

APROBAT:
DIRECTOR COMERCIAL,
Andrei ZAMFIROI



Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de OCHELARI SI VIZIERE DE PROTECȚIE

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcarea, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, societatea Electrocentrale București, îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, 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.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Societatea Electrocentrale București S.A., denumită în continuare ELCEN, este persoană juridică de naționalitate română, având forma juridică de societate comercială pe acțiuni, fiind înființată în baza HG 1524/2002 ca urmare a reorganizării S.C. Termoelectrica S.A. și funcționarea unor societăți comerciale în domeniul energetic.

Sediul social al ELCEN este în România, municipiul București, Splaiul Independenței nr. 227, sectorul 6.

ELCEN este înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J/40/1696/2003, având ca scop producerea și furnizarea energiei electrice, producerea, dispecerizarea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, precum și efectuarea, cu respectarea legislației în vigoare, de acte de comerț corespunzătoare obiectului de activitate "Producția de energie electrică" – Cod CAEN 3511. Durata ELCEN este nelimitată, cu începere de la data înmatriculării în Registrul Comerțului.

ELCEN are în componența sa 5 (cinci) sedii secundare, puncte de lucru, fără personalitate juridică, astfel:

Centrala Termoelectrică Grozăvești	Buc., Str.Splaiul Independenței nr. 229, sec.6
Centrala Termoelectrică București Vest	București, Bdul. Timișoara nr. 106, sector 6
Centrala Termoelectrică Progresu	București, Str.Pogoanele nr. 1A, sector 4
Centrala Termoelectrică București Sud	București, Str.Releului nr. 2, sector 3
Uzina de Reparații	Buc., Str.Releului nr. 2B, lotul 12/1, sector 3

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul asigurării personalului lucrator din ELCEN cu echipament individual de protecție, pentru protecția împotriva riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională existente la locurile de muncă.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/ entitatea contractantă

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini este necesară pentru protecția personalului lucrător în conformitate cu legislația în vigoare și reglementările interne, în cadrul strategiei de minimizare a riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă.

3. Produsele solicitate

3.1.Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziția produselor ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini asigură îndeplinirea cerințelor legale si de reglementare privind riscurile proprii de accidentare și îmbolnăvire profesională a lucrătorilor.

3.2.Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor,

Obiectivul specific îl constituie dotarea cu echipament de protecție pentru protejarea fetei si a ochilor împotriva particulelor de praf, razelor UV, stropilor cu substanțe chimice, riscurilor mecanice și altor obiecte periculoase, atât pentru personalul de exploatare, cât și pentru personalul Uzinei de reparații, în scopul prevenirii accidentelor de muncă.

3.3 Descrierea produselor solicitate

LOT nr. 1 - Ochelari de protecție

- 1.1. Ochelari de protecție contra prafului – 121 buc
- 1.2. Ochelari de protecție pentru sudori – 27 buc
- 1.3. Ochelari de protecție pentru fochisti – 70 buc
- 1.4. Ochelari de protecție soc si penetratii - 267

LOT nr. 2 - Viziere de protecție

- 2.1. Viziera de protecție antiacida, pentru chimisti – 159 buc
- 2.2. Viziera de protecție rezistentă la efect termic si arc electric – 189 buc
- 2.3. Viziera de protecție pentru lucrari mecanice, rezistentă la soc si penetratii- 268 buc

Nomenclatorul produselor livrate este detaliat în anexa 1.

Caracteristicile tehnice ale produselor livrate sunt detaliate în anexa 2.

Anexa 1 si Anexa 2 se constituie a fi parte integranta din prezentul caiet de sarcini;

La elaborarea ofertei tehnice ofertantul va ține seama de toate cerințele descrise în prezentul Caiet de sarcini, inclusiv anexele.

3.4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul. Prezentarea Propunerii Tehnice. Cerințe minime tehnice impuse de autoritatea contractanta la faza de ofertare

3.4.1. O fișă tehnică care să conțină:

- a) denumirea produsului și codul modelului ;
- b) informații despre producător, dacă e diferit de ofertant ;
- c) domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul; domeniul de utilizare trebuie să includă tipurile de protecție;
- d) **caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice sau funcționale proprii modelului** care asigură îndeplinirea funcției de protecție pentru domeniul de utilizare declarat, precum și descrierea marcajelor de pe produs;
- e) **alte caracteristici suplimentare** sau semnificative specifice modelului;
- f) **mod de ambalare**;
- g) **termene de garanție** - garanție obligatorie, minim 12 luni;
- h) scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură **controlul calității** produselor livrate;

3.4.2. Copie a declarației de conformitate UE emisă de producător pentru modelul respectiv și, pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română; declarația de conformitate UE trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă (Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a directivei 89/686/CEE a Consiliului și reglementarea română corespunzătoare, HG nr. 305/2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a regulamentul (UE) 2016/425) și să conțină informații clare privind: denumirea modelului, certificarea modelului, inclusiv denumirea, adresa și numărul de identificare ale organismului de certificare notificat care a aplicat procedura „examinare UE de tip”/ ale organismului care a aplicat procedura de evaluare a conformității, precum și numărul certificatului de „examinare UE de tip”.

3.4.3. Fișa de informații furnizate de producător (instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română; fișa de informații trebuie să corespundă cerințelor din reglementarea tehnică aplicabilă (Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a directivei 89/686/CEE a Consiliului și reglementarea română corespunzătoare, HG nr. 305/2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a regulamentul (UE) 2016/425) și să conțină informații clare privind utilizare; depozitare; întreținere; reciclarea produselor uzate; denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a efectuat examinarea UE de tip/ organismului care a aplicat procedura de evaluare a conformității”.

3.4.4. Acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate **în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001 în vigoare**, sau ca furnizorul aplică un sistem de management al calității propriu.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea "Sau echivalent", fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

Propunerea Tehnică care conține abateri de la cerințele tehnice solicitate în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă.

3.5. Garanție / Termen de valabilitate

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției cantitative sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval egal cu numărul de zile după stingerea cauzei care a generat amânarea. Garanția tehnică solicitată pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de minim 12 luni de la livrarea produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- înlocuirea produsului dacă este necesar.

3.6. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Durata contractului este de 180 zile calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți.

Livrarea produselor se face pe baza de notificare pentru cantitatea și tipurile solicitate de beneficiar. Termenul de livrare este de maxim 60 zile calendaristice de la notificare, fără a exista obligativitatea să se achiziționeze întreaga cantitate, iar plata se va face numai pentru produsele comandate și livrate.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este recepționat de Autoritatea contractantă.

În procesul de livrare Contractantul răspunde în mod direct de:

- a) ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);*
- b) transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);*
- c) asigurarea mărfurilor furnizate, pe toată perioada transportului.*

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate **individual**, astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise.

În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile

componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Produsele se livrează la depozitele din cadrul ELCEN, situate în:

- CTE Sud, Str.Releului nr. 2, Sector 3, București;
- CTE Grozăvești, Str.Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, București;
- CTE Progresu, Str.Pogoanele nr. 1A, sector 4, București.
- CTE Vest, Bdul. Timișoara nr. 106, sector 6, București
- Magazia ELCEN, Str.Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, București;

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Produsele livrate vor purta marcaj CE.

La livrarea produselor se vor preda cărțile tehnice ale acestora (manual de utilizare, conservare și păstrare a produselor, limitele de intervenție posibile în perioada de garanție/postgaranție) precum și buletinele și certificatele de calitate pentru materialele de bază, buletine pentru controlul nedistructiv, verificările, controalele, inspecțiile efectuate de fabricant. **Toată documentația tehnică va fi tradusă în limba română.**

Documentele solicitate la livrare pentru întocmire NRCD (nota de recepție și constatare diferențe) sunt:

- a) Avizul de expediție;
- b) Certificatul de calitate;
- c) Declarația de conformitate UE în limba română, conform art.3.4.2;
- d) Certificatul de garanție;
- e) Cărți tehnice, documentații care să prezinte caracteristicile și proprietățile produselor, condiții impuse pentru păstrarea, întreținerea și îndeplinirea rolului functional, alte elemente privind manipularea, conservarea precum și orice instrucțiuni și documentații de utilizare.

3.7. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de *autoritatea/entitatea contractantă* doar dacă *autoritatea/entitatea contractantă* solicită în mod expres acest aspect. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

[] se solicită instruire personal în vederea utilizării produsului;

[X] nu se solicită instruire personal în vederea utilizării produsului;

4. Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le furnizeze Autorității contractante în cadrul contractului la livrarea produselor, sunt:

- a) Avizul de expediție.
- b) Certificatul de calitate.
- c) Declarația de conformitate UE în limba română, conform art.3.4.2;
- d) Certificatul de garanție.
- e) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de

management al calității conform cu SR EN ISO 9001 în vigoare sau că furnizorul aplică un sistem de management al calității propriu;

Documentele emise în altă limbă decât româna vor fi în mod obligatoriu însoțite de traduceri în limba română.

5. Recepția produselor

Recepția se va realiza după livrarea produselor la locația indicată de Autoritatea contractantă. Comisiile de recepție din termocentrale recepționează cantitativ și calitativ produsele livrate, în termen de trei zile lucrătoare de la data livrării, cu participarea unui reprezentant al furnizorului. Comisiile de recepție controlează toată documentația solicitată de autoritatea contractantă la livrarea produselor. Datele se consemnează în NRCD.

6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Facturile vor fi trimise în original la Autoritatea contractantă, Splaiul Independenței nr. 227 Sector 6 București.

Documentele solicitate la livrare pentru întocmirea NRCD sunt:

1. Avizul de însoțire a mărfii (daca este cazul);
2. Factura fiscală;
3. Certificatul de calitate;
4. Declarația de conformitate tip UE;
5. Certificatul de garanție;
6. Documentație tehnică în limba română.

Facturile vor fi primite conform procedurii interne adoptată de autoritatea/ entitatea contractantă.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termenele prevăzute în contract.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/ entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*

8. Anexe

Anexele incluse în această secțiune cuprind un set minim de informații și sunt prezentate pentru a oferi Autorităților Contractante orientare în structurarea documentelor.

Anexa 1 conține Nomenclatorul produselor livrate.

Anexa 2 conține Caracteristicile tehnice ale produselor livrate.

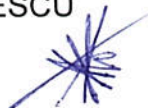
9. Alte informații

La ofertare, furnizorii vor prezenta câte o mostră din fiecare tip de produs, pentru ca acestea să poată fi vizualizate și analizate de comisia achizitorului.

Mostrele ofertei câștigătoare se vor pastra la beneficiar pe toata durata contractului, pentru comparare cu produsele livrate. În cazul în care produsele livrate nu corespund cu mostrele, ele vor fi returnate, urmând ca furnizorul să livreze produsele conform mostrelor.

ȘEF SERVICIUL APROVIZIONARE

Sorin VASILESCU



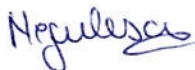
ȘEF SERVICIUL SSM,

Cristina VOLF



SERVICIUL SSM,

Alexandra NEGULESCU



Întocmit,
Cornelia ALEXANDRU



Anexa nr. 1
la Caietul de sarcini

Necesar Ochelari si Viziere de protectie

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	U.M.	Cantitati pe CTE-uri					Necesar ELCEN
			CTE Sud+UZR	CTE Vest	CTE Prog	CTE Groz		
LOT nr.1 - Ochelari de protectie								
1.1	Ochelari de protectie contra prafului	buc	97	24	-	-	121	
1.2	Ochelari de protectie pentru sudori	buc	27	-	-	-	27	
1.3	Ochelari de protectie pentru fochisti	buc	38	12	-	20	70	
1.4	Ochelari de protectie soc si penetratii	buc	179	2	66	20	267	
LOT nr.2 - Viziere: de protectie								
2.1	Viziera de protectie antiacida, pentru chimisti	buc	74	23	52	10	159	
2.2	Viziera de protectie rezistenta la efect termic si arc electric	buc	91	12	66	20	189	
2.3	Viziera de protectie pentru lucrari mecanice, rezistenta la soc si penetratii	buc	202	12	54	-	268	

ŞEF SERVICIUL APROVIZIONARE
Sorin VASILESCU



ÎNTOCMIT
Cornelia ALEXANDRU



Caracteristici tehnice ale ochelarilor și vizierelor de protecție

Lot 1. Ochelari de protecție

1.1. Ochelari protecție contra prafului (pulberi netoxice)

Norme tehnice de referință :

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

Construcție generală și caracteristici:

Material: lentilă din polycarbonat, PVC, banda elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă din polycarbonat transparent, manșetă de jur împrejurul lentilei, din PVC moale, cu ventilare directă;

- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile.

Aplicații: protecție eficientă împotriva pulberilor netoxice din atmosferă.

1.2. Ochelari protecție pentru sudori

Norme tehnice de referință:

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent;

SR EN ISO 16321-2:2021 - "Protectori ai ochilor și feței pentru uz profesional. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru protectorii utilizați în timpul sudării și tehnicilor conexe" sau echivalent;

SR EN 175:2002 - "Protecție individuală. Echipament de protecție a ochilor și a feței pentru sudare și tehnici conexe" sau echivalent.

Construcție generală și caracteristici:

Material: lentilă din polycarbonat, filtre din sticlă minerală, rama din nailon, banda elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu filtre de sudură fixate pe suport basculant, factor de nuanță 5/ ocular IR5, ocular interior din polycarbonat transparent, manșetă de jur împrejurul lentilei, din nailon, cu ventilare indirectă;

- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile;

Aplicații: cu protecție eficientă împotriva efectelor sudurii și tehnicilor conexe.

1.3. Ochelari protecție pentru fochiști

Norme tehnice de referință :

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

Construcție generală și caracteristici:

Material: rama, lentila și banda elastică fabricate din materiale ignifuge.

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă panoramică, manșetă de jur împrejurul lentilei, cu ventilare indirectă.

- se pot purta și peste ochelarii cu prescripție;

Tratament lentilă: antizgâriere K, antiaburire N;

Aplicații: cu protecție eficientă împotriva căldurii și a particulelor dure de mare viteză la temperaturi extreme.

1.4. Ochelari protecție soc și penetrații

Norme tehnice de referință :

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

Construcție generală și caracteristici :

Material: lentilă din policarbonat, PVC, bandă elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă din policarbonat transparent, panoramică, manșetă de jur împrejurul lentilei din PVC moale, cu ventilare indirectă.

- se pot purta și peste ochelarii cu prescripție;

- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile;

Tratament lentilă: antigărire K, antiaburire N;

Aplicații: protecție frontală și laterală împotriva șocurilor.

2) Lot. 2. Vizie de protecție

2.1. Vizieră de protecție antiacidă, pentru chimiști

Norme tehnice de referință :

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent;

Vizieră de protecție cu adaptor de prindere pe cască tip GP 3000 sau echivalent.

Material: policarbonat;

Domeniu de utilizare: Protecție eficientă împotriva substanțelor chimice și impactului mecanic.

2.2. Vizieră de protecție rezistentă la efect termic și arc electric

Norme tehnice de referință :

SR EN IEC 62819:2023 – „Lucru sub tensiune. Echipamente de protecție pentru ochi, față și cap împotriva efectelor arcului electric. Cerințe de performanță și metode de încercare”, sau echivalent;

Vizieră de protecție cu adaptor de prindere pe cască tip GP 3000 sau echivalent.

Domeniu de utilizare: Protecție eficientă împotriva particulelor cu viteză mare la temperaturi extreme – energie de impact medie, rezistență la arcul electric de scurt-circuit, protecție împotriva metalelor topite și solide fierbinți.

2.3. Viziera de protecție pentru lucrări mecanice rezistentă la soc și penetrații

Norme tehnice de referință :

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent;

Vizieră de protecție cu adaptor de prindere pe cască tip GP 3000 sau echivalent.

Domeniu de utilizare: Protecție împotriva impactului cu viteză mare și energie mare a materialelor și particulelor dure.

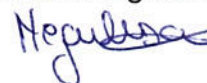
Șef Serviciu SSM,

Cristina VOLF



Întocmit,

Alexandra Negulescu



Cod FPO-88-01, rev.0