



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA
DIRECȚIA TEHNIC ADMINISTRATIV
SERVICIU ADMINISTRATIV TEHNICO ECONOMIC
NR. 184121 / 24.09.2019

SPECIFICAȚII TEHNICE a achiziției furnizare de produse consumabile auto

CAP. 1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea achiziției

Furnizarea de produse consumabile și accesorii auto pentru dotarea pe timp de iarnă a autovehiculelor utilizate de direcției/compartimentele instituției.

1.2. Cod CPV

09211100 - Uleiuri pentru motoare;
24951311 - Produse antigel;
24316000 - Apă distilată;
39831500 - Produse de curățat pentru automobile
44530000 - Dispozitive de fixare
09221100 - Vaselina
42123400 - Compresoare de aer
44541000 - Lanturi articulate

1.3 Cantități

Nr. crt	Denumire produs	Ambalaj	Cantitate
1	Ulei motor 5W 30 (tip D)	1 litru	51
2	Ulei motor 5W 30 (tip 504 00 / 507 00)	1 litru	6
3	Ulei motor 5W 40	1 litru	21
4	Antigel (tip D)	1 litru	51
5	Antigel (tip G12)	1 litru	27
6	Lichid spălare parbriz de iarnă	4 litri	156
7	Apă distilată	1 litru	104
8	Lanțuri antiderapante 215/65 R16	set	4
9	Lanțuri antiderapante 195/65 R15	set	4
10	Huse pentru motociclete Kawasaki	bucată	4
11	Soluție degivrare parbriz	0,5 litri	52
12	Racletă curățare parbriz cu perie și mâner	bucată	52
13	Cablu transfer curent	set	4
14	Șufă tractoare	bucată	3
15	Compresor umflat roți	bucată	4
16	Kingă ancorare marfă	bucată	4
17	Pompă de ungere lagăre (decalimitru)	bucată	1
18	Vaselină pentru lubrifierea lagărelor	bucată	1
19	Lopată pentru zăpadă	bucată	6

1.4 Tipul achiziției

Achiziție directă

1.5. Sursa de finanțare

Bugetul local

CAP. 2. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Municipiu Reședință de Județ Constanta

Constanța, B-dul Tomis, Nr. 51

CAP. 3 CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DE PERFORMANȚĂ

3.1. Caracteristici performanță

3.1.1. Ulei de motor

- a) protecție împotriva coroziunii chimice a pieselor motorului
- b) capacitatea uleiului de a-și păstra caracteristicile nemodificate pe toată durata utilizării (max 2 ani)
- c) reducerea consumului de combustibil
- d) pornirea mai ușoară a motorului
- e) funcționarea motorului la temperaturi foarte scăzute

3.1.2. Antigel

- a) protecție împotriva coroziunii chimice a pieselor motorului
- b) capacitatea uleiului de a-și păstra caracteristicile nemodificate pe perioadă de utilizării (max 5 ani)
- c) oferă protecție împotriva înghețului
- d) împiedică fierberea motorului

3.1.3. Apă distilată/demineralizată

- a) diluarea lichidelor de tip Antigel și de spălat parbrizul
- b) completarea nivelului electrolitului în acumulatele electrice
- c) fără impurități și săruri minerale
- d) Aspect: lichid incolor și inodor

3.1.4. Soluție de spălare parbriz – iarnă

- a) Curăță și degresează suprafețele pe care se aplică
- b) Dezgheață, Spală și protejează parbrizul și mecanismul de ștergere până la -30°C.
- c) Nu patează și nu depune calcar pe duzele de stropire.
- d) Protejeaza partile de cauciuc si plastic ale stergatoarelor, ajutand la curatarea mai usoara a parbrizului

3.2.5. Lanțuri antiderapante

- a) Sistem montare rapidă tip plasă
- b) Zale de calitate superioară realizat din oțel
- c) Rezistente la umiditate – protecție anticorozivă
- d) Geantă depozitare care să conțină obligatoriu mănuși, covoraș pentru îngenueheat, instrucțiuni de montare și piese de schimb

3.2.6. Husă protecție motocicletă

- a) Protejează de soare, ploaie, zăpadă și vânt
- b) Rezistent la raze solare și apă
- c) Permite aerisirea motocicletei
- d) Potrivirea perfectă și prinderea ferma

3.2.7. Soluție degivrare parbriz

- a) Bidon cu pulverizator
- b) Îndepărtează rapid gheața de pe geam, faruri, oglindă, stergătoare

- c) Protejează contra unui nou îngheț, îmbunătățește vizibilitatea
- d) Nu atacă elementele de cauciuc

3.2.8. Sistem curățare parbriz

- a) Peria auto cu racletă pentru geam
- b) utilă pentru îndepărtarea gheții formate iarna pe parbriz și a straturilor de zăpadă depuse pe masina
- c) Racleta de gheață are o suprafață netedă de răzuire
- d) Peria se folosește în special pentru îndepărtarea zăpezii de pe geamuri și suprafețele vopsite ale mașinii, fără a provoca zgârieturi stratului de vopsea

3.2.9. Chingă asigurare marfă

- a) Asigură mărfurile și utilajelor transportate
- b) Tensionare clichet prin tragerea manerului în jos
- c) Dotat cu cârlige de metal
- d) Confectionată din polyester 100%
- e) 2 cârlige standard dublu J (degete sudate)

3.2.10. Compresor umflat roți

- a) Dispozitiv de măsurare a presiunii
- b) Protecție la suprasarcină
- c) Rezistent la apă
- d) Comandă mecanică
- e) Produs portabil

3.2.11. Vaselină pentru lubrifierea lagărelor

- a) Aderență maximă, în cele mai extreme condiții de utilizare
- b) Rezistență excepțională la presiune/șoc intermitent
- c) Protecție totală anti-rugină și coroziune pentru buciți, pivoți, lagăre, etc
- d) Stabilitate mecanică excepțională
- e) Rezistență superioară la contact cu apa

3.2. Caracteristici tehnice

3.2.1. Ulei de motor 5W 30 (pentru motoare cu combustie pe motorină)

- a) Normă ACEEA: C2/C3
- b) Normă API: CF
- c) Indice de vâscozitate: min. 160
- d) Densitate la 15°C: min. 0,800 g/cm³
- e) Punct de autoaprindere: min. 200 °C
- f) Punct de curgere: max. -35 °C

3.2.2. Ulei de motor 5W 30 (pentru motoare cu combustie pe benzină)

- a) Normă ACEEA: A3/B3
- b) Normă API: SN
- c) Indice de vâscozitate: min. 160
- d) Densitate la 15°C: min. 0,850 g/cm³
- e) Punct de autoaprindere: min. 200 °C
- f) Punct de curgere: max. -40 °C

3.2.3. Ulei de motor 5W 40

- a) Normă ACEEA: A3/B3
- b) Normă API: SJ/SM
- c) Indice de vâscozitate: min. 150

- d) Densitate la 15°C: min. 0,800 g/cm³
- e) Punct de autoaprindere: min. 200 °C
- f) Punct de curgere: max. -35 °C

3.2.4. Antigel (tip D)

- a) Densitate la 20°C: min. 1.1 g/cm³
- b) Valoare PH: max 8.5
- c) Punct de îngheț produs concentrat: min. 70 °C
- d) Punct de fierbere produs concentrat: min. 150 °C
- e) Aspect: culoare galben-verzui

3.2.5. Antigel (tip G12)

- a) Densitate la 20°C: min. 1.1 g/cm³
- b) Valoare PH: max 7
- c) Punct de îngheț produs concentrat: min. 70 °C
- d) Punct de fierbere produs concentrat: min. 150 °C
- e) Aspect: culoare roz

3.2.6. Apă distilată/demineralizată

- a) Densitate la 20°C: max. 1 g/cm³
- b) PH: max 7
- c) Punct de îngheț: 0 °C
- d) Punct de fierbere: 100 °C
- e) Aspect: lichid incolor și inodor

3.2.7. Soluție de spălare parbriz - iarnă

- a) Aspect: lichid limpede, omogen
- b) Densitate la 20°C, g/cm³: min. 0,90
- c) PH la 20°C: 7 ± 1
- d) Punct de îngheț: min. -40°C
- e) Punct de fierbere: max. 100°C

3.2.8. Lanțuri antiderapante

- a) Material verigă/za: oțel
- b) Grosime verigă/za: 9 mm
- c) Mărime verigă/za: 10
- d) Lățime verigă/za: 12 mm
- e) Înălțimea lanțurilor față de banda de rulare: 15 mm

3.2.9. Husă protecție motocicletă

- a) Dimensiuni: 275x108x104 cm.
- b) Material: non-toxic
- c) Prindere: cureaua elastica si reglabila din partea de jos a husei (fixare sigura)
- d) Ambalare: într-o geantă pentru depozitare ulterioară

3.2.10. Soluție degivrare parbriz

- a) Aspect: lichid limpede, omogen
- b) Densitate la 20°C, g/cm³: min. 0,90
- c) PH la 20°C: 7 ± 1
- d) Punct de îngheț: min. -40°C
- e) Punct de fierbere: max. 100°C

3.2.11. Sistem curățare parbriz

- a) Mâner: extensibil din aluminiu sau ABS

- b) Lungime telescopului: min. 45 cm (închis), max. 120 cm (deschis)
- c) Lățimea razuitorului: min. 10 cm
- d) Lungime perie: min. 19 cm

3.2.7. Cabluri tranfer curent

- a) Tensiune: 12V/24V
- b) Lungime: cablu min. 4,5 m, cleme crocodil min. 19 cm
- c) Grosime cabluri: min. 35 mm
- d) Izolație: PVC (cablu și cleme)
- e) Ambalaj: geantă/cutie plastic/pungă cu mâner

3.2.12. Chingă asigurare marfă

- a) Material: polyester 100%
- b) Lungime: min. 6 m
- c) Lungimea clichetului: 30 cm
- d) Lățime bandă: min. 35 mm
- e) Greutate suportată: min. 1,5 T

3.2.13. Șufă tractare

- a) Material: oțel
- b) Lungime: min. 4 m
- c) Lungimea clichetului: 30 cm
- d) Lățime bandă: min. 35 mm
- e) Greutate suportată: min. 2.800 Kg

3.2.14. Compresor umflat roți

- a) Alimentare: priză/baterie auto 12V
- b) Debit de aer: min. 50 l/min.
- c) Presiunea maximă de lucru: maxim 9 bar
- d) Presiune de lucru: 2-6 bar
- e) Accesorii: cablu alimentare de min. 2,5 m și furtun aer de min. 2 m

3.2.15. Pompă de gresare

- a) Mode de acționare: manual și pneumatic
- b) Capacitate: min. 400 ml
- c) Racord aer: 1/4"
- d) Presiune de lucru: 2-6 bar
- e) Accesorii: min. 2 tije din metal de lungime aprox. 95 și 150 mm, furtun flexibil de înaltă presiune de lungime minimă de 200 mm, niplu de ungere și cutie depozitare

3.2.16. Vaseline pentru lubrifierea lagărelor

- a) Tip ambalaj: tub plastic de min. 400 gr
- b) Tip de ungere: vaselină grafiată
- c) Punct de curgere: > 200°C
- d) Temperatură de întrebuințare: min. de la -35°C până la 130°C
- e) Utilizare: pentru suprasolicitări mecanice

3.2.17. Lopată pentru zăpadă

- a) Tip mâner: telescopic și ergonomic
- b) Material mâner: aluminiu
- c) Dimensiune mâner: minimă 65 cm, intermediară min. 75 cm și maximă 90 cm
- d) Dimensiune lamă: lățime min. 15 cm, lungime max. 30 cm
- e) Material lamă: plastic/fibră de sticlă

Cap. 4 Condiții de livrare

Livrarea produselor către Achizitor va fi efectuată la sediul acestuia, respectiv Municipiul Reședință de Județ Constanța, Bdul Tomis, Nr. 51 Constanța, într-un termen care să nu depășească 10 de zile de la primirea comenzii ferme și trebuie să aibă loc într-o zi lucrătoare de la orele 9.00 la orele 15.00, de luni până vineri.

Toate cheltuielile de livrare cad în sarcina Furnizorului;

Cap. 6. Modul de întocmire și de prezentare a ofertei financiare

Oferta elaborată va respecta cerințele formulate în specificațiile tehnice sau propuneri de produse apropiate celor solicitate, fiind formulată pe întregul lot de produse.

Ofertantul va prezenta oferta financiară în prețuri unitare fără tva și la valoarea totală cu tva, iar oferta tehnică va fi însoțită de datele tehnice ale produsului ofertat pentru comparare.

Cerințele impuse în cadrul specificațiilor tehnice sunt considerate cerințe minimale și obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească oferta.