

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea sistemului navigare (GPS- echivalent) și videoregistratoare

1. Denumirea autorității contractante: Autoritatea Națională de Integritate
2. IDNO: 1012601000203
3. Adresa: mun.Chișinău, str. Alecu Russo nr.1, et.4
4. Numărul de telefon/fax: 022 820 610.
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: info@ani.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): Autoritate Publică
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrări lor solicitate	Unit.de măsură	Cantitatea	Suma estimativă fără TVA
		Lotul 1			
1.1		Sistem de navigare echipamente (GPS)	set	3	
1.2		Videoregistratoare	set	3	
Suma estimativ total (fără TVA)					15 000.00 lei

Sistemul de navigare (GPS)

Nr. d/o	Cerințe tehnice
1.	Interfețe: 3 x Intrări digitale 1 x Intrări analogice 1 x Intrări configurabile 2 x Ieșiri digitale Sensor de mișcare Power supply (+10 ... + 30) V DC Antena GSM internă Antena GNSS internă Micro USB Port
2.	Modul GSM: Quad Band 900/1800 MHz; 850/1900 MHz

	GPRS Multi-Slot Class 12 GPRS Mobile Station Class B Dual – Sim Modul GPS cu sensibilitatea pînă la - 165 dBm Frecvența de emisie a datelor la minim 30 secunde
3.	Caracteristici suplimentare: Memoria 128 MB; Echipament GPS rezistent la temperaturi de - 25 și + 55 grade Celsius Baterie de minim 170 mAh Bluetooth modul – care să permită configurarea dispozitivului la distanță; Min IP 41; Echipamentele trebuie să fie certificate conform normelor europene de produs CE și să nu interfereze cu alte echipamente electrice și electronice; Protecție automată la scurt circuit. Carcasa trebuie să ofere posibilitatea de sigilare

Nr. d/o	Cerințe generale și specifice pentru echipamentele GPS
1.	Echipamentele GPS vor fi instalate și configurate pe fiecare vehicul în parte
2.	Echipamentul trebuie să conțină o 2oordin și un receptor GPS pentru stabilirea poziției
3.	Echipamentul trebuie să conțină modul GSM/GPRS pentru transmiterea datelor
4.	Echipamentul GPS trebuie să asigure localizarea autovehiculului cu o precizie de 3 m
5.	Echipamentul GPS trebuie să asigure cel puțin furnizarea poziției geografice, vitezei de deplasare, direcției de deplasare, distanța parcursă
6.	Alimentarea dispozitivului trebuie să fie de la instalația electrică a autovehiculului
7.	Echipamentele GPS instalate pe autovehiculul trebuie să 2oordi configurarea și update firmware la distanță
8.	Echipamentele GPS trebuie să dispună de interfețele necesare pentru conectarea a cel puțin 3 dispozitive
9.	Echipamentele GPS trebuie să permit integrarea cu interfața CAN pentru preluarea informațiilor de pe vehicul (odometru, consum total, nivel carburant, turaj, citirea erorilor vehiculului).
10.	Echipamentele GPS trebuie să 2oordi integrarea cu sonda litrometrică pentru măsurare consum carburant
11.	Echipamentele GPS trebuie să asigure posibilitatea de configurare a intervalelor configurabile de timp, la parcurgerea unei distanțe sau o combinație a celor două
12.	Echipamentul GPS trebuie să asigure transmiterea informației cu privire la configurarea sa
13.	Echipamentele trebuie să fie certificate conform normelor europene de produs CE și să nu interfereze cu alte echipamente electrice și electronice
14.	Echipamentele se vor monta pe vehicule în zone greu accesibile (ex. în interiorul bord)
15.	Montarea se va executa de către furnizorul echipamentului în locațiile coordonate cu beneficiarul
16.	Informarea despre acțiunile de demontare sau de conectare neautorizată a dispozitivelor de monitorizare.
17.	Asigurarea deservirii tehnice a dispozitivelor de monitorizare

18.	Serverul de stocare a datelor să fie pe teritoriul RM
17.	Garanțiile pentru dispozitivele GPS - 24 luni

Nr. d/o	Cerințe generale și specifice pentru servicii de implementare și configurare a soluției software de monitorizare și gestiune
1.	Unitatea centrală de procesare (UCP) trebuie să fie formată cel puțin din două componente DB și App
2.	Furnizorul va asigura livrarea cantității și tipul licențelor necesare pentru funcționarea UCP (OS, DB, App)
3.	UCP trebuie să fie capabilă să recepționeze și să proceseze informații de la cel puțin 2500 de dispozitive de localizare
4.	Aplicația software de localizare și monitorizare va dispune de o interfață de utilizator în tehnologie WEB
5.	Sistemul trebuie să permită conexiunea integrarea și comunicare cu diferite modele de echipamente de monitorizare GPS
6.	Sistemul trebuie să ofere posibilitatea de creare/adăugare de protocoale noi care să asigure comunicarea cu terminale de localizare
7.	Furnizorul va livra codul sursă și documentul ce atestă dreptul de utilizare în scopuri non-comerciale, de uz intern, pentru produsul software oferit
8.	UCP trebuie să fie una modulară, și să permită extindere funcțională la necesitate
9.	UCP trebuie să conțină următoarele module: - Modulul de recepționare, păstrare și arhivare a informațiilor furnizate de autovehicule; - Modulul de interpelare a componentelor/sistemelor externe (SOAP/XML); - Modulul de transmitere a poziționării geografice și informațiilor aferente în sisteme terțe; - Modulul căutare; - Modulul raportare și statistică; - Modulul administrare și gestionare a utilizatorilor ce va permite stabilirea drepturilor la nivel granular; - Modulul de jurnalizare și audit; - Modulul de monitorizare și definire a alertelor; - Modulul de configurare Rute; - Modulul de configurare și definire Zone Geografice.
10.	UCP trebuie să includă interfețe programabile (API-soap/xml) întru integrarea ulterioară cu alte sisteme informaționale
11.	UCP trebuie să includă mecanisme de asigurare a continuității (Backup, etc.)
12.	Interfața de lucru în sistem trebuie să suporte limba română, rusă și engleză
13.	Sistemul trebuie să ofere posibilitatea de creare/editare/vizualizare/ștergere, precum și posibilitatea de atribuire la un anumit vehicul
14.	Sistemul trebuie să aibă posibilitatea de conectare a cel puțin 2 tipuri de hărți. Hărțile trebuie să fie detaliate la nivel de stradă. Totodată trebuie să fie disponibilă harta sub forma de imagini satelit.
15.	Sistemul trebuie să permită configurarea la distanță a unui sau mai multe dispozitive de localizare instalate pe autovehicule
16.	Sistemul trebuie să poată urmări poziția curentă a vehiculului, cât și istoricul deplasărilor

17.	Sistemul trebuie să permită conexiunea și monitorizarea a minim 2500 dispozitive de localizare GPS
18.	Aplicația trebuie să aibă o interfață prietenoasă care va asigura o utilizare facilă a sistemului de către administrator și utilizatori
19.	Sistemul de gestiune să poate fi accesat pe orice PC-Desktop, Laptop, Tablete
20.	Sistemul trebuie să aibă funcția de creare, editare, vizualizare, ștergere bariere geografice virtuale. Assignarea vehiculelor/categorii de vehicule la anumite zone (bariere geografice virtuale). Afișarea notificărilor de intrare/ieșire a vehiculelor din zonă.
21.	Sistemul trebuie să permit crearea, adăugarea și administrarea oricărui număr de puncte de interes. Punctele de Interese (POI) trebuie să fie afișate pe Hartă. Punctele de interes trebuie să aibă următoarea specificație: coordonatele punctului și raza în jurul locației respective.
22.	Sistemul trebuie să aibă posibilitatea de creare, editare, vizualizare, ștergere rută. Atribuirea de POI la o rută. Atribuirea unei rute la vehicul. Afișarea notificărilor când vehiculele ajung la punctele stabilite în rută. Posibilitatea de a atribui când se începe o rută și când se termină.
23.	Sistemul va permite vizualizări pe Hartă a rutelor parcurse de un vehicul într-un anumit interval de timp
24.	Sistemul trebuie să permit configurarea/administrarea/ monitorizarea simultană a mai multor <u>flote</u> (grup de vehicule).
25.	Sistemul trebuie să afișeze următoarele informații detaliate, disponibile oricând: - Poziție, viteză și direcția de deplasare; - Consumul de carburant; - Modelul și tipul autovehiculului; - Consumul de carburant, presiunea uleiului de motor, temperatura lichidului de răcire, viteza de rotație a motorului, la orice moment din timp; - Istoricul călătoriilor; - Ora de pornire/ora de sosire; - Traseul și distanța parcursă; - Perioada de staționare.
26.	Sistemul trebuie să permită configurarea notificărilor aferent diferitor evenimente de monitorizat (depășirea vitezei, intrarea/ieșirea din POI, depășirea duratei de staționare). Sistemul trebuie să aibă posibilitatea de configurare a tipurilor de notificări per vehicul/categorii și modalitatea de înștiințare a utilizatorilor prin interfață web/ e-mail/sms.
27.	Informațiile minime stocate în baza de date referitoare la un vehicul vor cuprinde: marca, model, număr, tip.
28.	Accesarea aplicației va fi efectuată prin cont utilizator din baza de date
29.	Sistemul trebuie să permită configurarea diferitor nivele de acces bazat pe roluri
30.	Parolele în baza de date se vor păstra în formă criptată. După prima autentificare în sistem utilizatorul va fi obligat să modifice parola
31.	Complexitatea parolei va fi setată conform cerințelor beneficiarului (număr caractere, caractere speciale, perioada de valabilitate)
32.	Sistemul trebuie să permită configurarea drepturilor de acces pentru fiecare utilizator în parte sau pentru grupe de utilizatori. Cel puțin următoarele opțiuni: vizualizare, modificare, adăugare, ștergere

33.	Aplicația va trebui să ofere o prezentare generală a poziției tuturor vehiculelor dintr-o flotă.
34.	Aplicația trebuie să aibă posibilitatea de interconectarea cu alte aplicații prin export de date în formate cunoscute ușor de utilizat
35.	Aplicația trebuie să aibă posibilitatea de generare a rapoartelor statistice cel puțin în următoarele formate: PDF, WORD, EXCEL
36.	Sistemul trebuie să dețină rapoarte predefinite, precum și trebuie să dispună de un mecanism de creare a rapoartelor specifice.
37.	Sistemul trebuie să permit configurarea în vederea expedierii automate a rapoartelor generate la unul sau mai multe e-mail-uri
38.	Sistemul trebuie să permită generarea automată a rapoartelor, precum și configurarea periodicității de transmitere (zilnic, săptămînal, lunar)
39.	Sistemul trebuie să permită afișarea rapoartelor în browser sau export în format PDF sau EXCEL
40.	Sistemul va conține cel puțin următoarele rapoarte predefinite: 1: Raport foaie de parcurs Raportul “Foaie de Parcurs” trebuie să prezinte toate călătoriile vehiculelor din flota/subflota, funcția de selectare a unei perioade de timp de către utilizator. Raportul trebuie să prezinte următoarele date: - Data, ora și locul de plecare/ de sosire; - Numele șoferului; - Numărul de kilometri între punctul de plecare și cel de oprire; - Numărul total de kilometri acumulați la bord; - Numărul total de kilometrii pe fiecare zi. 2: Raportul de funcționare al autovehiculului Raportul de funcționare al autovehiculului va permite vizualizarea pe scurt a activității din fiecare zi a vehiculelor (timp de lucru, km parcurși) și estimarea consumului de carburant (normat) sau afișarea consumului măsurat. 3: Raportul general flota Raportul trebuie să conțină toate informațiile legate de mișcările vehiculelor din flota pentru o zi, o săptămîină sau orice alt interval de timp. Raportul trebuie să conțină următoarele informații: - Numărul de înmatriculare al vehiculului; - Timpul total de mișcare; - Kilometri total; - Viteza maximă; - Viteza medie; - Consum total de carburanți. Notă: Suma finală a ofertei din Formularul F3.1 va include obligatoriu: - prețul sistemelor de navigație GPS, - abonamentul pentru serviciu de monitorizare și prestare serviciilor de mentenanță pentru 3 autoturisme pînă la finele anului 2019, - montarea echipamentelor.

Videoregistrator

Specificația tehnică		
Nr	Caracteristici	Valori
1.	Dimensiuni (max)	70.2 mm x 63.1 mm x 32.5 mm
2.	Greutate (max)	+/- 71 gr
3.	Tip conector	Adaptator auto(12V-24V) – micro USB (5V, 1 A)
4.	Interfață de conectare și schimb de date	USB 2.0
5.	Dimensiuni ecran de afișare (min)	2.4" TFT
6.	Unghiul de vedere a lentilei (min)	130° (pe diagonală)
7.	Diafragma	F/2.0
8.	Rezoluție	Full HD 1080P
9.	Rata de cadre	30 fps
10.	Format video	MOV (H.264)
11.	Card de memorie în set	32 Gb microSDHC
12.	Certificare	CE/FCC/BSMI/KC
13.	Înregistrare de avarie	+
14.	Salvare poze	+
15.	Acumulator incorporat	+
16.	Sistem WDR (Wide Dynamic Range)	+
17.	Specificații de soft	Notificare despre faruri pornite, Notificare oboseală conducător auto.
18.	Mod de fixare	Adeziv
19.	Temperatura de exploatare	-20 °C ... 65 °C
20.	Temperatura de păstrare	-25 °C ... 70 °C
21.	Garanție	Minim 24 luni

Notă: toate datele tehnice se supun principiul : echivalenței

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

1) Pentru întregul lot;

10. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: în decurs de 15 zile calendaristice după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat.

11. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2019

12. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1	Specificatia de preț F4.2	Complectată în limba de stat, fără corectări, cu aplicarea semnăturii	DA

		electronice a Participantului. Original.	
2.	Specificatia tehnică F4.1	Complectată în limba de stat, fără corectări, cu aplicarea semnăturii electronice a Participantului. Original.	DA
3.	Certificat de înregistrare a întreprinderii	Copie, confirmat cu aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	DA
4.	Certificat de atribuire a contului bancar.	Copie eliberată de bancă deținătoare de cont confirmată prin semnătură electronică a Participantului.	DA
5.	Garanția bunurilor	Complectat în limba de stat, fără corectări, cu aplicarea semnăturii electronice a Participantului. Original.	DA
6.	Act ce certifică producatorul original al bunurilor sau conformitatea acestora	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.	DA

13. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz _____

14. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

- suma contractuală va include prețul bunurilor și prețul instalării acestora.

15. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: cel mai mic preț

16. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

17. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: *SIA RSAP*

- pe: *SIA RSAP*

18. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare: *SIA RSAP*

19. Termenul de valabilitate a ofertelor: 25 ZILE CALENDARISTICE

20. Locul deschiderii ofertelor: _____ SIA RSAP _____

(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

21. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".

22. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:

_____ ROMÂNĂ _____

23. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

24. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: SIA RSAP

25. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	SE ACCEPTA
sistemul de comenzi electronice	NU SE ACCEPTA
facturarea electronică	NU SE ACCEPTA
plățile electronice	SE ACCEPTA

26. Alte informații relevante:

Conducătorul grupului de lucru: Chișca Lilian