

**Specificații tehnice**

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

<b>Numărul procedurii de achiziție:</b> <i>ocds-b3wdp1-MD-1718263997419 din 13 iunie 2024</i>
<b>Obiectul achiziției:</b> <i>Diesel generator, inclusiv servicii de montare și punere în funcțiune</i>

Denumirea bunurilor/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
<i><b>Diesel generator trifazat de alimentare cu energie electrică a Centrului operativ de urgență alimentară de la postul de transformare PT 21 Secția Emergent secrotul de Est</b></i>	<b>HSF-110 T5</b>	<b>Spania</b>	<b>Himoinsa</b>	<p>Cerinte tehnice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puterea electrica aparenta - 110 kVA;</li> <li>• Putera electrica activa - 88 kW;</li> <li>• Tensiune – 400 V</li> <li>• Frecventa – 50 Hz</li> <li>• Cos phi – 0.8</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate motor – 4.4 litri</li> <li>• Tipul admisiei - turbocompresor;</li> <li>• Regulator de turatie – mecanic</li> <li>• Sistemul electric – 12 Vcc</li> <li>• Tipul combustibilului – motorina</li> <li>• Consumul de motorina 100% - 24.4 (±3%)</li> <li>• Consumul de motorina 75% - 18.4 (±3%)</li> </ul> <p><b>Alternator</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puterea electrica aparenta – 109.9 kVA;</li> <li>• Putera electrica activa – 87.9 kW;</li> <li>• Tensiune – 400 V</li> <li>• Frecventa – 50 Hz</li> <li>• Cos phi – 0.8</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate motor – 4.5 litri</li> <li>• Tipul admisiei - turbocompresor;</li> <li>• Regulator de turatie – mecanic</li> <li>• Sistemul electric – 12 Vcc</li> <li>• Tipul combustibilului – motorina</li> <li>• Consumul de motorina 100% - 22 (±3%)</li> <li>• Consumul de motorina 80% - 16.2 (±3%)</li> </ul> <p><b>Alternator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3+N</li> <li>• Regulator de tensiune – automat</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3+N</li> <li>• Regulator de tensiune – automat</li> <li>• Clasa de izolare – H</li> <li>• Domeniul de reglare a tensiunii - <math>\pm 0.5 \%</math> (la sarcina constanta);</li> </ul> <p>Ansamblul motor-alternator trebuie sa fie realizat de la acelasi producator.</p> <p><b>Sistemul de racire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa de apa centrifuga</li> <li>• Termostat</li> <li>• Radiator montat pe motor</li> <li>• Ventilator</li> <li>• Dispozitiv de golire facila lichid( racord flexibil, robinet, dop):</li> </ul> <p><b>Rezistenta de incalzire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preincalzitor al lichidului de racire de 1500W/230V cu rezistenta si termostat;</li> </ul> <p><b>Sistem electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie de pornire 12V</li> <li>• Demaror electric 12V</li> <li>• Alternator incarcare baterie</li> <li>• Redresor baterie 5A</li> </ul> <p><b>Sistem de esapament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de dilatatie din otel inoxidabil</li> <li>• Toba de esapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului</li> </ul> <p><b>Sistem de ungere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de ulei</li> <li>• Aerisire carter</li> <li>• Joja de ulei</li> <li>• Dispozitiv de golire faciala ulei(racord flexibil, robinet, dop)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasa de izolare – H</li> <li>• Domeniul de reglare a tensiunii - <math>\pm 0.5 \%</math> (la sarcina constanta);</li> </ul> <p><b>Sistemul de racire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa de apa centrifuga</li> <li>• Termostat</li> <li>• Radiator montat pe motor</li> <li>• Ventilator</li> <li>• Dispozitiv de golire facila lichid(dop)</li> </ul> <p><b>Sistem electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie de pornire 12V</li> <li>• Demaror electric 12V</li> <li>• Alternator incarcare baterie</li> </ul> <p><b>Sistem de esapament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de dilatatie din otel inoxidabil</li> <li>• Toba de esapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului</li> </ul> <p><b>Sistem de ungere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de ulei</li> <li>• Aerisire carter</li> <li>• Joja de ulei</li> <li>• Dispozitiv de golire faciala ulei (robinet)</li> </ul> <p><b>Sistemul de aer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de aer uscat</li> </ul> <p><b>Sistemul de combustibil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor de combustibil: Plin 310 litri/Utilizabil 300 litri (autonomie de 22h la o sarcina de 70%)</li> <li>• Filtru de combustibil</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p><b>Sistemul de aer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de aer cu colmatare</li> </ul> <p><b>Sistemul de combustibil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor de combustibil: Plin 158 litri/Utilizabil 149 litri (autonomie de 8h la o sarcina de 75%)</li> <li>• Filtru de combustibil</li> <li>• Combustibil: Motorina;</li> <li>• Dop de golire combustibil;</li> </ul> <p><b>Instrumentatie de securitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor presiune ulei</li> <li>• Senzor temperatura agent de racire</li> <li>• Senzor turatie</li> <li>• Senzor nivel minim agent racire</li> </ul> <p><b>Amplasare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amortizatoare de vibratii intre grupul electrogen si sasiu</li> <li>• Sasiu de combustibil cu rezervoar de combustibil incorporate;</li> </ul> <p><b>Panoul de comanda si control e necesar sa asigure urmatorii parametri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea trifazata a generatorului si a retelei</li> <li>• Compatibilitate a sistemului pana la 600 V (faza-faza)</li> <li>• Curentul(A)</li> <li>• Frecventa in Hz</li> <li>• Incarcarea si monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAr, pf)</li> <li>• Protectie la supratensiune a generatorului (kV)</li> <li>• Intrari si iesiri configurabile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combustibil: Motorina;</li> <li>• Dop de golire combustibil;</li> </ul> <p><b>Instrumentatie de securitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor presiune ulei</li> <li>• Senzor temperatura agent de racire</li> <li>• Senzor turatie</li> <li>• Senzor nivel minim agent racire</li> </ul> <p><b>Amplasare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amortizatoare de vibratii intre grupul electrogen si sasiu</li> <li>• Sasiu de combustibil cu rezervoar de combustibil incorporate;</li> </ul> <p><b>Panoul de comanda si control asigura urmatorii parametri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea trifazata a generatorului si a retelei</li> <li>• Curentul(A)</li> <li>• Frecventa in Hz</li> <li>• Incarcarea si monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAr, pf)</li> <li>• Protectie la supratensiune a generatorului (kV)</li> <li>• iesiri configurabile</li> <li>• Iesiri configurabile C.C. si fara potential configurabile</li> <li>• Turatia motorului (RPM)</li> <li>• Contor orar</li> <li>• Preincalzirea motorului</li> <li>• Temperatura agentului de racire</li> <li>• Presiunea de ulei</li> <li>• Tensiunea bateriei</li> <li>• Contor de porniri reusite</li> <li>• Monitorizarea parametrilor, erorilor si controlul de la distanta</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iesiri pentru pornire si combustibil</li> <li>• Iesiri configurabile C.C. si fara potential configurabile</li> <li>• Turatia motorului (RPM)</li> <li>• Contor orar</li> <li>• Preincalzirea motorului</li> <li>• Pornire periodica programabila</li> <li>• Temperatura agentului de racire</li> <li>• Presiunea de ulei</li> <li>• Tensiunea bateriei</li> <li>• Contor de porniri reusite</li> <li>• Posibilitatea stocarii pana la 50 de evenimente de diagnoza</li> <li>• Monitorizarea paramentrilor, erorilor si controlul de la distanta sa fie infaptuit printr-un modul de comunicatie GSM preconfigurat din fabrica cu posibilitatea vizualizarii pe monitorul calculatorului (Windows).</li> </ul> <p><b>Insonorizare:</b> Dimensiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungime: 2745 mm</li> <li>• Latime: 999 mm</li> <li>• Inaltime 1476 mm</li> <li>• Greutatea fara combustibil 1330 kg</li> <li>• Trecei pentru cablurile de putere prin sasiul grupului electrogen</li> <li>• Constructie rezistenta la coroziune: corp realizat din</li> </ul>	<p>infaptuit printr-un modul de comunicatie GSM preconfigurat din fabrica cu posibilitatea vizualizarii pe monitorul calculatorului (Windows).</p> <p><b>Insonorizare:</b> Dimensiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungime: 2900 mm</li> <li>• Latime: 1100 mm</li> <li>• Inaltime 1780 mm</li> <li>• Greutatea fara combustibil 1511 kg</li> <li>• Trecei pentru cablurile de putere prin sasiul grupului electrogen</li> <li>• Constructie rezistenta la coroziune: corp realizat din otel galvanizat</li> <li>• Acoperis realizat dintr-o singura piesa</li> <li>• Acces facil pentru intretinere: usi largi pe fiecare parte placi de acces la radiator;</li> <li>• Siguranta personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgeta amplasat in exteriorul capotajului, ventilator si alternator incercare baterie complet protejat, umplere rezervor si baterie accesibile numai via usi acces, esapament incorporat in capotaj.</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>otel galvanizat vopsit cu pudra de poliester.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acoperis realizat dintr-o singura piesa</li> <li>• Acces facil pentru intretinere: usi largi pe fiecare parte placi de acces la radiator; drenaje pentru ulei si pentru lichidul de racire amplasate in exteriorul capotajului,</li> <li>• Siguranta personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgenta amplasat in exteriorul capotajului, ventilator si alternator incercare baterie complet protejat, umplere rezervor si baterie accesibile numai via usi acces, esapament incorporat in capotaj.</li> </ul>	
				Cerinte si conditii speciale	<p><b>Asistenta Tehnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa se acorde gratuit asistenta tehnica pentru realizarea tuturor conditiilor de instalare de catre Beneficiar.</li> <li>• Sa se asigure service si piese de schimb pentru toata durata de viata a utilajului</li> </ul> <p><b>Punerea in Fuctiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea conexiunilor electrice si mecanice la echipamentele furnizate,</li> <li>• Conectarea cablurilor de comanda si alimentare auxiliara la echipamentele furnizate,</li> </ul>	<p><b>Asistenta Tehnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se acorda gratuit asistenta tehnica pentru realizarea tuturor conditiilor de instalare de catre Beneficiar.</li> <li>• Se asigura service si piese de schimb pentru toata durata garantie a utilajului care este de 36 luni.</li> </ul> <p><b>Punerea in Fuctiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea conexiunilor electrice si mecanice la echipamentele furnizate,</li> <li>• Conectarea cablurilor de comanda si alimentare auxiliara la echipamentele furnizate,</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punerea în funcțiune a grupului electrogen,</li> <li>• Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți,</li> <li>• Testarea funcționalității întregului sistem,</li> <li>• Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune.</li> <li>• Completarea documentației de garanție a grupului electrogen.</li> <li>• De organizat seminar de întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat al producătorului generatorului cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie).</li> <li>• Oferirea suportului tehnic 24/24h a centrului-service autorizat de către producătorul generatorului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punerea în funcțiune a grupului electrogen,</li> <li>• Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți,</li> <li>• Testarea funcționalității întregului sistem,</li> <li>• Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune.</li> <li>• Completarea documentației de garanție a grupului electrogen.</li> <li>• De organizat seminar de întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat autorizat de producătorul generatorului cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie).</li> <li>• Oferirea suportului tehnic 24/24h a centrului-service autorizat de către producătorul generatorului.</li> </ul>	
				Cerinte pentru calificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producătorul grupului electrogen trebuie să aibă o experiență pe piață minimum de 30 ani.</li> <li>• Minimum 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în infrastructura energetică a aeroporturilor din Europa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producătorul grupului electrogen are o experiență pe piață de mai mult de 30 ani.</li> <li>• Detine minimum 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în infrastructura energetică a aeroporturilor din Europa</li> </ul>	
				Obligațiuni de garanție	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanția grupului electrogen este de 24 luni;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanția grupului electrogen este de 36 luni;</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termenul de interventie, in caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comanda cu precizarea diagnosticului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termenul de interventie, in caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comanda cu precizarea diagnosticului.</li> </ul>	
<p><i>Diesel generator trifazat de alimentare cu energie electrică a postului de transformare PT 11</i></p>	<p><b>HSF-110 T5</b></p>	<p><b>Spania</b></p>	<p><b>Himoinsa</b></p>	<p>Cerinte tehnice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puterea electrica aparenta - 110 kVA;</li> <li>• Putera electrica activa - 88 kW;</li> <li>• Tensiune – 400 V</li> <li>• Frecventa – 50 Hz</li> <li>• Cos phi – 0.8</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate motor – 4.4 litri</li> <li>• Tipul admisiei - turbocompresor;</li> <li>• Regulator de turatie – mecanic</li> <li>• Sistemul electric – 12 Vcc</li> <li>• Tipul combustibilului – motorina</li> <li>• Consumul de motorina 100% - 24.4 (±3%)</li> <li>• Consumul de motorina 75% - 18.4 (±3%)</li> </ul> <p><b>Alternator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3+N</li> <li>• Regulator de tensiune – automat</li> <li>• Clasa de izolare – H</li> <li>• Domeniul de reglare a tensiunii - ± 0.5 % (la sarcina constanta);</li> </ul> <p>Ansamblul motor-alternator trebuie sa fie realizat de la acelasi producator.</p> <p><b>Sistemul de racire</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puterea electrica aparenta – 109.9 kVA;</li> <li>• Putera electrica activa – 87.9 kW;</li> <li>• Tensiune – 400 V</li> <li>• Frecventa – 50 Hz</li> <li>• Cos phi – 0.8</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate motor – 4.5 litri</li> <li>• Tipul admisiei - turbocompresor;</li> <li>• Regulator de turatie – mecanic</li> <li>• Sistemul electric – 12 Vcc</li> <li>• Tipul combustibilului – motorina</li> <li>• Consumul de motorina 100% - 22 (±3%)</li> <li>• Consumul de motorina 80% - 16.2 (±3%)</li> </ul> <p><b>Alternator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3+N</li> <li>• Regulator de tensiune – automat</li> <li>• Clasa de izolare – H</li> <li>• Domeniul de reglare a tensiunii - ± 0.5 % (la sarcina constanta);</li> </ul> <p><b>Sistemul de racire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa de apa centrifuga</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa de apa centrifuga</li> <li>• Termostat</li> <li>• Radiator montat pe motor</li> <li>• Ventilator</li> <li>• Dispozitiv de golire facila lichid( racord flexibil, robinet, dop):</li> </ul> <p><b>Rezistenta de incalzire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preincalzitor al lichidului de racire de 1500W/230V cu rezistenta si termostat;</li> </ul> <p><b>Sistem electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie de pornire 12V</li> <li>• Demaror electric 12V</li> <li>• Alternator incarcare baterie</li> <li>• Redresor baterie 5A</li> </ul> <p><b>Sistem de esapament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de dilatatie din otel inoxidabil</li> <li>• Toba de esapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului</li> </ul> <p><b>Sistem de ungere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de ulei</li> <li>• Aerisire carter</li> <li>• Joja de ulei</li> <li>• Dispozitiv de golire faciala ulei(racord flexibil, robinet, dop)</li> </ul> <p><b>Sistemul de aer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de aer cu colmatare</li> </ul> <p><b>Sistemul de combustibil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor de combustibil: Plin 158 litri/Utilizabil 149 litri (autonomie de 8h la o sarcina de 75%)</li> <li>• Filtru de combustibil</li> <li>• Combustibil: Motorina;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat</li> <li>• Radiator montat pe motor</li> <li>• Ventilator</li> <li>• Dispozitiv de golire facila lichid-dop</li> </ul> <p><b>Sistem electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie de pornire 12V</li> <li>• Demaror electric 12V</li> <li>• Alternator incarcare baterie</li> </ul> <p><b>Sistem de esapament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de dilatatie din otel inoxidabil</li> <li>• Toba de esapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului</li> </ul> <p><b>Sistem de ungere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de ulei</li> <li>• Aerisire carter</li> <li>• Joja de ulei</li> <li>• Dispozitiv de golire faciala ulei (robinet)</li> </ul> <p><b>Sistemul de aer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de aer uscat</li> </ul> <p><b>Sistemul de combustibil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor de combustibil: Plin 310 litri/Utilizabil 300 litri (autonomie de 22h la o sarcina de 70%)</li> <li>• Filtru de combustibil</li> <li>• Combustibil: Motorina;</li> <li>• Dop de golire combustibil;</li> </ul> <p><b>Instrumentatie de securitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor presiune ulei</li> <li>• Senzor temperatura agent de racire</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dop de golire combustibil;</li> </ul> <p><b>Instrumentatie de securitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor presiune ulei</li> <li>• Sensor temperatura agent de racire</li> <li>• Sensor turatie</li> <li>• Sensor nivel minim agent racire</li> </ul> <p><b>Amplasare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amortizatoare de vibratii intre grupul electrogen si sasiu</li> <li>• Sasiu de combustibil cu rezervoar de combustibil incorporate;</li> </ul> <p><b>Panoul de comanda si control e necesar sa asigure urmatoorii parametri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea trifazata a generatorului si a retelei</li> <li>• Compatibilitate a sistemului pana la 600 V (faza-faza)</li> <li>• Curentul(A)</li> <li>• Frecventa in Hz</li> <li>• Incarcarea si monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAr, pdf)</li> <li>• Protectie la supratensiune a generatorului (kV)</li> <li>• Intrari si iesiri configurabile</li> <li>• Iesiri pentru pornire si combustibil</li> <li>• Iesiri configurabile C.C. si fara potential configurabile</li> <li>• Turatia motorului (RPM)</li> <li>• Contor orar</li> <li>• Preincalzirea motorului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor turatie</li> <li>• Sensor nivel minim agent racire</li> </ul> <p><b>Amplasare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amortizatoare de vibratii intre grupul electrogen si sasiu</li> <li>• Sasiu de combustibil cu rezervoar de combustibil incorporate;</li> </ul> <p><b>Panoul de comanda si control asigura urmatoorii parametri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea trifazata a generatorului si a retelei</li> <li>• Curentul(A)</li> <li>• Frecventa in Hz</li> <li>• Incarcarea si monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAr, pf)</li> <li>• Protectie la supratensiune a generatorului (kV)</li> <li>• Iesiri configurabile</li> <li>• Iesiri configurabile C.C. si fara potential configurabile</li> <li>• Turatia motorului (RPM)</li> <li>• Contor orar</li> <li>• Preincalzirea motorului</li> <li>• Temperatura agentului de racire</li> <li>• Presiunea de ulei</li> <li>• Tensiunea bateriei</li> <li>• Contor de porniri reusite</li> <li>• Monitorizarea paramentrilor, erorilor si controlul de la distanta infaptuit printr-un modul de comunicatie GSM preconfigurat din fabrica cu posibilitatea vizualizarii pe monitorul calculatorului (Windows).</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pornire periodica programabila</li> <li>• Temperatura agentului de racire</li> <li>• Presiunea de ulei</li> <li>• Tensiunea bateriei</li> <li>• Contor de porniri reusite</li> <li>• Posibilitatea stocarii pana la 50 de evenimente de diagnoza</li> <li>• Monitorizarea paramentrilor, erorilor si controlul de la distanta sa fie infaptuit printr-un modul de comunicatie GSM preconfigurat din fabrica cu posibilitatea vizualizarii pe monitorul calculatorului (Windows).</li> </ul> <p><b>Insonorizare:</b> Dimensiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungime: 2745 mm</li> <li>• Latime: 999 mm</li> <li>• Inaltime 1476 mm</li> <li>• Greutate fara combustibil 1330 kg</li> <li>• Treceeri pentru cablurile de putere prin sasiul grupului electrogen</li> <li>• Constructie rezistenta la coroziune: corp realizat din otel galvanizat vopsit cu pudra de poliester.</li> <li>• Acoperis realizat dintr-o singura piesa</li> <li>• Acces facil pentru intretinere: usi largi pe fiecare parte placi de acces la radiator; drenaje pentru ulei si pentru lichidul</li> </ul>	<p><b>Insonorizare:</b> Dimensiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungime: 2900 mm</li> <li>• Latime: 1100 mm</li> <li>• Inaltime 1780 mm</li> <li>• Greutate fara combustibil 1511 kg</li> <li>• Treceeri pentru cablurile de putere prin sasiul grupului electrogen</li> <li>• Constructie rezistenta la coroziune: corp realizat din otel galvanizat</li> <li>• Acoperis realizat dintr-o singura piesa</li> <li>• Acces facil pentru intretinere: usi largi pe fiecare parte placi de acces la radiator;</li> <li>• Siguranta personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgeta amplasat in exteriorul capotajului, ventilator si alternator incercare baterie complet protejat, umplere rezervor si baterie accesibile numai via usi acces, esapament incorporat in capotaj.</li> </ul>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>de racire amplasate in exteriorul capotajului,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siguranta personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgenta amplasat in exteriorul capotajului, ventilator si alternator incercare baterie complet protejat, umplere rezervor si baterie accesibile numai via usi acces, esapament incorporat in capotaj.</li> </ul> <p><b>Accesorii Inversor de sursa 160A – (1 buc.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasat intr-un dulap cu IP&gt;54;</li> <li>• Operarea automata si manuala;</li> <li>• 4 poli;</li> <li>• Indicatori de stare (LED)</li> <li>• Retea disponibila/Retea conectata la consumator;</li> <li>• Mod manual/mod automat;</li> <li>• Test cu sarcina/Test fara sarcina;</li> <li>• Comutatoare pentru setarea starilor:</li> <li>• Monofazat sau trifazat</li> <li>• Utilizare 3 sau 4 poli,</li> <li>• Cu trecere sau fara trecere prin zero,</li> <li>• Aplicatie retea-generator sau retea-retea</li> <li>• Setare <math>\Delta U</math> de la 5 la 20% si <math>\Delta F</math> de la 3 la 10%</li> </ul>	<p><b>Accesorii Inversor de sursa 160A – (1 buc.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasat intr-un dulap cu IP54;</li> <li>• Operarea automata si manuala;</li> <li>• 4 poli;</li> <li>• Indicatori de stare (LED)</li> <li>• Retea disponibila/Retea conectata la consumator;</li> <li>• Mod manual/mod automat;</li> <li>• Test cu sarcina/Test fara sarcina;</li> <li>• Comutatoare pentru setarea starilor:</li> <li>• Monofazat sau trifazat</li> <li>• Utilizare 4 poli,</li> <li>• Cu trecere sau fara trecere prin zero,</li> <li>• Aplicatie retea-generator sau retea-retea</li> <li>• Setare <math>\Delta U</math> de la 5 la 20% si <math>\Delta F</math> de la 3 la 10%</li> <li>• Setarea timpului de asteptare la disparitia retelei,</li> </ul>
--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setarea timpului de asteptare la disparitia retelei,</li> <li>• Setarea timpului de asteptare la revenirea retelei.</li> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra frecventa retea (<math>\Delta F</math> reglabil intre 3% si 10%),</li> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra tensiune retea (<math>\Delta U</math> reglabil intre 5% si 20%),</li> <li>• Re-transfer automat pe pozitia RETEA la revenirea acesteia,</li> <li>• Temporizator pentru intirzierea comenzii de start grup electrogen,</li> <li>• Temporizator pentru transferul de pe retea pe grupul electrogen / retransfer,</li> <li>• Control automat / manual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setarea timpului de asteptare la revenirea retelei.</li> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra frecventa retea (<math>\Delta F</math> reglabil intre 3% si 10%),</li> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra tensiune retea (<math>\Delta U</math> reglabil intre 5% si 20%),</li> <li>• Re-transfer automat pe pozitia RETEA la revenirea acesteia,</li> <li>• Temporizator pentru intirzierea comenzii de start grup electrogen,</li> <li>• Temporizator pentru transferul de pe retea pe grupul electrogen / retransfer,</li> </ul> <p>Control automat / manual.</p>
				<p>Cerinte si conditii speciale</p> <p><b>Asistenta Tehnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa se acorde gratuit asistenta tehnica pentru realizarea tuturor conditiilor de instalare de catre Beneficiar.</li> <li>• Sa se asigure service si piese de schimb pentru toata durata de viata a utilajului</li> </ul> <p><b>Punerea in Fuctiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea conexiunilor electrice si mecanice la echipamentele furnizate,</li> <li>• Conectarea cablurilor de comanda si alimentare auxiliara la echipamentele furnizate,</li> </ul>	<p><b>Asistenta Tehnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se acorda gratuit asistenta tehnica pentru realizarea tuturor conditiilor de instalare de catre Beneficiar.</li> <li>• Se asigura service si piese de schimb pentru toata durata garantie a utilajului care este de 36 luni.</li> </ul> <p><b>Punerea in Fuctiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea conexiunilor electrice si mecanice la echipamentele furnizate,</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punerea în funcțiune a grupului electrogen,</li> <li>• Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți,</li> <li>• Testarea funcționalității întregului sistem,</li> <li>• Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune.</li> <li>• Completarea documentației de garanție a grupului electrogen.</li> <li>• De organizat seminar de întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat al producătorului generatorului cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie).</li> <li>• Oferirea suportului tehnic 24/24h a centrului-service autorizat de către producătorul generatorului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectarea cablurilor de comandă și alimentare auxiliara la echipamentele furnizate,</li> <li>• Punerea în funcțiune a grupului electrogen,</li> <li>• Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți,</li> <li>• Testarea funcționalității întregului sistem,</li> <li>• Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune.</li> <li>• Completarea documentației de garanție a grupului electrogen.</li> <li>• De organizat seminar de întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat autorizat de producătorul generatorului cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie).</li> <li>• Oferirea suportului tehnic 24/24h a centrului-service autorizat de către producătorul generatorului.</li> </ul>	
				Cerinte pentru calificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producătorul grupului electrogen trebuie să aibă o experiență pe piață minimum de 30 ani.</li> <li>• Minimum 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în infrastructura energetică a aeroporturilor din Europa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producătorul grupului electrogen are o experiență pe piață de mai mult de 30 ani.</li> <li>• Detine minimum 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în infrastructura energetică a aeroporturilor din Europa</li> </ul>	
				Obligațiuni de garanție	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanția grupului electrogen este de 24 luni;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanția grupului electrogen este de 36 luni;</li> <li>• Termenul de intervenție, în caz de indisponibilitate a grupului</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termenul de interventie, in caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comanda cu precizarea diagnosticului.</li> </ul>	<p>electrogen este de 48 de ore de la comanda cu precizarea diagnosticului.</p>	
<p><i>Diesel generator trifazat de alimentare cu energie electrică rezervată a parării multietajate terminal aerogară</i></p>	<p><b>HSF-110 T5</b></p>	<p><b>Spania</b></p>	<p><b>Himoinsa</b></p>	<p>Cerinte tehnice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puterea electrica aparenta - 110 kVA;</li> <li>• Putera electrica activa - 88 kW;</li> <li>• Tensiune – 400 V</li> <li>• Frecventa – 50 Hz</li> <li>• Cos phi – 0.8</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate motor – 4.4 litri</li> <li>• Tipul admisiei - turbocompresor;</li> <li>• Regulator de turatie – mecanic</li> <li>• Sistemul electric – 12 Vcc</li> <li>• Tipul combustibilului – motorina</li> <li>• Consumul de motorina 100% - 24.4 (±3%)</li> <li>• Consumul de motorina 75% - 18.4 (±3%)</li> </ul> <p><b>Alternator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3+N</li> <li>• Regulator de tensiune – automat</li> <li>• Clasa de izolare – H</li> <li>• Domeniul de reglare a tensiunii - ± 0.5 % (la sarcina constanta);</li> </ul> <p>Ansamblul motor-alternator trebuie sa fie realizat de la acelasi producator.</p> <p><b>Sistemul de racire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa de apa centrifuga</li> <li>• Termostat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puterea electrica aparenta – 109.9 kVA;</li> <li>• Putera electrica activa – 87.9 kW;</li> <li>• Tensiune – 400 V</li> <li>• Frecventa – 50 Hz</li> <li>• Cos phi – 0.8</li> </ul> <p><b>Motor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate motor – 4.5 litri</li> <li>• Tipul admisiei - turbocompresor;</li> <li>• Regulator de turatie – mecanic</li> <li>• Sistemul electric – 12 Vcc</li> <li>• Tipul combustibilului – motorina</li> <li>• Consumul de motorina 100% - 22 (±3%)</li> <li>• Consumul de motorina 80% - 16.2 (±3%)</li> </ul> <p><b>Alternator</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3+N</li> <li>• Regulator de tensiune – automat</li> <li>• Clasa de izolare – H</li> <li>• Domeniul de reglare a tensiunii - ± 0.5 % (la sarcina constanta);</li> </ul> <p><b>Sistemul de racire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa de apa centrifuga</li> <li>• Termostat</li> <li>• Radiator montat pe motor</li> <li>• Ventilator</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiator montat pe motor</li> <li>• Ventilator</li> <li>• Dispozitiv de golire facila lichid( racord flexibil, robinet, dop):</li> </ul> <p><b>Rezistenta de incalzire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preincalzitor al lichidului de racire de 1500W/230V cu rezistenta si termostat;</li> </ul> <p><b>Sistem electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie de pornire 12V</li> <li>• Demaror electric 12V</li> <li>• Alternator incarcare baterie</li> <li>• Redresor baterie 5A</li> </ul> <p><b>Sistem de esapament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de dilatatie din otel inoxidabil</li> <li>• Toba de esapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului</li> </ul> <p><b>Sistem de ungere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de ulei</li> <li>• Aerisire carter</li> <li>• Joja de ulei</li> <li>• Dispozitiv de golire faciala ulei(racord flexibil, robinet, dop)</li> </ul> <p><b>Sistemul de aer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de aer cu colmatare</li> </ul> <p><b>Sistemul de combustibil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor de combustibil: Plin 158 litri/Utilizabil 149 litri (autonomie de 8h la o sarcina de 75%)</li> <li>• Filtru de combustibil</li> <li>• Combustibil: Motorina;</li> <li>• Dop de golire combustibil;</li> </ul> <p><b>Instrumentatie de securitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor presiune ulei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispozitiv de golire facila lichid-dop</li> </ul> <p><b>Sistem electric</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baterie de pornire 12V</li> <li>• Demaror electric 12V</li> <li>• Alternator incarcare baterie</li> </ul> <p><b>Sistem de esapament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de dilatatie din otel inoxidabil</li> <li>• Toba de esapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului</li> </ul> <p><b>Sistem de ungere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de ulei</li> <li>• Aerisire carter</li> <li>• Joja de ulei</li> <li>• Dispozitiv de golire faciala ulei (robinet)</li> </ul> <p><b>Sistemul de aer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru de aer uscat</li> </ul> <p><b>Sistemul de combustibil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor de combustibil: Plin 310 litri/Utilizabil 300 litri (autonomie de 22h la o sarcina de 70%)</li> <li>• Filtru de combustibil</li> <li>• Combustibil: Motorina;</li> </ul> <p><b>Instrumentatie de securitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor presiune ulei</li> <li>• Sensor temperatura agent de racire</li> <li>• Sensor turatie</li> <li>• Sensor nivel minim agent racire</li> </ul> <p><b>Amplasare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amortizatoare de vibratii intre grupul electrogen si sasiu</li> <li>• Sasiu de combustibil cu rezervoar de combustibil incorporate;</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Senzor temperatura agent de racire</li> <li>• Senzor turatie</li> <li>• Senzor nivel minim agent racire</li> </ul> <p><b>Amplasare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amortizatoare de vibratii intre grupul electrogen si sasiu</li> <li>• Sasiu de combustibil cu rezervoar de combustibil incorporate;</li> </ul> <p><b>Panoul de comanda si control e necesar sa asigure urmatoorii parametri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea trifazata a generatorului si a retelei</li> <li>• Compatibilitate a sistemului pana la 600 V (faza-faza)</li> <li>• Curentul(A)</li> <li>• Frecventa in Hz</li> <li>• Incarcarea si monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVA<sub>r</sub>, pdf)</li> <li>• Protectie la supratensiune a generatorului (kV)</li> <li>• Intrari si iesiri configurabile</li> <li>• Iesiri pentru pornire si combustibil</li> <li>• Iesiri configurabile C.C. si fara potential configurabile</li> <li>• Turatia motorului (RPM)</li> <li>• Contor orar</li> <li>• Preincalzirea motorului</li> <li>• Pornire periodica programabila</li> <li>• Temperatura agentului de racire</li> </ul>	<p><b>Panoul de comanda si control asigura urmatoorii parametri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiunea trifazata a generatorului si a retelei</li> <li>• Curentul(A)</li> <li>• Frecventa in Hz</li> <li>• Incarcarea si monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVA<sub>r</sub>, pf)</li> <li>• Protectie la supratensiune a generatorului (kV)</li> <li>• Iesiri configurabile</li> <li>• Iesiri configurabile C.C. si fara potential configurabile</li> <li>• Turatia motorului (RPM)</li> <li>• Contor orar</li> <li>• Preincalzirea motorului</li> <li>• Temperatura agentului de racire</li> <li>• Presiunea de ulei</li> <li>• Tensiunea bateriei</li> <li>• Contor de porniri reusite</li> <li>• Monitorizarea parametrilor, erorilor si controlul de la distanta infaptuit printr-un modul de comunicatie GSM preconfigurat din fabrica cu posibilitatea vizualizarii pe monitorul calculatorului (Windows).</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiunea de ulei</li> <li>• Tensiunea bateriei</li> <li>• Contor de porniri reusite</li> <li>• Posibilitatea stocarii pana la 50 de evenimente de diagnoza</li> <li>• Monitorizarea paramentrilor, erorilor si controlul de la distanta sa fie infaptuit printr-un modul de comunicatie GSM preconfigurat din fabrica cu posibilitatea vizualizarii pe monitorul calculatorului (Windows).</li> </ul> <p><b>Insonorizare:</b></p> <p>Dimensiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungime: 2745 mm</li> <li>• Latime: 999 mm</li> <li>• Inaltime 1476 mm</li> <li>• Greutate fara combustibil 1330 kg</li> <li>• Trecei pentru cablurile de putere prin sasiul grupului electrogen</li> <li>• Constructie rezistenta la coroziune: corp realizat din otel galvanizat vopsit cu pudra de poliester.</li> <li>• Acoperis realizat dintr-o singura piesa</li> <li>• Acces facil pentru intretinere: usi largi pe fiecare parte placi de acces la radiator; drenaje pentru ulei si pentru lichidul de racire amplasate in exteriorul capotajului,</li> <li>• Siguranta personalului: ferestre din material</li> </ul>	<p><b>Insonorizare:</b></p> <p>Dimensiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lungime: 2900 mm</li> <li>• Latime: 1100 mm</li> <li>• Inaltime 1780 mm</li> <li>• Greutate fara combustibil 1511 kg</li> <li>• Trecei pentru cablurile de putere prin sasiul grupului electrogen</li> <li>• Constructie rezistenta la coroziune: corp realizat din otel galvanizat</li> <li>• Acoperis realizat dintr-o singura piesa</li> <li>• Acces facil pentru intretinere: usi largi pe fiecare parte placi de acces la radiator;</li> <li>• Siguranta personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgeta amplasat in exteriorul capotajului, ventilator si alternator incarcare baterie complet protejat,</li> </ul>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgenta amplasat in exteriorul capotajului, ventilator si alternator incercare baterie complet protejat, umplere rezervor si baterie accesibile numai via usi acces, esapament incorporat in capotaj.</p> <p><b>Accesorii Inversor de sursa 160A – (2 buc.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasat intr-un dulap cu IP&gt;67;</li> <li>• Operarea automata si manuala;</li> <li>• 4 poli;</li> <li>• Indicatori de stare (LED)</li> <li>• Retea disponibila/Retea conectata la consumator;</li> <li>• Mod manual/mod automat;</li> <li>• Test cu sarcina/Test fara sarcina;</li> <li>• Comutatoare pentru setarea starilor:</li> <li>• Monofazat sau trifazat</li> <li>• Utilizare 3 sau 4 poli,</li> <li>• Cu trecere sau fara trecere prin zero,</li> <li>• Aplicatie retea-generator sau retea-retea</li> <li>• Setare <math>\Delta U</math> de la 5 la 20% si <math>\Delta F</math> de la 3 la 10%</li> <li>• Setarea timpului de asteptare la disparitia retelei,</li> <li>• Setarea timpului de asteptare la revenirea retelei.</li> </ul>	<p>umplere rezervor si baterie accesibile numai via usi acces, esapament incorporat in capotaj.</p> <p><b>Accesorii Inversor de sursa 160A – (2 buc.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasat intr-un dulap cu IP67;</li> <li>• Operarea automata si manuala;</li> <li>• 4 poli;</li> <li>• Indicatori de stare (LED)</li> <li>• Retea disponibila/Retea conectata la consumator;</li> <li>• Mod manual/mod automat;</li> <li>• Test cu sarcina/Test fara sarcina;</li> <li>• Comutatoare pentru setarea starilor:</li> <li>• Monofazat sau trifazat</li> <li>• Utilizare 4 poli,</li> <li>• Cu trecere sau fara trecere prin zero,</li> <li>• Aplicatie retea-generator sau retea-retea</li> <li>• Setare <math>\Delta U</math> de la 5 la 20% si <math>\Delta F</math> de la 3 la 10%</li> <li>• Setarea timpului de asteptare la disparitia retelei,</li> <li>• Setarea timpului de asteptare la revenirea retelei.</li> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra frecventa retea (<math>\Delta F</math> reglabil intre 3% si 10%),</li> </ul>	
--	--	--	--	---	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra frecventa retea (<math>\Delta F</math> reglabil intre 3% si 10%),</li> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra tensiune retea (<math>\Delta U</math> reglabil intre 5% si 20%),</li> <li>• Re-transfer automat pe pozitia RETEA la revenirea acesteia,</li> <li>• Temporizator pentru intirzierea comenzii de start grup electrogen,</li> <li>• Temporizator pentru transferul de pe retea pe grupul electrogen / retransfer,</li> <li>• Control automat / manual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pornire grup electrogen la oscilatii sub/supra tensiune retea (<math>\Delta U</math> reglabil intre 5% si 20%),</li> <li>• Re-transfer automat pe pozitia RETEA la revenirea acesteia,</li> <li>• Temporizator pentru intirzierea comenzii de start grup electrogen,</li> <li>• Temporizator pentru transferul de pe retea pe grupul electrogen / retransfer,</li> </ul> <p>Control automat / manual.</p>	
				<p>Cerinte si conditii speciale</p> <p><b>Asistenta Tehnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa se acorde gratuit asistenta tehnica pentru realizarea tuturor conditiilor de instalare de catre Beneficiar.</li> <li>• Sa se asigure service si piese de schimb pentru toata durata de viata a utilajului</li> </ul> <p><b>Punerea in Fuctiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea conexiunilor electrice si mecanice la echipamentele furnizate,</li> <li>• Conectarea cablurilor de comanda si alimentare auxiliara la echipamentele furnizate,</li> <li>• Punerea in functiune a grupului electrogen,</li> </ul>	<p><b>Asistenta Tehnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se acorda gratuit asistenta tehnica pentru realizarea tuturor conditiilor de instalare de catre Beneficiar.</li> <li>• Se asigura service si piese de schimb pentru toata durata garantie a utilajului care este de 36 luni.</li> </ul> <p><b>Punerea in Fuctiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea conexiunilor electrice si mecanice la echipamentele furnizate,</li> <li>• Conectarea cablurilor de comanda si alimentare auxiliara la echipamentele furnizate,</li> <li>• Punerea in functiune a grupului electrogen,</li> </ul>		

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testarea functionalitatii grupului electrogen si a parametrilor importanti,</li> <li>• Testarea functionalitatii intregului sistem,</li> <li>• Redactarea unui raport de interventie al punerii in functiune.</li> <li>• Completarea documentaiei de garantie a grupului electrogen.</li> <li>• De organizat seminar de intretinere si mentenanta a diesel generatorului de catre personalul calificat al producatorului generatorului cu prezentarea machetelor si posibilitatii imitarii regimurilor genreratorului (nominal si de avarie).</li> <li>• Oferirea suportului tehnic 24/24h a centrului-service autorizat de catre producatorul generatorului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testarea functionalitatii grupului electrogen si a parametrilor importanti,</li> <li>• Testarea functionalitatii intregului sistem,</li> <li>• Redactarea unui raport de interventie al punerii in functiune.</li> <li>• Completarea documentaiei de garantie a grupului electrogen.</li> <li>• De organizat seminar de intretinere si mentenanta a diesel generatorului de catre personalul calificat autorizat de producatorul generatorului cu prezentarea machetelor si posibilitatii imitarii regimurilor generatorului (nominal si de avarie).</li> <li>• Oferirea suportului tehnic 24/24h a centrului-service autorizat de catre producatorul generatorului.</li> </ul>	
				Cerinte pentru calificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producatorul grupului electrogen trebuie sa aiba o experienta pe piata minimum de 30 ani.</li> <li>• Minimum 5 proiecte de instalare a diesel-generatoroarelor in infrastructura energetica a aeroporturilor din Europa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producatorul grupului electrogen are o experienta pe piata de mai mult de 30 ani.</li> <li>• Detine minimum 5 proiecte de instalare a diesel-generatoroarelor in infrastructura energetica a aeroporturilor din Europa</li> </ul>	
				Obligatiuni de garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garatia grupului electrogen este de 24 luni;</li> <li>• Termenul de interventie, in caz de indisponibilitate a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garatia grupului electrogen este de 36 luni;</li> <li>• Termenul de interventie, in caz de indisponibilitate a grupului</li> </ul>	

					grupului electrogen este de 48 de ore de la comanda cu precizarea diagnosticului.	electrogen este de 48 de ore de la comanda cu precizarea diagnosticului.	
<b>TOTAL</b>							

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Baciu Victor În calitate de: Administrator\_

Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: Str. Gh. Asachi, nr 71/7, Chisinau, Moldova