul 3.2** și va avea următorul cuprins: „Preturile bunurilor și lucrărilor fixate în Anexele nr.1, nr.2, nr.3, nr.4, nr.5, nr.6, nr.7, nr.8, nr.9, nr.10, nr.11, nr.12, nr.15, nr.15/1 nr.16, nr.17, nr.18, nr.19, nr.20, nr.21, nr.22, nr.23, nr.24, nr.25, nr.26, nr.27, nr.28, nr.29, nr.30, nr.31, nr.32, nr.33, nr.34, nr.35, nr.36, nr.37, nr.38, nr.39, nr.40 și nr.41 rămân neschimbate pe toată durata contractului”.

7. La capitolul VI al **Contractului nr.2021101** din **16.04.2021** se modifică **punctul 6.1 a)** și va avea următorul cuprins: Bunurile se consideră predate de către Executor și recepționate de către Beneficiar în cazul în care sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

a. cantitatea corespunde prevederilor anexelor nr.1, nr.2, nr.3, nr.4, nr.5, nr.6, nr.7, nr.8, nr.9, nr.10, nr.11, nr.12, nr.15, nr.15/1 nr.16, nr.17, nr.18, nr.19, nr.20, nr.21, nr.22, nr.23, nr.24, nr.25, nr.26, nr.27, nr.28, nr.29, nr.30, nr.31, nr.32, nr.33, nr.34, nr.35, nr.36, nr.37, nr.38, nr.39, nr.40, nr.41 și facturilor fiscale;

8. La capitolul XIII din **Contractul nr.2021101** din **16.04.2021** se modifică **punctul 13.1** și va avea următorul cuprins: „Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și se consideră valabil până la **„31” decembrie 2022.**

9. Acordul Adițional intră în vigoare din data semnării lui de către ambele părți și este valabil până la îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

10. Prevederile prezentului Acord sunt obligatorii pentru fiecare parte din Contract, celelalte prevederi contractuale rămân neschimbate.

11. Prezentul Acord Adițional este parte integrantă al **Contractului nr.2021101** din **16.04.2021**, întocmit în 2 (două) exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

#### **VANZATOR**

**„HORUS ENERGY” S.R.L**

MD-2044, mun. Chișinău,

str. Mihail Sadoveanu, 4/10

IDNO 1015600021114

TVA 0405111

IBAN: MD44FT222440200000508498

BC „FinComBank” S.A., fil. nr.2 Chișinău

Codul bancii (BIC): FTMDMD2X847

TVA 0400316

tel. 022-40-13-02, 022-40-13-21

#### **CUMPARATOR**

**„TERMoeLECTRICA” S.A.**

Adresa poștală: Mun. Chisinau, str. Tudor

Vladimirescu, 6

Telefon: 022-385-339, 022-436-388

Cod fiscal: 1003600026295

Banca: BC ”Moldindconbank” SA

Sucursala "Burebista",

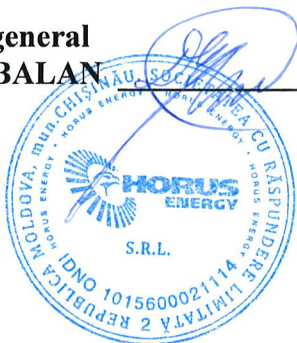
Cod: MOLDMD2X328

IBAN:MD63ML000000002251328842, MDL

TVA : 0400008

**Director general**

**Valentin BALAN**



**Director general interimar**

**Vasile LEU**



Anexa nr. 1 la AAd. Nr. 2 la contractul 2021-101 din 16.04.2021

Investitor: "TERMOELECTRICA" SA  
 Antreprenor: "Horus Energy" SRL  
 Obiect: SP-4, SP-6, SP-22  
 Caiet de Sarcini: nr.107-21 din 15.01.2021, nr.106-21 din 15.01.2021, nr.105-21 din 15.01.2021  
 PMI -2022 Tab.B-D-I, Supliment 1, cod 20220019, 2022120017, 2022120018  
 Contract nr.2021-101 din 16.04.2021  
 Acord Adițional nr. 2 din 05.07 2022

### Deviz de cheltuieli general Modernizarea Stației de pompare a "Termoelectrica" SA

Nr.d/o	PMI-2021,	Denumirea lucrărilor	Numărul devizul local	Suma, lei fără	
	PMI-2022			TVA	Suma, lei cu TVA
1.	PMI-2021	<b>Modernizarea Stației de pompare SP-4, str.Decebal,24 :</b>			
1.1	B-D, p.142, S1, p.47	Automatizarea proceselor tehnologice SP-4	nr.13-SP-4 /APT	942 164,22	1 130 597,06
1.2	B-D, p.142, S1, p.47	Partea de construcție SP-4	nr.14-SP-4 /PC	441 865,05	530 238,06
1.3	B-D, p.142, S1, p.47	Echipeamente Electrice de Forță SP-4	nr.15-SP-4 /EEF	3 168 956,91	3 802 748,29
1.4	B-D, p.142, S1, p.47	Soluții Termomecanice SP-4	nr.16-SP-4 /TMM	725 173,70	870 208,44
		<b>Excludere, Total SP-4</b>		<b>5 278 159,88</b>	<b>6 333 791,85</b>
	PMI-2021	<b>Modernizarea Stației de pompare SP-6, str.Studentilor, 1/8:</b>			
1.5	B-D, p.143, S1, p.48	Automatizarea proceselor tehnologice SP-6	nr.17-SP-6 /APT	660 091,04	792 109,25
1.6	B-D, p.143, S1, p.48	Partea de construcție SP-6	nr.18-SP-6 /PC	428 001,06	513 601,27
1.7	B-D, p.143, S1, p.48	Echipeamente Electrice de Forță SP-6	nr.19-SP-6 /EEF	2 175 953,87	2 611 144,64
1.8	B-D, p.143, S1, p.48	Soluții Termomecanice SP-6	nr.20-SP-6 /TMM	237 713,96	285 256,75
		<b>Excludere, Total SP-6</b>		<b>3 501 759,93</b>	<b>4 202 111,91</b>

	<b>PMI-2021</b>	<b>Modernizarea Stației de pompare SP-22, str.Valea Crucii,10/2:</b>			
1..9	B-D, p.141, S1, p.45	Automatizarea proceselor tehnologice SP-22	nr.21-SP-22 /APT	572 383,75	686 860,50
1..10	B-D, p.141, S1, p.45	Partea de construcție SP-22	nr.22-SP-22/PC	198 457,93	238 149,52
1..11	B-D, p.141, S1, p.45	Echipamente Electrice de Forță SP-22	nr.23-SP-22 /EEF	486 072,31	583 286,77
1..12	B-D, p.141, S1, p.45	Soluții Termomecanice SP-22	nr.24-SP-22/TMM	303 583,34	364 300,01
		<b>Excludere, Total SP-22</b>		<b>1 560 497,33</b>	<b>1 872 596,80</b>
		<b>TOTAL EXCLUDERE</b>		<b>10 340 417,14</b>	<b>12 408 500,56</b>
		<i>Devize care sunt incluse în AA nr.1</i>			
	<b>PMI-2022</b>	<b>Modernizarea Stației de pompare SP-4, str.Decebal,24 :</b>			
1..13	tab. B-D-I, S1, cod 2022120019	Automatizarea proceselor tehnologice SP-4	nr.25-SP-4 /APT	1 586 940,35	1 904 328,42
1..14	tab. B-D-I, S1, cod 2022120019	Partea de construcție SP-4	nr.26-SP-4 /PC	2 004 563,73	2 405 476,48
1..15	tab. B-D-I, S1, cod 2022120019	Echipamente Electrice de Forță SP-4	nr.27-SP-4 /EEF	2 916 882,40	3 500 258,88
1..16	tab. B-D-I, S1, cod 2022120019	Soluții Termomecanice SP-4	nr.28-SP-4 /TMM	713 131,15	855 757,38
		<b>Încludere, Total SP-4</b>		<b>7 221 517,63</b>	<b>8 665 821,16</b>
	<b>PMI-2022</b>	<b>Modernizarea Stației de pompare SP-6, str.Studentilor, 1/8:</b>			
1..17	tab.B-D-I, S1, cod 2022120017	Automatizarea proceselor tehnologice SP-6	nr.29-SP-6 / APT	1 385 234,84	1 662 281,81
1..18	tab.B-D-I, S1, cod 2022120017	Partea de construcție SP-6, Secția Termomecanica	nr.30-SP-6 PC/nr.1	1 388 194,59	1 665 833,51
1..19	tab.B-D-I, S1, cod 2022120017	Partea de construcție SP-6. Sectia ID-6 kV	nr.31-SP-6 PC/nr.2	471 342,09	565 610,50
1..20	tab.B-D-I, S1, cod 2022120017	Echipamente Electrice de Forță SP-6, Secția ID-6 kV	nr.32-SP-6 /EEFnr.1	2 893 589,47	3 472 307,36
1..21	tab.B-D-I, S1, cod 2022120017	Echipamente Electrice de Forță SP-6, Secția Termomecanica	nr.33-SP-6/ EEF nr.2	373 045,52	447 654,62
1..22	tab.B-D-I, S1, cod 2022120017	Soluții Termomecanice SP-6	nr.34-SP-6 /TMM	441 358,24	529 629,89
		<b>Includere, Total SP-6</b>		<b>6 952 764,75</b>	<b>8 343 317,69</b>
	<b>PMI-2022</b>	<b>Modernizarea Stației de pompare SP-22, str.Valea Crucii,10/2:</b>			
1..23	tab.B-D-I, S1, cod 2022120018	Automatizarea proceselor tehnologice SP-22	nr.35-SP-22 APT	1 004 563,97	1 205 476,76
1..24	tab.B-D-I, S1, cod 2022120018	Partea de construcție SP-22	nr.36-SP-22 CC	523 014,69	627 617,63



Anexa nr. \_\_\_\_\_ la Devizul de cheltuieli general

**Contract nr.2021-101 din 16.04.2021 cu AA nr.1**

Nr.	Obiect, adresa	Contract Inițial		AA nr.1 -Excludere		AA nr.1 - Includere		Contract 2021-101 cu AA nr.1	
		Suma fără TVA	Suma cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA
1.	<b>SP-4, str. Decebal,24</b>								
	Automatizarea proceselor tehnologice SP-4	1 560 991,43	1 873 189,72	942 164,22	1 130 597,06	1 586 940,35	1 904 328,42	2 205 767,56	2 646 921,08
	Partea de construcție SP-4	1 786 051,73	2 143 262,07	441 865,05	530 238,06	2 004 563,73	2 405 476,48	3 348 750,41	4 018 500,49
	Echipamente Electrice de Forță SP-4	3 567 701,56	4 281 241,87	3 168 956,91	3 802 748,29	2 916 882,40	3 500 258,88	3 315 627,05	3 978 752,46
	Soluții Termomecanice SP-4	17 276 688,23	20 732 025,88	725 173,70	870 208,44	713 131,15	855 757,38	17 264 645,68	20 717 574,82
	<b>Total</b>	<b>24 191 432,95</b>	<b>29 029 719,54</b>	<b>5 278 159,88</b>	<b>6 333 791,85</b>	<b>7 221 517,63</b>	<b>8 665 821,16</b>	<b>26 134 790,70</b>	<b>31 361 748,85</b>
2.	<b>SP-6, str. Studenților,1/8</b>								
	Automatizarea proceselor tehnologice SP-6	1 098 410,81	1 318 092,97	660 091,04	792 109,25	1 385 234,84	1 662 281,81	1 823 554,61	2 188 265,53
	Partea de construcție SP-6, Secția Termomecanica	1 009 496,21	1 211 395,45	428 001,06	513 601,27	1 388 194,59	1 665 833,51	1 969 689,74	2 363 627,69
	Partea de construcție SP-6. Secția ID-6 kV	0,00	0,00	0,00	0,00	471 342,09	565 610,50	471 342,09	565 610,50
	Echipamente Electrice de Forță SP-6, Secția ID-6 kV	7 284 784,25	8 741 741,10	2 175 953,87	2 611 144,64	2 893 589,47	3 472 307,36	8 002 419,85	9 602 903,82
	Echipamente Electrice de Forță SP-6, Secția Termomecanica	0,00	0,00	0,00	0,00	373 045,52	447 654,62	373 045,52	447 654,62
	Soluții Termomecanice SP-6	8 055 403,29	9 666 483,95	237 713,96	285 256,75	441 358,24	529 629,89	8 259 047,57	9 910 857,09
	<b>Total</b>	<b>17 448 094,56</b>	<b>20 937 713,47</b>	<b>3 501 759,93</b>	<b>4 202 111,91</b>	<b>6 952 764,75</b>	<b>8 343 317,69</b>	<b>20 899 099,38</b>	<b>25 078 919,25</b>



Aprobat:

Director General interimar  
„TERMOELECTRICA” S.A.

Vasile LEU



Aprobat:

Administrator

„HORUS ENERGY” S.R.L.

Valentin BALAN



### Graficul privind livrarea bunurilor și executarea lucrărilor Modernizarea stației de pompare Nr.4

		Durata, zile
<b>2</b>	<b>Soluții termomecanice</b>	
2.3	Protecția mecanică a izolației (tablăria)	24.08.2022
2.4	Verificare suplimentară a armaturilor de secționare	20.08.2022
<b>3</b>	<b>Echipment Electric de Forță și Iluminat</b>	
<b>3.1</b>	<b>Livrarea materialelor și echipamentelor</b>	
3.1.1	Transformatoare de forță	31.12.2022
<b>3.3</b>	<b>Lucrări de montare și testare</b>	
3.3.1	Montarea transformatoarelor de forță	31.12.2022
3.3.6	Verificarea conexiunilor electrice	31.12.2022
3.3.7	Parametrizarea și reglarea echipamentelor de forță	31.12.2022
3.3.9	Pregătirea pentru pornire și reglare sub sarcină a transformatoarelor	La solicitare
3.3.10	Finisarea lucrărilor și predarea rapoartelor la autoritățile competente	31.12.2022
<b>5</b>	<b>Instruire personal și testarea stației de pompare</b>	
5.6	Predarea documentației de execuție	31.12.2022
5.7.1	Semnarea actului de terminarea lucrărilor a stației de pompare (fără transformatoare de forță)	08.09.2022
5.7.2	Semnarea actului de terminarea lucrărilor a stației de pompare	31.12.2022
5.8	Semnarea actului de recepție finală a stației de pompare	31.12.2022

### Graficul privind livrarea bunurilor și executarea lucrărilor Modernizarea stației de pompare Nr.6

		Durata în zile
<b>1.</b>	<b>Compartimentul construcției civile (zilele sunt în serie)</b>	
1.2	Tencuieli interioare executate manual în ID -6 kV	21.07.2022
1.3	Marginile canalelor deschise și părțile deschise a pardoselei de protejat cu structura metalică din cornier 50x50x5 în ID -6 kV	16.07.2022
1.4	Executarea capacelor pentru canale în sala de pompe;	21.07.2022
1.6	Demontarea structurilor metalice existente în ID -6 kV	16.07.2022
1.7	Executarea canale noi pentru cabluri electrice ID -6 kV;	16.07.2022
1.8	Demontare unui strat din pardoseala existentă, pentru a fi înlocuită cu una nouă ID -6 kV;	26.07.2022

1.9	Turnarea pardoselii noi în ID -6 kV	16.07.2022
1.11	Tencuieli interioare executate manual	26.07.2022
1.12	Executarea din otel si montarea propriu zisa a suporturilor pentru celule;	21.07.2022
1.13	Executarea capacelor pentru canale în ID -6 kV	16.07.2022
1.14	Vopsirea anticoroziva a acestora cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clor cauciuc;	16.07.2022
1.15	Montarea ramelor pentru celule și transformatoare	26.07.2022
<b>2</b>	<b>Soluții termomecanice</b>	
2.3	Protecția mecanică a izolației (tăblăria)	10.08.2022
<b>3</b>	<b>Echipament Electric de Forță</b>	
<b>3.1.</b>	<b>Lucrări de pregătire</b>	
3.1.3	Deschiderea autorizației de lucru	14.07.2022
3.1.4	Stabilirea perimetrelor de lucru conform autorizațiilor de lucru	13.07.2022
3.1.5	Organizarea procesului de lucru cu personalul beneficiarului	16.07.2022
<b>3.2.</b>	<b>Livrarea materialelor și echipamentelor</b>	
3.2.1	Canale metalice, elemente de susținere a acestora	13.07.2022
3.2.2	Celule de medie tensiune	14.07.2022
3.2.3	Materiale auxiliare (accesorii de prindere fixare, ș.a.)	26.07.2022
3.2.4	Transformatoare de forță	31.12.2022
3.2.5	Transformatoare Servicii Proprii	16.07.2022
3.2.6	Tablou curent operativ	16.07.2022
3.2.6	Alte materiale și echipamente	09.09.2022
<b>3.3.</b>	<b>Verificare și certificare</b>	
3.3.1	Controlul vizual a cablajelor si echipamentelor electrice	14.07.2022
3.3.3	Verificarea circuitelor de forță a celulelor	31.07.2022
3.3.4	Verificarea protecțiilor și automatizărilor electrice	21.07.2022
3.3.5	Verificarea izolației	21.07.2022
<b>3.4.</b>	<b>Lucrări de construcție și montare (lucrarile sunt în serie)</b>	
3.4.1	Montarea instalației de racordare provizorie	21.07.2022
3.4.2	Deconectarea electrică și demontare a echipamentului de forță	12.07.2022
3.4.3	Demontarea utilaj electric existent	12.07.2022
3.4.4	Demontarea conductorilor electrici	12.07.2022
3.4.5	Montarea canalelor de cablu	26.07.2022
3.4.6	Montarea celulelor	26.07.2022
3.4.7	Montarea transformatoarelor	21.07.2022
3.4.8	Montarea tabloului de curent operativ	21.07.2022
3.4.9	Montarea conturilor de legare la pământ	16.07.2022
3.4.10	Trasarea cablurilor electrice de forță	21.07.2022
3.4.11	Trasarea cablurilor de control și comunicare	16.07.2022
3.4.12	Conectarea cablurilor în tablouri, cutii și receptori electrici	21.07.2022
3.4.13	Verificarea conexiunilor electrice	16.07.2022
3.4.14	Parametrizarea și reglarea echipamentelor de forță	21.07.2022
3.4.15	Testarea preliminară a echipamentelor si mecanismelor electrice	21.07.2022
3.4.16	Pregătirea pentru pornire si reglare sub sarcină	La solicitare
3.4.17	Finisarea lucrărilor si predarea rapoartelor la autoritățile competente	10.08.2022
<b>4</b>	<b>Automatizarea Proceselor Tehnologice</b>	
<b>4.1</b>	<b>Lucrări de construcție și montare</b>	
4.1.1	Testarea canalelor de comunicare	18.11.2022
<b>5</b>	<b>Instruire personal și testarea stației de pompare</b>	
5.3	Testare în complex a stației de pompare	La solicitare
5.6	Predarea documentație de execuție	23.12.2022
5.7	Semnarea actului de terminarea lucrărilor a statie de pompare	31.12.2022
5.8	Semnarea actului de recepție finala a statie de pompare	31.12.2022

**Graficul privind livrarea bunurilor și executarea lucrărilor  
Modernizarea stației de pompare Nr. 22**

		Durata in zile
<b>5</b>	<b>Instruire personal și testarea stației de pompare</b>	
5.6	Predarea documentației de execuție	10.08.2022
5.7	Semnarea actului de terminarea lucrărilor a stație de pompare	25.08.2022
5.8	Semnarea actului de recepție finala a stației de pompare	09.09.2022

**Coordonat Termoelectrica SA:**

Director tehnic Alexandru Lupan

Șef SPOM – Tatiana BUGAIAN

Șef SE – Tatiana Todiraș



**Coordonat Horus Energy SRL:**

/ Manager de proiect Mihail Pasecinic



The stamp contains the following text: "MUN. CHISINAU, SOCIETATEA CU RASPUNDERE LIMITATA 2 REPUBLICA MOLDOVA, HORUS ENERGY S.R.L. 1015600021114". The signature is written in blue ink over the stamp.