

ANEXA 1 la caietul de sarcini
FISA TEHNICA NR: 1

AUTOSPECIALA PENTRU PRIMA INTERVENTIE STINGERE INCENDII

Caracteristici tehnice:

1. Autovehicul/Sasiu:

Motor:

- turbo diesel, Common Rail ;
- putere: min. 120 kW la 3600 rot/min;
- cuplu max. : min. 400 Nm la 1600 - 2400 rot/min;
- capacitate cilindrica: min. 2100 – max. 2200 cm³;
- capacitate rezervor combustibil : min. 75 ltr.

Transmisie: cutie de viteze automata, cu min. 8+1 trepte de viteze.

Cabina: dubla, cu 4 usi, 1+4 locuri.

Formula rotilor: 4x4, nepermanent, cu diferential blocabil cu comanda din bord.

Viteza maxima: min. 180 km/h

Dimensiuni Lxlxh (mm) si mase (kg):

- bena metalica (dimensiuni): min. 1570 x 1530 x 490.
- garda la sol: min. 240 mm;
- masa max. total autorizata: min. 3100 kg;
- unghi de atac: min. 30,4° / unghi de degajare: min. 24,1° / unghi de rampa : min. 22,8° ;
- adancime vad : min. 800 mm.
- diametru total exterior de bracaj (nu la roata): max. 13 m
- capacitate de tractare : min. 3500 kg

Exterior

Bara de protectie fata in culoarea caroseriei

Bara de protectie spate in culoarea caroseriei

Faruri halogen reglabile manual pe inaltime din interior, cu senzori lumina si comutare automata faza scurta/faza lunga

Lumini de rulare pe timp de zi halogen

Lumini stopuri spate halogen

Proiectoare ceata halogen

Jante din aliaj de min. 18" cu anvelope M+S

Maner oblon spate cu incuietoare

Oglinzi laterale in culoarea caroseriei

Oglinzi laterale cu reglare electrica, pliabile electric si cu sistem de incalzire, cu semnal schimbare directie incorporat

Manere exterioare portiere in culoarea caroseriei

Aparatoare noroi fata + spate

Pre-echipare pentru instalatie electrica carlig remorcare - 13 pini

Interior

Volan reglabil pe inaltime si adancime

Tapiterie scaune din material textil rezistent la uzura

Scaune fata incalzite

Scaun sofer reglabil manual in min. 6 directii

Scaun pasager reglabil manual in min. 4 directii

Scaun sofer cu reglaj lombar electric

Buzunare pe spatarele scaunelor din fata

Luneta cu dezaburire

Plafoniera interioara fata cu suport de ochelari

Consola centrala cu suport pahare

Confort

Servodirectie asistata electric
Sistem multimedia cu ecran de min. 8" cu Touchscreen + android auto / apple car play + wifi si Bluetooth
Camera video pentru mersul cu spatele
Senzori parcare spate
Comenzi audio pe volan
Bluetooth + comenzi vocale(cu comenzi pe volan)
Sistem audio cu min. 4 boxe
Stergatoare parbriz cu senzor de ploaie
Aer conditionat
Inchidere centralizata cu telecomanda
Computer bord cu ecran TFT de min. 4.2" color
Geamuri electrice fata + spate
Parasolar sofer si pasager
Cotiera centrala pentru locurile din fata cu spatiu depozitare
Cotiera centrala pentru locurile din spate

Alte dotari

Diferential spate blocabil cu comanda din bord
Imobilizator motor
Airbag-uri – min. 8 buc: (airbag genunchi sofer, airbag-uri laterale, airbag-uri cortina, air-bag median (intre sofer si pasager))
Centuri de siguranta cu prindere in 3 puncte, cu ancore reglabile pe inaltime pentru locurile din fata
Franare autonoma in caz de urgenta: Urban / Interurban / Pietoni / Biciclisti
Sistem de avertizare coliziune frontala
Sistem de recunoastere semne de circulatie
Sisteme de: Avertizare la părăsirea benzii de rulare + Prevenire la părăsirea benzii de rulare + Asistență la menținerea benzii de rulare în caz de urgență (depășire) + Asistență la menținerea benzii de rulare – Pilot automat adaptiv, cu comenzi pe volan
Sistem antiblocare la franare + Sistem de distributie electronica a franarii + Sistem de asistenta la franare
Sistem de Control electronic al stabilității
Sistem de Asistenta la plecarea din rampa
Sistem de Asistenta la coborarea in panta - cu comanda individuala
Sistem de Control electronic al tractiunii
Scut metalic pentru compartimentul motor, cutie transfer si transmisie
Sistem monitorizare presiune in anvelope cu avertizare
Roata de rezerva de dimensiuni normale
Controlul balansarii remorcii

2. Instalatie stingere incendii

- cu hardtop din fibra de sticla,urmarind forma cabinei, cu o ușa spate și doua uși laterale cu deschidere spre partea superioara, cu amortizoare tip hayon. Iluminare interioara cu LED a zonelor de acces la echipamente. Suporti pentru prinderea rapida a accesoriilor PSI din dotare. Iluminare perimetrala exterioara cu LED a zonelor de lucru (3 lampi – stanga, dreapta, spate).

- Instalatie de semnalizare optoacustica: rampa optoacustica montata pe plafonul cabinei sasiului, cu lumini stroboscopice (culoare rosie) stanga/dreapta si difuzor incorporat. Statie audio cu amplificare pentru transmitere avertizari la exterior, cu microfon si tonalitati diferite. Frontal, pe grila fata a sasiului sunt prevazute 2 lampi de prioritate, stroboscopice, tip flash, de culoare rosie.

- Instalatie de stingere: Kit ultra inalta presiune ce utilizeaza o cantitate mica de apa la presiune inalta avand eficienta ridicata la stingere, ce poate lucra cu apa si spuma, format din:

Motor, in 4 timpi, alimentat cu benzina si racit cu aer:

- capacitate cilindrica: min. 475 cm³
- putere: min. 11,8 kW la 3600 rot/min
- pornire electrica cu cheie si cu sfoara
- tensiune de alimentare: 12 V
- rezervor de combustibil: capacitate min. 8 ltr.

Pompa de ultrainalta presiune:

- presiune maxima de refulare: min. 100 bar;
- debit min. 42 ltr/min;
- sistem de amestecare apa-spuma.

Rezervor apa din fibra de sticla cu capacitate de min. 320 ltr.

Rezervor spuma din fibra de sticla cu capacitate de min. 30 ltr.

2 tamburi cu furtun: cu sistem manual de derulare/rulare si sistem de asigurare, ce includ min. 50 metri liniari de furtun cu insertie pe fiecare tambur.

2 pistoleti de refulare apa si spuma de inalta presiune, cu cuplare rapida la furtunul de pe tambur si cu posibilitate de reglaj a jetului (compact, spray, spuma)

Performante de refulare:

- in amestec apa-spuma, distanta de refulare: min. 12 m.l.
- apa, jet compact, distanta de refulare: min. 18 m.l.
- jet spray, distanta de refulare: min.12 m.l.

Furtun aspiratie din surse naturale cu lungimea de min. 6 m.l. si sorb.

Conducte de legatura intre rezervor si motopompa, conducta de alimentare rezervor apa de la hidrant, robineti, racorduri, etc.

Alte dotari:

Troliu montat frontal:

- alimentare la 12 V;
- forta de tragere : min. 4530 kgf;
- grad de protectie : min. IP 68;
- role de ghidare cablu;
- telecomanda cu cablu si telecomanda wireless.

Cupla remorcare cu sfera + instalatie electrica, pentru tractare / remorcare.

DOTARI PSI

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate
1.	Fasa furtun tip C	buc	2
2.	Canistra metalica ptr.combustibil - 20 ltr.	buc	1
3.	Hidrant portativ cu robineti tip 2 B	buc	1
4.	Cheie hidrant + mufă.	buc	1+1
5.	Cheie racord ABC.	buc	2
6.	Furtun de refulare tip C cu racorduri (pentru alimentarea rezervorului de apa de la hidrant).	rola (20 m)	3
7.	Palnie cu sita pentru carburant.	buc	1
8.	Stingător cu pulbere tip P-6.	buc	2
9.	Batator de foc (cauciuc)	buc	2
10.	Topor-tarnacop + toc	buc	1+1
11.	Toporas + toc	buc	1+1

3. Culoare si inscripționare

Autospeciala este vopsita in culoare rosie si inscripționata cu autocolante si benzi reflectorizante in conformitate cu prevederile in vigoare.

TERMEN LIVRARE: max. 7 luni de la semnarea contractului si primirea ordinului de livrare.

LOC DE LIVRARE/RECEPTIE: la sediul Beneficiarului.

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI INSTRUIREA personalului, incluse in pret.

TERMEN DE GARANȚIE: min. 24 luni de la recepția produsului

ALTE CONDIȚII:

- Produsul se livreaza cu Carte de Identitate RAR; Declaratie de conformitate, Certificat de garantie
- Produsul respecta Normele Europene CE pentru circulația autovehiculelor pe drumurile publice.
- Se asigură instruirea personalului acordandu-se atestate de scolarizare, manuale de utilizare și întreținere in limba română.
- Asigurare RCA + autorizatie de circulatie provizorie + numere provizorii pentru 30 zile.