

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 3
SERVICIUL PAZĂ ȘI PROTECȚIE, INFORMAȚII CLASIFICATE
Nr. 42589 / 16.11.2022

AVIZAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 3
Ing. Radu-Florentin NECȘULESCU

CAIET DE SARCINI

Prezentul Caiet de Sarcini reglementează caracteristicile tehnice ce trebuie îndeplinite de **aparatele de vedere pe timp de noapte**, necesare dotării structurilor de jandarmi care execută misiuni specifice de pază, supraveghere și intervenție la Sistemul Național de Transport prin Conducute, administrat de CONPET S.A. Ploiești, **în scopul creării condițiilor pentru efectuarea misiunilor nocturne de patrulare auto sau pedestră, de pândă de la distanță sau intervenție, executate pe teren variat / în afara drumurilor publice, în mod camuflat, în condiții de iluminare zero.**

1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI: Achiziția aparatelor de vedere pe timp de noapte, în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini, propunerea tehnico - financiară și cu obligațiile asumate prin contract.

2. DATE GENERALE: CONPET S.A. Ploiești este o societate pe acțiuni, conform Legii nr. 31/1990 - republicată, privind societățile comerciale, cu modificările și completările ulterioare.

CONPET S.A. Ploiești este concesionarul Sistemului Național de Transport prin Conducute al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, în baza Acordului Petrolier încheiat cu Agenția Națională pentru Resurse Minerale aprobat prin H.G. nr. 793 / 2002 și operează o rețea de conducte cu o lungime de aproximativ 3800 km, care traversează 24 județe ale țării. Sistemul Național de Transport în speță include, alături de conducte, stații de pompare și rampe de încărcare – descărcare cazane CF, respectiv parcuri de rezervoare.

3. DATE TEHNICE PRIVIND ACHIZIȚIA

3.1 APARATELE DE VEDERE PE TIMP DE NOAPTE (5 bucăți) - sunt destinate observării câmpului tactic, cercetării și observării obiectivelor, precum și orientării în condiții de iluminare nocturnă naturală.

Aceste echipamente de termoviziune se bazează pe captarea radiațiilor termice - nefiind dependente de lumina reziduală nocturnă, redusă uneori la radiația stelară – și contrastului dintre amprente termice ale obiectelor, țintelor și mediului supus observării, a căror imagine, convertită în spectrul vizibil, o afișează pe un ecran.

În comparație cu sistemele bazate pe tehnica intensificării optoelectronice a imaginii, echipamentele de termoviziune au următoarele avantaje:

- a) pot fi utilizate în condiții de întuneric total;
- b) sunt neafectate de fum, praf sau ceață;
- c) permit vizualizarea țintelor camuflate;
- d) sunt operante și în condiții de flăcări puternice sau lumini orbitoare;
- e) pot detecta ținte la distanțe mult mai mari;
- f) pot înlocui, cu succes, radarul, atunci când acesta devine inoperant.

3.1.1 Caracteristici constructive generale

- a) tipul aparatului: binocular, portabil, de tip pasiv, cu intensificator de imagine de minim generația a 3 - a sau echivalent;
- b) obiectiv: minim 4 x;
- c) sursă de alimentare și comandă cu acumulator (i).

3.1.2 Caracteristici tehnico-tactice

- a) grosiment: minim 4 x;
- b) câmp vizual : minim 9 grade;
- c) distanța de focusare obiectiv : de la 25 m la infinit;
- d) reglajul ocularilor : +/- 5 dpt;
- e) diametrul pupilei de ieșire : minim 40 mm;
- f) autonomie de lucru : minim 48 h.

3.1.3 Cerințe de mediu

Funcționarea produsului în următoarele condiții:

- a) temperatura ambiantă de lucru: - 20°C ... + 50°C;
- b) umiditatea atmosferică relativă : 80% la 20°C;
- c) temperatura de depozitare : - 30°C ... + 50°C.

3.1.4 Alte cerințe

- a) Produsele vor fi însoțite de instrucțiuni de utilizare în limba română.
- b) Produsul să fie însoțit de:
- încărcător pentru acumulatori și un set de acumulatori de rezervă;
 - bonete pe oculare pentru poziționarea ochiului în pupila de ieșire;
 - filtru de protecție pe timp de zi;
 - capac de protecție pentru obiectiv;
 - geantă de purtare;
 - accesorii pentru întreținere.
- c) Producătorul să aibă implementat sistemul de management al calității, conform standardului internațional ISO 9001 : 2001 (standard român SR EN ISO 9001 : 2001) sau echivalent.
- d) Termenul de garanție al produsului: minim 2 (doi) ani pentru produsul finit și minim 10.000 ore de funcționare pentru intensificatorul de imagine.
- e) Termenul de livrare: 180 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.
- f) Livrarea se va face la sediul CONPET S.A. - str. Rezervoarelor nr. 8, Ploiești, județul Prahova.

ȘEF SERVICIU PAZĂ ȘI PROTECȚIE, INFORMAȚII CLASIFICATE

Dr. ing. Sorin George NECȘULESCU

COORDONATOR ACTIVITATE SPECIFICĂ

Ing. Bogdan IONESCU

Întocmit

Sp. Îmbun. Proc.

Ciprian COSTACHE