

Anexa 2.  
**LISTA UNITĂȚILOR TEHNICE CARE FAC PARTE DIN SCOPUL SERVICIILOR DE CONSULTANȚĂ ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ ȘI  
 CORESPONDENȚA CU CAIETELE DE SARCINI**

Correspondența cu Caietul de Sarcini	Denumire unitate tehnică și încadrare în graficul lucrării	Detalii
3.3.B.1	Grătarul des al golirii de fund nr. 2 Fri 18/10/24 - Fri 29/05/26, 421 zile	FIȘA TEHNICĂ FT nr. 3.3.B.1. GRĂȚAR DES
3.3.B.2	Vana plană în carcasă golire de fund nr. 2 3,0x4,5 m de siguranță și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Wed 23/12/26, 569 zile	Fișa Tehnică FT 3.3.B.2 VANĂ PLANĂ DE SIGURANȚĂ 3,0x4,5 m/152 și INSTALAȚII AUXILIARE
3.3.B.3	Vana Johnson DN1800 golire de fund nr. 2 Mon 19/01/26 - Tue 28/09/27, 442 zile	FIȘA TEHNICĂ FT 3.3.B.3 VANA JOHNSON DN1800
3.4.B.1	Grătar des Priza de apă	FIȘA TEHNICĂ FT nr. 3.4.B.1. GRĂȚAR DES
3.4.B.2	Vană plană-bataradou DN4000 de siguranță și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Wed 09/12/26, 559 zile	FIȘA TEHNICĂ FT - 3.4.B.2. VANĂ PLANĂ-BATARDOU DN4000 DE SIGURANȚĂ ȘI INSTALAȚII AUXILIARE
3.4.B.3	Vane fluture DN4000 și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Wed 16/12/26, 564 zile	FIȘA TEHNICĂ FT 3.4.B.3.1 VANA FLUTURE DN4000 ȘI INSTALAȚII AUXILIARE PRIZĂ DE APĂ FIȘA TEHNICĂ FT 3.4.B.3.2 VANA FLUTURE DN4000 ȘI INSTALAȚII AUXILIARE NOD DE PRESIUNE FIȘA TEHNICĂ FT 3.5.A VANĂ SFERICĂ DN1600
3.5.A	Vană sferică DN1600 Vana sferică DN1600 nr. 1 și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Thu 30/03/28, 900 zile Vana sferică DN1600 nr. 2 și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Thu 19/07/29, 1240 zile Vana sferică DN1600 nr. 3 și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Mon 28/10/30, 1572 zile Vana sferică DN1600 nr. 4 și instalații auxiliare Fri 18/10/24 - Wed 17/12/31, 1869 zile	
3.5.B.1	Turbină hidroaolică și instalații auxiliare o Turbina hidroaolică propriu-zisă	FIȘA TEHNICĂ FT 3.5.B.1 TURBINA HIDRAULICĂ ȘI INSTALAȚIILE AUXILIARE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Grup de ulei sub presiune</li> <li>o Instalații auxiliare: <ul style="list-style-type: none"> <li>o în limita turbinei (instalația pentru funcționarea în compensator sincron, inclusiv instalațiile de aer comprimat de joasă și înaltă presiune, instalația de apă de răcire și ungere sistem de etanșare, instalație de măsură parametrilor de funcționare turbină etc.)</li> <li>o circuit de golire cameră spirală</li> <li>o circuit de golire tub de aspirație</li> </ul> </li> <li>o Aparate de măsură și control (inclusiv traductoare pentru integrare în SCADA, incluse în componența echipamentelor)</li> <li>o Scule și dispozitive speciale necesare demontării, montării, punerii în funcțiune, întreținerii și reparării părților componente ale turbinei</li> </ul> <p>Hidroagregat nr. 1 Fri 18/10/24 - Thu 30/03/28, 900 zile  Hidroagregat nr. 2 Fri 18/10/24 - Thu 19/07/29, 1240 zile  Hidroagregat nr. 3 Fri 18/10/24 - Mon 28/10/30, 1572 zile  Hidroagregat nr. 4 Fri 18/10/24 - Wed 17/12/31, 1869 zile</p>	
3.5.B.2	<p>Regulator automat de turăție</p> <p>Hidroagregat nr. 1 Fri 18/10/24 - Thu 30/03/28, 900 zile  Hidroagregat nr. 2 Fri 18/10/24 - Thu 19/07/29, 1240 zile  Hidroagregat nr. 3 Fri 18/10/24 - Mon 28/10/30, 1572 zile  Hidroagregat nr. 4 Fri 18/10/24 - Wed 17/12/31, 1869 zile</p>	FIȘA TEHNICĂ FT - 3.5.B.2 REGULATOR AUTOMAT DE TURĂȚIE
3.5.B.3	<p>Generator vertical sincron și instalații auxiliare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ansamblul mașinii sincrone (stator, rotor – inclusiv ventilatoare, steaua superioară și steaua inferioară, lagărele de susținere și de ghidaj)</li> </ul>	Fișa tehnică FT - 3.5.B.3 Hidrogenerator vertical sincron

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Instalații auxiliare HG:</li> <li>o Tructoarele pentru integrarea generatorului și instalațiilor sale auxiliare în sistemul de automatizare și în SCADA</li> </ul> <p>Hidroagregat nr. 1 Fri 18/10/24 - Thu 30/03/28, 900 zile  Hidroagregat nr. 2 Fri 18/10/24 - Thu 19/07/29, 1240 zile  Hidroagregat nr. 3 Fri 18/10/24 - Mon 28/10/30, 1572 zile  Hidroagregat nr. 4 Fri 18/10/24 - Wed 17/12/31, 1869 zile</p> <p>Sistem de excitație generator sincron</p> <p>Hidroagregat nr. 1 Fri 18/10/24 - Thu 30/03/28, 900 zile  Hidroagregat nr. 2 Fri 18/10/24 - Thu 19/07/29, 1240 zile  Hidroagregat nr. 3 Fri 18/10/24 - Mon 28/10/30, 1572 zile  Hidroagregat nr. 4 Fri 18/10/24 - Wed 17/12/31, 1869 zile</p>	
3.5.B.4		FIȘA TEHNICĂ FT - 3.5.B.4 SISTEM DE EXCITAȚIE STATICĂ
3.5.C	Transformator de forță ridicător 45/22,5/22,5 MVA ANSAMBLUL FUNCȚIONAL TRAFU BLOC 1 Fri 18/10/24 - Mon 26/10/26, 527 zile ANSAMBLUL FUNCȚIONAL TRAFU BLOC 2 Fri 18/10/24 - Fri 11/12/26, 561 zile ANSAMBLUL FUNCȚIONAL TRAFU REZERVA Fri 18/10/24 - Tue 22/12/26, 568 zile	FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-1 TRANSFORMATOR MONOFAZAT DE PUNERE 45/22,5/22,5 MVA, 242√3/10,5/10,5 KV FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-2 ECHIPAMENT DE MONITORIZARE FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-3 ULEI MINERAL ELECTROIZOLANT FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-4 SEPARATOR MONOPOLAR ORIZONTAL DE INTERIOR FĂRĂ CUȚIT DE PUNERE LA PĂMÂNT 110 KV; 1600A FIȘA TEHNICĂ 3.5.C-5 DESCĂRCĂTOR CU OXID DE ZINC 110KV; 10KA FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-6 IZOLATOR SUPORT DE INTERIOR 110 KV FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-7 IZOLATOR DE TRECERE DE INTERIOR 110 KV FIȘA TEHNICĂ: FT 3.5.C-8 INSTALAȚIE DE STINS INCENDIU CU AZOT PENTRU TRANSFORMATORUL DE 45 MVA