

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	
	COD: F02-PAD-TSC-001	REVIZIA: / pag. 1/8

U.P.R.U.M. Nr. 9983/15.10.2019

I. Introducere

Pentru această achiziție, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul contractului.

Orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

II. CONTEXT REALIZARE ACHIZIȚIE

II.1. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este S. Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Municipiul Tg.-Jiu, județul Gorj, cod 210140, fax: 0253-227.280, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/311/2012, cod fiscal RO30267310, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, deschis la Raiffeisen Bank – Tg.-Jiu, web: www.ceoltenia.ro, e-mail: office@ceoltenia.ro.

Misiunea Complexului Energetic Oltenia S.A. este: producerea de energie electrică curată și sigură, bazată pe valorificarea cu maximă eficiență a potențialului de lignit din Oltenia, cu rol de a asigura securitatea energetică a României.

Activitățile principale ale Complexului Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit, extracția și prepararea lignitului.

II.1.1. Denumire și adresă beneficiar

– UPRUM Rovinari, cu sediul în oraș Rovinari, județul Gorj, str. Energeticianului nr. 25 B.

II.2. Informații despre contextul care a determinat această achiziție

„AMESTEC ARGON 82% CO₂ 18% (CORCON 18)” – Cod CPV 24111000-5;

Denumire CPV: GAZE INDUSTRIALE - Hidrogen, argon, gaze rare, azot și oxigen;

– este utilizat la sudarea oțelului carbon și a oțelurilor slab aliate și au aplicabilitate limitată în cazul oțelului inoxidabil. La sudarea MIG-MAG, folosind drept gaz de protecție un amestec de argon și CO₂, permite creșterea cantității de căldură introdusă în material și determină o baie mai lată și mai fluidă, atât în cazul transferului prin scurt-circuit, cât și în cazul transferului prin pulverizare.

Amestecul de gaze este necesar pentru operațiile de sudare efectuate pentru realizarea programului de piese de schimb necesar unităților miniere, pentru buna desfășurare a activității de producție din cadrul UPRUM Rovinari.

II.3. Informații despre beneficiile anticipate de beneficiar

Beneficiile achiziționării acestui produs consta în funcționarea în condiții de siguranță a utilajelor din carierele Direcției Miniere.

Beneficiile achiziționării acestui produs consta în reducerea cheltuielilor cu reparațiile și achizițiile efectuate către terți, a timpilor de staționare, produsul solicitat fiind utilizat pentru activitatea de reparare piese de schimb pentru utilajele de mare capacitate din exploatarea miniere, cu forțe proprii, obiectivul final fiind menținerea parametrilor tehnici de exploatare a utilajelor de mare capacitate cu asigurarea funcționării în condiții de siguranță.

II.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție

Nu este cazul.

II.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. este un producător de cărbune și energie din sectorul de servicii energetice din România.

	SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		
		COD: F02-PAD-TSC-001	pag. 2/8
		REVIZIA: /	

Politica S. Complexului Energetic Oltenia S.A. este: să devină un operator principal în plan regional, prin valorificarea cu maximă eficiență a rezervelor de lignit, în producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit.

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. are ca obiecte de activitate:

- producerea, furnizarea și vânzarea energiei electrice și termice;
- asigurarea serviciilor tehnologice de sistem pentru sistemul energetic național;
- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit;
- execuție de reparații, întreținere și servicii pentru echipamente și instalații termoelectrice, mecanice, electrice, de automatizare, măsură, reglare și control din sectorul energetic și minier;
- transportul cărbunelui pe cale ferată uzinală și transport mărfuri pe calea ferată.

Instituțiile și sistemele care operează în acest sector: Ministerul Energiei, Departamentul pentru Energie, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Dispecerul Energetic Național, Sistemul Energetic Național – Transelectrica.

II.6. Factori interesați și rolul acestora

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. aduce o creștere substanțială a nivelului de trai în regiunea Oltenia, motiv pentru care factorii politici, sociali, economici (atât la nivel local, cât și la nivel național) contribuie la îndeplinirea obiectivului activității companiei.

Factorul interesat de achiziția acestui produs este menționat la subcapitolul II.1.

III. DESCRIERE PRODUSE SOLICITATE

III.1. Descriere situație actuală la nivelul beneficiarului

„AMESTEC ARGON 82% CO₂ 18% (CORPON 18) LA TUBURI” este necesar pentru buna desfășurare a activității de producție la procedeul de sudare, pentru asigurarea productivității lucrărilor de sudură efectuate în cadrul UPRUM Rovinari.

Aceste gaze industriale sunt obligatorii la sudura MIG MAG, fiind gaz de protecție pentru sudura cu arc electric în atmosfera formată din amestecurile de Argon și CO₂.

La sudarea MIG- MAG, folosind drept gaz de protecție un amestec de Argon și CO₂, permite creșterea cantității de căldură introdusă în material și determină o baie mai fluidă, atât în cazul transferului prin scurt-circuit, cât și în cazul transferului prin pulverizare.

Achiziționarea acestui produs este necesar pentru asigurarea menținerii în stare tehnică corespunzătoare a utilajelor miniere din dotarea UPRUM care execută lucrări de reparații în subunitățile Direcției Miniere.

III.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

- Asigurarea cantității de carbune solicitat și livrat.
- Asigurarea stocurilor de carbune necesare consumului pe perioada iernii 2019-2020.

III.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

- Execuția de reparații, întreținere a utilajelor de mare capacitate din cadrul Direcției Miniere.

III.4. Produse solicitate și operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se solicita achiziția produsului prin încheierea unui contract pe o perioadă de 12 luni.

III.4.1. Produse solicitate

„AMESTEC ARGON 82% CO₂ 18% (CORPON 18) LA TUBURI”

III.4.1.1. Denumire produse

„AMESTEC ARGON 82% CO₂ 18% (CORPON 18) LA TUBURI” - specificat în Anexa nr. 1.

III.4.1.2. Cantitate

Cantitățile de produs solicitate sunt specificate în Anexa nr. 1.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-TSC-001
			REVIZIA: / pag. 3/8

III.4.1.3. Loc de livrare

Livrarea se face la adresa menționată la subcapitolul II.1.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea produsului în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

III.4.1.4. Specificații tehnice/cerințe funcționale minime/extinse

Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice oferite, respectiv documentațiile pentru produsul care va fi oferit.

Prin propunerea tehnică, ofertantul va confirma furnizarea produsului prezentat în prezentul caiet de sarcini.

Anexa nr. 1

Denumire produs	Cantitate contract	Unitate de măsură	Pret unitar Lei, (fără TVA)	Valoare Lei, (fără TVA)	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție / termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
AMESTEC ARGON 82% CO2 18% (CORGON 18) LA TUBURI	280,80	mc			Conf. Art. II.1.1	Conf. Art. III.5.2.1.	Amestec Argon și CO2	Conf. Anexa 2	Conf. Art. III.5.1.

Formula chimică:

Anexa nr. 2

Compoziția/ Recipient	Valoare	U.m.
Ar	82,0 Vol	%
CO2	18,0 Vol.	%
Recipient	Tub 50l; 200 bar	11,7 m ³

III.4.2. Disponibilitate

Nu este cazul.

III.5. Extensibilitate/modernizare

III.5.1. Garanții

Termenul de garanție este de 12 luni de la livrare.

Perioada de garanție începe de la data încheierii și semnării notei de recepție și constatare de diferențe de către comisia de recepție a beneficiarului.

Pentru neconformități apărute în perioada de garanție, beneficiarul va înștiința furnizorul prin adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate.

Furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 24 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea apărută și vor stabili cauzele și modalitatea de remediere.

Nerespectarea timpilor stabiliți pentru remedierea neconformității apărute dă dreptul autorității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse.

	SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD: F02-PAD-TSC-001	
	REVIZIA: /	pag. 4/8

III.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, marcare, depozitare, transport și asigurare pe durata transportului

III.5.2.1. Cerințe privind livrarea

Furnizorul are obligația de a livra produsul la destinația finală, UPRUM Rovinari, cu sediul în oraș Rovinari, județul Gorj, str. Energeticianului nr. 25 B.

Livrarea se va face în totalitate într-o singură livrare în termen de 45 zile de la semnarea contractului/comenzii *sau eşalonat* în termenul de valabilitate al contractului/comenzii, în baza solicitărilor scrise (comenzi) formulate către furnizor.

Aceasta prevedere are drept scop de a se asigura în primul rând ritmicitatea necesară în realizarea necesarului de consum pentru programul de producție și eliminarea cheltuielilor suplimentare privind chiriile pe recipienți precum și garanția restituirii recipienților (tuburilor goale) către furnizor.

La livrare produsul va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- aviz de însoțire a mărfii/ factura fiscală;
- declarația de conformitate întocmită în conformitate cu SR ISO / CEI 17050;
- certificat de calitate și garanție;
- denumirea producătorului;
- denumirea beneficiarului;
- denumirea produsului.

Documentele vor fi în limba română.

III.5.2.2. Cerințe privind ambalarea

Recipienții de oțel (tuburile) pentru îmbutelierea oxigenului tehnic gazos, trebuie să fie verificați și admiși pentru umplere în conformitate cu instrucțiunile în vigoare privind recipientele sub presiune (Norme I.S.C.I.R.).

Obligația verificării și admiterii la umplere a tuburilor, revine furnizorului de AMESTEC ARGON 82% CO₂ 18% (CORGON 18).

III.5.2.3. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Marcarea se face cu vopsea contrastantă înscriindu-se pe suprafețe nefuncționale:

- sigla producătorului (sau denumirea);
- luna, anul fabricării.

Simbolul firmei producătoare și locul de marcare va fi indicat și în propunerea tehnică.

III.5.2.4. Cerințe privind depozitarea

Nu este cazul.

III.5.2.5. Cerințe privind transportul și asigurarea pe durata transportului

Transportul va fi asigurat de către furnizor pe cheltuiela sa la adresa beneficiarului menționat la subcapitolul II.1. cu luarea măsurilor necesare pentru asigurarea integrității produsului în timpul transportului (ancorare pentru evitarea deplasărilor pe platforma mijlocului de transport, a deteriorărilor, deformărilor sau accidentelor).

III.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul.

III.5.4. Mediul în care este operat produsul

Condiții climaterice și caracteristici ale locului unde va fi pus în operă produsul solicitat:

- Umiditate relativă a aerului 90%;
- Temperatura minimă -25 °C;
- Temperatura maximă +50 °C;
- Nr. zilelor cu precipitații max. 125 zile pe an;
- Precipitații anuale max. 700 mm.

III.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua instalarea

Nu este cazul.

III.6. Atribuții și responsabilități ale Părților

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI	
	pentru achiziția de produse	
	COD: F02-PAD-TSC-001	
	REVIZIA: /	pag. 5/8

Contractantul are responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitatea de produs solicitat, în conformitate cu clauzele contractuale.

Entitatea contractantă are responsabilitatea de a recepționa și plăti contravaloarea produsului furnizat, în conformitate cu clauzele contractuale.

IV. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI

Documentațiile ce trebuie furnizate beneficiarilor odată cu livrarea produsului sunt următoarele:

- instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare și exploatare.

V. RECEPȚII

Recepția se va face la subunitatea menționată la subcap.II.1., de către comisia de recepție a acestuia, în baza unui proces verbal de recepție/ NRCD.

Termenul maxim de recepție de la livrare – 5 zile

Comisiile de recepție vor proceda la verificarea produselor livrate și a documentelor însoțitoare, astfel:

- se verifică identitatea (marcajul) și integritatea produsului;
- se verifică cantitativ produsul prin numărare, măsurare;
- se verifică documentele însoțitoare, care trebuie să confirme respectarea tuturor caracteristicilor tehnice indicate;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate prin contract;
- se verifică existența documentelor privind modul de depozitare, manipulare și conservare emise de producător.
- beneficiarul își rezervă dreptul să verifice prin încercări caracteristicile produselor, compoziție chimică, duritate și verificările specificate prin propunerea tehnică;
- se verifică completitudinea documentelor și a înregistrărilor de calitate solicitate prin contract.

În situația în care vor apărea diferențe între măsurătorile făcute de producător și cele făcute de beneficiar, punctul de vedere al beneficiarului va prevala.

Toate măsurătorile și determinările făcute în cadrul recepției se vor înscrie în fișe de măsurători care vor însoți produsul.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite adresă FAX, însoțită de raportul de neconformitate;
- furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 24 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea, stabilind cauzele, modul și termenul de remediere/înlocuire.

Plata se face, după recepție, în condițiile descrise la capitolul VI.

VI. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATĂ

Plata produselor se face în lei, în baza facturii/facturilor emise de furnizor și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare.

Plățile se fac în termen de 60 de zile calendaristice de la data recepției, conform prevederilor Legii nr. 72/2013.

Factura emisă de furnizor va conține datele de identificare complete și legal stabilite, inclusiv contul și banca pentru fiecare parte.

Facturarea contravalorii produselor se va face către **SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.**, societate administrată în sistem dualist, cu sediul în municipiul Târgu Jiu, Strada Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Județul Gorj, având C.U.I./C.I.F. RO 30267310, înregistrată în Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj sub nr. J18/311/31.05.2012,

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.		
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	
	COD: F02-PAD-TSC-001	REVIZIA: / pag. 6/8

cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen Bank, Sucursala Târgu Jiu, pentru fiecare punct de lucru menționat la capitolul II.1.

Pe factură, sub rubrica "cumpărător", se va menționa beneficiarul.

Entitatea contractantă nu se angajează sub nici o formă la plăți în avans.

VII. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE BENEFICIAR ȘI FURNIZOR (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Cadrul legal este reprezentat de: Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, Hotărârea Guvernului nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.

Condițiile tehnice generale de calitate și dimensiuni sunt stabilite prin următoarele standarde:

- Argon Nr. CAS: 07440-37-1 Nr. EEC (EINECS): nu este în Anexa I Dioxid de carbon Nr. CAS: 00124-38-9 Nr. EEC (EINECS): 204-696-9 Oxigen Nr. CAS: 07782-44-7 Nr. EEC (EINECS): 231-956-9 Index Nr.: Număr de înregistrare REACH: Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare. Nu conține alte componente sau impurități care să influențeze clasificarea produsului.

Pe parcursul derulării contractului de achiziție, produsele achiziționate vor respecta prevederile legislației în domeniul securității și sănătății în muncă, conformității produselor, materiilor și substanțelor periculoase respectiv:

Legislație aplicabilă:

- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006 și normele metodologice de aplicare;
- Legea nr.245/2004 privind securitatea produselor;
- Legea nr.240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele defecte;
- Hotărârile de guvern nr.1049/2006; nr 971/2006; nr 1146/2006 și nr.119/2004;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea 265/2006.
- HG nr.1022/2002 – privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;

VIII. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚII DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI

La nivelul entității contractante este implementat un Sistem Integrat de Management care prin procedurile elaborate reglementează responsabilitățile diferitelor categorii de personal în ceea ce privește gestionarea contractelor asumate.

În acest sens, există metodologii de lucru pornind de la recepția produsului, acceptare facturi la plată, identificare și tratare neconformități, calcul penalități, rețineri/restituiri garanții de bună execuție, până la evaluarea furnizorilor.

VIII.1. Riscuri

Nu este cazul.

IX. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

IX.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Ofertantul trebuie să facă dovada că furnizarea produselor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera produselor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-TSC-001
			REVIZIA: / pag. 7/8

echivalent. În cazul în care ofertantul nu a avut acces la un certificat de acreditare astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat.

Propunerea tehnică va fi întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice oferite, respectiv documentația pentru produsele oferite.

Prin propunerea tehnică, ofertantul va confirma furnizarea produselor prezentate în prezentul caiet de sarcini. Anexa nr. 1 va fi anexă la propunerea tehnică.

Cerințele impuse vor fi considerate minimale. În acest sens, orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de Sarcini.

Propunerea tehnică va fi prezentată în limba română.

Propunerea tehnică trebuie să conțină lista produselor oferite în corespondență cu cele solicitate conform tabelului următor:

Nr. crt.	Specificații	Cerință		
		solicitată prin caietul de sarcini	oferată	poziția/locul unde se regăsește în ofertă (fișe/cataloge / desene etc.)
0	1	2	3	4
1	Denumire	Cf. Anexa nr. 1		
2	Unitate de măsură	Cf. Anexa nr. 1		
3	Cantitate	Cf. Anexa nr. 1		
4	Specificații tehnice/cerințe funcționale minime	Cf subcap. III.4.1.4.		
5	Durată minimă garanție	Cf. subcap. III.5.1.		
6	Loc de livrare	Cf. subcap. III.5.2.		
7	Termen/dată de livrare	Cf. subcap. III.5.2.1.		
8	Cerințe privind ambalarea	Cf subcap. III.5.2.2.		
9	Cerințe privind etichetarea și marcarea	Cf subcap. III.5.2.3.		
10	Cerințe privind transportul și asigurarea	Cf subcap. III.5.2.5.		
11	Documentații furnizate odată cu produsele	Cf cap. IV		
12	Modalități de plată	Cf cap. VI		
13	Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice	Cf cap. IX.		
14	Documente livrate odată cu produsul	Cf subcap III.5.2.1		

IX.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Moneda în care se prezintă propunerea financiară este "Leu".

Propunerea financiară se va elabora prin completarea Anexei nr. 1 cu prețul unitar pe unitatea de măsură și cu valoarea totală a produsului, în care sunt incluse și costurile aferente transportului și celelalte cheltuieli auxiliare ale produsului până la beneficiar. Prețurile vor fi exprimate în "lei fără TVA".

		SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse		COD: F02-PAD-TSC-001	pag. 8/8
		REVIZIA: /	

X. DISPOZIȚII FINALE

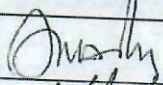
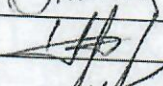
Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de **"sau echivalent"**, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite, cu cele solicitate, dacă este cazul.

XI. ANEXE

Anexa nr.1 – Obiectul și descrierea achiziției:

Denumire produs, Cantități, Valoare, Loc livrare, Specificații tehnice, Garanții;

Anexa nr.2 – Formula chimică.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătură	Data semnării
Aprobat	Director Adjunct Tehnic	Ion PARASCHIVU		16.10.2019
Vizat	Șef U.P.R.U.M. Rovinari	Alin Aristide BĂDESCU		16.10.2019
Elaborat	Șef Birou Mentenanță	Costin DIMITROV		15.12.2019