



## 5. CARACTERISTICI TEHNICE SUPRASTRUCTURĂ (PLATFORMĂ DE LUCRU LA ÎNĂLȚIME):

- Date tehnice platformă de lucru la înălțime:
  - Înălțimea maximă de lucru – 20-25 m
  - Rază de acțiune laterală de 11-13 m
  - Sistemul de comandă – hidraulic
  - Regim de lucru lateral – 11-12 m
  - Sarcina maximă în nacelă (2 operatori + scule) – 230 kg
  - Dimensiuni coș nacelă – din material izolant față de curentul electric (LxIxh) – minim 1400x800x1100 mm
  - Unghiul de rotire al turelei - 360°
  - Unghi de lucru braț - -21+80°
- Caracteristici tehnice:
  - Inel de rotire montat pe structura de oțel conectat cu sistemul de stabilizare
  - Nacela de lucru cu sistem de nivelare automat
  - Braț telescopic tubular alcătuit din min. 3 secțiuni construit din oțel cu ranforsări
  - Rotirea nacelei în plan orizontal +/- 90°
  - Furtunuri și cablaj în interiorul brațului – protejate de orice lovire cu corpuri exterioare
  - Acționare comenzi hidraulice cu manete multifuncționale cu fiabilitate maximă
  - Coeficient de siguranță anti-răsturnare mai mare de 1,6, în funcție de unghiul făcut de braț cu axa mașinii
  - Deflectoare amplasate la capătul brațului pentru prevenirea infiltrațiilor de praf, rumeguș etc
  - Oblon lateral cu lățime de 200 mm pe conturul platformei din material izolant față de curentul electric
  - Ladă de scule etanșă împotriva intemperiilor amplasată pe platformă în spatele cabinei confecționată din material anticoroziv
- Sistem de control și dispozitive de siguranță:
  - Cilindru de telescopare protejat față de factorii externi
  - Perii de curățare a segmentelor extensibile ale brațului telescopic
  - Filtru de ulei hidraulic pe linia de înaltă presiune
  - Supapă de presiune, manometru presiune hidraulică
  - Supapă de siguranță pentru a preveni căderea accidental
  - Dispozitiv de limitare a suprasarcinii în nacelă
  - 4 cale stabilizatoare cu supapă de siguranță
  - 2 cale stabilizatoare în față – extensibile manual cu calare hidraulică
  - 2 cale stabilizatoare în spate – extensibile manual cu calare hidraulică
  - Sistem automat de izolare a mișcărilor brațului până când șasiul este stabilizat ferm pe șosea și pentru a evita acționarea caleară până când brațul este așezat în poziția de transport
  - Pompă de urgență cu acționare manuală pentru a coborî brațul în caz de urgență
  - Două posturi de control pentru echipament la sol și din nacelă. Acționarea comenzilor exclusive hidraulice cu manete multifuncționale pentru siguranță și fiabilitate maximă
  - Acționarea postului de conducere se face dintr-un singur loc, acționarea din al doilea post de control se face doar prin buton de transfer
  - Platforma acoperită cu placă striată antialunecare
  - Comanda de oprire a motorului din nacelă în caz de urgență cu ajutorul unui buton marcat cu roșu
  - Limitarea razei de lucru se face prin oprirea coborârii și telescopării când nacela atinge raza maximă de lucru. Această limitare este de tip limitator de moment și acționează pentru a oferi operarea în siguranță
  - Buton de oprire de urgență la baza echipamentului
  - Girofar montat pe turelă pe partea stângă la nivelul cabinei
  - Coș nacelă izolat la 1500 V și documentație pentru certificare

## 6. INSTRUIRI ȘI CERINȚE OBLIGATORII:

- Toate cerințele definite în cadrul prezentului caiet de sarcini sunt minime și obligatorii. Nerespectarea lor va conduce la respingerea ofertei.

- Toți ofertanții vor face, obligatoriu, dovada faptului că utilajul oferit este nou, an de fabricație 2025, că respectă normele actuale din Comunitatea Europeană, în ceea ce privește normele de siguranță în exploatare prin standardul EN 13000:2010, respectiv norma de poluare a motorului diesel a autospecialei să fie conform 97/68/EC.
- Punerea în funcțiune și instruirea (min 2 operatori) vor fi incluse în preț.
- Se va întocmi o declarație scrisă a ofertantului privind programul de instruire.

#### 7. DOCUMENTAȚIA CARE VA ÎNSOȚI AUTOMACARUA LA ACHIZIȚIE:

- Documentația conform cerințelor ISCIR România.
- Manual de operare, intruire și mentenanță si in format electronic (CD, stick USB).
- Manualul cu piesele de schimb.
- Scheme electrice, hidraulice și pneumatice.
- Specificațiile tehnice si de calitate ale produselor oferite trebuie, obligatoriu, susținute de documentații originale: prospecte, foi de catalog, note de aplicații si manual de utilizare.

#### 8. MODUL DE RECEPȚIE:

- Recepția cantitativa și calitativa se realizează la sediul beneficiarului după efectuarea probelor funcționale.

#### 9. CONDIȚII DE GARANȚIE:

- Termenul de garanție pentru produs va fi de minim 24 luni fără limită de kilometrii sau ore funcționare de la punerea în funcțiune în condiții de exploatare normală;
- Școlarizarea personalului inclusă în preț.
- Mentenanța gratuită pe perioada de garanție de 24 de luni.
- În perioada de garanție toate costurile legate de reparații cauzate de eventualele vicii ascunse de fabricație vor fi suportate de furnizor.

#### 10. MOD DE LIVRARE ȘI TRANSPORT:

- Termen de livrare: 1 luni de la data semnării contractului.
- Toate serviciile (transport, instalare, punere în funcțiune, garanție, asistentă tehnică, mentenanță, instruire, la sediul Societății de Transport Public Timișoara, din Bd. Dâmbovița nr. 67, Timișoara) vor fi efectuate obligatoriu de către persoane autorizate de către furnizorul utilajului.
- La livrare produsul trebuie să fie însoțit de certificat de calitate, declarație de conformitate, documentația tehnică pentru autorizare ISCIR și RAR, documentația tehnică în limba română.
- La livrare autospeciala trebuie să fie echipată cu un set de scule de bază.
- Accesorii conform cerințelor RAR.

11. PREZENTUL CAIET DE SARCINI conține specificații tehnice de identificare a autospecialei, S.T.I.A. va completa clauzele comerciale cu privire la achiziție.

Șef Secție L.C.C.S. și Iluminat  
Ing. Manu Cristian

Întocmit,  
Ing. Lăscuț Dan