

ROMÂNIA  
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ  
COMUNA COTNARI

*Comuna Cotnari, județul Iași, România, Tel.:0232-730290; 0232-730292; Fax:0232-730290; email: [primaria\\_cotnari@yahoo.com](mailto:primaria_cotnari@yahoo.com)*

**OBIECTIV:** Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT

**Beneficiar:** U.A.T. COMUNA COTNARI, JUDETUL IASI

**FORMULAR 5  
FISA TEHNICA NR. 1 DOTARI**

**UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE FĂRĂ MONTAJ**

Nr. crt.	DENIUMIRE	U.M.	CANTITATE	SPECIFICAȚII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI
1	AUTOSPECIALĂ DE STINGERE INCENDII (FIRE TRUCK)	1	BUC	<b>AUTOSPECIALĂ PSI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Autospeciala trebuie să fie destinată <b>intervențiilor pentru stingerea incendiilor</b> în medii care necesită <b>cantități însemnate de substanțe stingătoare.</b></li><li>• Autospeciala trebuie să permită:<ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>deplasarea rapidă</b> către locul intervenției;</li><li>○ <b>realizarea într-un timp scurt a dispozitivului de intervenție;</b></li></ul></li></ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>utilizarea apei cu randament ridicat de stingere.</b></li> <li>• <b>Autospeciala trebuie să fie adecvată pentru intervenții pe terenuri accidentate.</b></li> </ul> <p><b>Putere motor:</b> minim 320 CP  <b>Cutie de viteze:</b> automată  <b>Tracțiune:</b> 4×4  <b>Capacitate rezervor de apă:</b> 4.000 – 5.000 litri</p> <p><b>ȘASIU AUTOSPECIALĂ PSI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formula roților: 4×4.</b></li> <li>• <b>Cabină:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ cabină de tip CC;</li> </ul> </li> <li>• <b>Normă de poluare: Euro 6.</b></li> <li>• <b>Motor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ motor diesel;</li> <li>○ <b>putere motor: minim 320 CP;</b></li> <li>○ <b>cuplu motor: minim 1.250 Nm.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Ampatament: 4.200 mm.</b></li> <li>• <b>Lungime totală: 8.105 mm.</b></li> <li>• <b>Lățime (cu oglinzi retrovizoare): 2.981 mm.</b></li> <li>• <b>Consolă: 2.125 mm.</b></li> <li>• <b>Disponerea direcției: stânga.</b></li> <li>• <b>Masă maximă admisibilă: maxim 18.000 kg.</b></li> <li>• <b>Înălțime deasupra cabinei, fără sarcină: până la 4.000 mm.</b></li> <li>• <b>Sisteme de asistență și siguranță:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ asistență unghi mort;</li> <li>○ sistem de supraveghere a presiunii anvelopelor;</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ sistem de asistență la mersul cu spatele;</li> <li>○ sistem de avertizare coliziune pentru pietoni și bicicliști;</li> <li>○ program electronic de stabilitate (ESP);</li> <li>○ sistem de control al tracțiunii (ASR);</li> <li>○ sistem de asistență la frânarea de urgență (EBA);</li> <li>○ avertizare la părăsirea benzii (LDW).</li> <li>• <b>Sistem de frânare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sistem electronic de frânare;</li> <li>○ frâne cu tambur pe axa față;</li> <li>○ frâne cu tambur pe axa spate.</li> </ul> </li> <li>• <b>Rezervoare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ rezervor de combustibil: <b>220 litri</b>;</li> <li>○ rezervor AdBlue: <b>35 litri</b>.</li> </ul> </li> <li>• <b>Echipare electrică și iluminare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ lămpi de poziție laterale LED;</li> <li>○ lumini de zi;</li> <li>○ girofar.</li> </ul> </li> <li>• <b>Dotări cabină:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ acționare ștergătoare parbriz, manuală;</li> <li>○ închidere centralizată cu telecomandă;</li> <li>○ <b>2 prize în cabina centrală: 12 V și 24 V</b>;</li> <li>○ instalație de climatizare.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sisteme de confort și conducere:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ tempomat (reglarea vitezei de croazieră).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>SUPRASTRUCTURĂ AUTOSPECIALĂ PSI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autospeciala trebuie să fie echipată cu <b>suprastructură realizată din învelitoare și cadru din oțel.</b></li> </ul>	
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Toate componentele suprastructurii trebuie să fie <b>asamblate pe un cadru auxiliar</b>.</li><li>• Cadrul auxiliar trebuie să fie <b>fixat pe șasiul principal</b>.</li><li>• Fixarea suprastructurii pe șasiu trebuie să se realizeze prin <b>sisteme de prindere adecvate</b>.</li><li>• Sistemele de prindere trebuie să fie <b>agrementate RAR</b>.</li><li>• Soluția de prindere a suprastructurii trebuie să fie realizată astfel încât să <b>elimine orice influențe dăunătoare asupra caroseriei</b>.</li></ul> <p><b>PLATFORMA DE LUCRU</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Autospeciala trebuie să fie prevăzută cu <b>platformă de lucru</b>.</li><li>• Platforma de lucru trebuie să fie <b>acoperită cu material anti-alunecare</b>.</li><li>• Platforma de lucru trebuie să fie <b>dotată cu balustrade</b>, care să <b>asigure protecția operatorilor în timpul utilizării</b>.</li></ul> <p><b>SISTEM DE ÎNCHIDERE ȘI PROTECȚIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toate <b>încuietorile montate pe autovehicul</b> trebuie să fie <b>acționate cu o cheie universală</b>.</li><li>• <b>Baza dulapurilor</b> trebuie să fie <b>protejată cu plăci din aluminiu</b>.</li><li>• <b>Podeaua compartimentului</b> trebuie să fie prevăzută cu <b>găuri de scurgere pentru evacuarea apei</b>.</li></ul>	
--	--	--	--	--

### REZERVOARE

- Autospeciala trebuie să fie prevăzută cu **rezervoare de tip cisternă modulară**, amplasate **între cele două compartimente** de depozitare.
- **Capacitate și material:**
  - rezervor de apă cu **capacitate minim 4.000 litri- maxim 5.000 litri.**
  - rezervor de spumă cu **capacitate minim 400 litri;**
  - grosime material rezervor: **minim 4 mm;**
  - material: **oțel inoxidabil AISI 304.**
- **Trapă rezervor apă:**
  - capac tip trapă;
  - **diametru 450 mm;**
  - prevăzut cu **închidere mecanică.**
- **Umplerea cisternei:**
  - prevăzută cu **două intrări de umplere laterale;**
  - diametru racorduri: **2 inci;**
  - racordurile trebuie să fie prevăzute cu **cuplaje STORZ și supapă de reținere.**
- **Indicator de nivel:**
  - rezervorul de apă trebuie să fie prevăzut cu **indicator de nivel;**
  - indicatorul de nivel trebuie să fie **disponibil pe panoul de comandă.**

### POMPĂ DE INCENDIU

- Autospeciala trebuie să fie echipată cu **pompă de incendiu de tip centrifugal.**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tip de antrenare: PTO / OMSI.</b></li> <li>• <b>Performanțe minime:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>joasă presiune: debit minim 1.500 l/min – maxim 3.000 l/min, la 10 bar;</b></li> <li>○ <b>întă presiune: debit minim 250 l/min – maxim 400 l/min, la 40 bar.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Materiale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ carcasa pompei și ventilatorul trebuie să fie fabricate din <b>aluminu din aliaj ușor;</b></li> <li>○ arborele pompei trebuie să fie fabricat din <b>oțel inoxidabil;</b></li> <li>○ pompa trebuie să poată funcționa cu <b>apă sărată de mare.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Guri de ieșire:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>2 unități de ieșire tip sferice de 2 inci, cu cuplaje STORZ;</b></li> <li>○ <b>2 unități de ieșire tip sferice de 2 inci, cu cuplaje STORZ.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Distanța de aruncare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>minim 50 m pentru apă;</b></li> <li>○ <b>minim 40 m pentru spumă.</b></li> </ul> </li> </ul> <p><b>ACCESORII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autospeciala trebuie să fie livrată cu următoarele <b>accesorii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>1 unitate scară portabilă din aluminu, compusă din 3 secțiuni, cu lungime totală de 9 m;</b></li> <li>○ <b>1 unitate furtun de aspirație, cu diametru 4”, lungime 3 m, prevăzut cu cuplaje STORZ;</b></li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--	--	--

- **2 unități furtunuri de incendiu, cu diametru 2,5”, lungime 20 m, de calitate, prevăzute cu cuplaje STORZ;**
- **2 unități furtunuri de incendiu, cu diametru 2”, lungime 20 m, de calitate, prevăzute cu cuplaje STORZ.**

**UNEALTĂ COMBINATĂ MOBILĂ ALIMENTATĂ PE BAZĂ DE BATERIE**

- Autospeciala trebuie să fie dotată cu **unealtă combinată mobilă, alimentată pe bază de baterie**, destinată operațiunilor de intervenție/descarcerare.
- **Caracteristici tehnice:**
  - **lățime de deschidere: minim 370 mm – maxim 410 mm;**
  - **forță de deschidere (în zona de lucru): minim 35 kN – maxim 783 kN;**
  - **forță maximă de tragere: 57 kN;**
  - **masă proprie (gata de utilizare): 18,8 kg.**
- **Alimentare:**
  - **unealta trebuie să fie livrată cu baterie și încărcător.**
- **Conectivitate și funcții:**
  - **aplicație pentru conectarea uneltei cu telefoane SMART;**
  - **aplicația trebuie să permită afișarea locației, informații de funcționare și posibilitatea de blocare în caz de furt.**

				<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>Transportul</b> la sediul beneficiarului trebuie să fie <b>inclus în preț.</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>Termenul de garanție</b> solicitat este de <b>minim 12 luni.</b></li></ul>	
--	--	--	--	---	--