

**Specificații tehnice (F4.1)**

Numărul procedurii de achiziție : **ocds-b3wdp1-MD-1600781188966** din 12.10.2020

Denumirea procedurii de achiziție: **Achiziționarea serviciilor de reparare, întreținere și servicii conexe a echipamentelor hardware exploatate în cadrul SI al BNM (servere, stocuri de date, aparate multifuncționale, centrul de rezervă, echipamentul de alimentare neîntreruptă cu energie electrică)**

Nr. d/o	Codul CPV	Descrierea bunurilor/serviciilor	Modelul	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde referință
<b>Lotul 5: Servicii de deservire tehnică a echipamentului de alimentare neîntreruptă cu energie electrică</b>								
5.1	50532 000-3	Servicii de deservire tehnică și control a stării tehnice a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA, inclusiv livrarea și schimbarea componentelor		RM	"VEC" SRL	<p><b>Tip:</b> Servicii de menținere a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA exploatat în cadrul Sistemului Informațional al BNM în scopul asigurării funcționării echipamentului la parametri nominali în conformitate cu performanțele definite de producător.</p> <p><b>Condiții de prestare:</b> Serviciile trebuie să fie prestate pe parcursul perioadei 01.01.2021 – 31.12.2021, în formă de revizii, efectuate lunar, repunerea în funcție a echipamentului, schimbarea pieselor de schimb, precum și sub formă de intervenții accidentale în număr nelimitat conform solicitării Beneficiarului.</p> <p><b>Cerințe generale de prestare a serviciilor</b> trebuie să include minim următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. posibilitatea contactării imediate a Ofertantului (Prestatorului) la linia „hot-line” în scopul raportării unei defecțiuni sau probleme.</li> <li>2. Timpul de reacție din partea Prestatorului nu trebuie să depășească 4 oră, în zilele de lucru în intervalul de timp 08:00 – 18:00;</li> <li>3. diagnosticarea problemei nu trebuie să depășească până la 2 zile lucrătoare;</li> <li>4. înlăturarea problemei nu trebuie să depășească 7 zile lucrătoare. Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor;</li> <li>5. diagnosticarea echipamentelor și rezolvarea problemelor legate de situații excepționale sau funcționarea nestabilă a echipamentului;</li> <li>6. toate lucrările de deservire și reparație a echipamentului trebuie să se execute în sediul Beneficiarului de către personalul calificat din contul Prestatorului, utilizând componentele noi livrate de producătorul echipamentului. Piese de schimb (componentele noi livrate) vor fi achiziționate la necesitate conform solicitării</li> </ol>	<p><b>Condiții de prestare:</b> Serviciile va fi prestate pe parcursul perioadei 01.01.2020 – 31.12.2020, în formă de revizii, efectuate lunar, repunerea în funcție a echipamentului, schimbarea pieselor de schimb, precum și sub formă de intervenții accidentale în număr nelimitat conform solicitării Beneficiarului.</p> <p><b>Cerințe generale de prestare a serviciilor:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. posibilitatea contactării imediate a Ofertantului (Prestatorului) la linia „hot-line” în scopul raportării unei defecțiuni sau probleme.</li> <li>2. Timpul de reacție din partea Prestatorului - 4 ore, în zilele de lucru în intervalul de timp 08:00 – 18:00;</li> <li>3. diagnosticarea problemei - până la 2 zile lucrătoare;</li> <li>4. înlăturarea problemei - 7 zile lucrătoare. Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor;</li> <li>5. diagnosticarea echipamentelor și rezolvarea problemelor legate de situații excepționale sau funcționarea nestabilă a echipamentului;</li> <li>6. toate lucrările de deservire și reparație a echipamentului să execute în sediul Beneficiarului de către personalul calificat din contul Prestatorului, utilizând componentele noi livrate de producătorul echipamentului. Piese de schimb (componentele noi livrate) vor fi achiziționate la necesitate conform solicitării Beneficiarului la prețul ofertat în pozițiile de mai jos ale prezentului lot.</li> </ol>	

						<p>Beneficiarului la prețul oferit în pozițiile de mai jos ale prezentului lot. Toate serviciile legate de corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb, etc. vor fi efectuate de către Prestator din contul său;</p> <p>8. la solicitarea Beneficiarului lucrările de diagnosticare, deservire / reparație se execută de către personalul Prestatorului și în afara zilelor de lucru (în zilele de odihnă).</p> <p>Ofertantul va indica în ofertă adresa unității care prestează servicii autorizate necesare pentru echipamentul indicat, cu specificarea condițiilor de menținere și suport pentru perioada solicitată cu specificarea: a. Procedurilor de menținere și suport; b. Timpului de reacție din momentul adresării pentru suport și timpului mediu de reparație; c. Organizarea și asigurarea suportului "hot-line".</p>	<p>Toate serviciile legate de corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb, etc. vor fi efectuate de către Prestator din contul său;</p> <p>8. la solicitarea Beneficiarului lucrările de diagnosticare, deservire / reparație pot fi executate de către personalul Prestatorului în afara zilelor de lucru (în zilele de odihnă).</p> <p><b>Deservirea tehnică al UPS Liebert APM include:</b></p> <p>a) control vizual;</p> <p>b) verificarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nivelul de încărcare a acumulatorilor;</li> <li>- siguranțelor, firelor și conexiunilor electrice;</li> <li>- funcționării panourilor de conducere;</li> <li>- ventilatoarelor interne;</li> <li>- măsurarea tuturor parametrilor de funcționare;</li> <li>- agendei evenimentelor;</li> <li>- sistemului de ventilație.</li> </ul> <p><b>Deservirea tehnică cu sarcina, o dată în șase luni al UPS Liebert APM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea funcționării la momentul preluării sarcinei</li> <li>- verificarea agendei evenimentelor</li> </ul>
5.2	31230 000-7	Modul de putere 30 KVA Hot-swap	Liebert APM 30kVA (PM30)	China	VERTIV Group Co.	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb, componentă a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA.</p> <p><b>Cantitatea:</b> este indicată orientativ, pentru stabilirea prețului unitar.</p> <p><b>Condiții de livrare:</b> Executarea contractului va avea loc în funcție de volumul componentelor furnizate efectiv la necesitate conform solicitării Beneficiarului, în baza actului de prestare a serviciilor semnat de reprezentanții ambelor părți și a facturii fiscale</p>	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb pentru Liebert APM 60 KVA</p> <p><b>Specificarea tehnică:</b></p> <p>Power – 30kVA/30kW</p> <p>Input voltage - 380/400/415 VAC, three-phase four-wire</p> <p>Operating frequency - 50/60Hz</p> <p>Input power factor - &gt;0 .99 at full load, &gt;0.98 at half load</p> <p>Inverter output voltage - 380/400/415 VAC, three-phase four-wire</p> <p>Inverter output frequency - 50/60Hz</p> <p><b>Cantitatea și Condiții de livrare:</b> conform solicitării Beneficiarului</p>
5.3	31230 000-7	Placă de monitorizare IS-UNITY-DP	IS-UNITY- DP	China	VERTIV Group Co.	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb, componentă a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA.</p> <p><b>Cantitatea:</b> este indicată orientativ, pentru stabilirea prețului unitar.</p> <p><b>Condiții de livrare:</b> Executarea contractului va</p>	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb pentru Liebert APM 60 KVA</p> <p><b>Specificarea tehnică:</b></p> <p>Destinație - comunicare și control parametrilor UPS la distanță</p> <p>Protocol – TCP/IP, HTTP, SNMP, WEB</p> <p><b>Cantitatea și Condiții de livrare:</b></p>

						avea loc în funcție de volumul componentelor furnizate efectiv la necesitate conform solicitării Beneficiarului, în baza actului de prestare a serviciilor semnat de reprezentanții ambelor părți și a facturii fiscale.	conform solicitării Beneficiarului	
5.4	31230 000-7	Plaușetă de monitorizare	Monitor board	China	VERTIV Group Co.	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb (monitoring board), componentă a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA.</p> <p><b>Cantitatea:</b> este indicată orientativ, pentru stabilirea prețului unitar.</p> <p><b>Condiții de livrare:</b> Executarea contractului va avea loc în funcție de volumul componentelor furnizate efectiv la necesitate conform solicitării Beneficiarului, în baza actului de prestare a serviciilor semnat de reprezentanții ambelor părți și a facturii fiscale</p>	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb pentru Liebert APM 60 KVA</p> <p><b>Specificarea tehnică:</b> Destinație – programare și control operativ parametrilor UPS</p> <p><b>Cantitatea și Condiții de livrare:</b> conform solicitării Beneficiarului</p>	
5.5	31422 000-0	Modul de baterii	APMBATM ODF10 - BATTERY MODULES: 6~9Y 30x9Ah	China	VERTIV Group Co.	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb (baterie compusă din 30 acumulatori), componentă a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA.</p> <p><b>Cantitatea:</b> este indicată orientativ, pentru stabilirea prețului unitar.</p> <p><b>Condiții de livrare:</b> Executarea contractului va avea loc în funcție de volumul componentelor furnizate efectiv la necesitate conform solicitării Beneficiarului, în baza actului de prestare a serviciilor semnat de reprezentanții ambelor părți și a facturii fiscale.</p>	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb pentru Liebert APM 60 KVA</p> <p><b>Specificarea tehnică:</b> Echipat cu 30 acumulatori 12V9Ah Maintenance-Free Sealed Lead Acid Battery. Absorbent Glass Mat (AGM) technology</p> <p><b>Cantitatea și Condiții de livrare:</b> conform solicitării Beneficiarului</p>	
5.6	31230 000-7	Senzor de monitorizare a temperaturii	SN-T	China	VERTIV Group Co.	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb, componentă a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA.</p> <p><b>Cantitatea:</b> este indicată orientativ, pentru stabilirea prețului unitar.</p> <p><b>Condiții de livrare:</b> Executarea contractului va avea loc în funcție de volumul componentelor furnizate efectiv la necesitate conform solicitării Beneficiarului, în baza actului de prestare a serviciilor semnat de reprezentanții ambelor părți și a facturii fiscale.</p>	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb pentru Liebert APM 60 KVA</p> <p><b>Specificarea tehnică:</b> Senzor de monitorizare a temperaturii bateriei conectat la placa de monitorizare pentru a regla curentul bateriei în funcție de temperatură</p> <p><b>Cantitatea și Condiții de livrare:</b> conform solicitării Beneficiarului</p>	N/a
5.7	31230 000-7	Comutator Bypass	UHRF3S67 Z2 Electronic bypass switch	China	VERTIV Group Co.	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb, componentă a echipamentului modular de alimentare neîntreruptă cu energie electrică Liebert APM 60 KVA.</p> <p><b>Cantitatea:</b> este indicată orientativ, pentru stabilirea prețului unitar.</p> <p><b>Condiții de livrare:</b> Executarea contractului va</p>	<p><b>Tip:</b> Piesă de schimb pentru Liebert APM 60 KVA</p> <p><b>Specificarea tehnică:</b> Bypass input voltage - 380/400/415 VAC, three-phase Bypass voltage range settable through software - Default: -20% to + 15%, other values, such as -40%, -</p>	

						avea loc în funcție de volumul componentelor furnizate efectiv la necesitate conform solicitării Beneficiarului, în baza actului de prestare a serviciilor semnat de reprezentanții ambelor părți și a facturii fiscale.	30%, -10% to + 10%, +15% Bypass overload capacity 135% long term, 170% for 1 hour, 1000% for 100ms <b>Cantitatea si Condiții de livrare:</b> conform solicitării Beneficiarului	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: **Voloșin Grigori** În calitate de: **director** Ofertantul: **"VEC" SRL** Adresa: **MD2001, Chisinau, str. Bulgara 19, ap.3**