

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,]

Numărul procedurii de achiziție: 21237330 din 19.07.2024

Obiectul de achiziție: Diesel generator, inclusiv servicii de montare și punere în funcțiune

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul Aricolului	Țara de origine	Producătorul	Specif tehnică deplina solicitată	Specificatie tehnică propus de ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
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	Geratorul de current P110-3	China	FG Wilson Caterpillar(NI) Limited	Conform cerințelor tehnice obligatorii din Anexa la Anunțul de participare	• Puterea electrică aparantă - 110 kVA - DA • Puterea electrică activă - 88 kW - DA • Tensiune - 400 V - DA • Frecvență - 50 Hz - DA • Cosphi - 0.8 - DA Motor • Capacitate motor - 4.4 litri - DA • Tipul admisiei - turbocompresor - DA • Regulator de turație – ELECTRONIC • Sistemul electric - 12 Vcc - DA • Tipul combustibil - motorină - DA • Consumul de motorină 100% - 23.9 l/h • Consumul de motorină 75% - 18.00 l/h Alternator • 3+N - DA • Regulator de tensiune - automat - DA • Clasa de izolare - H - DA • Domeniul de reglare a tensiunii - ± 0.5% (la sarcină constantă) - DA • Ansamblul motor-alternator ESTE FABRICAT de FG Wilson Caterpillar(NI) Limited. Sistemul de răcire • Pompă de apă centrifugală - DA • Termostat - DA • Radiator montat pe motor - DA • Ventilator - DA • Dispozitiv de golire facilă lichid (racord flexibil, robinet, dop) - DA Rezistență de încălzire • Preîncălzitor al lichidului de răcire de 1500W/230V cu rezistență și termostat - DA Sistemul electric • Baterie de pornire 12V - DA	ISO

				• Demaror electric 12V -DA • Alternator încărcare baterie -DA • Redresor baterie 5A - DA Sistemul de eșapament • Compesator de dilatație din oțel inoxidabil- DA • Tobă de eșapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului- DA Sistemul de ungere • Filtru de ulei- DA • Aerisire carter -DA • Jojă de ulei- DA • Dispozitiv de golire facială uleițracord flexibil, robinet, dop) - DA Sitemul de aer • Filtru de aer cu colmatare- DA Sistemul de combustibil • Rezervuar de combustibil: Plin 212 litri, Utilizabil 144 litri (autonomie de 8h la osarcină de 75%); • Filtru de combustibil- DA • Combustibil: Motorină-DA • Dop de golire combustibi- DA Instrumentație de securitate • Senzor presiune ulei- DA • Senzor temperatură agent de răcire- DA • Senzor turație- DA • Senzor nivel minim agent de răcire- DA Amplasare • Amortizatoare de vibrații între grupul electrogen și șasiu - DA • Șasiu de combustibil cu rezervuar de combustibil incorporate- DA Panoul de comandă și control e necesar să asigure următorii parametri: • Tensiunea trifazată a generatorului și a rețelei- DA • Compatibilitate a sistemului până la 600 V (fază-fază)- DA • Curentul (A)- DA • Frecvența în Hz -DA • Încărcarea și monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAR, pf)- DA • Protecție la supratensiune a generatorului (kV)- DA • Intrări și ieșiri configurabile- DA • Ieșiri pentru porinre și combustibil- DA • Ieșiri configurabile C.C. și fără potențial configurabile- DA • Turația motorului (RPM) - DA • Contor orar -DA • Preîncălzirea motorului- DA • Pornire periodică programabilă- DA • Temperatura agentului de răcire- DA	
--	--	--	--	--	--

				• Presiunea de ulei - DA • Tensiunea bateriei- DA • Contor de porniri reușite -DA • Posibilitatea stocării până la 50 de evenimente de diagnoză-DA • Monitorizarea parametrilor, erorilor și controlul de la distanță să fie înfăptuit printr-un modul de comunicație GSM preconfigurat din fabrică cu posibilitatea vizualizării pe monitorul calculatorului (Windows) - DA Insonorizare : Dimensiunile: • Lungime: 2761 mm; • Lățime: 1126 mm; • înălțime 1535 mm; • Greutatea fără combustibil 1402 kg. • Treceți pentru cablurile de putere prin șasiul grupului electrogen-DA • Construcție rezistentă la coroziune: corp realizat din oțel galva- nizat vopsit cu pudră de poliester- DA • Acoperiș realizat dintr-o singură piesă- DA • Acces facil pentru întreținere: uși largi pe fiecare parte, plăci de acces la radiator; drenaje pentru ulei și pentru lichidul de răcire amplasate în exteriorul capotajului- DA • Siguranța personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgență amplasat în exteriorul capotajului, ventilator și alternator încărcare baterie complet protejat, umplere rezervor și baterie accesibile numai via uși acces, eșapament încorporat în capotaj-DA Asistență Tehnică • Se acordă gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor condițiilor de instalare de către Intreprinderea de Stat,,Aeroportul Internațional Chișinău". • Se asigură service și piese de schimb pentru toată durata de viață a utilajului după perioada de garanție contra plată. Punerea în Funcțiune • Verificarea conexiunilor electrice și mecanice la echipamentele furnizate de EDS ELECTRIC S.R.L. (ATESTATUL nr. 15011108-08-2019 de tip A pentru "incercări de echipamente și instalații electrice").Laboratorul electrotehnic SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ „ALVICITEH” (AUTORIZAȚIE CU PRIVIRE LA LABORATORUL ELECTROTEHNIC Seria: LET Nr. 65 din 23.04.2024). • Conectarea cablurilor de comandă și alimentare auxiliară la echipamentele furnizate- DA • Punerea în funcțiune a grupului electrogen- DA • Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți - EDS ELECTRIC S.R.L.(ATESTATUL • nr. 15011108-08-2019 de tip A pentru "incercări de echipamente și instalații electrice"). • Testarea funcționalității întregului sistem- EDS ELECTRIC S.R.L. (ATESTATUL nr. 15011108-08-2019 de tipA pentru "incercări de echipamente și instalații electrice"). • Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune- DA • Completarea documentației de garanție a grupului electrogen- DA	
--	--	--	--	---	--

					• Organizarea unui seminar de Întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat FG Wilson Caterpillar(NI) Limited cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie) - DA • FG Wilson Caterpillar(NI) Limited grupului electrogen are o experiență pe piață mai mare de 30 ani. • 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în - P65E5--- Aeroport Oradea - P250-5 – Aeroport Oradea - P400-3 --- Aeroport Baia Mare - P50-3 --- Aeroport Baia Mare - P50E3--- Aeroport Baia Mare • Garanția grupului electrogen este de 24 luni - DA • Termenul de intervenție, în caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comandă cu precizarea diagnosticului -DA	
Diesel generator trifazat de alimentare cu energie electrică a postului de transformare PT 11	Generatorul de currentP110-3 plus inversor de surse CTI 160,	China	FG Wilson Caterpillar(NI) Limited	Conform cerințelor tehnice obligatorii din Anexa la Anunțul de participare	• Puterea electrică aparantă - 110 kVA - DA • Puterea electrică activă - 88 kW - DA • Tensiune - 400 V - DA • Frecvență-50 Hz - DA • Cosphi-0.8 - DA Motor • Capacitate motor - 4.4 litri - DA • Tipul admisiei - turbocompresor -DA • Regulator de turație – ELECTRONIC • Sistemul electric - 12 Vcc - DA • Tipul combustibil - motorină -DA • Consumul de motorină 100% - 23.9 l/h • Consumul de motorină 75% - 18.00 l/h Alternator • 3+N - DA • Regulator de tensiune - automat - DA • Clasa de izolare - H - DA • Domeniul de reglare a tensiunii -± 0.5% (la sarcină constantă) DA • Ansamblul motor-alternator ESTE FABRICAT de FG Wilson Caterpillar(NI) Limited. Sistemul de răcire • Pompă de apă centrifugală - DA • Termostat- DA • Radiator montat pe motor - DA • Ventilator-DA • Dispozitiv de golire facilă lichid(racord flexibil, robinet, dop) - DA Rezistență de încălzire • Preîncălzitor al lichidului de răcire de 1500W/230V cu rezistență și termostat - DA	

				Sistemul electric • Baterie de pornire 12V -DA • Demaror electric 12V -DA • Alternator încărcare baterie -DA • Redresor baterie 5A - DA Sistemul de eșapament • Compesator de dilatație din oțel inoxidabil- DA • Tobă de eșapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului- DA Sistemul de ungere • Filtru de ulei- DA • Aerisire carter -DA • Jojă de ulei- DA • Dispozitiv de golire facială uleițracord flexibil, robinet, dop) - DA Sitemul de aer • Filtru de aer cu colmatare- DA Sistemul de combustibil • Rezervuar de combustibil: Plin 212 litri/ Utilizabil 144 litri (autonomie de 8h la osarcină de 75%); • Filtru de combustibil- DA • Combustibil: Motorină-DA • Dop de golire combustibi- DA Instrumentație de securitate • Senzor presiune ulei- DA • Senzor temperatură agent de răcire- DA • Senzor turație- DA • Senzor nivel minim agent de răcire- DA Amplasare • Amortizatoare de vibrații între grupul electrogen și șasiu - DA • Șasiu de combustibil cu rezervuar de combustibil incorporate- DA Panoul de comandă și control e necesar să asigure următorii parametri: • Tensiunea trifazată a generatorului și a rețelei- DA • Compatibilitate a sistemului până la 600 V (fază-fază)- DA • Curentul (A)- DA • Frecvența în Hz -DA • Încărcarea și monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAR, pf)- DA • Protecție la supratensiune a generatorului (kV)- DA • Intrări și ieșiri configurabile- DA • Ieșiri pentru porinre și combustibil- DA • Ieșiri configurabile C.C. și fără potențial configurabile- DA • Turația motorului (RPM) - DA • Contor orar -DA • Preîncălzirea motorului- DA	
--	--	--	--	--	--

				• Pornire periodica programabilă- DA • Temperatura agentului de răcire- DA • Presiunea de ulei - DA • Tensiunea bateriei- DA • Contor de porniri reușite -DA • Posibilitatea stocării până la 50 de evenimente de diagnoză-DA • Monitorizarea parametrilor, erorilor și controlul de la distanță să fie înfăptuit printr-un modul de comunicație GSM preconfigurat din fabrică cu posibilitatea vizualizării pe monitorul calculatorului (Windows) - DA Insonorizare : Dimensiunile: • Lungime: 2761 mm; • Lățime: 1126 mm; • înălțime 1535 mm; • Greutate fără combustibil 1402 kg. • Treceți pentru cablurile de putere prin șasiul grupului electrogen-DA • Construcție rezistentă la coroziune: corp realizat din oțel galvanizat vopsit cu pudră de poliester- DA • Acoperiș realizat dintr-o singură piesă- DA • Acces facil pentru întreținere: uși largi pe fiecare parte, plăci de acces la radiator; drenaje pentru ulei și pentru lichidul de răcire amplasate în exteriorul capotajului- DA • Siguranța personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgență amplasat în exteriorul capotajului, ventilator și alternator încărcare baterie complet protejat, umplere rezervor și baterie accesibile numai via uși acces, echipament încorporat în capotaj-DA Accesorii Inversor de sursă 160A- 1 buc. - DA • Amplasat într-un dulap cu IP 54 - DA • Operarea automată și manuală 4 poli - DA Indicatori de stare (LED) - DA Rețea disponibilă/Rețea conectată la consumator - DA Mod manual/mod automat - DA Test cu sarcină/Test fără sarcină - DA Comutatoare pentru setarea stărilor:	
--	--	--	--	--	--

				Monofazat - DA sau trifazat - DA utilizare 3 si 4 poli - DA cu trecere sau fără trecere prin zero - DA aplicație rețea-generator - DA, rețea-rețea - DA Setare AU de la 5 la 20% și AF de la 3 la 10% - DA Setarea timpului de așteptare la dispariția rețelei - DA Setarea timpului de așteptare la revenirea rețelei- DA Pornire grup electrogen la oscilații sub/supra frecvență rețea (AF reglabil între 3% și 10%) - DA Pornire grup electrogen la oscilații sub/supra tensiune rețea (AU reglabil între 5% și 20%) - DA Re-transfer automat pe poziția REȚEA la revenirea acesteia - DA Temporizator pentru întârzierea comenzii de start grup electrogen - DA Temporizator pentru transferul de pe rețea pe grupul electrogen / retransfer - DA Control automat - DA, manual - DA. Asistență Tehnică • Se acordă gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor condițiilor de instalare de către Intreprinderea de Stat „Aeroportul Internațional Chișinău”. • Se asigură service și piese de schimb pentru toată durata de viață a utilajului după perioada de garanție contra plată. Punerea în Funcțiune • Verificarea conexiunilor electrice și mecanice la echipamentele furnizate de EDS ELECTRIC S.R.L.(ATESTATUL • nr. 1501108-08-2019 de tip A pentru "incercări de echipamente și instalații electrice"). • Conectarea cablurilor de comandă și alimentare auxiliară la echipamentele furnizate- DA • Punerea în funcțiune a grupului electrogen- DA • Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți - EDS ELECTRIC S.R.L.(ATESTATUL • nr. 1501108-08-2019 de tip A pentru "incercări de echipamente și instalații electrice").	
--	--	--	--	--	--

				• Testarea funcționalității întregului sistem- EDS ELECTRIC S.R.L. (ATESTATUL nr. 15011108-08-2019 de tipA pentru "încercări de echipamente și instalații electrice"). • Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune- DA • Completarea documentației de garanție a grupului electrogen- DA • Organizarea unui seminar de Întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat FG Wilson Caterpillar(NI) Limited cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie) - DA • FG Wilson Caterpillar(NI) Limited grupului electrogen are o experiență pe piață mai mare de 30 ani. • 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în - P65E5--- Aeroport Oradea - P250-5 – Aeroport Oradea - P400-3 --- Aeroport Baia Mare - P50-3 --- Aeroport Baia Mare - P50E3--- Aeroport Baia Mare • Garanția grupului electrogen este de 24 luni - DA • Termenul de intervenție, în caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comandă cu precizarea diagnosticului -DA	
Diesel generator trifazat de alimentare cu energie electrică rezervată a parării multietajate terminal aerogară (PT 20)	Generatorul de current P110-3 plus un dulap cu IP67 in care vor fi montate doua inversoare de surse CTI160, - 160A cu IP54	China	FG Wilson Caterpillar(NI) Limited	Conform cerințelor tehnice obligatorii din Anexa la Anunțul de participare • Puterea electrică aparantă - 110 kVA - DA • Puterea electrică activă - 88 kW - DA • Tensiune - 400 V - DA • Frecvență-50 Hz - DA • Cosphi-0.8 - DA Motor • Capacitate motor - 4.4 litri - DA • Tipul admisiei - turbocompresor -DA • Regulator de turație – ELECTRONIC • Sistemul electric - 12 Vcc - DA • Tipul combustibil - motorină -DA • Consumul de motorină 100% - 23.9 l/h • Consumul de motorină 75% - 18.00 l/h Alternator • 3+N - DA • Regulator de tensiune - automat - DA • Clasa de izolare - H - DA • Domeniul de reglare a tensiunii -± 0.5% (la sarcină constantă) DA • Ansamblul motor-alternator ESTE FABRICAT de FG Wilson Caterpillar(NI) Limited. Sistemul de răcire • Pompă de apă centrifugală - DA • Termostat- DA • Radiator montat pe motor - DA	

				• Ventilator-DA • Dispozitiv de golire facilă lichid(racord flexibil, robinet, dop) - DA Rezistență de încălzire • Preîncălzitor al lichidului de răcire de 1500W/230V cu rezistență și termostat - DA Sistemul electric • Baterie de pornire 12V -DA • Demaror electric 12V -DA • Alternator încărcare baterie -DA • Redresor baterie 5A - DA Sistemul de eșapament • Compesator de dilatație din oțel inoxidabil- DA • Tobă de eșapament tip industrial pentru atenuarea zgomotului- DA Sistemul de ungere • Filtru de ulei- DA • Aerisire carter -DA • Jojă de ulei- DA • Dispozitiv de golire facială ulei(racord flexibil, robinet, dop) - DA Sistemul de aer • Filtru de aer cu colmatare- DA Sistemul de combustibil • Rezervuar de combustibil: Plin 212 litri/ Utilizabil 144 litri (autonomie de 8h la osarcină de 75%); • Filtru de combustibil- DA • Combustibil: Motorină-DA • Dop de golire combustibil- DA Instrumentație de securitate • Senzor presiune ulei- DA • Senzor temperatură agent de răcire- DA • Senzor turăție- DA • Senzor nivel minim agent de răcire- DA Amplasare • Amortizatoare de vibrații între grupul electrogen și șasiu - DA • Șasiu de combustibil cu rezervuar de combustibil incorporate- DA Panoul de comandă și control e necesar să asigure următorii parametri: • Tensiunea trifazată a generatorului și a rețelei- DA • Compatibilitate a sistemului până la 600 V (fază-fază)- DA • Curentul (A)- DA • Frecvența în Hz -DA • Încărcarea și monitorizarea generatorului (kW, kVA, kVAR, pf)- DA • Protecție la supratensiune a generatorului (kV)- DA • Intrări și ieșiri configurabile- DA • Ieșiri pentru pornire și combustibil- DA	
--	--	--	--	--	--

				• Ieșiri configurabile C.C. și fără potențial configurabile- DA • Turația motorului (RPM) - DA • Contor orar -DA • Preîncălzirea motorului- DA • Pornire periodică programabilă- DA • Temperatura agentului de răcire- DA • Presiunea de ulei - DA • Tensiunea bateriei- DA • Contor de porniri reușite -DA • Posibilitatea stocării până la 50 de evenimente de diagnoză-DA • Monitorizarea parametrilor, erorilor și controlul de la distanță să fie îndeplinit printr-un modul de comunicație GSM preconfigurat din fabrică cu posibilitatea vizualizării pe monitorul calculatorului (Windows) - DA Insonorizare : Dimensiunile: • Lungime: 2761 mm; • Lățime: 1126 mm; • Înălțime 1535 mm; • Greutatea fără combustibil 1402 kg. • Treceri pentru cablurile de putere prin șasiul grupului electrogen-DA • Construcție rezistentă la coroziune: corp realizat din oțel galva- nizat vopsit cu pudră de poliester- DA • Acoperiș realizat dintr-o singură piesă- DA • Acces facil pentru întreținere: uși largi pe fiecare parte, plăci de acces la radiator; drenaje pentru ulei și pentru lichidul de răcire amplasate în exteriorul capotajului- DA • Siguranța personalului: ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgență amplasat în exteriorul capotajului, ventilator și alternator încărcare baterie complet protejat, umplere rezervor și baterie accesibile numai via uși acces, eșapament încorporat în capotaj-DA Accesorii Inversor de sursă 160A- 2 buc.- DA Amplasat într-un dulap cu IP67 - DA Operarea automată - DA, manuală - DA - 4 poli - DA Indicatori de stare (LED) - DA Rețea disponibilă - DA, Rețea conectată la consumator- DA Mod manual - DA, mod automat - DA	
--	--	--	--	--	--

				Test cu sarcină - DA, Test fără sarcină - DA Comutatoare pentru setarea stărilor: Monofazat- DA , sau trifazat - DA utilizare 3 - DA sau 4 poli - DA cu trecere sau fără trecere prin zero - DA aplicație rețea-generator - DA sau rețea-rețea - DA Setare AU de la 5 la 20% - DA și AF de la 3 la 10%- DA Setarea timpului de așteptare la dispariția rețelei - DA Setarea timpului de așteptare la revenirea rețelei - DA Pornire grup electrogen la oscilații sub frecvență rețea - DA, supra frecvență rețea-DA (AF reglabil între 3% și 10%) - DA Pornire grup electrogen la oscilații sub tensiune rețea - DA, supra tensiune rețea-DA (AU reglabil între 5% și 20%) - DA Re-transfer automat pe poziția REȚEA la revenirea acesteia - DA Temporizator pentru întârzierea comenzii de start grup electrogen - DA Temporizator pentru transferul de pe rețea pe grupul electrogen- DA, retransfer de pe rețea pe grupul electrogen- DA Control automat - DA, manual- DA . Asistență Tehnică • Se acordă gratuit asistență tehnică pentru realizarea tuturor condițiilor de instalare de către Intreprinderea de Stat „Aeroportul Internațional Chișinău”. • Se asigură service și piese de schimb pentru toată durata de viață a utilajului după perioada de garanție contra plată. Punerea în Funcțiune • Verificarea conexiunilor electrice și mecanice la echipamentele furnizate de EDS ELECTRIC S.R.L.(ATESTATUL	
--	--	--	--	---	--

				• nr. 15011108-08-2019 de tip A pentru "incercări de echipamente și instalații electrice"). • Conectarea cablurilor de comandă și alimentare auxiliară la echipamentele furnizate- DA • Punerea în funcțiune a grupului electrogen- DA • Testarea funcționalității grupului electrogen și a parametrilor importanți - EDS ELECTRIC S.R.L.(ATESTATUL • nr. 15011108-08-2019 de tip A pentru "incercări de echipamente și instalații electrice"). • Testarea funcționalității întregului sistem- EDS ELECTRIC S.R.L. (ATESTATUL nr. 15011108-08-2019 de tipA pentru "incercări de echipamente și instalații electrice"). • Redactarea unui raport de intervenție al punerii în funcțiune- DA • Completarea documentației de garanție a grupului electrogen- DA • Organizarea unui seminar de Întreținere și mentenanță a diesel generatorului de către personalul calificat FG Wilson Caterpillar(NI) Limited cu prezentarea machetelor și posibilității imitării regimurilor generatorului (nominal și de avarie) - DA • FG Wilson Caterpillar(NI) Limited grupului electrogen are o experiență pe piață mai mare de 30 ani. • 5 proiecte de instalare a diesel-generatorelor în - P65E5--- Aeroport Oradea - P250-5 – Aeroport Oradea - P400-3 --- Aeroport Baia Mare - P50-3 --- Aeroport Baia Mare - P50E3--- Aeroport Baia Mare • Garanția grupului electrogen este de 24 luni - DA • Termenul de intervenție, în caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comandă cu precizarea diagnosticului -DA Lucrările de montare, conectare si punere in funcție a echipamentului se încep după după efcturea tuturor lucrărilor de terasament, pozarea cablurilor de secțiunile respective in locurile de comutare cu generatoarele și pregatirea locurilor de amplasare a generatoarelor și infrastructurilor respective efctuate de Intreprinderea de Stat,„Aeroportul Internațional Chișinău". Calitatea lucrărilor efectuate să fie confirmate de o expertiză tehnică de la laboratoarele acreditate in domeniu. În legătură că termenul de valabilitate a contractului este până la 31 septembrie 2024 (conform anunțului ANUNT DE PARTICIPARE privind aclriziționarea Diesel generator, inclusiv servicii de moniare și punere în funcție LP 21237330 din 19 iulie 2024), transmitere locurilor de instalare a echipamentului cu certificatele de calitate respective cu semnarea actelor de transmitere predare nu mai tirziu de 5 septembrie 2024.	
--	--	--	--	---	--

Semnat:_____ Numele, prenumele: Ermicev Alexandr în calitate de: Director

Ofertantul: **LABROMED LABORATOR SRL** Adresa: **MD 2038, Chișinău, str. Trandafirilor, 15 ,**
tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23

