**S.C. Serviciul Transport Voluntari S.A.**

**Judetul Ilfov, Oras Voluntari, B-dul Dunarii Nr. 71**

 **CUI RO 14685770, Reg. Comertului J 23 / 1046 /2002**

**Tel.: 031/436.99.22, Fax: 031/436.99.21**

NR.415 din 29.01.2021

 **APROBAT**

 **Director General**

 **Sorin Ionut Diacu**

CAIET DE SARCINI

PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE PRIN LICITAȚIE DESCHISĂ A CONTRACTULUI SECTORIAL DE PRODUSE

AVÂND CA OBIECT:

**“AUTOBUZE CU PODEA JOASĂ DESTINATE TRANSPORTULUI PUBLIC REGIONAL DE CĂLĂTORI - 60 BUCĂȚI CU NORMĂ DE DEPOLUARE MINIM EURO 5”**

**Clasificarea CPV (vocabularul comun privind achizițiile):**

**34121400-5 - Autobuze cu podea joasă (Rev.2)**

1. INTRODUCERE

1.1. Generalități

 Prevederile prezentului Caiet de Sarcini fac parte integrantă din documentaţia pentru elaborarea şi prezentarea ofertei şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică.

 Cerinţele cuprinse în Caietul de Sarcini sunt considerate ca fiind minimale. Orice ofertă prezentată care nu respectă în totalitate prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerinţelor minimale din Caietul de Sarcini. Ofertele cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de Sarcini vor fi declarate neconforme.

 Obiectul contractului îl constituie furnizarea a 60 de autobuze cu podea joasa. Autobuzele vor fi echipate cu motoare care să respecte minim norma de depoluare EURO 5.

 Luând în considerare faptul că autobuzele care vor fi achiziționate sunt destinate serviciului comunitar de transport public local de călători în Orașul Voluntari și în Regiunea București - Ilfov, ținând cont de întinderea şi caracteristicile geografice ale arealului în care vor opera autobuzele, situarea într-o zonă de câmpie, o rețea rutieră fără declivități, ținând cont de populaţia totală deservită, precum și de dispunerea acesteia în teritoriu, de existenţa şi starea de viabilitate a infrastructurii rutiere şi de necesitatea ca serviciul de transport să deservească cât mai bine nevoile de deplasare ale populaţiei, în completarea parcului auto deja existent al S.C. Serviciului Transport Voluntari S.R.L., sunt necesare 60 de autobuze urbane / regionale, de capacitate medie, cu podea joasă, cu o capacitate de încărcare de minim 75 călători, având minim 34 de locuri pe scaune (incluzându-l şi pe cel al conducătorului auto), care să asigure şi să faciliteze accesul persoanelor cu mobilitate redusă (autobuzele trebuie să aibă podea coborâtă şi rampă de acces care să permită accesul persoanelor cu dizabilități).

Pentru a facilita operarea și pentru a reduce costurile de mentenanță, se impune ca cele 60 de autobuze cu norma de depoluare minim EURO 5 să fie aceeaşi marcă şi acelaşi model.

 Autobuzele trebuie să fie dotate cu minim 2 uși de acces pentru pasageri, transmisia să fie automată, iar suspensia integral pneumatică.

 Pentru cele 60 de autobuze cu norma de depoluare minim EURO 5, se acceptă ca norma de depoluare să fie EURO 5, EEV sau EURO 6.

 Autobuzele se vor achiziționa prin sistem de rate, numărul minim de rate lunare acceptat de ofertant fiind de 36. Nu se va percepe dobândă.

 Caietul de sarcini precizează conditiile tehnice şi de calitate pe care trebuie sa le îndeplinească autobuzele. Acestea trebuie să îndeplinească condiţiile de fiabilitate, securitate, confort şi protecţie ambientală stipulate de legislația românească și europeană.

 Autobuzele pot să fie noi sau rulate (second-hand), însă parcursul total deja realizat nu trebuie să depășească valoarea de 1.000.000 km.

 Elementele exterioare şi ale amenajării interioare a salonului autobuzelor trebuie să aibă o estetică modernă şi să asigure confort şi siguranţă corespunzătoare călătorilor.

 Furnizorul autobuzelor poate asigura livrarea acestora la sediul autorităţii contractante: S.C. Serviciul Transport Voluntari S.R.L., B-dul Dunării, nr. 71, Oraşul Voluntari, Jud. Ilfov. Se acceptă ca autobuzele să fie livrate de la sediul producătorului / ofertantului la sediul autorităţii contractante prin mijloace proprii de propulsie. Se acceptă și varianta în care autobuzele să fie livrate la sediul sau punctul de lucru al ofertantului, însă recepția finală se va face la sediul autorităţii contractante menționat mai sus.

 Furnizorul autobuzelor va asuma toate celelalte obligaţii prevăzute în Caietul de sarcini.

 1.2. Obiectul procedurii de achiziție și domeniul de aplicare

 Obiectul procedurii constă în achiziţionarea a 60 de autobuze cu norma de depoluare minim EURO 5 (adică EURO 5, EEV sau EURO 6) cu capacitatea totală de minim 75 de locuri, cumulativ pe scaune şi în picioare, dintre care minim 34 locuri pe scaune (considerând inclusiv locul conducătorului autobuzului), destinate transportului public urban / regional de călători, având minim 2 uși de acces pentru pasageri, suspensie integral pneumatică și transmisie automată.

 1.3. Precizări pentru ofertanți

 Fiecare ofertant are obligaţia de a întocmi Propunerea tehnică şi Oferta financiară în conformitate cu prevederile din Caietul de Sarcini și din Fișa de Date aferente procedurii de atribuire prin licitație deschisă.

 La evaluarea ofertelor și desemnarea celei câștigătoare, se vor avea în vedere criteriul de atribuire prevăzut in Fișa de Date, precum și respectarea condițiilor minime de calificare solicitate de entitatea contractantă în Fișa de Date a achizitiei și a cerințelor solicitate în Caietul de Sarcini.

 Propunerea tehnică trebuie să respecte integral solicitările din Caietul de Sarcini. Ofertele care nu respectă în totalitate specificațiile tehnice solicitate de către entitatea contractantă sau condițiile minime de calificare, va fi respinsă, conform legii.

 Locul de livrare a autobuzelor: la sediul entității contractante - la adresa precizată mai sus, sau la sediul / punctul de lucru al furnizorului.

 Recepția autobuzelor achiziționate se va face la sediul beneficiarului, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ, lista verificărilor fiind cuprinsă în Anexa 1 a prezentului Caiet de Sarcini.

**MODALITATEA DE ACHIZITIE**

La nivelul societatii s-au alocat resurse in vederea derularii activitatilor din etapele procesului de achizitie publica

**CONTRACTUL**

**Tipul contractului**: contract de furnizare de produse

**Riscuri:**

 - Nerespectarea obligaţiilor asumate prin contract de către una dintre părţi, în mod culpabil şi repetat, dă dreptul părţii lezate de a considera contractul de drept reziliat şi de a pretinde plata de daune-interese.

- Achizitorul îşi rezervă dreptul de a renunţa la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensaţie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiţia ca această renuntare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acţiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

-În cazul în care executantul întâmpină dificultăţi pe parcursul executării contractului de achiziţie publică, iar susţinerea acordată de unul sau mai mulţi terţi vizează îndeplinirea criteriilor referitoare la situaţia economică şi financiară şi/sau capacitatea tehnică şi profesională, executantul are obligatia de a garanta materializarea aspectelor ce fac obiectul respectivului angajament ferm încheiat cu terţul/terţii susţinător(i).

**MODALITATEA DE IMPLEMENTARE:**

Utilaje de trebuie sa fie insotit la livrare de urmatoarele documente:

* + certificatul de conformitate;
	+ factura în original;

 In momentul in care utilaje sunt puse in functiune se va oferi asistenta tehnica, instruirea personalului explicarea tuturor echipamentelor si caracteristicilor tehnice si functionale ale utilajelor si echipamentelor din dotare.

 Dupa punerea in functiune se vor face teste si anume: functionarea tuturor echipamentelor in sarcina, verificarea caracteristicilor tehnice si dotarilor cerute.

 Operatorul este obligat sa efectueze o zi de instruire a personalului, care include operarea si mentenanta primara pentru utilaje.

 Toate caracteristicile tehnice si functionale ale utilajelor trebuie sa reiasa clar din prospectul tehnic, fisa (manualul) tehnic al utilajului si echipamentului.

 Actele doveditoare vor fi prezentate in original de la producator cat si cu traducere autorizata si atestata in limba romana.

 Livrarea vehiculelor la beneficiar, punerea in functiune, instruirea personalului deservent, cartea tehnica se asigura de catre furnizor si sunt incluse in oferta.

Pentru produsele furnizate, platile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate in propunerea financiara, anexa la contract. Preţul contractului nu se ajustează.

**MODALITATI DE PLATA SI PENALITATI:**

**Plata autobuzelor se achita in baza facturii emisa de catre furnizor, in 36 de rate lunare egale.**

**ALTE JUSTIFICARI:** Obiectivul de investitie se finanteaza din bugetul propriu al societății

Intocmit,

SC LEX VERITAS SRL

ANEXA 1

LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPŢIA AUTOBUZELOR

(Lista va fi semnata de reprezentanţii Autoritatii contractante, S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. şi reprezentanţii Furnizorului).

| ***Nr. crt*** | ***Denumirea verificării*** | ***Metode de control si aparatura necesara*** | ***Constatari*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. IDENTIFICAREA |
| 1.1. | Verificarea concordantei dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare si datele corespunzatoare ale vehiculului | Control vizual |  |
| 1.2. | Verificarea existentei documentiei la livrare si a execuţiei în conformitate cu aceasta documentaţie | Control vizual |  |
| 1.3. | Verificarea dimensiunilor si amenajarii interioare | Control vizual |  |
| 2. MOTORUL |
| 2.1. | Verificare etansietate sistem de alimentare motorina si funcţionare dispozitiv întrerupere alimentare cu carburant | Control viziual pierderi de motorina cu motorul în f |  |
| 2.2. | Verificare stare, fixare, etansietate: instalatie de evacuare a gazelor arse, sistem de ungere, sistem recirculare gaze carter | Control vizual si auditiv cu motorul în funcţiune |  |
| 2.3. | Verificare stare, fixare: bloc motor pe caroserie, anexe pe motor | Control vizual si auditiv, încercare manuala |  |
| 2.4. | Verificare funcţionare sistem de comanda si control parametri motor | Încercări în stationare si în parcurs |  |
| 3. TRANSMISIA |
| 3.1. | Verificare funcţionare: ambreiaj, cutie de viteze cu comanda electronica si retarder, reductor, cutie de distributie | Încercări în stationare si în parcurs |  |
| 3.2. | Verificare jocuri: rulmenţi roti | Control cu autovehiculul in parcurs sau pe platforme oscilante |  |
| 4. ROTILE |
| 4.1. | Verificare stare, fixare: jante | Control vizual si manual |  |
| 4.2. | Verificare stare, montare, uzura, presiune: pneuri | Control vizual |  |
| 5. SUSPENSIA |
| 5.1. | Verificare eficacitate, simetrie suspensie funcţionare sistem electronic | Contr. comp. al suspensiei la doua roti /aceasi punte |  |
| 5.2. | Verificare stare, fixare: amortizoare, braţe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolturi, plăcute reazem | Control vizual |  |
| 5.3. | Verificare etanşeitate: amortizoare, perne de aer | Control vizual si auditiv cu autovehicul pe canal / elevator |  |
| 5.4. | Verificare fixare, stare, joc: ax portant, braţe oscilante | Încercare cu suspendarea punţii pe cric / pe elevator |  |
| 6. DIRECŢIA SI PUNTEA FATA-SPATE |
| 6.1. | Stare, fixare: volan, coloana de direcţie, leviere, bare, pivoţi, punte, mecanism de direcţie | Control vizual cu autovehiculul pe canal |  |
| 6.2. | Verificare jocuri: volan, coloana de direcţie, articulaţii, leviere, bare, pivoţi, rulmenţi butuc | Control vizual cu autovehiculul pe canal si pe stand |  |
| 6.3. | Verificare stare, fixare, funcţionare: servodirectie | Se verifica funcţionarea cu si fara motorul pornit |  |
| 7. SISTEMUL DE FRANARE |
| 7.1. | Verificare stare, fixare: conducte, furtunuri, organe de comanda si acţionare, clapeta obturare gaze arse (m.a.c.) | Control vizual  |  |
| 7.2. | Verificare etanşeitate: circuite de frânare | Control vizual  |  |
| 7.3. | Verificare eficacitate: frâna de serviciu | Încercări în stationare si în parcurs |  |
| 7.4. | Verificare eficacitate: frâna de stationare | Încercări în stationare |  |
| 7.5. | Verificare funcţionare: servofrâna, motor, sisteme antiblocare la frânare (ABS)  | Acţionarea frânei cu motorul în funcţiune |  |
| 8. SASIU, CAROSERIE, CABINA |
| 8.1. | Verificare stare: sasiu (lonjeroane, dispozitiv de remorcare | Control vizual |  |
| 8.2. | Verificare stare, fixare: caroserie, post conducere, scaune, bare si mânere de susţinere | Control vizual |  |
| 8.3. | Verificare stare, fixare, acţionare: luneta, geamuri laterale, oglinzi exterioare si interioare | Control vizual |  |
| 8.4. | Verificarea ieşirilor de siguranţa | Control vizual |  |
| 8.5. | Verificarea funcţionarii uşilor de acces calatori, rampei manuale pentru handicapaţi | Control vizual |  |
| 8.6. | Verificare stare, fixare: rezervor de combustibil, lazi scule, cale roti | Control vizual |  |
| 8.7. | Aspect exterior: caroserie, cabina, placi de înmatriculare | Control vizual |  |
| 8.8. | Încercarea caroseriei la etanşeitate | Control vizual |  |
| 9. INSTALATIA ELECTRICA, INSTALATIA DE ILUMINARE, SEMNALIZARE SI AUXILIARE |
| 9.1. | Verificare stare, fixare: faruri | Control vizual |  |
| 9.2. | Verificare stare, fixare: lămpi de semnalizare, de poziţie, de frânare, de gabarit | Control vizual |  |
| 9.3. | Verificare stare, fixare: lămpi de ceata, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptri | Control vizual |  |
| 9.4. | Verificare: luminile instalatiei electrice de iluminare exterioara, semnalizare si auxiliara | Control vizual |  |
| 9.5. | Verificarea iluminatului interior | Control vizual |  |
| 9.6. | Verificare stare, fixare: cablaj, siguranţe | Control vizual |  |
| 9.7. | Verificare stare, fixare, funcţionare: stergatoare parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori | Control vizual si in funcţionare |  |
| 9.8. | Verificarea performantelor, funcţionare: vitezometru, tahograf, dispozitiv de limitare a vitezei | Control vizual si încercare în parcus |  |
| 9.9. | Verificare stare, funcţionare: instalatie de climatizare, sistemului de încălzire, dezaburire si ventilatie | Verificare funcţionare |  |
| 10. ACCESORII, AMENAJARI |
| 10.1. | Verificare dotare: triunghi presemnalizare, trusa medicala, stingator de incendiu, cale roti | Control vizual |  |
| 10.2. | Verificare ideograme: "ieşire de siguranţa", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingator de incendiu", "marcare loc trusa san "dispozitiv de deschidere de urgenta a uşii" | Control vizual |  |
| 10.3. | Verificare funcţii sistem electronic complet de control, diagnoza defecte si transmisii date (executive de semnalizare, înregistrări date) | Control vizual si înce parcus |  |
| 10.4. | Verificare funcţionare sistem ungere centralizata (daca este cazul) | Control vizual  |  |
| 10.5. | Verificare sistem complet indicatoare de traseu, unitate programare | Control vizual si in funcţionare |  |
| 11. EMISII POLUANTE |
| 11.1. | Verificarea documentaţiei mijloacelor de transport in ceea ce priveste respectarea normelor de depoluare impuse:*- EURO 5, EEV sau EURO 6 pentru 30 de autobuze*și*- EURO 3, EURO 4, EURO 5, EEV sau EURO 6 pentru 20 de autobuze* | Control vizual |  |

Semnături:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. .......................................................... | 3. .......................................................... |
| 2. .......................................................... | 4. .......................................................... |

ANEXA 2

PROTOCOL

 În scopul creşterii operativitatii privind rezolvarea defecţiunilor si a reducerii timpului de imobilizare a autobuzelor achiziţionate, aflate în exploatare la S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L., inclusiv a echipamentelor, S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. va organiza evidenta operativa si va nominaliza responsabilii care vor întocmi documentele de anunţare, constatare si remediere a defectelor si scoatere din imobilizare a autobuzelor conform urmatoarei proceduri:

**1.** Pentru operativitate, S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. va transmite imediat prin fax, sau e-mail, ofertantului castigator sau firmei care asigura remedierea defecţiunilor (numele firmei) .................................................... fax: ..........................., E-mail: ................................ notificarea in scris a defecţiunilor aparute, înregistrata si datata în aceeaşi zi cu apariţia defecţiunilor (conform formularului din Anexa 3);

**2.** Pentru fiecare autobuz, reprezentanţii S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. vor întocmi un proces verbal de constatare a defecţiunilor (conform Anexei 4) în ziua producerii acestora. Procesul verbal de constatare va fi înregistrat si datat si se va pastra în original la S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

**3.** Dupa remedierea defecţiunilor, în ziua în care autobuzul este apt de circulaţie, S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. va completa procesul verbal de remediere si scoatere din imobilizare (conform Anexei 5), care va fi semnat obligatoriu de reprezentanţii S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. si ai furnizorului. Procesul verbal de remediere, scoatere din imobilizare se înregistrează si se pastreaza în original la S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

**4.** Pentru autobuzele a căror imobilizare trece de la o luna la alta, la rubrica "Observaţii" din Anexa 4 se va face menţiunea "defecţiune neremediata in luna ......................", urmând ca în luna urmatoare sa se faca menţiunea "defecţiune încă existentă” tot la rubrica "Observaţii”.

**5.** Calculul zilelor de imobilizare se face in baza prevederilor din caietul de sarcini care vor fi înscrise la art. ............... din Contractul nr. .................. .

Documentele mentionate sunt valabile si in cazul in care Reprezentanţii ofertantului declarat castigator sau ai firmei care asigura remedierea defecţiunilor nu au fost prezenţi.

|  |  |
| --- | --- |
| ReprezentanţiiS.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L. | ReprezentanţiiOFERTANTULUI DECLARAT CASTIGATOR SAU AI FIRMEI CARE ASIGURA REMEDIEREA DEFECŢIUNILOR |
| ................................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................... |

ANEXA 3

S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

Nr. ................. din ....................

Către,

<<Ofertantul declarat castigator>>

Adresa: ......................

Fax: ............................

E-mail: ......................

Prin prezenta va facem cunoscut ca astazi ........................... s-au inregistrat defecţiuni la urmatoarele autobuze:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nr. crt.* | *Nr. înmatriculare autobuz* | *Data intrării în exploatare* | *Defect aparut* | *Observaţii* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Pentru scoaterea vehiculelor din imobilizare va rugam sa ne acordaţi urgent acceptul scris pentru interventii in scopul remedierii defectelor, in conformitate cu manualul de reparaţii si normativul ce cuprinde timpul de reparaţii.

Reprezentanţii

S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

..........................................................

..........................................................

..........................................................

ANEXA 4

S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

Nr. ................. din ....................

PROCES VERBAL DE CONSTATARE

Încheiat astazi ................................ cu ocazia analizei defecţiunilor aparute la autobuzul nr. ....................., în data de ......................... la .................... din data de ......................... care a parcurs pana în prezent ........................ km.

*Comisia este formata din:*

Reprezentanţi ai S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

1. ..........................................................; 2. ..........................................................

Reprezentanţii ofertantului declarat castigator (daca au fost prezenţi)

3. ..........................................................; 4. ..........................................................

Defecţiunea constatată:

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

Observaţii:

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

Semnături:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ............................... | 3. ............................... |
| 2. ............................... | 4. ............................... |

ANEXA 5

S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

Nr. ................. din ....................

PROCES VERBAL DE REMEDIERE

ŞI SCOATERE DIN IMOBILIZARE

Încheiat astazi ................................ cu ocazia remedierii defecţiunilor aparute la autobuzul nr. ..................... la .................... din data de ........................., conform procesului verbal de constatare nr. ......................... .

*Comisia este formata din:*

Reprezentanţi ai S.C. SERVICIUL TRANSPORT VOLUNTARI S.R.L.

1. ..........................................................; 2. ..........................................................

Reprezentanţii ofertantului declarat castigator (daca au fost prezenţi)

3. ..........................................................; 4. ..........................................................

Defecţiunea remediată:

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

Reperul reparat / înlocuit:

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

Modul de remediere:

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

 Autobuzul a fost repus în funcţiune şi se predă spre exploatare la .............................................................. astazi ................................ .

Semnături:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ............................. | 3. ............................. |
| 2. ............................. | 4. ............................. |