



**APROB,**  
**INSPECTOR ȘEF**  
Colonel  
dr. ing. Florea Constantin

**CAIET DE SARCINI**  
**pentru achiziția unei AUTOSPECIALE PENTRU INTERVENȚII PIROTEHNICE**  
**pentru parcul auto al INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**  
**BISTRIȚA AL JUDEȚULUI " BISTRITA-NĂSĂUD "**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertelor și conține ansamblul cerințelor de bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea financiară și tehnică pentru achiziția unei autospeciale pentru intervenții pirotehnice pentru parcul auto al I.S.U. BISTRIȚA

**I. INFORMAȚII GENERALE**

**Autoritatea Contractantă**

Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, cu sediul în Bistrița, str. Petru Rareș, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud.

**II. OBIECTUL CONTRACTULUI**

Autospecială pirotehnică este destinată pentru intervenția operativă în vederea asanării teritoriului de muniție rămasă neexplodată.

Asigură transportul echipamentelor și materialelor din dotare precum și a minim 4 (patru) persoane la locul intervenției.

## 1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: autospecială, pick-up cu cabină dublă CAB , 4 uși, 5 locuri .

Cod CPV: 3414400-8- Autovehicule cu utilizare specială;  
Cantitate : 1 complet

## 2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Achiziționarea unei autospeciale pirotehnice model pick-up cu cabină dublă CAB, 4 uși, 5 locuri , necesară pentru intervenția operativă în vederea asanării teritoriului de muniție rămasă neexplodată.

### DESTINATIE

- Depistează locul unde se află bombele, proiectilele sau elementele de muniție periculoase.
- Ridicarea bombelor sau proiectilelor de calibru mic de la locul unde au fost găsite.
- Distrugerea cu mijloace pirotehnice a muniției asanate;
- Poate participa și la lucrări de deblocare – salvare a răniților de sub darâmături. Iluminarea unor zone de teren în care se execută lucrări de asanare sau deblocare-salvare.

## 3. DOMENIUL DE APLICARE

Caietul de sarcini conține indicații privind specificațiile tehnice minime de bază, care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică, corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru ofertanți.

Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile ofertantului de a respecta legislația, normativele și standardele specific , aplicabile, aflate în vigoare la data depunerii ofertei.

Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

## 4. OMOLOGARE, AVIZARE

Autospecială va fi omologată, la livrare, de către Registrul Auto Român pentru circulația pe drumurile publice și transportul materiilor explozive și munițiilor rămase neexplodate în conformitate cu normele legale în vigoare la data livrării.

Toate echipamentele cu care este dotată autospeciala trebuie să fie omologate în conformitate cu normele europene în vigoare la data livrării și să aibă toate autorizațiile necesare punerii lor în funcțiune.

## 5. ASIGURAREA CALITĂȚII

Produsul va îndeplini cerințele de calitate prevăzute în prezenta documentație.

Furnizorul va asigura o garanție de minim **36 luni** pentru autospecială și echipamente.

NESECRET

2/7

## 6. CARACTERISTICI TEHNICE SI OPERATIVE

Caracteristicile tehnice conținute în prezentul Caiet de sarcini sunt minimale, obligatorii și eliminatorii. Ofertele care nu îndeplinesc aceste cerințe sunt declarate neconforme

AUTOSPECIALĂ DE INTERVENȚIE PIROTEHNICĂ (model pick-up cu cabină dublă CAB , 4 uși, 5 locuri )			
Caracteristicile motorului			
Nr.	Caracteristica	Caracteristici minime	
1	Tip	Turbo-diesel, euro 6	
2	Număr de cilindri	4 în linie	
3	Număr valve	16	
4	Alimentarea	Injecție directă	
5	Capacitatea cilindrică	1898 - 2500	
6	Putere maximă	88 (120 CP)/3600 – 126 (171 CP)/3600	
7	Cuplu maxim	325/2000 – 360/1800-3000 (Nm/rpm)	
8	Carburant utilizat	Motorină	
Siguranță			
9	Sistem de frânare	Sistem de franare a roților cu (ABS) și (EBD).	
		Imobilizator motor	
		Airbag-uri frontale pentru șofer și pasager	
		Airbag-uri laterale și cortină	
		Centuri de siguranță cu prindere în 3 puncte cu ancore reglabile pe înălțime pentru locurile din față +ISOFIX	
		ESC +TSC	
Dimensiuni de gabarit			
1	Lungime	5255 mm±100mm	
2	Lățime	1760-1945 mm	
3	Înălțime	1695 – 1835 mm	
4	Ampatament	3000 mm±100mm	
5	Ecartament (față, spate)	1540/1540 mm±50mm	
6	Rază întoarcere minimă	6,1 (anvelopă) – 6,5 (caroserie)	
7	Tip caroserie	PICK-UP	
8	Benă	Înălțime fără parte carosată	450 mm ±50 mm
9		Înălțime cu parte carosată	1795mm ±50 mm
10		Lungime	1520mm ±50 mm
11		Lățime	1515mm ±50 mm
12	Tip cabină	Dublă	
13	Număr locuri	5	
Mase			
1	Masa proprie a vehiculului	1770 –2005 kg.	

NESECRET

3/7

2	Masa totală a vehiculului	2710 – 3100 kg.	
<b>Performanțe</b>			
1	Tipul autospecialei	De teren (4 x 4)	
2	Garda la sol	> 210 mm	
3	Unghi de atac	30 <sup>0</sup>	
4	Unghi de degajare	22,7 <sup>0</sup>	
5	Unghi de rampă	25 <sup>0</sup>	
6	Suspensii	Față	Cu brațe duble și arc elicoidal
		Spate	Cu arcuri lamelare și amortizoare cu dublu efect
7	Frâne	Față	Cu discuri ventilate
		Spate	Cu tamburi sau discuri
Servodirecțe		Electro - hidraulică	
8	Capacitate de tractare pt motoare de 1,9– 2,5 litri	Cu frâne	1800 – 2250 kg.
		Fără frâne	750 kg.
9	Cutie de viteze	Manuală în 6 trepte (6M/T)	
10	Anvelope	All season (inscripționate M+S / echivalent), conform prescripțiilor din cartea tehnică/certificatul de înmatriculare	
11	Roata de rezervă	Cu jantă și anvelopă	
12	Airbag-uri	Frontale și laterale	
13	Centuri de siguranță pasageri	Față și spate	
<b>Caroserie, amenajări și dotări</b>			
1	Culoarea autospecialei	Gri	
2	Oglinzi retrovizoare laterale	Oglinzi laterale cu reglare electrică	
3	Geamuri uși laterale	În față cu acționare electrică	
4	Tapițeria scaunelor	Rezistentă la utilizare intensivă	
5	Climatizare	Climatronic sau instalație A.C.	
6	Radio CD	1 buc.	
7	Trusă medicală omologată	1 cpl.	
8	Cric	1 buc	
9	Roată de rezervă (jantă + anvelopă) montată pe șasiu	1 cpl	
10	Covorașe cauciuc	1 set	
11	Triunghi reflectorizant	2 buc.	
12	Stingător incendiu P-3 omologat	1 buc.	
<b>Dotări auxiliare</b>			
1	Dispozitiv avertizare acustic	Minim 100 W	
2	Dispozitiv avertizare optic (rampă de lumini)	1 buc Roșu	
3	Blindaj între benă și cabina dublă	Placa otel minim 10 mm	

NESECRET

4/7

4	Sistem de tractare	Spate	
	Priză remorcă		Cârlig de remorcare cu sferă $\varnothing$ 50 mm Cu 7 pini
	Caroserie benă		HARD-TOP Scut metalic pentru pentcompartmentul motor, differentialului si cutiei de viteză

## 7. DOTĂRI SUPLIMENTARE SPECIFICE:

### I. Instalație de avertizare acustică și optică

Autospeciala va avea atât sistem de avertizare optică /vizuală cât și acustică. Dispozitivul de semnalizare optică tip rampă de lumini, cu lumină roșie, va fi amplasat în exteriorul plafonului central, în partea din față a autovehiculului; Sistemul acustic va avea posibilitatea de adresare verbală în exterior prin utilizarea unui microfon din cabina șoferului.

Sistemul acustic va fi conceput în așa fel încât sirena să nu poată fi operabilă decât atunci când rampa luminoasă este în funcțiune.

Diversele componente ale sistemului de avertizare vizuala vor fi alimentate electric prin intermediul unui intrerupator general, care va conecta sistemul de avertizare la sistemul electric al vehiculului.

Sistemul de avertizare va fi functional chiar dacă motorul este oprit.

Sirena va fi operabilă din compartimentul șoferului, având un buton de pornit-oprit general și unul care va permite schimbarea a trei tonalități (Hi-lo, Yelp and Wail). De asemenea va include un semnal scurt de avertizare operabil prin apăsarea unui buton (claxon). Puterea sirenei va fi de minimum 100 W, cu intensitatea semnalului acustic variabilă.

Între farurile principale înglobate în mască, vor fi fixate două lumini roșii cu led intermitent orientate spre fața autospecialiei.

Producatorul va permite ca după livrare de comun acord beneficiarul să monteze echipamentele de comunicații de care dispune.

### II. Inscricționare

Autospeciala va fi inscripționată pe părțile laterale, spate și partea frontală, cu litere utilizând fontul „Arial Narrow”, grosimea literei fiind aleasă funcție de spațiul de dispunere avut la dispoziție, în conformitate cu reglementările în vigoare ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență beneficiar, astfel:

- pe ușa de vizitare aflată în spatele autovehiculului (bena) se va găsi inscripționarea specifică “INTERVENȚII PIROTEHNICE” realizată cu vopsea sau folie autocolantă reflectorizantă de culoare ROȘIE și pictograma privind transportul ADR cu avertizarea PERICOL DE EXPLOZIE, pe portierele din față se va identifica pictogramă cu sigla “ISU BISTRITA NASAUD” cu inscripția în partea de jos “INSPECTORATUL pentru SITUAȚII DE URGENȚĂ “BISTRITA” al jud. BISTRITA-NĂSĂUD”, iar deasupra inscripția „POMPIERII”. Pe părțile laterale ale benei se va regăsi semnul internațional

NESECRET

5/7

al protecției civile însoțit de sintagma „PIROTEHNIC” numărul unic pentru apeluri de urgență “112” de culoare ROSIE .

- pe capota autovehiculului se va regăsi înscricția „POMPIERII” în oglindă, din vopsea sau folie autocolantă reflectorizantă, de culoare ROȘIE;

### **III. Compartimentare**

Carosarea benei șasiului se va executa din fibră de sticlă ranforsată (GRP) cu înălțimea la nivelul cabinei, prevăzută la spate cu două uși sau cu haion și oblon care poate fi deschis la 180 ° și sistem de închidere cu cheie;

Interiorul compartimentului destinat transportului de materiale pirotehnice va fi acoperit cu un strat de minim 7 mm de rășină epoxidică.

Peste tablă se va aplica un strat de rășină epoxidică de minim 5 mm.

În interiorul benei pe plafonieră se vor adapta un sistem de iluminare pentru asigurarea vizibilității pe timp de noapte;

Pe părțile laterale, în interiorul suprastructurii benei se vor monta 2 – 4 suportți pentru unelte (lopeți, cazmale) și suportți pentru fixarea a 2 stingătoare – într-un loc ușor accesibil;

În partea inferioară se va găsi lada transport muniție neexplodată construită din tablă de aluminiu de dimensiuni minime : L- 900 mm, l- 800 mm, h – 200 mm, și va fi amplasată, pe un sistem culisabil blocabil în compartimentul destinat transportului muniției, aflat pe podeaua benei.

### **IV. Echipamente**

Cârligul de remorcare aflat în spatele autospecialei va fi de tip nucă cu priză de alimentare 12 V.

## **8. DOCUMENTE ÎNSOȚITOARE**

Documentele care se transmit de furnizor , solicitate de achizitor pentru a însoții autovehiculul la livrare :

- Carte de identitate a vehiculului (CIV) emisă de RAR ;
- Declarație privind originea mărfii CE ;
- Certificate de calitate, certificate de garanție ;
- Cartea tehnică a autovehiculului sau set manuale : manual de operare, manual de service și mentenanță, toate în limba română.
- Lista principalelor piese de schimb și consumabile ce fac obiectul reviziilor periodice ;
- Autorizație de circulație provizorie și asigurare RCA pentru minim 30 zile.

NESECRET

6/7

## 9. GARANȚIE

Minim 5 ani sau 100.000 km.

## 10. SERVICE

Pentru asigurarea mentenanței este necesar existența pe o rază de maxim 200 km, a unei minim o unitate/societate service, agreată de constructor.

## 11. MOD DE LIVRARE

Termenul de livrare : maxim 60 zile de la data semnării contractului de achiziție.  
Autovehiculul trebuie sa fie livrat în condițiile tehnice prevăzute în Cartea tehnică a produsului, cu respectarea cerințelor Caietului de sarcini.

## 12. CONDIȚII DE RECEPȚIE

Recepția se face la sediul beneficiarului si se finalizează prin încheierea unui Proces Verbal de Recepție semnat de ambele părți, după efectuarea testelor/probelor și predarea documentelor de însoțire descrise **la punctul 8 (DOCUMENTE ÎNSOȚITOARE)**.

Dacă în cazul recepției se constată că produsul nu respectă în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, că nu sunt respectate specificațiile tehnice din Caietul de sarcini sau din Cartea Tehnică, furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maxim 3 zile lucrătoare de la constatarea lor. Neconformitățile vor fi consemnate într-o Notă de constatare.

## 13. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata se va face prin ordin de plată , în termen de 30 zile de la recepția produsului, pe baza următoarelor documente:

- factura în original emisă de furnizor;
- procesul-verbal de recepție a produsului.

## 14. DISPOZIȚII FINALE

Cerințele impuse, sunt considerate ca fiind minimale, în acest sens, orice ofertă de bază prezentată care se abate de la prevederile acestui "Caiet de sarcini" , va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale.

Autospeciala trebuie să fie nouă.

**ÎNTOCMIT,**

**ADJUNCT AL INSPECTORULUI ȘEF**

**Locotenent colonel,**

**RINZIȘ ILIE**

NESECRET

7/7