

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]]

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-177536198386** din 22.05.2026

Obiectul achiziției: Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Tara de origine	Produsătorul	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
Bunuri/servicii						
Lotul 1 Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor						
Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor	Brătară RF „Inspector B01”, Bază GPS/GSM/RF „Inspector B02”	Moldova	Infoexpres SRL	1. Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor compus din două componente. 2. Kit de fixare, înlocuire, excludere a echipamentului va fi de dimensiuni mici ușor transportabil și simplu în utilizare. 3. Timpul de descărcare în timpul operării acumulatorului receptorului echipamentului de urmărire a persoanelor (în ore) înainte de a fi necesară reîncărcarea minim 24 ore. 4. Echipamentul va include un dispozitiv (emițător) fixat pe gleză prin intermediul unei benzi/curele/fir conductor izolat și un dispozitiv (receptor) portabil pentru transmisia datelor prin tehnologie GSM (minim 2G) și GPS. Legătura dintre emițător	1. Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor compus din două componente. 2. Kit de fixare, înlocuire, excludere a echipamentului va fi de dimensiuni mici ușor transportabil și simplu în utilizare. 3. Timpul de descărcare în timpul operării acumulatorului receptorului echipamentului de urmărire a persoanelor (în ore) înainte de a fi necesară reîncărcarea minim 24 ore. 4. Echipamentul va include un dispozitiv (emițător) fixat pe gleză prin intermediul unei benzi/curele/fir conductor izolat și un dispozitiv (receptor) portabil pentru transmisia datelor prin tehnologie GSM (minim 2G) și GPS. Legătura dintre emițător	

	<p>și receptor se va realiza prin conexiune RF (radiofrecvență)</p> <p>5. Echipamentul de transmisie de date (emițător și receptor) vor fi de culoare neutră, de dimensiuni mici, ușor transportabile în cutii separate.</p> <p>6. Designul echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor nu va încorpora decorațiuni inutile, butoane.</p> <p>7. Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor trebuie să fie echipate cu o unitate de încărcare (AC/DC Adapter) ce utilizează o priză standard 100-240V-50/60Hz și cablu de alimentare cu lungimea de minim 1 metru.</p> <p>8. Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor (dispozitivul emițător fixat pe corp și receptorul) vor fi marcate cu seria număr de identificare și un cod de bare ce va rezista expunerii la produsele de curățare.</p> <p>9. Echipamentele de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor vor fi proiectate astfel în cât manipulările aplicare și excludere să fie efectuate cu cerințe minime de instruire și experiență operațională.</p> <p>10. Echipamentele de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor (în dependență de construcția echipamentului) vor fi echipate cu un kit de instalare necesare pentru aplicare și excludere, activare sau dezactivare echipament.</p> <p>11. Lotul va include cel puțin 40 de kituri de aplicare/excludere.</p>	<p>și receptor se va realiza prin conexiune RF (radiofrecvență)</p> <p>5. Echipamentul de transmisie de date (emițător și receptor) vor fi de culoare neutră, de dimensiuni mici, ușor transportabile în cutii separate.</p> <p>6. Designul echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor nu va încorpora decorațiuni inutile, butoane.</p> <p>7. Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor trebuie să fie echipate cu o unitate de încărcare (AC/DC Adapter) ce utilizează o priză standard 100-240V-50/60Hz și cablu de alimentare cu lungimea de minim 1 metru.</p> <p>8. Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor (dispozitivul emițător fixat pe corp și receptorul) vor fi marcate cu seria număr de identificare și un cod de bare ce va rezista expunerii la produsele de curățare.</p> <p>9. Echipamentele de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor vor fi proiectate astfel în cât manipulările aplicare și excludere să fie efectuate cu cerințe minime de instruire și experiență operațională.</p> <p>10. Echipamentele de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor (în dependență de construcția echipamentului) vor fi echipate cu un kit de instalare necesare pentru aplicare și excludere, activare sau dezactivare echipament.</p> <p>11. Lotul va include cel puțin 40 de kituri de aplicare/excludere.</p>



		<p>12. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va asigura monitorizarea persoanei timp de douăzeci și patru din douăzeci și patru ore (24/24), 7 zile pe săptămână (7/7) și transmiterea obligatorie pe platforma de monitorizare a datelor minim: data; ora; distanța RF; locul evenimentului pe hartă.</p> <p>13. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va utiliza GPS/Glonass și rețeaua GSM din Republica Moldova pentru a monitoriza și transmite pe platformă localizarea(le) persoanei atât la domiciliu, cât și în comunitate, indiferent de loc aflării. Echipamentul va suporta modurile de urmărire Pasiv și Activ.</p> <p>14. Modul de urmărire Activ prin GPS trebuie să colecteze câte un punct de urmărire pe minut, transmiterea informațiilor prin rețeaua celulară minim o dată la două (2) minute, transmiterea imediată a intervențiilor și încălcările zonelor de restricție.</p> <p>15. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va primi semnalul GPS în decurs de cel mult 5 minute de la plasarea echipamentului într-un mediu exterior.</p> <p>16. Receptorul echipamentului de monitorizare a persoanei trebuie să comunice în mod automat și instantaneu cu platforma de monitorizare electronică și transmiterea evenimentelor.</p> <p>17. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va putea fi configurat astfel în</p>	<p>12. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va asigura monitorizarea persoanei timp de douăzeci și patru din douăzeci și patru ore (24/24), 7 zile pe săptămână (7/7) și transmiterea obligatorie pe platforma de monitorizare a datelor minim: data; ora; distanța RF; locul evenimentului pe hartă.</p> <p>13. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va utiliza GPS/Glonass și rețeaua GSM din Republica Moldova pentru a monitoriza și transmite pe platformă localizarea(le) persoanei atât la domiciliu, cât și în comunitate, indiferent de loc aflării. Echipamentul va suporta modurile de urmărire Pasiv și Activ.</p> <p>14. Modul de urmărire Activ prin GPS trebuie să colecteze câte un punct de urmărire pe minut, transmiterea informațiilor prin rețeaua celulară minim o dată la două (2) minute, transmiterea imediată a intervențiilor și încălcările zonelor de restricție.</p> <p>15. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va primi semnalul GPS în decurs de cel mult 5 minute de la plasarea echipamentului într-un mediu exterior.</p> <p>16. Receptorul echipamentului de monitorizare a persoanei trebuie să comunice în mod automat și instantaneu cu platforma de monitorizare electronică și transmiterea evenimentelor.</p> <p>17. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va putea fi configurat astfel în</p>
--	--	---	---

			<p>cît să transmită semnale de interacțiune cu dispozitivul destinat victimei, și să transmită victimei în mod obligatoriu mesaje SMS și apel voce.</p> <p>18. Receptorul echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanei va emite o alertă „suneț” pentru informarea persoanei monitorizată privind necesitatea efectuării unei acțiuni (echipament descărcat, lipsă rețea, îndepărtare de receptor).</p> <p>19. Autonomia obligatorie a acumulatorului receptorului echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanei, în condiții optime de utilizare trebuie să depășească 24 ore fără reîncărcare.</p> <p>20. Receptorul echipamentului va transmite persoanei monitorizate avertismente atunci când apare o condiție de acumulator descărcat.</p> <p>21. Receptorul echipamentului va fi proiectat astfel în cât să poată fi ușor amplasat pe o suprafață în vederea reîncărcării acumulatorului.</p> <p>22. Posibilitatea de reîncărcare a receptorului echipamentului prin intermediul prizei de reîncărcare a automobilului 12V (opțional).</p> <p>23. Durata de reîncărcarea a receptorului echipamentului nu va dura mai mult de 4-6 ore.</p> <p>24. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor într-un mediu deschis, fără blocarea semnalului, va transmite localizarea cu o precizie de 10 metri 90% din timp.</p>	<p>cît să transmită semnale de interacțiune cu dispozitivul destinat victimei, și să transmită victimei în mod obligatoriu mesaje SMS și apel voce.</p> <p>18. Receptorul echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanei va emite o alertă „suneț” pentru informarea persoanei monitorizată privind necesitatea efectuării unei acțiuni (echipament descărcat, lipsă rețea, îndepărtare de receptor).</p> <p>19. Autonomia obligatorie a acumulatorului receptorului echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanei, în condiții optime de utilizare trebuie să depășească 24 ore fără reîncărcare.</p> <p>20. Receptorul echipamentului va transmite persoanei monitorizate avertismente atunci când apare o condiție de acumulator descărcat.</p> <p>21. Receptorul echipamentului va fi proiectat astfel în cât să poată fi ușor amplasat pe o suprafață în vederea reîncărcării acumulatorului.</p> <p>22. Posibilitatea de reîncărcare a receptorului echipamentului prin intermediul prizei de reîncărcare a automobilului 12V (opțional).</p> <p>23. Durata de reîncărcarea a receptorului echipamentului nu va dura mai mult de 4-6 ore.</p> <p>24. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor într-un mediu deschis, fără blocarea semnalului, va transmite localizarea cu o precizie de 10 metri 90% din timp.</p>
--	--	--	---	---

25. Acțiunea/funcționarea echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor dispus într-o structură proiectată cu ecranare rezidențială va asigura filtrarea coordonatelor false transmise în intervale scurte de timp.

26. Posibilitatea obligatorie de actualizare la distanță a firmware-ului receptorului echipamentului de monitorizare a persoanelor.

27. Acumulatorul reincărcabil care alimentează receptorul sistemului de urmărire a persoanelor va avea o durată operațională de minim 12 luni.

28. Autonomia obligatorie a acumulatorului echipamentului fixat pe corp (gleznă) va avea o durată de viață fără necesitate de reincărcare de minim 12 luni.

29. Acumulatorul de alimentare a echipamentului (emițător și receptor) în mod obligatoriu vor fi reincărcabile cu o durată de exploatare de minim 12 luni.

30. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor emite alerte scurte la descărcarea acumulatorului la 25% din capacitate.

31. Echipamentul (emițător și receptor) trebuie să permită verificarea nivelului de încărcare al acumulatorilor pe platforma de monitorizare electronică la momentul aplicării.

32. Condiții minime obligatorii, echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va detecta și transmite următoarele evenimente și alarme pe platforma de monitorizare:

- Acumulator descărcat
- AC/DC Adapter conectat

25. Acțiunea/funcționarea echipamentului de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor dispus într-o structură proiectată cu ecranare rezidențială va asigura filtrarea coordonatelor false transmise în intervale scurte de timp.

26. Posibilitatea obligatorie de actualizare la distanță a firmware-ului receptorului echipamentului de monitorizare a persoanelor.

27. Acumulatorul reincărcabil care alimentează receptorul sistemului de urmărire a persoanelor va avea o durată operațională de minim 12 luni.

28. Autonomia obligatorie a acumulatorului echipamentului fixat pe corp (gleznă) va avea o durată de viață fără necesitate de reincărcare de minim 12 luni.

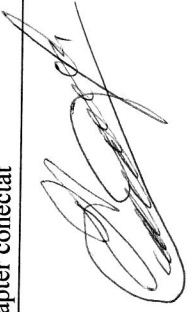
29. Acumulatorul de alimentare a echipamentului (emițător și receptor) în mod obligatoriu vor fi reincărcabile cu o durată de exploatare de minim 12 luni.

30. Echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor emite alerte scurte la descărcarea acumulatorului la 25% din capacitate.

31. Echipamentul (emițător și receptor) trebuie să permită verificarea nivelului de încărcare al acumulatorilor pe platforma de monitorizare electronică la momentul aplicării.

32. Condiții minime obligatorii, echipamentul de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor va detecta și transmite următoarele evenimente și alarme pe platforma de monitorizare:

- Acumulator descărcat
- AC/DC Adapter conectat



			<ul style="list-style-type: none"> • AC/DC Adapter deconectat • Staționare • Mișcare • Emițător fixat pe corp lipsă • Emițător fixat pe corp prezent • Resetare/Instalare • Intrat în zona de excludere • Prezent în zona de excludere • A părăsit zona de excludere • Intrat în spațiul tampon al zonei de excludere • Intrat în spațiul tampon al zonei de includere • Pierderea și recuperarea semnalului GSM • Pierderea și recuperarea semnalului GPS • Semnal RF distanța dintre receptor și emițător • Victimă detectată. <p>33. Posibilitatea obligatorie de expediere a unei game de mesaje pre-configurate către receptorul echipamentului de monitorizare a persoanelor (setarea dispozitivului pentru victimă).</p> <p>34. Echipamentul emițător și receptorul vor fi de dimensiuni optime, ușoare și nerestricțive, fără muchii și colțuri ascuțite. Cu posibilitatea de fixare a emițătorului în siguranță pe gleznă, în așa fel în cât să nu împiedice activitățile zilnice sau de muncă și să nu acopere mai mult de 50% din suprafața pielii pe aria de fixare de gleznă.</p> <p>35. Persoana beneficiară trebuie să poată descoperi periodic zonele pielii acoperite în mod normal de bandă/fir conductor/bătărită/curea izolate, glisând dispozitiv fixat pe corp pe gleznă fără slăbirea inutilă a bandă/fir conductor/bătărită/curea izolate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AC/DC Adapter deconectat • Staționare • Mișcare • Emițător fixat pe corp lipsă • Emițător fixat pe corp prezent • Resetare/Instalare • Intrat în zona de excludere • Prezent în zona de excludere • A părăsit zona de excludere • Intrat în spațiul tampon al zonei de excludere • Intrat în spațiul tampon al zonei de includere • Pierderea și recuperarea semnalului GSM • Pierderea și recuperarea semnalului GPS • Semnal RF distanța dintre receptor și emițător • Victimă detectată. <p>33. Posibilitatea obligatorie de expediere a unei game de mesaje pre-configurate către receptorul echipamentului de monitorizare a persoanelor (setarea dispozitivului pentru victimă).</p> <p>34. Echipamentul emițător și receptorul vor fi de dimensiuni optime, ușoare și nerestricțive, fără muchii și colțuri ascuțite. Cu posibilitatea de fixare a emițătorului în siguranță pe gleznă, în așa fel în cât să nu împiedice activitățile zilnice sau de muncă și să nu acopere mai mult de 50% din suprafața pielii pe aria de fixare de gleznă.</p> <p>35. Persoana beneficiară trebuie să poată descoperi periodic zonele pielii acoperite în mod normal de bandă/fir conductor/bătărită/curea izolate, glisând dispozitiv fixat pe corp pe gleznă fără slăbirea inutilă a bandă/fir conductor/bătărită/curea izolate.</p>
--	--	--	---	---

36. Echipamentul fixat pe corp inclusiv bandă/fir conductor/brățară/curea izolate vor fi proiectate pentru compatibilitate optimă cu pielea, fără emisii de substanțe volatile perceptibile.

37. Receptorul și emițătorul echipamentului trebuie să fie dificil de deschis, indicând dovezi vizibile clare ale oricăror tentative de acces. Acestea includ senzori de intervenție pentru detectarea deschiderii, excluzând posibilitatea remontării carcasei fără urme fizice remanente. Transmiterea obligatorie a tentativei de deschidere/manipulare pe platforma de monitorizare electronică.

38. Echipamentul de monitorizare a persoanelor va fi echipat în mod obligatoriu cu o tehnologie care permite dispozitivului să notifice imediat pe platforma de monitorizare orice tentativă de intervenție sau înlăturare de pe glezna a echipamentului.

39. Banda/firul conductor/brățară/curea izolate, utilizate pentru fixarea echipamentului, vor fi concepute astfel încât echipamentul de monitorizare a persoanelor să genereze o alertă pe platforma de monitorizare în cazul în care sunt forțate, tăiate, separate sau compromise.

40. Emițătorul echipamentului este proiectat să reziste eficient condițiilor ambientale variate și intervențiilor, garantând durabilitate și fiabilitate în utilizare prelungită.

41. Echipamentul fixat pe corp trebuie să corespundă certificării minime IP 67, de rezistență la praf și apă, condiții externe de lucru nefavorabile.

42. Echipamentul de urmărire a persoanelor va fi proiectat astfel încât să prevină

36. Echipamentul fixat pe corp inclusiv bandă/fir conductor/brățară/curea izolate vor fi proiectate pentru compatibilitate optimă cu pielea, fără emisii de substanțe volatile perceptibile.

37. Receptorul și emițătorul echipamentului trebuie să fie dificil de deschis, indicând dovezi vizibile clare ale oricăror tentative de acces. Acestea includ senzori de intervenție pentru detectarea deschiderii, excluzând posibilitatea remontării carcasei fără urme fizice remanente. Transmiterea obligatorie a tentativei de deschidere/manipulare pe platforma de monitorizare electronică.

38. Echipamentul de monitorizare a persoanelor va fi echipat în mod obligatoriu cu o tehnologie care permite dispozitivului să notifice imediat pe platforma de monitorizare orice tentativă de intervenție sau înlăturare de pe glezna a echipamentului.

39. Banda/firul conductor/brățară/curea izolate, utilizate pentru fixarea echipamentului, vor fi concepute astfel încât echipamentul de monitorizare a persoanelor să genereze o alertă pe platforma de monitorizare în cazul în care sunt forțate, tăiate, separate sau compromise.

40. Emițătorul echipamentului este proiectat să reziste eficient condițiilor ambientale variate și intervențiilor, garantând durabilitate și fiabilitate în utilizare prelungită.

41. Echipamentul fixat pe corp trebuie să corespundă certificării minime IP 67, de rezistență la praf și apă, condiții externe de lucru nefavorabile.


42. Echipamentul de urmărire a persoanelor va fi proiectat astfel încât să prevină



Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-177536198386 din 22.05.2026										
Obiectul de achiziție: <u>Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor</u>										
Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificarea bugetară (IBAN)	Discuție %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3226000-3	Bunuri/servicii Lotul 1									
3226000-3	Echipamente de transmisie de date pentru monitorizarea electronică a persoanelor	buc	200	8060.00	9672.00	1612000.00	1934400.00	Toate echipamentele vor fi produse standard furnizate de Operatorul economic, care vor fi în stare tehnică bună de funcționare, curate și fără defecțiuni ale caracteristicilor care afectează aspectul, capacitatea de exploatare sau siguranța persoanei monitorizată pe parcursul utilizării normale. Livrarea cantității totale de echipamente se va efectua în decurs de maxim 90 zile lucrătoare în baza actului de predare-primire după perioada de testare a echipamentelor și înregistrarea contractului la MF-Trezorăria de Stat.	314110	
	Total lot 1					1612000.00	1934400.00			
	TOTAL					1612000.00	1934400.00			

Semnat:  Numele, Prenumele: Iaschevici Igori. În calitate de: Director-adjunct

Ofertantul: Infoexpress SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Sfântul Tarii 67 of. 18, MD-2004

