

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-1716787667848 din 27 Mai 2024
Obiectul achiziției: echipament de monitorizare electronica a persoanelor, de pozitionare globala (GPS sau echivalent) (Sistem de urmarire a persoanelor din doua piese (SUPDP))

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
Sistem de navigare și de poziționare globală (GPS sau echivalent) Sistem de urmărire a persoanelor din două piese (SUPDP)	TR40	CHINA	THINKRACE	<ol style="list-style-type: none"> Echipamente și accesorii SUP (sistem de urmărire a persoanelor) din două piese. Kit de fixare, schimbare, înlăturare a dispozitivului și componentelor SUP minim 2 kituri, kitul va fi de dimensiuni mici ușor transportabil și simplu în utilizare. Precizie de urmărire SUP minimă 90% în limita a 10 metri. Timpul de descărcare în timpul operării acumulatorului receptorului SUP (în ore) înainte de a fi necesară reîncărcarea minim 36 ore. SUPDP va include un dispozitiv monobloc fixat pe corp (DIP) cu 4 buc benzi/brățări de fixare suplimentare (de rezervă) și un dispozitiv de comunicație celulară purtat asupra persoanei (receptor). 	<ol style="list-style-type: none"> Banda de frecvență: FDD: Band2/4/5/7/12 sau 17 GSM: Banda 2/3/5/8 WCDMA: Banda 1/2/4/5/8 Chipset GSM: SL8521E (1.3GHZ) Android 4.4 acceptă SDK deschis Memorie: NAND+LPDDR2 512MB+4GB LED: Afișează starea de încărcare, nivelul de putere Bateria tracker: 4000mAh Baterie power bank: 6000mAh Durată de viață a bateriei: Mai mult de 15 zile IP68 rezistent la apă, cu condiția expedierii cartelor SIM la fabrica, montarea și sigilarea în condiții de fabrica. 	

				<p>6. SUPDP trebuie să prezinte o culoare neutră, subtilă și să fie ușor de transportat.</p> <p>7. Designul SUPDP nu trebuie să încorporeze decorațiuni inutile.</p> <p>8. SUPDP trebuie să fie echipat cu o unitate electronică de încărcare ce utilizează o priză standard 220V și cablu de alimentare cu lungimea de minim 1 metru cu conector de alimentare DC 5.5 X 2.1MM 12V35CM,FN-EC035A</p> <p>9. SUPDP (DIP și receptorul) va fi marcat cu seria număr de identificare și un cod de bare ce va rezista expunerii la produsele obișnuite de curățare.</p> <p>10. SUPDP trebuie să fie ușor de montat pe client, cu instruire și experiență minimă.</p> <p>11. SUPDP va fi echipat cu un kit de instalare ce conține toate echipamentele necesare pentru instalarea, activarea sau dezactivarea dispozitivului.</p> <p>12. Cel puțin un set de instrumente va fi inclus pentru fiecare 25 de unități.</p> <p>13. SUPDP va urmări o persoană timp de douăzeci și patru (24/24) de ore pe zi, 7 zile pe săptămână și trebuie să poată confirma data, ora și locul evenimentului de urmărire.</p> <p>14. SUPDP va utiliza GPS/Glonass și rețeaua de telefonie celulară pentru a urmări și raporta localizarea(le) persoanei atât la domiciliu, cât și în comunitate, indiferent de loc. Dispozitivul trebuie să</p>	<p>9. Urmărire în timp real prin GPS+LBS+Wifi+BLE Beacon de urmărire în interior</p> <p>10. Alarmă de manipulare+Alarma de baterie scăzută+Alarma de gard geografic</p> <p>11. Redare piese istorice+Configurare FOTA+BLE</p> <p>12. Apel SOS+Alertă SOS+Apel telefonic</p> <p>13. Curea din oțel inoxidabil, șuruburi speciale pentru inviolabilitate</p> <p>14. API deschise, posibilitate de implementare sistem de urmărire propriu.</p> <p>15. Certificare FCC</p>	
--	--	--	--	--	---	--



				<p>suporte modurile de urmărire Pasiv și Activ.</p> <p>15. Modul de urmărire Activ prin GPS trebuie să colecteze câte un punct de urmărire pe minut și trebuie să raporteze informațiile prin rețeaua celulară minim o dată la două (2) minute și trebuie să raporteze imediat intervențiile și încălcările zonelor de restricție.</p> <p>16. SUPDP trebuie să primească semnal GPS în decurs de cel mult 5 minute de la plasarea într-un mediu exterior.</p> <p>17. Receptorul SUPDP trebuie să comunice în mod automat și instantaneu cu sistemul de monitorizare la distanță atunci când este detectată alarma unui dispozitiv sau alarma zonală.</p> <p>18. Receptorul SUPDP trebuie să prezinte o alertă cu sunet pentru a alerta infractorul asupra necesității unei acțiuni.</p> <p>19. Autonomia acumulatorului receptorului SUPDP în condiții normale de operare trebuie să depășească 36 ore.</p> <p>20. Receptorul SUPDP va transmite infractorului avertismente atunci când apare o condiție de acumulator descărcat.</p> <p>21. Receptorul SUPDP va fi proiectat astfel încât să poată fi ușor amplasat pe un plan vertical în vederea reîncărcării.</p> <p>22. Posibilitatea de reîncărcare a receptorului SUPDP prin intermediul prizei de mașină 12V (opțional).</p>		
--	--	--	--	--	--	--



23. Reîncărcarea regulată și zilnică a receptorului SUPDP nu va dura mai mult de 4-6 ore.
24. SUPDP într-un mediu deschis, fără obstrucții, va transmite localizarea cu o precizie de 10 metri 90% din timp.
25. Atunci când SUPDP este dispus într-o structură proiectată cu ecranare rezidențială, SUPDP va asigura filtrarea coordonatelor false transmise în intervale scurte de timp.
26. SUPDP va dispune de o memorie suficientă pentru a stoca minim 1 săptămână/168 ore de date în cazul în care nu există semnal GSM disponibil.
27. Posibilitatea obligatorie a actualizării de la distanță a firmware-ului receptorului SUPDP.
28. Acumulatorul reîncărcabil care alimentează receptorul SUPDP va avea o durată operațională de minim 12 luni.
29. Acumulatorul de alimentare a DIP va avea o durată de viață fără necesitate de reîncărcare de minim 12 luni.
30. Acumulatoarele de alimentare a DIP și receptorul SUPDP vor avea o durată de funcționare de minim 12 luni.
31. Dispozitivele SUPDP vor emite o alertă scurtă de descărcare a acumulatorului înainte de epuizare. Nivelul de încărcare a bateriilor pentru DIP și receptorul SUPDP trebuie să poată fi verificată în timpul



instalării.

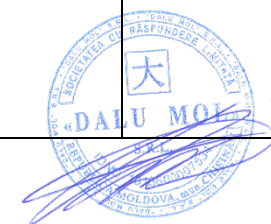
32. SUPDP trebuie să fie activat/dezactivat printr-o metodă sigură.

33. Condiție minimă, SUPDP trebuie să detecteze și să raporteze următoarele evenimente și alarme:

- Acumulator descărcat
- Încărcător conectat
- Încărcător deconectat
 - Staționare
 - Mișcare
 - DIP lipsă
- DESROA prezentă
- 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.

34. Posibilitatea obligatorie de expediere a unei game de mesaje pre-configurate către receptorul SUPDP.

35. DIP și receptorul SUPDP vor fi de dimensiuni mici, ușoare și nerestrictive, fără muchii și colțuri ascuțite. Cu posibilitatea de a fi fixat 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.

36. Persoana beneficiară trebuie să poată descoperi periodic zonele pielii acoperite în mod normal de bandă/brățară, glisând DIP pe gleznă fără slăbirea inutilă a benzii/brățării.

37. DIP și banda de fixare (dacă este utilizată) trebuie să fie realizată din material hipoalergen.

SUPDP nu va emite miros.

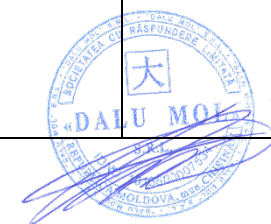
38. Receptorul SUPDP trebuie să fie greu de deschis și să indice dovezi clare privind tentativele de deschidere a acestuia. Trebuie să prezinte senzori de intervenție pentru a detecta deschiderea și să fie exclusă posibilitatea remontării carcasei fără a lăsa dovezi fizice ale deschiderii acesteia.

39. SUPDP va fi echipat în mod obligatoriu cu o tehnologie care permite dispozitivului să notifice imediat centrul de monitorizare orice tentativă de intervenție sau înlăturare de pe glezna infractorului.

40. Receptorul SUPDP va identifica tentativele de bruij radio, GPS și va transmite acest lucru centrului de monitorizare.

41. Tentativele neautorizate de înlăturare sau reatașare a DIP SUPDP trebuie să lase dovezi fizice clare.

42. Brățările sau benzile utilizate pentru



fixarea echipamentului, vor fi concepute astfel încât SUPDP să genereze o alertă centrului de monitorizare în cazul în care sunt forțate, tăiate, separate sau compromise în alt mod integritatea brățării/benzii.

43. SUPDP va prezenta cele mai înalte niveluri de robustețe, durabilitate și performanță disponibilă, ținând cont de următoarele: temperatura de funcționare, domeniul de temperatură depozitată, ciclurile de temperatură, șocurile și vibrațiile, rezistența la apă și jet de apă, domeniul de umiditate de funcționare, domeniul de umiditate depozitată și rezistența la intervenții.

44. SUPDP în mod obligatoriu va fi rezistent la șocuri.

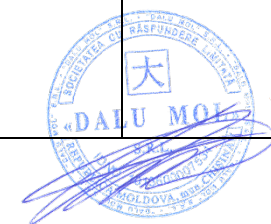
45. DIP va fi hidrofug, rezistent și testat independent împotriva efectelor imersiunii continue în apă.

46. DIP trebuie să corespundă certificării minime IP67, de rezistență la praf și apă, condiții externe de lucru nefavorabile.

47. SUPDP va fi proiectat pentru a preveni trasarea sau duplicarea semnalului prin intermediul altor dispozitive sau echipamente electronice.

48. DIP în mod obligatoriu va fi compatibil cu baza GPS/GSM/RF "Inspector B02"

49. SUPDP va fi compatibil în mod obligatoriu cu sistemul informațional de





				<p>monitorizare "Inspector B02".</p> <p>50. Alertele, comunicările parvenite și transmise de SUPDP trebuie să fie criptate utilizând algoritmi standart de criptare, conform specificațiilor din ISO/IEC 18033.</p> <p>49. SUPDP trebuie să corespundă prevederilor Directivei privind compatibilitatea electromagnetică (CEM) 2014/30/UE.</p> <p>50. SUPDP trebuie să corespundă prevederilor Directivei privind echipamentele radio (Directiva 2014/53/UE).</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com





Anexa nr. 23
la Documentația standard nr **21230341**
din **27 Mai 2024**

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1716787667848 din 27 Mai 2024
Obiectul achiziției: echipament de monitorizare electronica a persoanelor, de pozitionare globala (GPS sau echivalent) (Sistem de urmarire a persoanelor din doua piese (SUPDP))

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	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38112100-4	TR40	buc	55	6900	8280	379500	455400	30 zile		
						379500	455400			

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com

