

OFERTANT

(denumirea)

PROPUNEREA TEHNICA

Achizitia de camioane echipate cu braț macara pentru ridicare/ tractare, atenuator de impact, sistem cu perie rotativă pentru curățare drumuri, adecvate pentru protejarea lucrătorilor care efectuează intervenții de urgență pe autostrăzi și drumuri naționale

I. Fiecare ofertant isi va intocmi Propunerea Tehnica astfel incat sa satisfaca in mod corespunzator cerintele prevazute in Caietul de Sarcini.

Pentru structurarea informatiei, ofertantul va completa si va include IN MOD OBLIGATORIU in propunerea sa Tehnica si tabelul de mai jos privind Specificatiile tehnice minime, conform cap 3.4. Produse solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate(vezi Caietul de Sarcini).

CATEGORIE DOTARI	SPECIFICATII TEHNICE MINIME	SPECIFICATII TEHNICE OFERTATE
Prezentare exterioara	- autoșasiu cu configurație axe min 6x2 - caroserie cu cabină cu 2 uși - lungime minimă 8000 mm - platformă lungime minimă 5000 mm - lățime minimă (fără oglinzi) 2500 mm - înălțime maximă 3500 mm - ampatament minim 4000 mm - garda la sol minimă 300 mm - masa proprie min 8000 kg - macara destinată ridicare/tractare - atenuator de impact tip „TMA” - panou led pentru mesaje variabile full grafic si color, lățime min. 1000 mm/înălțime min. 1000 mm + panou comandă (panoul led pentru mesaje variabile fiind distinct de panoul cu sageata luminoasa ce poate afisa simbolurile de ocolire cu sageata stanga/ dreapta sau X)”. - rampă (girofar) semnalizare cu lumină galbenă - proiectoare ceață - oglinzi exterioare acționabile electric, încălzite - lunetă cabină cu degivrare	
Prezentare interioara	- geamuri electrice față - panou comandă pentru panou led cu mesaje variabile	

	- panou de comandă rampă (girofar) semnalizare cu lumină galbenă - panou de comandă sistem pentru acționarea echipamentelor macaralei - sistem pentru acționarea echipamentului pentru curățarea părții carosabile + perie - computer de bord, tahograf digital - volan reglabil cu imobilizator - scaune față dotate cu sistem de încălzire/scaun șofer încălzit, suspensie pneumatică, suport lombar - ventilație habitacul - minim: aer condiționat - airbag frontal șofer - tapițerie din material textil, rezistență la uzură și murdărire - roată rezervă cu dimensiunea similară celorlalte anvelope montate pe vehicul - sistem monitorizare presiune în pneuri - închidere centralizată de la distanță cu telecomandă - centuri siguranță - covorașe cauciuc - pachet prim ajutor: trusă sanitară, stingător auto	
Dotari	Motor: - Diesel - Puterea minimă 300 CP - Nivel de emisii poluante minim EURO 6 Cutie de viteze: manuală, min. 8+1 trepte, ambreiaj mono-disc, diferențial blocabil Sistem transmisie: integral, asistat Sistem de direcție: - servodirecție asistată hidraulic Sistem de frânare: cu disc față/spate ABS și EBS (Electronic Brake System – Sistem de frânare asistat electronic) ESP (Electronic Stability Control – Control electronic al stabilității) Asistență la plecarea din rampă Indicator nivel uzură frână Caroserie: - protecție anticorozivă minim 10 ani Macara pentru ridicare/tractare - capacitate de încărcare (portantă) min. 3500 kg - lungime braț min. 6000 mm - capacitate de rotire 360, cu limitarea capacității peste cabină - acționare hidraulică	

	- sistem de calare cu extindere hidraulică - sistem de rabatare pentru picioarele de calare în poziția de transport - sistem de blocare gravitațională pentru cârlig la manipularea încărcăturii, cârlig de agățare rotativ de minimum 5 tone - dotări sisteme de control FSC (Sistem de control al stabilității), CPM (Monitorizare Poziție Macara), MPES (Sistem Multifunctional pentru Extensie), UHSS (Oțel cu Rezistență Foarte Ridicată)	
Atenuator de impact tip „TMA”	- rezistența la impact la viteze de 100 km/h, conform SR-EN 1317-4 / NCHRP 350 TL-3 (100km/h) / CEN/TS 16786 TL-3(100km/h) / MASH TL-3 (100km/h); - panou led cu sageata luminoasa ce poate afisa simbolurile de ocolire cu sageata stanga/ dreapta sau X, lățime max. 2500 mm/înălțime max. 2500 mm + panou comandă, vizibil de la o distanță de 500m; - operare prin centralină electro-hidraulică, montată în cutie securizată - operare prin joystick și priză electrică - atenuatorul va fi agrementat conform SR-EN 1317 / NCHRP 350 TL-3 / CEN/TS 16786 TL-3 / MASH TL-3. Sistem cu perie rotativă pentru curățare drumuri - Material perie rotativă de curățare plastic - Reglarea unghiului de lucru mecanic - Motor hidraulic presiune min. 180 bari - Diametrul rotorului max.550 mm - Lățimea de lucru min. 2000 mm - Lungime/lățime/înălțime min.180/220/0.90 cm - Greutate max.320 kg	
Alte dotări	- senzori acustici pentru manevrarea cu spatele - pilot automat - apărători de roți cu preșuri protectoare - placă frontală pentru atașament perie pentru curățare parte carosabilă + perie - instalație electrică conformă normelor în vigoare și lumini de gabarit laterale culoare galben/portocalie conforme Directivei 76/758/CE sau Regulamentului 7/2002/CEE - autovehiculul va fi livrat cu Manual de utilizare în limba română (format letric sau electronic), carte de identitate și autorizație de circulație provizorie cu valabilitate	

	potrivit legii pentru circulația pe drumurile publice din România.	
--	--	--

Ofertele care nu satisfac în mod corespunzător cerințele prevăzute în Caietul de Sarcini vor fi declarate neconforme.

II. Ofertantul va include în Propunerea Tehnică și următoarele cerințe:

- garanția;
- livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului;
- instalare, punere în funcțiune, testare;
- instruirea personalului pentru utilizare;
- mentenanța preventivă în perioada de garanție;
- mentenanța corectivă în perioada de garanție;
- atribuțiile Furnizorului;
- modalitatea de predare.

III. Orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității Propunerii Tehnice raportat la cerințele solicitate prin Caietul de Sarcini.

Ofertanții vor prezenta, suplimentar față de informațiile solicitate la capitolul I din prezentul formular, orice alte informații relevante pentru demonstrarea conformității propunerii tehnice, asigurându-se că au fost tratate toate cerințele solicitate prin Caietul de Sarcini.

Ofertantul va completa și va include în mod obligatoriu în Propunerea sa Tehnică și următoarele Formulare și documente:

a) **Formularul nr. 4** "Propunerea tehnică", împreună cu Anexa nr. 1 "CENTRALIZATOR privind Subcontractanții declarați în Oferta" semnat de reprezentantul împuternicit al Ofertantului.

b) **Formularul nr. 5** "Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă", în conformitate cu modelul prezentat în Documentația de Atribuire.

c) **Formularul nr. 6** "DECLARAȚIE privind informațiile din PROPUNEREA TEHNICĂ, elementele din PROPUNEREA FINANCIARĂ și/sau fundamentarea/justificarea preturilor/costurilor transmise de ofertanți, care au caracter confidențial" în conformitate cu modelul prezentat în Documentația de Atribuire, în vederea respectării prevederilor art. 57 din Legea nr. 98/2016 și a art. 123 alin (1) din HG nr.395/2016.

Notă: Ofertele care nu satisfac în mod corespunzător cerințele Caietului de Sarcini vor fi declarate neconforme.

IV. ASPECTE TEHNICE OFERTATE SUPPLEMENTAR FAȚĂ DE CERINȚELE MINIME ALE CAIETULUI DE SARCINI

Ofertanții care vor să obțină punctaj în conformitate cu prevederile factorului de evaluare menționat în cadrul Instrucțiunilor către Ofertanți, vor prezenta Propunerea Tehnică astfel încât să rezulte și elementele necesare aplicării algoritmului de calcul și obținerii punctajului, după cum urmează:

1. Perioada de garantie a camioanelor

Perioada de garantie a camioanelor	_____ luni	
---	------------	--

Nota 1: Ofertantii vor completa perioada de garantie a **camioanelor** ofertate si o vor confirma prin aplicarea stampilei si a semnaturii de catre reprezentantul legal in coloana nr. 3.

Autoritatea contractanta acorda punctaj pentru ofertarea unei perioade de garantie a **camioanelor** suplimentara fata de perioada de garantie minim acceptata de **36 de luni**.

Algoritm de calcul:

Pentru oferta/ ofertele care prezinta o perioada de garantie a **camioanelor** de **60 luni** sau mai mare se va acorda punctajul maxim, respectiv **15 puncte**.

Se acorda punctaj intermediar pentru intervalul cuprins intre 37 luni (inclusiv) si 60 luni (inclusiv), astfel:

- perioada de garanție a **camioanelor** intre 37 si 44 luni - **5 puncte;**
- perioada de garanție a **camioanelor** intre 45 si 52 luni - **9 puncte;**
- perioada de garanție a **camioanelor** intre 53 si 59 luni - **12 puncte;**
- perioada de garanție a **camioanelor** 60 luni sau mai mare - **15 puncte;**

Perioada de garanție a **camioanelor** se va mentiona in Propunerea tehnica.

Se va completa tabelul de la **punctul 1. Perioada de garantie a camioanelor** la cap. IV “*ASPECTE TEHNICE OFERTATE SUPLIMENTAR FATA DE CERINTELE MINIME ALE DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE*” din Formularul nr. 4, in conformitate cu Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Nota 1: Pentru ofertele care prezinta perioada de garantie a produselor exprimata in numar de zile sau daca numarul de luni prezentat este sub forma zecimala se va lua in considerare doar numarul intreg de luni(ex 1: 1.173 de zile= 1.173 zile/30 zile = 39,1 luni-se puncteaza 39 de luni; ex 2: 1.468 de zile = 1.468 zile/30 zile=48,93 luni- se puncteaza 48 luni).

Nota 2: Prin camion se intelege intregul ansamblu format din camion/autovehicul, dispozitiv pentru atenuarea socului la impact, panou mesaje variabile, macara si perie rotativa.

Punctajul se acorda pentru ofertarea unei perioade de garantie a intregului ansamblu.

2. Rezistenta la impact (pentru atenuator de soc)

Rezistenta la impact (pentru atenuator de soc)	_____ km/h	
---	------------	--

Nota 1: Ofertantii vor completa **viteza de impact** pentru care este certificata rezistenta unui atenuator si o vor confirma prin aplicarea stampilei si a semnaturii de catre reprezentantul legal in coloana nr. 3.

Autoritatea Contractanta acorda punctaj pentru ofertele care prezinta un atenuator de soc cu o rezistenta la impact pentru o viteza de minim 110 km/h

Algoritm de calcul: Ofertele care prezinta un atenuator certificat pentru o viteză de impact de minim 110 km/h vor obține punctaj maxim, respectiv **15 puncte**.

Rezistenta la impact (pentru atenuator de soc) se va mentiona in Propunerea tehnica.

Se va completa pct. **2. Rezistenta la impact (pentru atenuator de soc)** de la cap. IV *“ASPECTE TEHNICE OFERTATE SUPLIMENTAR FATA DE CERINTELE MINIME ALE DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE”* din Formularul nr. 4, in conformitate cu Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Ofertantii care vor sa obtina punctaj la acest factor vor prezenta orice document justificativ, ca de exemplu fisa tehnică/un dosar tehnic al producătorului sau un raport de testare/incercare la impact de la un organism recunoscut sau fisa produsului/certificatul de conformitate sau un alt document care sa ateste rezistenta la impact(a atenuatorului de soc).

3. Capacitatea de încărcare (portanta) pentru bratul macara

Capacitatea de încărcare (portanta) pentru bratul macara	_____ kg	
---	----------	--

Nota 1: Ofertantii vor completa **capacitatea de încărcare(portanta) pentru bratul macara** si o vor confirma prin aplicarea stampilei si a semnaturii de catre reprezentantul legal in coloana nr. 3.

Autoritatea Contractanta acorda punctaj pentru ofertele care prezinta o **Capacitatea de încărcare (portanta) pentru bratul macara mai mare de 3.500 kg**

Algoritm de calcul: Punctajul se acordă astfel:

a) Pentru cea mai mare capacitate de incarcare (portanta) pentru bratul macara, se acordă punctajul maxim alocat, respectiv 10 puncte;

b) Pentru o Capacitate de incarcare(CI) mai mica decât cea prevăzuta la lit. a), punctajul CI pentru bratul macara se calculează proporțional astfel:

$CI = (CI_n / CI_{max}) \times 10$, unde:

CI_{max} = Capacitate de incarcare maxim ofertata

CI_n = Capacitatea de incarcare ofertata de respectivul ofertant pentru care se calculează punctajul.

In cazul in care toate ofertele sunt egale la acest criteriu, se va acorda punctaj maxim de 10 de puncte pentru toti ofertantii.

Capacitatea de încărcare(portanta) pentru bratul macara se va mentiona in Propunerea tehnica.

Se va completa pct. **3. Capacitatea de încărcare(portanta) pentru bratul macara** de la cap. IV *“ASPECTE TEHNICE OFERTATE SUPLIMENTAR FATA DE CERINTELE MINIME ALE DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE”* din Formularul nr. 4, in conformitate cu Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. Ofertantii care vor sa obtina punctaj la acest factor vor prezenta orice document justificativ, ca de exemplu fisa tehnică/un dosar tehnic al producătorului sau un raport de testare/incercare la încărcare de la un organism recunoscut sau fisa produsului/certificatul de conformitate sau un alt document care sa ateste **capacitatea de încărcare(portanta) pentru bratul macara**.

4. Autoșasiu cu configurație axe - camioane

<u>Autoșasiu cu configurație axe - camioane</u>	_____	
	configuratie axe autoșasiu	

Nota 1: Ofertantii vor completa configuratia axelor autoșasiului camioanelor si o vor confirma prin aplicarea stampilei si a semnaturii de catre reprezentantul legal in coloana nr. 3.

Autoritatea Contractanta acorda punctaj pentru ofertele care prezinta camioane avand autoșasiu cu o configurație a axelor de 6X4.

Algoritm de calcul: Ofertele care prezinta un camion dotat cu autoșasiu avand configurația axelor de 6X4 vor obține punctaj maxim de 10 puncte.

Autoșasiu cu configurație axe - camione se va mentiona in Propunerea tehnica.

Se va completa pct. **4. Autoșasiu cu configurație axe - camione** de la cap. IV *“ASPECTE TEHNICE OFERTATE SUPLIMENTAR FATA DE CERINTELE MINIME ALE DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE”* din Formularul nr. 4, in conformitate cu Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Ofertantii care vor sa obtina punctaj la acest factor vor prezenta orice document justificativ, ca de exemplu fisa tehnică/un dosar tehnic al producătorului sau un raport de testare/incercare la încărcare de la un organism recunoscut sau fisa produsului/certificatul de conformitate sau un alt document care sa ateste configurația axelor autoșasiului.

5. Cantitatea de emisii de CO₂

Cantitatea de emisii de CO₂	_____	
	cantitatea de emisii de CO ₂	

Nota 1: Ofertantii vor completa **cantitatea de emisii de CO₂** a camioanelor si o vor confirma prin aplicarea stampilei si a semnaturii de catre reprezentantul legal in coloana nr. 3.

Autoritatea Contractanta acorda punctaj in functie de cantitatea de emisii de CO₂

Punctajul se acorda astfel:

- a) Pentru cea mai mica cantitate de emisii de CO₂, se acorda punctajul maxim alocat, respectiv 10 puncte;
- b) Pentru o cantitate mai mare de emisii de CO₂ decat cea prevazuta la lit a), punctajul se calculeaza proportional, astfel:

$CE = (CE_{min} / CE_n) \times 10$, unde :

CE_{min}=cea mai mica cantitate de emisii de CO₂ ofertata

CE_n= Cantitatea de emisii de CO₂ ofertata de respectivul ofertant pentru care se calculeaza punctajul

Punctajele acordate pentru acest criteriu vor fi cu maxim doua zecimale.

Se va completa pct. **5. Cantitatea de emisii de CO₂** de la cap. IV “ASPECTE TEHNICE OFERTATE SUPLIMENTAR FATA DE CERINTELE MINIME ALE DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE” din Formularul nr. 4.1 in conformitate cu Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire.

Ofertantii care vor sa obtina punctaj la acest factor vor prezenta orice document justificativ, ca de exemplu fisa tehnică/un dosar tehnic al producătorului sau un raport de testare de la un organism recunoscut sau fisa produsului/certificatul de conformitate sau un alt document care sa ateste cantitatea de emisii CO₂.

Data _____

Reprezentant împuternicit al Ofertantului

(denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toată Asocierea și denumirea reprezentantului împuternicit)

_____ (semnătura)

CENTRALIZATOR
privind Subcontractantii declarati in Oferta

Ofertantii vor prezenta urmatoarele informatii privind subcontractantii:

Nr. crt.	Denumire subcontractant	Date de identificare subcontractant: ➤ Sediul.....; ➤ Telefon.....; fax.....; ➤ Nr. de inregistrare la Registrul Comertului..... ..; ➤ cod unic de inregistrare..... ...; ➤ numele reprezentantului firmei..... si functia acestuia	Categoriile de activitati subcontractate	Procentul subcontractat	Acord subcontractor cu specimen de semnatura
1					
2					
[...]					
n					

Data _____

Reprezentant împuternicit al Ofertantului
 (denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toată Asociera și denumirea reprezentantului împuternicit)

_____ (semnătura)