

SPECIFICATII TEHNICE

pentru atribuirea contractului **FURNIZARE MICROBUZE** pentru proiectul **“Reducerea emisiilor de carbon în Orașul Valea lui Mihai, județul Bihor”**

1. SCOP SPECIFICATIE

1.1 Scop

Scopul prezentei specificatii este definirea caracteristicilor tehnice si de performanta necesare achizitiei de microbuze pentru proiectul **“Reducerea emisiilor de carbon în Orașul Valea lui Mihai, județul Bihor”**.

1.2 Destinatia produselor

Se propune achizitia a **2 microbuze transport persoane 16+1 locuri** pentru proiectul **“Reducerea emisiilor de carbon în Orașul Valea lui Mihai, județul Bihor”**. Microbuzele sunt destinate transportului de calatori in deplina siguranta si confort, pe distante scurte, medii si lungi, intr-o perioada de timp determinata.

1.3 Clasificare

Autovehicul din categoria M_2 sau M_3, conform RNTR-2 (Ordinul 2224/2020 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea de tip și eliberarea cărții de identitate a vehiculelor rutiere, precum și omologarea de tip a produselor utilizate la acestea - RNTR 2).

2. DOCUMENTE DE REFERINTA

ORDIN nr. 2224 din 23 decembrie 2020 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea de tip și eliberarea cărții de identitate a vehiculelor rutiere, precum și omologarea de tip a produselor utilizate la acestea - RNTR 2

REGLEMENTĂRI din 23 decembrie 2020 privind omologarea de tip și eliberarea cărții de identitate a vehiculelor rutiere, precum și omologarea de tip a produselor utilizate la acestea - RNTR 2

3. CERINTE

3.1 Cerinte de performanta specifice

Nr. crt.	Cerinta
C.1	Viteza maxima: minim 100 km/h
C.2	Motorul: a) cu gaz natural comprimat (GNC); b) putere maxima: minim 130 CP; c) momentul maxim: minim 350 Nm; d) nivel de poluare: minim Euro 6.

	e) rezervor de urgenta pentru benzina cu capacitatea de minim 5 – maxim 19 litri. Deoarece, cea mai apropiata instalatie de alimentare cu GNC se afla la peste 300 km departare, iar o defectiune la sistemul local de alimentare ar face imposibila alimentarea microbuzelor cu carburant, acestea vor fi dotate si cu sistem de alimentare cu benzina.
C.3	Cutia de viteze: manuala, minim 6+1 trepte.

3.2 Caracteristici fizice

Nr. crt.	Cerinta
C.4	Numar de locuri: 16+1
C.5	Masa totala autorizata: maxim 7000 kg
C.6	Dimensiuni: a) lungime: minim 7 m; b) inaltime microbuz cu instalatie aer conditionat: maxim 3300 mm.
C.7	Sistemul de directie: asistat, anti-furt, cu blocarea volanului
C.8	Sistemul de franare: servo-asistat
C.9	Numar usi: minim 1 usa acces sofer, 1 usa acces pe partea dreapta pentru pasageri si 1 usa spate
C.10	Microbuzele vor fi prevazute cu instalatie de incalzire. Incalzirea salonului pasageri se va face prin intermediul unui incalzitor autonom cu comanda separata de la bord.
C.11	Microbuzele vor fi prevazute cu doua sisteme de aer conditionat cu constructie si functionare independente si comenzi automate: unul pentru spatiul destinat pasagerilor si unul in bord pentru sofer
C.12	Conducatorul auto trebuie sa poata regla temperatura, distributia si viteza fluxului de aer cald sau rece
C.13	Microbuzele vor fi prevazute cu oglinzi retrovizoare externe cu reglaj electric si incalzire, cu actionare de la locul soferului
C.14	Microbuzele vor fi prevazute cu radio CD player
C.15	Microbuzele trebuie sa aiba izolare termica si fonica a habitaculului
C.16	Microbuzele vor fi prevazute cu covoras interior pentru sofer
C.17	Protectia anticoroziva a caroseriei trebuie realizata prin procedeul de cataforeza sau echivalent
C.18	Vopseaua caroseriei: la alegerea beneficiarului, din paleta de culori nemetalizate a furnizorului. Odata cu depunerea ofertei tehnice, ofertantul va indica culorile nemetalizate disponibile din paleta sa de culori
C.19	Microbuzele vor fi livrate cu un set de anvelope de iarna precum si cu un set de anvelope de vara. La livrare, microbuzele vor avea montate anvelopele corespunzatoare sezonului.
C.20	Microbuzele vor fi dotate cu lift pentru persoanele cu dizabilitati

3.3 Cerinte mecano-climatice

Nr. crt.	Cerinta
C.21	Microbuzele trebuie sa poata opera la parametri de performanta impusi, in orice conditii de mediu, in domeniul de temperaturi -25°C pana la +45°C

3.4 Identificare si marcare

Nr. crt.	Cerinta
C.22	Principalele subansambluri: motor, caroserie, vor avea marcata seria de identificare conform prevederilor RNTR-2
C.23	Inscriptionari si ideograme omologate RAR

3.5 Siguranta in exploatare

Nr. crt.	Cerinta
C.24	Microbuzele trebuie sa fie dotate cu sistem de prevenire a blocarii rotilor la franare
C.25	Microbuzele trebuie sa fie dotate cu sistem electronic de control al stabilitatii
C.26	Microbuzele trebuie sa fie dotate cu sistem electronic de distributie a fortei de franare
C.27	Microbuzele trebuie sa fie dotate cu sistem electronic de asistenta la franarea de urgenta
C.28	a) Microbuzele trebuie sa fie prevazute cu minim 3 iesiri de siguranta (inclusiv trapa in tavan); b) Iesirile de siguranta trebuie inscriptionate si echipate cu dispozitive corespunzatoare; c) Fiecare iesire de siguranta trebuie marcata cu inscriptia "IESIRE DE SIGURANTA" lizibila atat din interiorul cat si din exteriorul autovehiculului; d) Modul de operare al iesirilor de siguranta va fi marcat in apropierea dispozitivelor de actionare; e) Inscriptionarile trebuie sa fie in limba romana.
C.29	Scaunul soferului trebuie prevazut cu centura de siguranta retractabila, in 3 puncte de prindere
C.30	Scaunele pasagerilor trebuie prevazute cu centuri de siguranta retractabile, in 3 puncte de prindere pentru scaunele expuse si in 2 puncte de prindere pentru restul scaunelor
C.31	Locul soferului trebuie delimitat de locurile pasagerilor din spatele scaunului soferului cu o bara/panou de protectie
C.32	Locul soferului trebuie prevazut cu minim airbag frontal si parasolar parbriz
C.33	Locul pasagerului fata trebuie prevazut cu minim airbag frontal si parasolar parbriz
C.34	Podeaua microbuzelor trebuie executata din material cu proprietati ignifuge
C.35	Podeaua microbuzelor va fi acoperita cu linoleum (de trafic greu), care nu prezinta risc de alunecare

3.6 Ergonomie

Nr. crt.	Cerinta
C.36	Organizarea generala a microbuzelor: locul soferului, spatiul destinat transportului pasagerilor pe scaune, spatiu pentru scaun cu rotile
C.37	Microbuzele trebuie prevazute la urcare cu bara mana curenta, pentru a facilita accesul pasagerilor
C.38	Tavanul si panourile laterale ale salonului pasageri trebuie sa fie izolate

3.7 Logistica si mentenanta

Nr. crt.	Cerinta
C.39	Furnizorul trebuie sa prezinte un document de planificare a mentenantei produsului oferit, care sa cuprinda:

	<ul style="list-style-type: none"> - lista cu lucrarile de mentenanta/revizii tehnice obligatorii, cu caracter preventiv si periodicitatea/graficul de executie a acestora in timp, astfel cum sunt prevazute de producator, pe intreaga durata de viata a produsului; - lista cu piesele de schimb care trebuie inlocuite preventiv si momentul inlocuirii, precum si lista pieselor de schimb cu regim limitat de functionare (piese care au o uzura normala in exploatare mai mica decat perioada de garantie generala a produsului), cu specificarea codurilor din catalogul pieselor de schimb si a preturilor de vanzare, in Euro fara TVA, valabile la data elaborarii ofertei; - costurile estimate ale lucrarilor de mentenanta preventiva, in Euro fara TVA, valabile la data elaborarii ofertei.
C.40	Microbuzele trebuie sa fie echipate cu sistem de diagnosticare de tip OBD (on board diagnostic) care sa permita diagnosticarea principalelor sisteme utilizand un calculator cu soft specializat
C.41	Durata de serviciu a produsului trebuie sa fie de minim 10 ani
C.42	Furnizorul trebuie sa asigure service gratuit (manopera, piese de schimb, materiale, lichide speciale) in perioada de garantie, prin reseaua proprie sau unitati service agreate de producator, pentru defectiuni care fac obiectul garantiei produsului si contra cost pentru celelalte defecte si materiale consumabile
C.43	Furnizorul trebuie sa poata asigura, contra cost, la cererea beneficiarului, piese de schimb, consumabile, asistenta tehnica si reparatii, in perioada post-garantie, prin reseaua proprie sau service-uri agreate, pe intreaga durata de serviciu a produsului
C.44	În perioada de mentenanta post-garantie inclusiv asigurarea pieselor de schimb, timpul de deplasare de la sesizare este maximum 48 de ore de la primirea solicitării prin email sau telefon. În funcție de detectarea defectului se va stabili ce anume trebuie inlocuit, iar costurile de deplasare, constatare, manoperă, piese vor fi suportate de către beneficiar. Timpul mediu de remediere al defectiunii: maxim 5 zile calendaristice.
C.45	La orice lucrare de intretinere/reparatie in perioada de garantie se vor folosi numai piese noi, de origine si materiale tehnice certificate/omologate de Registrul Auto Roman sau de orice alt organism abilitat de lege si agreat de producator
C.46	Furnizorul trebuie sa asigure lista cu datele de contact ale unitatilor service autorizate Registrul Auto Roman sa efectueze lucrari de mentenanta ale produsului pe teritoriul tarii
C.47	Vehiculele trebuie sa poata fi exploatate de personal cu pregatire medie
C.48	Piesele si subansamblurile trebuie sa poata fi inlocuite fara modificari de parametri, in procesele de reparatii sau revizii, prin repere de schimb originale, cu acelasi cod de identificare

3.8 Reguli de testare, evaluare, acceptanta si receptie

Nr. crt.	Cerinta
C.49	Produsele trebuie sa fie noi, din productia anului in curs sau din productia anului anterior achizitiei si sa nu mai fi fost inmatriculat. Echipamentele din dotarea produsului, astfel cum sunt prevazute in specificatia tehnica, vor fi noi.
C.50	Receptia produselor cuprinde receptia calitativa si receptia cantitativa
C.51	Receptia cantitativa si calitativa se vor efectua la sediul beneficiarului, in prezenta beneficiarului si a furnizorului, prin inspectii si teste pentru verificarea conformitatii produselor cu cerintele prezentei specificatii

C.52	Produsele oferite trebuie sa detina omologare nationala sau numar de registru acordat de RAR pentru cele care detin omologare comunitara (CE) de tip
C.53	<p>Produsele trebuie livrate cu urmatoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - factura fiscala; - documentul de transport, intern sau international; - certificat de omologare nationala sau comunitara de tip/individuala, asumata de producator; - cartea tehnică a autovehiculului - în limba română; - certificatul de origine - în limba română; - carte de identitate a produsului cu folia de securizare RAR aplicata; - certificat de garantie; - certificat/declaratie de conformitate; - autorizatie de circulatie provizorie; - numere provizorii de circulatie; - polita de asigurare RCA pentru perioada de valabilitate a numerelor provizorii (minim 30 de zile de la livrare); - inventar de complet cantitativ si valoric; - instructiuni de cunoastere si exploatare in limba romana care sa cuprinda cel putin documentatia de cunoastere si exploatare; - manual de intretinere in limba romana; - catalog piese de schimb si materiale consumabile; - carnet garantie; - plan de service; <p>Furnizorul este obligat sa puna la dispozitia beneficiarului autorizatia de circulatie provizorie, numerele provizorii de circulatie si polita de asigurare RCA pentru perioada de valabilitate a numerelor provizorii (minim 30 de zile de la livrare) fara costuri suplimentare.</p>

3.9 Garantie

Nr. crt.	Cerinta
C.54	<p>Perioada de garanție, începând de la data recepției calitative va fi garanția oferită de producător, nu mai puțin de 36 luni (3 ani).</p> <p>Garantia pentru protectia anticoroziva a caroseriei trebuie sa fie de minim 8 ani in conditii de exploatare normala, iar garantia pentru vopsea trebuie sa fie de minim 3 ani, din momentul receptionarii de catre beneficiar.</p> <p>În perioada de garanție, durata de intervenție pentru constatarea unor defecțiuni este de maximum 48 ore de la notificarea scrisă/telefonică a achizitorului, durata de soluționare a defecțiunii este de 5 zile de la constatarea ei.</p>

3.10 Cerinte pentru asigurarea calitatii

Nr. crt.	Cerinta
C.55	Furnizorul va pune la dispozitia beneficiarului o declaratie de conformitate privind indeplinirea de catre produs a cerintelor de performanta, de siguranta in exploatare si de protectie a mediului stipulate in prezenta specificatie tehnica si in toate standardele si normele aplicabile

3.11 Cerinte pentru protectia mediului

Nr. crt.	Cerinta
C.56	Norme de poluare: minim Euro 6, conform prevederilor reglementarilor nationale si europene in vigoare

3.12 Alte cerinte specifice produsului

Nr. crt.	Cerinta
C.57	<p>Furnizorul va asigura, in plus fata de elementele existente in starea de fixatie a produsului, urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">- lot de bord (scule) pentru efectuarea intretinerilor tehnice si a reparatiilor curente (cric corelat cu masa vehiculului, capacitate minim 3 tone, cheie pentru prezoane roti);- roata de rezerva cu dimensiuni normale cu anvelopa de vara, similara cu rotile aflate pe autovehicul (nu roata de rezerva provizorie);- stingator de incendiu omologat RAR;- trusa medicala omologata RAR;- 2 triunghiuri reflectorizante omologate RAR;- 2 veste reflectorizante omologate RAR;- 2 cale blocare roti;- ochet de tractare cu posibilitate de montare in fata si spatele autovehiculului.