

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA:1	pag. 1/11

DM.7338/30.07.2019.

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.

Denumire și adresă beneficiar:

1.) EXPLOATAREA MINIERĂ DE CARIERE ROȘIA-ROVINARI

- Cariera Rovinari: cu sediul în Rovinari, județul Gorj;
- Cariera Pinoasa: cu sediul în comuna Farcasesti, județul Gorj;
- Cariera Tismana: cu sediul în comuna Calnic, județul Gorj;
- Cariera Pesteana: cu sediul în comuna Urdari, județul Gorj.

2.) EXPLOATAREA MINIERĂ DE CARIERE MOTRU

- Cariera Rosiuta: cu sediul în sat Roșița, mun.Motru, județul Gorj;
- Cariera Lupoia: cu sediul în sat Lupoia, comuna Catunele, județul Gorj.

3.) EXPLOATAREA MINIERĂ DE CARIERE JILT:

- Cariera Jilt Nord: cu sediul în comuna Matasari, județul Gorj;
- Cariera Jilt Sud: cu sediul în comuna Matasari, județul Gorj.

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.2. Informații despre contextul care a determinat această achiziție

Produsele solicitate (Lampa iluminat portabila cu LED si lanterna cu acumulator reîncărcabil) sunt folosite pentru iluminarea locurilor de muncă .

II.3. Informații despre beneficiile anticipate de beneficiar

Iluminatul portabil ajuta la asigurarea confortului vizual, al personalului autorizat ce desfasoara activitati de mentenanta, in carierele miniere.

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

Nu este cazul.

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

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA:1	pag. 2/11

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

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.

III. DESCRIERE PRODUSE SOLICITATE

III.1. Descriere situație actuală la nivelul beneficiarului

Produsele pentru care se solicita achiziția nu sunt pe stoc.

III.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit.

III.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Desfasurarea activitatii personalului in conditiile optime de securitate si sanatate in munca.

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

Se solicita achiziția produselor prin încheierea unui contract sectorial de furnizare.

III.4.1. Produse solicitate

Lampi iluminat portabile cu LED si Lanterne cu acumulatori reîncarcabili.

Produsele solicitate sunt specificate în **Anexa nr. 1** a prezentului caiet de sarcini - *Lista de denumiri și cantități*.

III.4.1.1. Denumire produse

Lampi iluminat portabile cu LED si Lanterne cu acumulatori reîncarcabili.

III.4.1.2. Cantitate

Conform **Anexa nr. 1**

III.4.1.3. Loc de livrare

Produsele solicitate vor fi livrate la carierele cu adresele menționate la subcapitolul II.1.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea produselor 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/cerințefuncționale minime/extinse



CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD:F02-PAD-TSC-001

REVIZIA:1

pag. 3/11

Caracteristicile tehnice ale produselor solicitate trebuie să fie conforme cu fișele tehnice prezentate în **Anexa nr. 2**.

Produsele trebuie să fie noi, nefolosite și să îndeplinească condițiile tehnice din prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul va garanta că sunt respectate toate condițiile specificate în documentațiile de execuție ale produselor, răspunzând de calitatea și fiabilitatea acestora, indiferent dacă execută produsele în propria uzină sau le procură de la alți furnizori.

III.4.2. Disponibilitate

Nu este cazul.

III.5. Extensibilitate/modernizare

III.5.1. Garanții

Perioada de garanție pentru produsele solicitate este de **24 luni** de la data recepției și începe de la data încheierii notei de recepție și constatare de diferențe (NRCD).

Pentru produsele la care apar defecțiuni în perioada de garanție beneficiarul va întocmi RNC (raport de neconformitate) pe care îl va trimite cu adresă de înaintare ofertantului.

Ofertantul are obligația de a trimite un delegat competent cu putere de decizie pentru constatarea deficiențelor semnalate, în termen de două zile de la primirea comunicării.

Acesta, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea apărută și vor stabili termenul și modalitatea de remediere.

Termenul de remediere a neconformităților este de maxim 30 de zile de la data procesului verbal de constatare, încheiat între beneficiar și furnizor.

Perioada de garanție a produselor se prelungește cu perioada de soluționare a neconformităților produselor (remediere/înlocuire).

În perioada de garanție ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produselor neconforme.

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

III.5.2.1. Cerințe privind livrarea

Ofertantul are obligația să anunțe beneficiarul cu minim 24 ore înainte de livrarea produselor.

La livrare ofertantul are obligația de a asigura predarea odată cu produsele următoarele documente:

- declarația de conformitate (emisă de producător) întocmită în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010;
- certificat de calitate și garanție;
- declarație / marcaj CE conform regulament CE nr. 765/2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor;
- aviz de însoțire a mărfii.

Livrarea produselor se va face în **60 de zile** de la înregistrarea contractului.

Cantitățile de produse solicitate vor fi livrate la locațiile conform Anexa 1. Persoanele de contact de la punctele de livrare vor fi comunicate furnizorului în maxim 5 zile lucrătoare de la înregistrarea contractului.

III.5.2.2. Cerințe privind ambalarea

Ambalarea produselor se va efectua astfel încât să asigure protecția în timpul transportului și depozitării și să nu fie afectate de șocurile de transport și manipulare. Toate materialele de ambalare a produselor precum și materialele de protecție a coletelor rămân în proprietatea beneficiarului, ca deșeuri.



CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD:F02-PAD-TSC-001

REVIZIA:1

pag. 4/11

III.5.2.3. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Marcarea fiecărui produs se va face în mod clar, în loc vizibil pentru identificarea acestuia și va trebui să evidențieze date referitoare la denumirea produsului, simbolizare, marca de fabrică a producătorului, caracteristici dimensionale.

III.5.2.4. Cerințe privind depozitarea

Depozitarea se face în spații închise, fără umezeală și condens, produsele fiind protejate împotriva intemperiilor atmosferice.

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

Transportul se va face cu mijloacele de transport asigurate de furnizor, franco depozit beneficiar, la adresele carierelor menționate la subcapitolul II.1. În timpul transportului se vor lua măsurile necesare pentru asigurarea integrității produselor.

III.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul.

III.5.4. Mediul în care este operat produsul

- Zona climatică: normală N. Clima specifică zonei este de tip temperat continental.
- Temperatura mediului ambiant la utilizare: - maximă +40 °C.- minimă -25 °C.
- Presiunea atmosferică: 860 – 1060 mbar (86 – 106 kPa).
- Umiditatea medie relativă: 80% la 20 °C.
- Atmosfera neutră, cu praf industrial, lipsită de gaze sau agenți chimici corozivi.
- Altitudinea: sub 1.000 m.
- Produsele funcționează în mediu intens poluat cu praf de carbune și steril.

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

Nu este cazul.

III.6. Atribuții și responsabilități ale Părților

Contractantul are responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitățile și tipurile de produse solicitate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Entitatea contractantă are responsabilitatea de a plăti contravaloarea produselor furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Beneficiarul are responsabilitatea de a recepționa produselor furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

IV. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI

La livrare ofertantul are obligația de a asigura predarea odată cu produsele următoarele documentații:

- a. instrucțiuni de montaj; instrucțiuni de exploatare emise de producător;
- b. fișe tehnice, care să prezinte caracteristicile și proprietățile produselor, condiții impuse pentru păstrarea lor, întreținerea și îndeplinirea rolului lor funcțional, alte elemente privind manipularea, depozitarea și conservarea precum și emise de producător. Documentele vor fi în limba română.

V. RECEPȚII

Recepția se va face la carierele ale căror adrese sunt specificate la subcap.II.1. Aceasta se realizează de către o comisie stabilită la nivelul fiecărei gestiuni împreună cu gestionarul, prin încheierea NRCD (Notă de Recepție și Constatări de Diferențe), în maxim 3 zile de la data livrării. Comisia de recepție va proceda la verificarea produselor livrate și a documentelor însoțitoare, astfel:

- se verifică identitatea (marcajul) și integritatea produselor;
- se verifică cantitativ produsele prin numărare;



CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD:F02-PAD-TSC-001

REVIZIA:1

pag. 5/11

- se verifică documentele însoțitoare, care trebuie să confirme respectarea tuturor caracteristicilor tehnice indicate;
- se verifică completitudinea documentelor solicitate la subcap III.5.2.1 și a documentațiilor solicitate la cap. IV.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite furnizorului adresă însoțită de raportul de neconformitate;
- furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea, stabilind cauzele, modul și termenul de remediere/înlocuire care nu poate fi mai mare de 15 zile.

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, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen Bank, Sucursala Târgu Jiu, punct de lucru (sediul beneficiarului).

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.

Legislație aplicabilă:

- Directiva 2006/42/CE privind echipamentele tehnice.
- Legea nr. 55/2015 privind aprobarea O.G. nr. 8/2012 referitoare la modificarea O.G. nr. 20 din 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor.
- Regulament CE nr. 765/9.07.2008 stabilește cerințele de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor.
- Legea nr. 245/2004 privind securitatea generală a produselor, republicată în 2008.
- H.G. nr. 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune.
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea nr. 265/2006.
- Legea nr. 449/2003 (republicată) privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora.

Execuția și/sau livrarea produselor se va face într-un sistem de management al calității certificat conform ISO 9001:2015, de un organism acreditat.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA:1	pag. 6/11

VIII. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚII DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI, DACĂ ESTE CAZUL

Furnizorul are obligația de a desemna persoana de contact, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului și va informa în scris beneficiarul (responsabilul de contract). Dacă este o asocierie de ofertanți, se vor transmite persoanele de contact de la fiecare membru din cadrul asocierii, iar dacă furnizorul are terț susținător, se va transmite persoana de contact de la terțul susținător.

Se va menționa, obligatoriu, numărul de FAX, adresa de e-mail și numărul de telefon al persoanei de contact prin care se va purta corespondența în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

Orice documente (*adrese, Procese-Verbale, notificări etc.*) întocmite în cadrul Contractului, vor fi realizate și transmise, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reproducă și înregistrată. Comunicarea între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (*titlul și numărul de înregistrare*).

VIII.1. Riscuri

Nu este cazul.

IX. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

IX.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice oferite, respectiv documentațiile pentru produsele care vor fi oferite. Prin propunerea tehnică, ofertantul va confirma furnizarea produselor prezentate în prezentul caiet de sarcini. Caracteristicile tehnice ale produselor oferite trebuie să fie conforme cu fișele tehnice prezentate în **Anexa nr. 2** la prezentul caiet de sarcini. Cerințele impuse prin fișele tehnice vor fi considerate ca fiind minime.

În acest sens, orice propunere tehnică prezentată, care se abate de la prevederile fișelor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime, ceea ce trebuie demonstrat de ofertant.

În cadrul propunerii tehnice, ofertantul va completa obligatoriu pentru tipul de produs oferit formularul - TABEL DETALII PRODUCĂTOR (Anexa nr. 3).

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 echivalent. În cazul în care ofertantul nu a avut acces la un certificat de calitate 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 prezentată în limba română.

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


CAIET DE SARCINI
pentru achiziția de produse

COD:F02-PAD-TSC-001

REVIZIA:1

pag. 7/11

Nr. crt.	Specificații	Cerință		
		solicitată prin caietul de sarcini	ofertată	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	Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse	cf. Anexa nr. 2		
6	<i>Durată minimă garanție / termen de valabilitate</i>	cf. subcap. III.5.1.		
7	<i>Loc de livrare</i>	cf. subcap. II.1		
8	<i>Termen/dată de livrare</i>	cf. subcap. III.5.2.1.		
9	<i>Cerințe privind ambalarea</i>	cf. subcap. III.5.2.2.		
10	<i>Cerințe privind etichetarea și marcarea</i>	cf. subcap. III.5.2.3.		
11	<i>Cerințe privind depozitarea</i>	cf. subcap. III.5.2.4.		
12	<i>Cerințe privind transportul și asigurarea</i>	cf. subcap. III.5.2.5.		
21	<i>Documentații si documente furnizate odată cu produsele</i>	cf. subcap. IV si subcap.III 5.2.1.		

IX.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi prezentată prin completarea **Anexei nr. 1** cu prețul unitar pentru fiecare produs și cu valoarea totală a produselor.

Prețurile vor fi exprimate în „lei” fără TVA.

X. DISPOZIȚII FINALE

Nu este cazul.

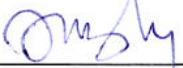
XI. ANEXE

Anexa nr. 1 – Lista de denumiri și cantități: *Lampi iluminat portabile cu LED si Lanterne cu acumulatori reîncărcabili.*

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA:1	pag. 8/11

Anexa nr. 2 – Fișele tehnice ale produselor ce fac obiectul caietului de sarcini: *Lampi iluminat portabile cu LED si Lanterne cu acumulatori reîncărcabili.*

Anexa nr. 3 – Tabel detalii producător.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Adj. Tehnic	Ion PARASCHIVU		
Verificat	Șef Departament Tehnic	Gheorghe SMĂRĂNDOIU		30.07.2019
Elaborat	Ing. Birou Energetic	Elena IFTIMIE		29.07.2019

LISTA SPECIFICATIILOR DENUMIRE/CANTITATI
Lapa iluminat portabila cu led si Lanterna cu acumulatori reîncarcabili

NR. CRT	COD	DENUMIRE PRODUS	PRET (lei) fără TVA	CARIERA ROVINARI-		CARIERA TISMANA		CARIERA PINOASA		CARIERA PESTEANA		CARIERA ROSIUTA		CARIERA LUPOAIA		CARIERA JILT SUD		CARIERA JILT NORD		TOTAL DIRECTIA MINIERA		DATA DE LIVRARE	SPECIFICATIILOR TEHNICE	DURATA GARANTIE
				buc	lei	buc	lei	buc	lei	buc	lei	buc	lei	buc	lei	buc	lei	buc	lei	buc	lei			
1	6006003071	Lampa iluminat portabila cu led	130.00	13	1,690.00							30	3,900	20	2,600.00	200	26,000.00	38	4,940	301	39,130.00	60 de zile de la data înregistrării contractului	Conform Anexa nr. 2 - Fisa tehnica	24 de luni de la recepție
2	6006003065	Lanterna cu acumulatori reîncarcabili	79.00					30	2,370.00	25	1,975.00						26,000.00			75	5,925.00			
TOTAL (lei)					1,690.00		1,580.00		2,370.00		1,975.00		3,900.00		2,600.00		26,000.00		4,940.00		45,055.00			

Sef Departament Tehnic,
Gheorghe Smarandoiu

Intocmit,
Elena Iftimie

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse	COD:F02-PAD-TSC-001	
		REVIZIA:1	pag. 9/11

Anexa nr. 2

FIȘELE TEHNICE ALE PRODUSELOR:
LAMPI ILUMINAT PORTABILE CU LED SI LANTERNE CU ACUMULATORI
REANCĂRCABILI.

FISA TEHNICA NR. 1

- Lampă de iluminat portabilă cu LED

Lampa este compusă din baterie de acumulatori reîncărcabili într-o carcasă cu suport de prindere, cablu electric de conexiune, un proiector care are încorporat ca sursă de lumină un LED cu două faze și încărcătorul individual.

Părțile componente:

- Bateria de acumulatori „fără întreținere”;
- Proiectorul;
- Cablul de legătură;
- Încărcătorul individual.

Caracteristici tehnice minimale, părți componente:

-Bateria de acumulatori „fără întreținere”:

- Tensiunea nominală $\leq 6V$;
- Autonomia în funcționare ≥ 8 ore;
- Regimul normal de încărcare cu o durată maximă 10 ore;
- Numărul de cicluri de încărcare / descărcare minim 1000 de cicluri;
- Să fie protejată împotriva supraîncălzirii;
- Asigurarea gradului normal de protecție IP65;
- Încărcare individuală cu încărcător propriu de la rețea 220Vc.a. la 50Hz;
- Carcasa acumulatorului să prezinte duranță mecanică ridicată.

-Proiectorul:

- Să asigure un nivel de iluminare la un metru de minim 1500 lucși;
- Să fie prevăzut cu sursă de lumină de mare intensitate LED cu regim de funcționare în minim 3 (trei) moduri de funcționare (intens/mediu/scăzut);
- durata de viață a LED-ului: $\geq 10.000h$;
- Asigurarea gradului normal de protecție IP65;
- Să fie prevăzut cu un comutator pornit-oprit și schimbat faze și să prezinte duranță mecanică și electrică mare;
- Carcasa proiecteurului (farului) să prezinte duranță ridicată.

-Încărcătorul individual:

- Se va alimenta la 220Vc.a.și 12V brichetă auto;
- Indicator prezență tensiune;
- Să poată fi poziționată în instalații (celule electrice, construcții, echipamente) astfel încât să se asigure un iluminat corespunzător la locul de muncă unde se execută intervenția tehnică;
- Masa aproximativ 0,6 kg;
- Numărul de cicluri încărcare-reîncărcare să corespundă duratei de utilizare garantată cel puțin un an.

-Cablul electric:

- Se racordează între cutia acumulatorului și proiector trebuie să aibă următoarele caracteristici:



CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD:F02-PAD-TSC-001

REVIZIA:1

pag.
10/11

- ☐ Să fie flexibil;
- ☐ Să fie rezistent la tracțiune;
- ☐ Să fie rezistent la acizi grași și foc;

Produsul trebuie să corespundă prescripțiilor impuse de SR EN 61959/2004, SR EN 62133/2013, SR EN 61000-6 .

FISA TEHNICA NR. 2

Lanterna cu acumulator reîncărcabil

Părțile componente:

- Bateria de acumulatori „fără întreținere”;
- Proiectorul (reflectorul);
- Încărcătorul individual;
- Carcasa din material plastic (cu mâner și curea reglabilă de purtare pe umăr) și mufă pentru încărcarea acumulatorilor (protejată de umezeală și de praf).

Caracteristici tehnice minime:

- Să fie prevăzută cu un comutator pornit-oprit și schimbat faze și să prezinte anduranță mecanică și electrică de minim 10.000 cicluri pornit/oprit și schimbat faze;
- Sursa de lumina: LED 10W cu lumina alba;
- Luminozitate: 850 lumeni;
- Încărcare: să includă două încărcătoare, respectiv încărcător 12Vc.c. (pentru încărcare de la bricheta auto) și încărcător 220Vc.a. (pentru priză normală);
- Acumulatori: inclus, Li-Ion (3.7V, 4000mAh);
- Moduri funcționare: Două faze (intens/scăzut);
- Autonomie: 2,5 ore (intens) / 8 ore (scăzut);
- Timp încărcare: completa în 11-13 ore (220V c.a.) / 21-23 ore (12Vc.c.);
- Greutate: ≈ 0.8 kg;
- Să fie echipată cu mâner rabatabil, suport așezare cu unghi reglabil pe verticală;
- Asigurarea gradului normal de protecție: IP43;
- Carcasa proiectorului să prezinte anduranță ridicată;
- Accesorii - curea de umăr;
- Să poată fi poziționată în instalații (celule electrice, construcții, echipamente) astfel încât să se asigure un iluminat corespunzător la locul de muncă unde se execută intervenția tehnică.


**CAIET DE SARCINI
pentru achiziția de produse**

COD:F02-PAD-TSC-001

REVIZIA:1

pag.
11/11

Anexa nr. 3

TABEL DETALII PRODUCĂTOR
Denumire produs/grup produse: _____

Nr. crt.	Informații solicitate	Răspuns
1	Denumire producător	
2	Țara de reședință a producătorului – Adresa poștală	
3	Țara/adresa/ unității de producție	
4	Pagina web (dacă este disponibilă)	
5	State membre UE unde produsul/produsele este/sunt comercializat(e)	
6	Sistemul de Management al Calității	
	- Standard aplicat	
	- Activități acoperite de standard	
	- Organismul de certificare	
7	Declarație sau autorizație	
	- Numele semnatarului	
	- Poziția în compania producătoare	
	- Contact (telefon /fax/e-mail)	

Nota :

- În cazul în care produsele/grupul de produse oferite au producători diferiți, tabelul se va completa pentru fiecare producător în parte.
- Toate câmpurile din tabel trebuie completate explicit de ofertanți.