

SE APROBĂ
DIRECTOR GENERAL
ing. Sorin LUCACI



CAIET DE SARCINI

PRIVIND DEPUNEREA DE OFERTE PENTRU ATRIBUIREA CONTRACTULUI DE FURNIZARE
AVAND CA OBIECT

„AUTOSPECIALE 4x4 CU BENA SI KIT COMUNICATII/SENZORISTICA”

Prezentul Caiet de Sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire a contractului de furnizare si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare Ofertant propunerea tehnica si propunerea financiara.

Dupa semnarea contractului, prezentul Caiet de Sarcini devine parte a documentelor contractuale.

1. OBIECTUL ACHIZITIEI

Cod CPV: 34113300-5 Autospeciale 4x4 și kit comunicații/senzoristică

Cantitate: 18 buc

Cerintele tehnice functionale si operationale de detaliu care sunt solicitate se prezinta in capitolul „Conditii Tehnice„

Produsul furnizat va trebui sa corespunda tuturor reglementarilor legale in vigoare in Romania aplicabile la data transmiterii ofertei.

2. INFORMATII GENERALE DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTA

2.1. Administratia Nationala "Apele Romane" este institutie publica de interes national, cu personalitate juridica, avand ca scop cunoasterea, protectia, punerea in valoare si utilizarea durabila a resurselor de apa, monopol natural de interes strategic, precum si administrarea infrastructurii Sistemului national de gospodarire a apelor.

2.2. Administratia Nationala "Apele Romane" este persoana juridica romana si functioneaza pe baza de gestiune si autonomie economica, in coordonarea autoritatii publice centrale din domeniul apelor, in conditiile prezentei ordonante de urgenta

2.3. Administratia Nationala "Apele Romane" isi desfasoara activitatea in conformitate cu dispozitiile legale in vigoare si cu statutul de organizare si functionare, aprobat prin hotarare a Guvernului.

2.4. Autoritatea Contractanta: Administratia Nationala „Apele Romane”,

Str. Edgar Quinet nr. 6, sector 1, cod 010018, Bucuresti, Romania,

Tel.: 021. 311.01.46, 021. 315.13.01; Fax: 021.312.21.74, 021.312.37.38

COD FISCAL: R024326056/13.08.2008; COD IBAN: R043 TREZ 7005 025X XX00 2173

Adresa de corespondență

Str. Ion Câmpineanu, nr. 11 (Union International Center), Sector. 1, C.P. 010031, București

Centrala Tel: +4 021 311 01 46

Cabinet Director General Tel: +4 021 315 13 01

Tel / Fax: +4 021 312 37 38 | Tel: +4 021 311 03 96

Email: secretariat.general@rowater.ro

Sediul central

Str. Edgar Quinet, nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București

Cod Fiscal: RO 24326056 / 13.08.2008

Cod IBAN: RO85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

2.5. Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire a contractului de furnizare si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si propunerea financiara.

3. CERINTE TEHNICE

3.1. Functionalitate - Destinatie

Autospeciala este destinata interventiei in situatii de urgenta punandu-se accentul pe deplasarea rapida, realizarea in timp scurt a dispozitivului de interventie si utilizarea eficienta a echipamentelor din dotare.

3.2. Criterii de conformare cu cerintele Beneficiarului

Autospeciile oferite vor indeplini toate criteriile de calitate, de performanta in exploatare si vor face dovada unor performante tehnice si comerciale egale sau superioare cerintelor Beneficiarului stabilite prin prezentul caiet de sarcini.

Parametrii tehnici prezentati in continuare vor fi considerati ca fiind cerinte minimale si nu criterii stricte sau descrieri complete. Ofertantii pot prezenta oferte avand caracteristici superioare.

Cerintele caietului de sarcini sunt minime si obligatorii. Vor fi luate in considerare numai ofertele care respecta aceste specificatii sau sunt superioare

Nerespectarea acestor specificatii duce la declararea ofertei ca neconforma.

3.3. Conformitate si Performanta CE

Pentru autospeciile oferite, Ofertantul va prezenta certificatele de performanta (conformitate) CE emise de producator, in original sau copii atestate printr-un document original al producatorului ca fiind similare cu originalele.

Toate autospeciile si materialele folosite vor fi conforme calitativ cu grupa de standarde ISO. Specificatiile tehnice minime sunt prezentate in tabelul de mai jos:

4. DESCRIEREA OBIECTULUI CONTRACTULUI DE FURNIZARE: „ACHIZITIONARE AUTOSPECIALE 4x4 SI KIT COMUNICATII/SENZORISTICA”

ORGANIZARE GENERALA, COMPONENTA, CARACTERISTICI TEHNICE

Autospeciala:

Categoria de folosinta: Autospeciala de Comanda si Prima Interventie (parametrul se refera la autospeciala in ansamblu);

Categoria autovehiculului: N1, conform RNTR2

Autospeciala compusa din autosasiu cu cabina dubla si suprastructura carosata

Caracteristici dimensionale si de masa:

Masa totala operationala: max. 3.500 kg

Dimensiuni de gabarit in conformitate cu OG 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificarile si completarile ulterioare:

- lungime : maxim 6000 mm
- latime : maxim 2050 mm (fara oglinzi)
- inaltime : maxim 2600 mm

- ampatament: maxim 3650 mm
- Putere specifica: Putere maxim 140 CP;
- Capacitate cilindrica: maxim 2000 cmc

4.1 Autosasiu:

Formula de tractiune: integrala 4x4;

Cabina dubla cu 4 usi: minim 1 + 4 locuri;

4.2 Motor

TurboDiesel , 4 cilindrii

Putere max 140 Cp

Cilindree: max 2000 cmc

Nivel de poluare: minim EURO 6 conform normelor in vigoare;

4.3 Dotari standard

Nivel sonor: maxim 80 dB

Capacitate rezervor carburant: minim 75 litri;

Cutie de viteze: manuala cu 6+1 trepte - 4x4 permanent;

Directie: servo asistata;

Structura: să fie protejata anticoroziv;

Culoare negru;

Bancheta de 2 locuri, tetiere reglabile si centuri de siguranta in 3 puncte

Frane cu discuri, fata, minim 16 inch;

Iluminare instrumente de bord

Instalatie aer conditionat cu reglaj automat al temperaturii

Sistem de inchidere centralizata cu telecomanda si control din interior, 2 chei pliabile cu telecomanda

Faruri LED cu lumina de zi separata LED

Oglinzi exterioare, reglabile, incalzite si pliabile electric

Oglinda exterioara stânga, convexa, cu semnal LED in-tegrat si vedere cu unghi larg

Oglinda exterioara dreapta, convexa, cu semnal integrat LED si vedere cu unghi larg

Airbag-uri frontale, airbag-uri laterale, semnal sonor centuri necuplate

Bancheta din spate, scaune fata, ranforsate

Pregatire radio cu 4 difuzoare, display multifuncțional

Sistem anti-blocare roti (ABS)

Sistem de blocare diferential;

Tensiune de alimentare 12V;

Alternator 250 A

Baterie 520 A (92 Ah)

Instalatie electrica suplimentard interconectabila cu instalatia autosasiului pentru iluminarea compartimentelor accesorii;

Sistem monitorizare GPS

4.4 Troliu electric montat in fata, actionat prin telecomanda cu urmatoarele caracteristici:

- Tensiune de alimentare 12V;
- Foga de tractiune minim 4.500 kgf;
- Lungime cablu de tractiune minim 28 metri cu foga' minima de rupere de 11 tone
- Viteza de tractare minim 8 m/min (ia'ra sarcina);

Troliu incorporat in bait/ masca fata, montat cu kit personalizat pentru autosasiu, cu prindere pe lonjeroane;

Carlig de remorcare posterior cu priza de alimentare;

Sistemul de monitorizare la distanta trebuie sa permita urmatoarele functiuni:

- monitorizarea pozitiei si a deplasarilor autospecialelor
- rapoarte lunare si anuale sintetice de lucru
- regimul de mentenanta realizat si planificat
- starea tehnica a autospecialelor, cu memoria evenimentelor tehnice
- consumul zilnic, lunar și anual de combustibil
- afisaj in limba romana
- utilizare gratuita pe durata de viata a autospecialelor

Suprastructura

Suprastructura este o constructie unitara, compacta, si urmareste linia generala a caroseriei si conturul rotilor pentru a oferi mobilitate suficienta suspensiei spate; Se accepta ca solutie hardtop montat pe bena masinii ; Nu se accepta panouri tip sandwich imbinare prin pop-nituri sau lipire. Suprastructura trebuie sa permita accesul usor la toate echipamentele prin peretele din spate

Interiorul suprastructurii va fi iluminat astfel incat fiecare compartiment să beneficieze de o cantitate de lumina suficienta; Iluminarea se va face cu ajutorul unor corpuri de iluminat LED

Suprastructura va fi finisata si vopsita in aceeasi culoare cu cea a autosasiului ;

Suprastructura va fi compartimentata intr-un mod ergonomic, pentru a putea transporta in conditii de siguranta echipamentele descrise in Anexa - "Echipamente amplasate in interiorul suprastructurii";

Echipamente

- ***Debitmetru electromagnetic portabil***

Cerinte minime

- Sistemul portabil care sa permita masuratori portabile ale vitezei apei pentru determinarea debitului pe cursuri de apa, canale deschise, canale de irigatii, etc.
- Sa dispuna de o interfata intuitiva si usor de folosit care permite utilizatorilor sa efectueza masuratori rapide si eficiente ale vitezei apei.

- Grad de protectie IP67 si constructia robusta pentru utilizare in cele mai dure medii, chiar si purtand manusi.
- Forma hidrodinamica si dimensiunile reduse ale senzorului de masura viteza care sa permita masuratori apropiate de oglinda apei si de fundul canalului sau de peretele conductei si, datorita lipsei componentelor detasabile, fara depuneri de reziduuri pe senzor, pentru o acuratate ridicata a masuratorilor.
- sa permita utilizatorului setarea perfecta a masuratorilor: acest lucru inseamna ca unitatile de masura, data, ora, limba si metodele de memorare pot fi schimbate in functie de necesitatile din teren.
- Sa permita realizarea de profile ale raurilor conform **ISO 748:2007** . Prin introducerea datelor despre adancime, unitatea este capabila sa genereze un profil al curgerii, permitand in felul acesta o analiza detaliata a cursului de apa. Toate datele generate sa poate fi salvate si descarcate ulterior intr-un PC pentru analiza detaliata.
- Optiune pentru masuratori intr-un punct, 3 puncte sau $0.9 \times V_{max}$ de la centrul canalului. Sa permita insumarea mai multor viteze masurate per punct. Calculul viteza medie si profilul curgerii.
- Masuratori verticale in locatiile alese de utilizator, specificand pozitia, latimea cursului si adancimea in punctul de masura. Pentru fiecare masuratoare verticala utilizatorul poate inregistra un numar de citiri ale vitezei (1, 2, 3, 5 sau 6). Utilizatorul are optiunea de a insuma mai multe viteze de curgere per punct masura si de a calcula viteza medie si profilul curgerii.

Date tehnice :

Ecran color, LCD, touchscreen 5"

Carcasa robusta din policarbonat, IP67

Domeniu masura viteze: 0 – 3 m/s

Rezolutie: 0.001 m/s

Acuratete: 1% citire maxima \pm stabilitate zero

Adancime minima: 30 mm coloana de apa cu tija de masura

Tija de masura disponibila in lungimi standard de 1.5 m sau 3 m. Sa poata fi extinsa in incrementi de 50 cm in functie de necesitatile utilizatorului.

Alimentare: de la baterie. Pana la 20 de ore de utilizare continua

Interfata PC: RS232

Greutate: 1 kg (fara baterii)

Echipamentul sa permita inregistrarea manuala sau automata a: 12.000 seturi de date, 32 profile de rauri, 30 corpuri de apa. Datele sa poata fi exportate in fisier .csv sau .xml

• **Prelevator portabil**

Cerinte minime

- Moduri de prelevare: Timp, flux, eveniment, de prelevare a probelor manual, de prelevare de probe proportională cu debitul variabil
- Sistem de dozare: Vacuum 20-350 ml - conform ISO 5667-2
- Repetabilitate 2.5% sau ± 3 ml
- Înălțimea de aspirație: până la 6.5 m
- Variante pentru sticle PE: 24 x 1 L
- Furtun PVC lungime 5 metri , ID=10mm
- Dimensiuni de gabarit 500 x 805 mm
- Greutate 13 kg

- Afișaj cu LED-uri
 - Minim 10 programe liber configurabile
 - LAN / W-LAN / comunicare Web
 - Curățare ușoară
 - Baterie run-time, datorită "sleep mode"
 - Carcasa: ABS Cu pereți dublii, izolat parte inferioară
 - Control: Microprocesor, memorie 100MB, cu software-ul user-friendly, LAN / W-LAN opțiune / WEB inclus.
 - Datalogger – minim 3000 de intrari
 - Interfata: Mini-USB, RS422, RS 232, Ethernet RJ45
 - Intrări de semnal: 2 x analogice: 0 / 4-20 mA
 - Ieșiri de semnal: 8 x digitale, una dintre ele ca mesaj defecțiune colectiv ml
 - Alimentare – baterii 12V/7.22 Ah
 - Temperatura mediului ambiant: 0 la + 50 ° C
 - Temperatura proba: de la 0 la + 40 ° C
- Standarde: CE, de prelevare de probe în conformitate cu ISO 5667-2 /

- **2 buc x Prelevator portabil de probe cu tija telescopică 1 – 3 m**

Caracteristici tehnice minime echipamente:

Compus din tija telescopică din aluminiu și PP extensibilă până la aprox. 3 m, sistem prelevare cu ajustare unghiulară până la 90° și vas de prelevare din PP de 1000 ml

- **Trusa portabilă spectrofotometru UV-VIS**

Caracteristici:

- Lungimi de undă între 190 - 1100 nm
- Sistem optic inovativ
- Operare intuitivă
- Asigurarea calitatii extensivă (AQA)

Tip aparat: O singură rază cu AutoCheck

Lampa: Xenon Flashlamp

Interval lungime de undă: 190-1100 nm

Acuratate lungime de undă: ± 1nm

Rezoluție lungime de undă: 1 nm

Banda lungime de undă: 4nm

Viteza scanare: Aprox. 455 nm/min resp. 7.6 nm/sec

Recunoaștere test: Recunoaștere automată a testului via codul de bare de pe toate tipurile de cuvete, cu start al măsurătorii automat

Interval absorbanta: -3.3 până la 3.3 Abs

Rezoluție fotometrică: 0.5% din valoarea măsurată sau 0.005 Abs la Extinction 2

Reproductibilitate fotometrică: ± 0.002 E @ 1 E (sau mai bine)

Acuratete fotometrică: 0.003 E pentru E < 0.600 E, 0.5% sau valoare sau 0.600 E - 2.000 E

Linearitate fotometrică: <1% până la 2.000 A la 340 - 900 nm

Lumina: <0.1% at 340 și 408 nm

Recunoaștere cuvete: Automat pentru toate tipurile de cuvete : rotunde 16 mm, 10, 20, 50 mm cu/sau adaptor

Moduri măsurare: Concentrație, absorbanta, transmisivitate, absorbanta cinetică și spectrală cu absorbanta, transmisivitate %, măsurătoare pe mai multe lungimi de undă

Stocare: 1000 valori măsurate; spectral și cinetic aprox. 4 Mb => 100 spectre (300-900 nm) și 400 cinetice cu 150 valori

Metode și profile: Peste 200 de metode, 20 de profile pentru fiecare : absorbție spectrală și absorbție cinetică

Update: Via internet cu stick PC, USB

Interfata: 1 USB-A pentru stick USB, printer, cititor coduri de bare, 1 USB-B pentru PC, 1 RS-232

pentru conexiune seriala la printer/PC

Alimentare: Mufa universala

Afisaj: Afisaj grafic cu lumina de fond pentru o mai buna evaluare a datelor grafice

Clasa de protectie: IP 30 si protectie pentru spatiul optic

Aprobări: CE si UL

• **Kituri rapide - se utilizeaza cu Spectrofotometru**

1 set x Lot kituri rapide pentru determinari fotometrice

N total	N total Ntot 0.5 – 15.0 mg/l NTotal (120 °C, 1 h) 25 de teste	2
P total	P total 0.5 – 25.0 mg/l PO4-P 0.5 – 25.0 mg/l PTotal* 1.5 – 76.7 mg/l PO4, 25 DE TESTE	2
NH4-N	NH4-N 0.20 – 8.00 mg/l NH4-N 0.26 – 10.30 mg/l NH4+ 25 DE TESTE	2
CCO-Cr 100- 1500mg/l	CCO-Cr 100- 1500mg/l COD 25 - 1500 mg/l COD (148 °C/298.4 °F, 2 h) 25 de teste	2
CCO-Cr 10 - 300mg/l	10 - 300mg/l COD 15 - 300 mg/l COD (148 °C/298.4 °F, 2 h) 25 de teste	2
NO3-N	NO3 N2/25	2

• **Termoreactor pentru digestie chimica**

1 buc x Termoreactor pentru digestii termale

- pentru operatiuni de rutina in analiza apei, fiind necesare cantitati mici de proba;
- 7 programe de digestie predefinite;
- 12 locuri pentru cuve de 16 mm;
- testari la 100/120/148°C

Aplicatii	Masuratori de rutina, apa reziduala
Numar max. de probe	1 x 12 probe acelasi program
7 programe pre-setate	100 °C / 60 min 120 °C / 30 min, 60 min, 120 min 148 °C / 120 min, 20 min 150 °C / 120 min
Acuratete temperatura	±1°C / ± digit
Clasa de siguranta	I conf. DIN VDE 0700 art. 1/11.90 EN 61010, UL 3101, CAN/CSA C22.2-1010, EN 61010-2-010, IES- CAN/CSA C22.2-1010.2.010

- **1 buc x Multiparametru portabil livrat in set complet cu electrozi de pH, conductivitate si oxid dizolvat si accesorii/consumabile**

Multiparametru cu 3 canale pentru masuratoare simultana a parametrilor pH, oxigen dizolvat si conductivitate

Sensor IDS pentru pH/temp:

Senzori pH	
Domeniu pH	2.000 ... 12.000 ±0.004
Domeniu temp.	0 ... 60°C
Electrolit de ref.	polimer
Tip membrana	cilindrica
Material maner	sticla
Dim. maner	lungime 120 mm ±2 mm, Ø 12 mm ±0.5 mm
Acuratetea temp.	±0.2 °C
Lungimecablu	25 m (IP 68)

Sensor IDS pentru conductivitate:

Celula de conductivitate ISD (IP 68)	
Tip	electrodgrafit
Conductivitate	10 µS/cm ... 2000 mS/cm ±0.5 % din valoare
Rezistentaspecifica	0.5 Ω cm ... 100 kΩ cm ± 0.5% din valoare
Salinitate	0.0 ... 70.0 ± 0.5% din valoare
TDS	0 ... 1999 mg/l, 0.0 ... 199.9 g/l ± 0.5% din valoare
Temperatura	0 ... 100.0 °C ± 0.2 °C
Material maner	epoxi
Dim. maner	lungime 120 mm ± 1 mm, Ø 15.3 mm ± 0.2 mm
Lungimecablu	25 m

Sensor IDS pentru oxigen dizolvat:

Senzori D.O (IP 68)	
Concentratie	0.00 ... 20.00 mh/l ± 0.5% din valoare
Saturatie	0.0 ... 200.0 % ± 0.5% din valoare
Presiunepartiala	0.0 ... 200 hPa ± 0.5% din valoare
Temperatura	0 ... 50.0 °C ±0.2 °C
Tip membrana	oblica
Material maner	POM, otelinox
Dim. maner	lungime 140 mm ± 1 mm, Ø 15.3 mm ± 0.2 mm
Lungime cablu	25 m

- Display color cu rezolutie inalta
- Recunoastere automata la conectarea senzorului
- Calibrari stocate in senzor
- Fiecare senzor este identificat individual
- Transfer autoprotejat prin semnale digitale
- Procesare directa a semnalului pentru citiri precise ale masuratorilor
- Interfata USB: transfer de date direct catre un stick USB sau o imprimata
- **1 buc x Turbidimetru portabil cu lampa IR conform EN ISO 7027 in geanta de transport si cu toate accesoriile necesare**

Trasaturi

- EN ISO 7027
- Domeniu de masura de la 0.01 – 1100 NTU
- Masuratoare cu lumina infra-roosu la unghi de 90°
- Masuratoare lichide colorate
- Utilizare usoara
- Minim 600 teste pana la urmatoarea incarcare

Descriere set: aparat in geanta de transport, 4 standarde de turbiditate (<0,1, 20, 200 si 800 NTU), baterie 9 V, 3 fiole (ø 24 mm) cu capac, garantie, certificat de conformitate, manual de instructiuni

Date tehnice :

Ciclu masuratoare	aprox. 8 secunde
Afisaj	LCD cu iluminare de fond
Optice	LED cu compensare de temperatura ($\lambda = 860 \text{ nm}$) si amplificator fotosenzor in camera de masura rezistenta la apa, lumina IR
Tastatura	membrana policarbonat, rezistenta la stropi de apa
Alimentare	acumulator 9 V
Funcie oprire automata	cu comutare automata
Memorare	Memorie interna pentru pana la 16 seturi de date
Trasaturi suplimentare	Ora si data in timp real
Domeniu (Auto-range)	0.01 – 1100 NTU
Rezolutie	0.01 – 9.99 NTU = 0.01 NTU 100 – 99.9 NTU = 0.1 NTU 100 – 1100 NTU = 1 NTU
Acuratete	$\pm 2.5\%$ din citire sau 0.01 NTU (0 – 500 NTU) $\pm 5 \%$ (500 – 1100 NTU)
Carcasa	ABS

- **Sticlariie de laborator clasa A (baloane cotate 50 ml, pipete 1,2,5,10 ml, pahare Berzelius 100ml, cilindrii gradati 100ml si 1000ml)**

Producator Energometr

Sticlariie de laborator clasa A	baloane cotate 50 ml	3
	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc Balon cotat 50 ml	1
	pipete 1 ml,	3
	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc pipeta 1 ml	1
	pipete,2 ml,	3
	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc pipeta 2 ml	1
	pipete 5 ml,	3
	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc pipeta 5 ml	1
	pipete 10 ml,	3

	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc pipeta 10 ml	1
	pahare Berzelius 100ml	3
	Nu necesita certificat de etalonare	0
	cilindru gradati 100ml	3
	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc cilindru gradat 100ml	1
	cilindrii gradati 1000ml	3
	Certificat de etalonare eliberat de BRML sau laboratoare acreditate pentru 1 buc cilindru gradat 1000ml	1

Sisteme de iluminare:

Sistem semnalizare optica cu 4 lampi de tip flash + girofar si sistem de adresare publica compus din amplificator +microfon + difuzor;

Stalp extensibil pneumatic prevazut cu sistem de iluminare cu minim 3 proiectoare care sa asigura o iluminare perimetrata de 360 de grade pentru conditii de lucru .

Anexa

1. Generator electric cu inverter — 1 bucata:

- functionare silentioasa, cu putine vibratii
- tensiune de iesire 230V
- combustibil: benzina fara plumb
- putere nominala minim 2500 VA
- constructie monocilindru
- motor in 4 timpi, model Honda
- sistem de aprindere electronic
- autonomie minim 6 ore
- carcasa insonorizata
- regulator de tensiune
- greutate maxima (la gol): maxim 85 kg
- clasa de protectie IP 23 S
- doua prize de curent alternativ

2. Motofierastrau cu lant — 1 bucata:

- capacitate cilindrica. minim 40 cmc
- greutate maxima 6,5 kg
- combustibil benzina fara plumb
- putere minim 2 KW
- sistem de intindere rapida a lantului
- compensator, reglare carburator
- comanda monobloc
- pompa manuala de combustibil
- sistem pentru ungerea lantului
- sistem anti vibratii

3. Polizor unghiular disc
 - Putere de alimentare nominala - min 2700 W
 - Tensiune nominala de intrare - 230 V
 - Diametru disc - min 230 mm
4. Sistem de iluminare gabarit:
5. Scara culisabila pe suport culisabil spre spate prin tragere cu urmatoarele dimensiuni:
 - Lungime scara pliata: max 3.000 m
 - Lungime scara desfacuta: min 5.200 m
 - Greutate: max 20 kg
6. Canistra de combustibil de 20 litri cu gat — 1 bucata
7. Canistra (recipient) pentru combustibil motofierastrau 3-5 l — 1 bucata
8. Palnie cu sita pentru carburant — 1 bucata
9. Prelungitor electric pe tambur 50 m

5. LIVRAREA PRODUSELOR

Autospeciile vor fi livrate conform tabelului, la cererea scrisa a Furnizorului, facuta cu cel putin 30 de zile in avans fata de data livrarii.

Nr.	Adresa de livrare	Nr. bucati	Persoana contact informatii	Nr. telefon
1	A.B.A. Arges - SGA Ilfov Strada Splaiul Independentei nr. 294, Sector 6, Bucuresti	18	Gianina Tanase	0725960267

Garantie: min. 12 luni fara limita de kilometri

Autospeciile livrate trebuie să fie noi, nefolosite, fabricatie 2022 si sa incorporeze toate imbunatatirile standard ale tipului de echipament livrat.

Cheltuielile cu transportul, livrarea autospeciilor vor fi suportate de catre furnizor.

Termen de livrare: 15 august 2023

Toate reviziile tehnice in perioada de garantie vor fi executate numai la unitatile service autorizate RAR, conform prevederilor din Fisa de Intretinere si Garantie/ Carnetul de intretinere.

Oferta va cuprinde obligatoriu specificatiile tehnice de la producator care vor atesta caracteristicile minime obligatorii solicitate.

Conditii de livrare:

Ofertantul trebuie sa fie si va face dovada ca este autorizat sa livreze echipamentele de catre producatorul lor.

Livrarea se va efectua cu numere de inmatriculare provizorii valabile 90 de zile, in baza proceselor verbale de predare - primire.

Predarea autospeciilor va fi insotita de urmatoarele documente:

Factura fiscala ;

Autorizatie de circulatie provizorie valabila 90 de zile de la data livrarii;

Asigurarea de raspundere civila prin efectul legii valabila pentru 90 de zile de la momentul livrarii si receptiei produsului;

Manualul de utilizare in limba romana;

Certificat de conformitate; Certificat de calitate

Cartea de identitate a autovehiculului in original, care va contine elementele de siguranta aplicate de Registrul Auto Roman.

Pachet legislativ

Toate documentele justificative emise intr-o alta limba decat limba romana se vor prezenta insotite de traducerea acestora in limba romana efectuata de catre un traducator autorizat sau de catre beneficiar, caz in care pe traducere acesta va face mentiunea „imi asum raspunderea privind corectitudinea traducerii” si va semna.

Receptia cantitativa si calitativa:

Se va efectua la sediul beneficiarului in prezenta delegatilor ofertantului si/sau ai producatorului / dealerului, intocmindu-se un proces verbal care sa evidentieze eventualele lipsuri, deteriorari, defecte etc.

Receptia va cuprinde inspectia vizuala si testarea tuturor functiilor conform cerintelor din caietul de sarcini.

Propunerea financiara: Toate produsele se achizitioneaza cu plata in lei. Criteriul de atribuire: Pretul celui mai scazut.

Furnizorul este responsabil de livrarea la timp a bunurilor mentionate in oferta si de indeplinirea cerintelor stabilite in documentatia de atribuire, respectand si aplicand cele mai bune politici in domeniu.

Furnizorul va informa Beneficiarul despre orice eveniment sau circumstante ce pot impiedica executia la timp si cu eficienta a obiectului achizitiei.

Plati:

Plata autovehiculelor se va efectua dupa livrarea si receptia acestuia in termen de 30 de zile dupa emiterea facturii in contul Furnizorului deschis la Trezorerie.

Cerintele caietului de sarcini sunt minime si obligatorii. Vor fi luate in considerare numai ofertele care respecta aceste specificatii sau sunt superioare.

Nerespectarea acestor specificatii duce la declararea ofertei ca neconforma.

Director D.I.M.R.R.

Ec. Iuliana MARICUȚ

Șef Serviciu P.P.

Ing. Gabriela BUREȚEA

Compartiment M.P.A.U.

Ing. Ștefăniță OPROIU