

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7,
iar de către BNM – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție <u>21132018</u> din <u>18.12.2023</u>
Obiectul achiziției: <i>Servicii de reparare și întreținere tehnică a utilajului</i>

Denumirea serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1. Servicii de deservire tehnică a cazanelor	Servicii de deservire a cazanelor si arzătoarelor	Germania	Weishaupt Viessmann	Prestatorul prestează lunar următoarele servicii: 1. Reglarea și profilaxia utilajului de gaze; 2. Controlul: - parametrilor nominali ai utilajului de siguranță; - ermetizării sistemului de alimentare cu gaze și apă; - corectitudinii funcționării dispozitivelor de reglare; - parametrilor de funcționare ai utilajului de pompat și ai dispozitivelor de închidere; - parametrilor de funcționare ai sistemului de încălzire și de aprovizionare cu apă caldă 3. Testarea programelor de dirijare automată (microprocesorul); 4. Curățarea filtrelor de gaze;	Prestatorul prestează lunar următoarele servicii: 1. Reglarea și profilaxia utilajului de gaze; 2. Controlul: - parametrilor nominali ai utilajului de siguranță; - ermetizării sistemului de alimentare cu gaze și apă; - corectitudinii funcționării dispozitivelor de reglare; - parametrilor de funcționare ai utilajului de pompat și ai dispozitivelor de închidere; - parametrilor de funcționare ai sistemului de încălzire și de aprovizionare cu apă caldă 3. Testarea programelor de dirijare automată (microprocesorul); 4. Curățarea filtrelor de gaze;	

			<p>5. Verificarea duzei injector și curățarea ei în caz de necesitate;</p> <p>6. Testarea funcționării cazanelor cu combustibili gazoși și lichizi;</p> <p>7. Revizia tehnică anuală a utilajului (desfacerea, Curățarea, lubrifierea se va efectua în luna septembrie);</p> <p>8. Deservirea și reparațiile curente a conductelor de gaze, a conductelor de apă și a utilajului cazangeriei se execută cu achitarea de către Beneficiar a costului pieselor de schimb utilizate la lichidarea defecțiunilor tehnice.</p> <p>Prestatorul este obligat:</p> <p>1. Să asigure funcționarea utilajului la parametri nominali în conformitate cu performanțele definite de producător și cu prescripțiile tehnice în vigoare;</p> <p>2. Să respecte regulile de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor;</p> <p>3. Să asigure calitatea serviciilor prestate și funcționarea neîntreruptă a utilajului în perioada valabilității Contractului;</p> <p>4. Să intervină operativ în cazul opririi sau funcționării defectuoase a utilajului în timp de 2 (două) ore (în orice timp de zi sau noapte) după primirea chemării de la Beneficiar în scris sau prin telefon și lichidează defecțiunile de funcționare ale utilajului în regim de urgență.</p> <p>Notă: Chemările în caz de necesitate în regim non-stop se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p>	<p>5. Verificarea duzei injector și curățarea ei în caz de necesitate;</p> <p>6. Testarea funcționării cazanelor cu combustibili gazoși și lichizi;</p> <p>7. Revizia tehnică anuală a utilajului (desfacerea, Curățarea, lubrifierea se va efectua în luna septembrie);</p> <p>8. Deservirea și reparațiile curente a conductelor de gaze, a conductelor de apă și a utilajului cazangeriei se execută cu achitarea de către Beneficiar a costului pieselor de schimb utilizate la lichidarea defecțiunilor tehnice.</p> <p>Prestatorul este obligat:</p> <p>1. Să asigure funcționarea utilajului la parametri nominali în conformitate cu performanțele definite de producător și cu prescripțiile tehnice în vigoare;</p> <p>2. Să respecte regulile de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor;</p> <p>3. Să asigure calitatea serviciilor prestate și funcționarea neîntreruptă a utilajului în perioada valabilității Contractului;</p> <p>4. Să intervină operativ în cazul opririi sau funcționării defectuoase a utilajului în timp de 2 (două) ore (în orice timp de zi sau noapte) după primirea chemării de la Beneficiar în scris sau prin telefon și lichidează defecțiunile de funcționare ale utilajului în regim de urgență.</p> <p>Notă: Chemările în caz de necesitate în regim non-stop se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p>	
--	--	--	---	---	--

<p>Lotul 2. Servicii de deservire tehnică a aparatelor de aer condiționat industriale</p>				<p>Prestatorul prestează următoarele servicii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Curățarea filtrelor evaporator. 2. Curățarea evaporatorului blocului intern. 3. Curățarea sistemului de evacuare a condensatului. 4. Curățarea condenserului. 5. Curățarea blocului extern și intern. 6. Verificarea sistemului de alimentare electrică. 7. Verificarea sistemului de evacuare a condensatului. 8. Verificarea ventilatorului evaporator. 9. Verificarea sistemului de distribuire a aerului. 10. Verificarea nivelului de zgomot. 11. Verificarea sistemului electric de încălzire. 12. Verificarea senzorului aer intrare. 13. Verificarea senzorului evaporator. 14. Verificarea ventilatorului condensator. 15. Verificarea traseelor frigorifice. 16. Verificarea opțiunilor „funcționarea la temperaturi joase”. 17. Verificarea senzorului condensator. 18. Verificarea senzorului aer exterior. 19. Verificarea presiunii de evaporare. 20. Verificarea presiunii de condensare. 21. Verificarea protecției de presiune joasa. 22. Verificarea protecției de presiune înaltă. 23. Verificarea funcționării AAC în regim de lucru. 24. Măsurarea prin metoda presiune și cu detectorul electric a freonului în sisteme și verificarea gradului de ermetizare. 25. Lubrifierea mecanismelor mobile. 26. Diagnostica termofizică a AAC. 		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Prestatorul este obligat:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Să asigure funcționarea AAC la parametri nominali în conformitate cu performanțele stabilite de producător;2. Să respecte normele de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor;3. Să efectueze instruirea colaboratorilor BNM responsabili de funcționarea AAC privind regulile de utilizare a acestora în scopul asigurării unei funcționări neîntrerupte și raționale;4. Să asigure calitatea serviciilor prestate și funcționarea neîntreruptă a AAC în perioada valabilității Contractului;5. Să intervină operativ prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a AAC, în timp de 1 (una) oră (în orice timp de zi sau noapte) după primirea chemării de la Beneficiar și să lichideze defecțiunile de funcționare ale AAC în regim de urgență;6. Să informeze Beneficiarul în cazul depistării unor defecte la AAC sau funcționării lor cu devieri de la normă.7. Efectuează reparația AAC defectate în regim de urgență, costul pieselor de schimb fiind acoperite de Beneficiar.8. Alimentarea suplimentară cu agent frigorific se va efectua din contul prestatorului, fiind stabilită limita de 5 kg., iar în caz de necesități mai mari, cheltuielile, ce depășesc limita, se suportă de către Beneficiar.	
--	--	--	---	--

				<p>Notă: Chemările în caz de necesitate în regim non-stop se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p>	
<p>Lotul 3. Servicii de deservire tehnică a aparatelor de aer condiționat de birou</p>				<p>Prestatorul prestează următoarele servicii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificarea stării generale a AAC; 2. Verificarea și curățarea filtrelor blocului intern; 3. Măsurarea temperaturii fluxului de ieșire; 4. Verificarea și curățarea schimbătoarelor de căldură a unităților exterioare și interioare; 5. Verificarea și curățarea unităților exterioare și interioare; 6. Verificarea și curățarea sistemului de drenaj; 7. Diagnosticarea și testarea sistemului de condiționare; 8. Măsurarea tensiunii de lucru în sistem; 9. Alimentarea suplimentară cu agent frigorific (la necesitate). <p>Prestatorul este obligat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Să asigure funcționarea AAC la parametri nominali în conformitate cu performanțele stabilite de producător; 2. Să respecte normele de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor; 3. Să efectueze instruirea colaboratorilor BNM responsabili de funcționarea AAC privind regulile de utilizare a acestora în scopul asigurării unei funcționări neîntrerupte și raționale; 4. Să asigure calitatea serviciilor prestate și funcționarea neîntreruptă a AAC în perioada valabilității Contractului; 	

			<p>5. Să intervină prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a AAC, în timp de 48 de ore după primirea chemării (prin telefon, e-meil) de la Beneficiar și să lichideze defecțiunile de funcționare ale AAC sau să efectueze deservirea la necesitate;</p> <p>6. Să informeze Beneficiarul în cazul depistării unor defecte la AAC sau funcționării lor cu devieri de la normă.</p> <p>7. La solicitarea Beneficiarului efectuează reparația AAC defectate, costul pieselor de schimb fiind acoperite de Beneficiar.;</p> <p>8. Alimentarea suplimentară cu agent frigorific se va efectua din contul prestatorului, fiind stabilită limita de 5 kg., iar în caz de necesități mai mari, cheltuielile, ce depășesc limita, se suportă de către Beneficiar.</p> <p>Notă: 1.Chemările în caz de necesitate se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului. 2. Cantitatea aparatelor de aer condiționat este orientativă. Serviciile de deservire tehnică vor fi efectuate reieșind din necesitățile Autorității Contractante.</p>		
<p>Lotul 4. Servicii de deservire tehnică a sistemului anti incendiar automatizat cu gaze conform anexei nr.4 a Caietului de sarcini</p>			<p>Prestatorul prestează lunar următoarele servicii:</p> <p>1. Examinarea exterioară a părților componente ale sistemului antiincendiar în vederea excluderii deteriorărilor mecanice, murdăriei, fixării stabile a acestor componente;</p>		

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Controlul și reglarea stării de funcționare a armaturii de închidere (blocare); 3. Controlul și reglarea presiunii în rețeaua de stimulare și în baloanele cu substanță de stingere; 4. Controlul surselor principale și de rezervă de alimentare cu energie electrică; 5. Controlul cantității substanței de stingere; 6. Curățarea de praf a părților componente ale sistemului anti incendiar; 7. Controlul capacității de funcționare a părților componente ale sistemului anti incendiar (partea tehnică, electrotehnică, de semnalizare) și reglarea lor în conformitate cu pașapoartele tehnice ale componentelor sistemului antiincendiar; 8. Lucrări de profilaxie în conformitate cu pașapoartele tehnice ale componentelor sistemului antiincendiar; 9. Controlul capacității de funcționare a sistemului antiincendiar în regim mecanic și automat și reglarea lui în conformitate cu pașapoartele tehnice ale componentelor sistemului antiincendiar; 10. intervenția operativă, prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a sistemului automatizat cu gaze, în timp de 2 (două) ore (în orice timp de zi sau noapte) după primirea chemării de la Beneficiar pentru lichidarea defecțiunilor de funcționare ale sistemului antiincendiar în regim de urgență. <p>Prestatorul este obligat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Să asigure funcționarea sistemului anti incendiar la parametri nominali în 	
--	--	--	---	--

				<p>conformitate cu performanțele stabilite de producător;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Să respecte normele de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor; 3. Să efectueze instruirea colaboratorilor BNM responsabili de funcționarea utilajului privind regulile de utilizare a acestuia în scopul asigurării unei funcționări neîntrerupte; 4. Să intervină prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a utilajului, în timp de 2 ore după primirea chemării (prin telefon, e-meil) de la Beneficiar și să lichideze defecțiunile; 5. Să informeze Beneficiarul în cazul depistării unor defecte a utilajului sau funcționării lui cu devieri de la normă. 6. La solicitarea Beneficiarului efectuează reparația utilajului defectat, costul pieselor de schimb fiind acoperite de Beneficiar. <p>Notă: Chemările în caz de necesitate se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p>		
Lotul 5. Servicii de deservire tehnică a ascensoarelor				<p>Prestatorul prestează lunar următoarele servicii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. să efectueze revizii tehnice conform cerințelor minime de securitate privind exploatarea ascensoarelor și reparații reglementare în conformitate cu Regulamentul reparațiilor preventiv planificate a ascensoarelor, actele normative de domeniu în vigoare; 		

				<ol style="list-style-type: none">2. să asigure funcționarea ascensoarelor la parametri nominali în conformitate cu performanțele definite de producător și cu prescripțiile tehnice în vigoare;3. să asigure dispecerat permanent în sediul Prestatorului, accesibil pentru Beneficiar;4. să respecte regulile de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor;5. să asigure calitatea serviciilor prestate și funcționarea neîntreruptă a ascensoarelor în perioada valabilității prezentului Contract;6. să intervină operativ prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a ascensoarelor, în timp de 1 (una) oră după primirea chemării de la Beneficiar și să lichideze defecțiunile de funcționare ale ascensoarelor în regim de urgență;7. să informeze Beneficiarul în cazul depistării unor defecte la ascensoare sau funcționării lor cu devieri de la normă;8. să efectueze verificarea tehnică periodică o dată la 12 luni a ascensoarelor.	
--	--	--	--	--	--

				<p>Notă: Chemările în caz de necesitate în regim non-stop se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p>	
<p>Lotul 6. Servicii de deservire tehnică a utilajului stației electrice diesel și a sursei de energie</p>				<p>I. Prestatorul prestează lunar următoarele servicii:</p> <p>1. Deservirea tehnică a generatoarelor diesel (generator diesel P60, generator diesel P250H și generator diesel MAO P200):</p> <p>a) control vizual;</p> <p>b) verificarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nivelului lichidului sistemului de răcire; • fundației generatorului; • amortizoarelor; • sistemului de ventilație; • siguranțelor, firelor și conexiunilor electrice; • preîncălzitorului agentului de răcire; • filtrelor de aer, de ulei, de combustibil; • curelei ventilatorului; • sistemului de eliminare a gazelor; • nivelului și calității uleiului din carter; • nivelului încărcării acumulatorului, inclusiv densitatea și nivelul de electrolit; • starterului, pompei de combustibil și a altor sisteme ale motorului; • funcționării panourilor de conducere; <p>c) testarea tuturor parametrilor de funcționare la activitatea fără sarcină și cu sarcină;</p>	

			<p>d) reglarea parametrilor de funcționare (tensiune, frecvență);</p> <p>e) înlăturarea defecțiunilor depistate.</p> <p>2. Deservirea tehnică a sursei de energie permanentă UPS – EMERSON:</p> <p>a) control vizual;</p> <p>b) verificarea acumulatorilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nivelul de încărcare a acumulatorilor: - siguranțelor, firelor și conexiunilor electrice; - funcționării panourilor de conducere; - ventilatoarelor interne; - măsurarea tuturor parametrilor de funcționare; - agendei evenimentelor; - sistemului de ventilație. <p>3. Deservirea tehnică a transformatorului TC-3-63 380 Y/YO și a transformatorului TCI3P1-63, 380/380:</p> <p>a) control vizual;</p> <p>b) verificarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - siguranțelor, firelor și conexiunilor electrice; - măsurarea tuturor parametrilor de funcționare. <p>c) înlăturarea defecțiunilor depistate.</p> <p>II. La 250 de moto/ore de funcționare sau o dată în an oferirea următoarelor servicii:</p> <p>1. Deservirea tehnică a generatoarelor diesel (generator diesel P60, generator diesel P250 H și generator diesel MAO P200):</p> <p>a) spălarea motorului;</p> <p>b) schimbarea (la necesitate):</p>	
--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none">- uleiului;- agentului de răcire;- filtrului de ulei;- filtrului de aer;- filtrului de combustibil;- curelei ventilatorului. <p>c) curățirea reșoului radiatorului;</p> <p>Prestatorul este obligat:</p> <ul style="list-style-type: none">• să asigure funcționarea utilajului la parametri nominali în conformitate cu performanțele definite de producător și cu prescripțiile tehnice în vigoare;• să respecte regulile de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor;• să asigure calitatea serviciilor prestate și funcționarea neîntreruptă a utilajului în perioada valabilității prezentului Contract;• să intervină operativ prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a utilajului, în timp de 1 (una) oră (în orice timp de zi sau noapte) după primirea chemării de la Beneficiar și să lichideze defecțiunile de funcționare ale utilajului în regim de urgență.• să informeze Beneficiarul în cazul depistării unor defecte la utilaj sau funcționării lui cu devieri de la normă.	
--	--	--	--	--	--

				<p>III. Deservirea tehnică cu sarcina, o dată în șase luni a sursei de energie permanentă UPS – EMERSON:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verificarea funcționării la momentul preluării sarcinii • verificarea agendei evenimentelor <p>Notă: Chemările în caz de necesitate în regim non-stop se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p>		
<p>Lotul 7.Servicii de deservire și reparație a sistemului de avertizare a incendiului (COLN)</p>				<p>Prestatorul prestează lunar următoarele servicii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Examinarea exterioară a părților componente ale sistemului antiincendiar în vederea excluderii deteriorărilor mecanice, murdăriei, fixării stabile a acestor componente; 2. Controlul surselor principale și de rezervă de alimentare cu energie electrică; 3. Curățarea de praf a părților componente ale sistemului anti incendiar; 4. Controlul capacității de funcționare a părților componente ale sistemului anti incendiar (partea tehnică, electrotehnică, de semnalizare) și reglarea lor în conformitate cu pașapoartele tehnice ale componentelor sistemului antiincendiar; 5. Lucrări de profilaxie în conformitate cu pașapoartele tehnice ale componentelor sistemului antiincendiar; 		

				<p>6. Controlul capacității de funcționare a sistemului antiincendiar în regim mecanic și automat și reglarea lui în conformitate cu pașapoartele tehnice ale componentelor sistemului antiincendiar;</p> <p>7. Intervenția operativă, prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a sistemului antiincendiar, în timp cât mai restrâns după primirea chemării de la Beneficiar pentru lichidarea defecțiunilor de funcționare ale sistemului antiincendiar în regim de urgență.</p> <p>Prestatorul este obligat:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Să asigure funcționarea sistemului anti incendiar la parametrii nominali în conformitate cu performanțele stabilite de producător;2. Să respecte normele de protecție a muncii și de securitate anti incendiară în timpul prestării serviciilor;3. Să efectueze instruirea colaboratorilor BNM responsabili de funcționarea utilajului privind regulile de utilizare a acestuia în scopul asigurării unei funcționări neîntrerupte;4. Să intervină prin personalul de specialitate, în cazul opririi sau funcționării defectuoase a utilajului, în timp cât mai restrâns după primirea chemării (prin telefon, e-meil) de la Beneficiar și să lichideze defecțiunile;	
--	--	--	--	---	--

				<p>5. Să informeze Beneficiarul în cazul depistării unor defecte a utilajului sau funcționării lui cu devieri de la normă.</p> <p>6. La solicitarea Beneficiarului efectuează reparația utilajului defectat, costul pieselor de schimb fiind acoperite de Beneficiar.</p> <p>Notă:</p> <p>1. Chemările în caz de necesitate se includ în costul serviciilor de deservire tehnică a utilajului.</p> <p>2. Serviciile de deservire tehnică vor fi efectuate reieșind din necesitățile Autorității Contractante.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Catan Vladimir În calitate de: Director
Ofertantul: Piroterm-Service SRL Adresa: Mitropolit Dosoftei 142