

## Specificații tehnice

| Numărul procedurii de achiziție <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1637666370440</a><br>din 17.12.2021 |                                         |                 |                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Obiectul achiziției: Echipamente GPS și servicii de monitorizare                               |                                         |                 |                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Denumirea bunurilor/serviciilor                                                                | Denumirea modelului bunului/serviciului | Țara de origine | Producătorul       | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Standarde de referință |
| 1                                                                                              | 2                                       | 3               | 4                  | 5                                                                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                      |
| <b>Bunuri/servicii</b>                                                                         |                                         |                 |                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Lotul 1                                                                                        |                                         |                 |                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| <b>Echipamente GPS și servicii de monitorizare</b>                                             |                                         |                 |                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| Echipamente GPS (dispozitive de localizare geografică)                                         | BCE FMS500                              | Lituania        | Xirgo Global Ltd   | Conform Anexei nr 1                                                       | - Echipamentele GPS vor fi instalate și configurate pe fiecare vehicul în parte; - Echipamentul conține o antenă și un receptor GPS pentru stabilirea poziției; - Echipamentul conține modul GSM/GPRS pentru transmiterea datelor; - Echipamentul GPS asigură furnizarea poziției geografice, vitezei de deplasare, direcției de deplasare, distanța parcursă; - Echipamentul GPS permite integrarea cu interfața CAN pentru preluarea informațiilor de pe vehicul(odometru, consum total, nivel carburant, turație); - Echipamentele GPS permit integrarea cu sonda litrometrică (NIVEL de Combustibil) pentru măsurare consum carburant; - Echipamentele GPS trebuie să permită integrarea cu Contor de combustibil (Debitmetru de combustibil lichid) pentru măsurare consum carburant; - Echipamentele GPS asigură posibilitatea de configurare a intervalelor de transmisie cum ar fi opțiuni de transmisie la intervale configurabile de timp, la parcurgerea unei distanțe sau o combinație a celor două; |                        |
| Sensor de nivel de combustibil (Sonda litrometrică)                                            | Escort TD150                            | Federatia Rusa  | Techavtomatika LLC |                                                                           | Mediu pentru măsurare: benzina/motorina - eroarea maximă de masurare pana la 1%; - Tensiunea nominală de alimentare 7 ... 80 V; - Mod de conectare RS-485; - Protecție IP67; - Gama de temperatură de funcționare, ° C de la -60 la +85; - Curent de consum, nu mai mult de 30 mA; - Monitorizarea online a datelor specificate;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| Contor Combustibil (Debitmetru de combustibil lichid)                                          | DFM 50                                  | Belorusia       | Zavod Flometr CJSC |                                                                           | Mediu pentru măsurare: benzina/motorina; - Furnizeaza informația exactă a consumului de combustibil din rezervorul mașinii, cu o eroare maximă de pana la 1%; - Tensiunea nominală de alimentare 5 ... 36 V; - Interval de debit: 1 ~ 100L / h; - Gama de temperatură de funcționare, ° C de la -30 la +80; - Presiune de lucru min/max: 1- 32Bar - Material de execuție – Alamă - Displei mecanic cu datele despre consumul real momental si Total; - Element filtrant de volum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |

|                                                           |              |       |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                           |              |       |                                |  | mare de unică folosință; - Dotarea contorului mecanic cu capac de siguranță; - Echipamentul lucreaza în absenta alimentării electrice; - Mod de conectare Senzor Hall/Pulsuri;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Senzor închidere/deschidere a rezervorului de combustibil | Bui Huy XT40 | China | Shenzen Jiwei Automations Ltd. |  | Mediu pentru folosire: benzina/motorina - Furnizeaza informația exactă a statutului capacului rezervorului de combustibil - Genereaza o notificare momentala în moment deschiderii rezervorului -Limeteaza accesul la combustibil în rezervor - Tensiunea nominală de alimentare 8 ... 35 V; - Mod de conectare prin cablu sau wireless; - Gama de temperatură de funcționare, ° C de la -25 la +80; - Curent de consum, nu mai mult de 35 mA; - Monitorizarea online a datelor specificate;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Servicii de monitorizare a obiectelor mobile prin GPS     |              |       |                                |  | Controlul activ în regim on-line al parcului auto; - Verificarea rutelor parcurse de flota auto; - Eliminarea/reducerea maximă a deplasărilor efectuate în scop non serviciu; -Verificarea stării autovehiculului la moment: în mers - viteza deplasării autospecialei, în staționare - motor oprit/pornit; - Obținerea datelor despre distanța parcursă, durata de staționare cu motorul pornit/oprit pentru fiecare autovehicul în parte; - Stabilirea în timp real a pozițiilor mașinilor și coordonarea mai eficientă de către dispecerat a eventualelor rute spre obiectul destinației; - Reducerea uzurii parcului auto. Sistemul GPS furnizeaza rapoarte: 1. Foaia de parcurs: a. vizualizarea curselor efectuate într-un interval de timp determinat de Beneficiar, b. vizualizarea punctelor de plecare și sosire din timpul călătoriei, c. calcularea distanțelor parcurse și totalul kilometrilor parcurși într-un anumit interval de timp. 2. Management staționare: a. starea motorului pornit/oprit cu indicarea locației și a duratelor de timp. Acest raport permite identificarea timpilor de funcționare motor, locația la moment. El poate să fie creat pe orice perioadă aleasă de utilizator. 3. Managementul utilajului: 3 a. starea echipamentului pornit/oprit cu indicarea locației și a duratelor de timp. Raportul trebuie poate fi creat pe orice perioadă aleasă de utilizator. - Informațiile vor fi stocate de Prestator, Prestatorul garanteaza păstrarea datelor, integritatea si confidențialitatea acestora. - Rapoartele pot fi exportate în format Excel si PDF. - Prezența sursei de alimentare internă de rezervă - Standart IP-67; - Alertare la momentul deconectării neautorizate sau a defectării modulului GPS; - Stocarea datelor în memoria internă a modulului la momentul întreruperii transmisiunii de date și transmiterea lor imediată după restabilirea canalului de legătură; - Geozone – detectarea blocării semnalului GSM; - Garantarea transmiterii tuturor datelor prin intermediul GSM; - Funcții diferite SMS; - Configurare la distanță; - Transmitere informație la Softul de monitorizare GPS; - Marja de eroare a indicilor GPS – max. 5 procente. |  |
| <b>Total lot 1</b>                                        |              |       |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>TOTAL</b>                                              |              |       |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Vadim Alexeev În calitate de: Administrator Ofertantul: Navicom SRL Adresa: mun. Chisinau, str. M. Sadoveanu 12/1 of.83