



„Zoofarmagro” S.R.L.

Adresa juridică: MD- 2001, mun. Chișinău, str. Camenița 4a

e-mail: zoofarmagro@mail.ru, www.zoofarmagro.md

PLAN DE ACTIVITATE

**/în temeiul pct. 6 al Capitolului III. Distribuția aeriană a momelilor vaccinale
din CAIETUL DE SARCINI /**

Denumirea licitației: **Vaccinarea antirabică la vulpi prin distribuție aeriană a momelilor vaccinale și activitățile conexe acestora**

Procedura de achiziție Nr.: **ocds-b3wdp1-MD-1610714071536**

CONȚINUTUL:

CAPITOL I. DATE GENERALE	Pag. 2
1.1. Scopul planului	
1.2. Specificații tehnice generale	
1.3. Persoane de contact	
CAPITOL II. ASIGURAREA, TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA DE MOMELI VACCINALE ANTIRABICE	Pag. 3
2.1. Asigurarea de momeli vaccinale antirabice	
2.2. Transportul momelilor vaccinale	
2.3. Depozitarea momelilor vaccinale	
CAPITOL III. DISTRIBUȚIA AERIANĂ A MOMELOR VACCINALE	Pag. 4
3.1. Distribuția aeriană a momelilor vaccinale	
3.2. Descrierea echipamentului utilizat pentru vaccinarea aeriană	

CAPITOL I. DATE GENERALE

1.1. SCOPUL PLANULUI

Obiectivul acestui plan de acțiuni este descrierea procedurilor de realizare a campaniilor de vaccinare antirabică orală la vulpi, prin distribuție aeriană a momelilor vaccinale și activitățile conexe acestora, pentru „Campania I” (lunile aprilie, mai sau iunie) și „Campania II” (lunile septembrie, octombrie sau noiembrie) aferente anului 2021.

Planul este utilizat de către „ZOOFARMAGRO” S.R.L. și partenerii săi de Consorțiu, fie că este vorba de sub-contractanții sau membrii asociației de Consorțiu.

Pe toată durata serviciilor prestate se va asigura transparența și posibilitatea de control din partea Agenției pentru Siguranța Alimentelor (ANSA), denumită în continuare beneficiar, inclusiv posibilitatea de solicitare a unor informații sau date pe suport de hârtie sau electronic, suplimentare celor prevăzute în caietul de sarcini și contractul de prestări servicii, dacă acestea există și se va considera de către ANSA, că pot fi utile pentru buna desfășurare a activității de vaccinare antirabică aeriană.

1.2. SPECIFICAȚII TEHNICE GENERALE

Pentru punerea în aplicare a Contractului de achiziționarea serviciilor de vaccinare antirabică la vulpi prin distribuție aeriană a momelilor vaccinale și activitățile conexe acestora, se vor desfășura următoarele activități:

1. Asigurarea, transportul și depozitarea unui număr de 1 338 050 momeli vaccinale/an, respectiv 669 025 momeli vaccinale pentru fiecare campanie din care:

- vaccinarea aeriană 1 233 650 momeli vaccinale,
- vaccinarea manual 104 400 momeli vaccinale.

2. Distribuția momelilor vaccinale se va face:

a) Aerian – distribuția a unui număr de 1 233 650 momeli vaccinale/ an, respectiv 616 825 doze momeli pentru fiecare campanie pe prin distribuția aeriană, pe întreaga suprafață eligibilă de pe teritoriul Republicii Moldova, respectiv 24 673 km² (dintre care 13 023 km², așa numita zona „tampon” de 50 km în interiorul Republicii Moldova de la granița cu România, conform tabelului A al Anexei nr.1) cu o densitate de 25 momeli distribuite/km² și la o distanță între liniile de zbor de 500 metri, cu o viteză de zbor adaptată realizării conforme a distribuției de momeli vaccinale, la altitudini mici, de până la 300 m față de nivelul solului.

b) Manual – prin distribuția manuală a unui număr de 104 400 momeli vaccinale/an, respectiv câte 52 200 doze momeli pentru fiecare campanie. Acestea vor fi puse de „ZOOFARMAGRO” S.R.L. la dispoziția ANSA, pentru a fi distribuite manual de către acestea, conform Procedurii Specifice – Vaccinarea antirabică la vulpi postată pe site-ul ANSA.

1.3. PERSOANE DE CONTACT

În scopul realizării în comun a contractului de achiziție publică, sub conducerea „ZOOFARMAGRO” S.R.L. a fost creată Asociația Consorțiului, al cărui membri sunt CEVA Sante Animale SA și MTD Magdalena Dunajska.

Subcontractanții pe ale căror capacități Asociația Consorțiului se bazează:

Nr. d/o	Denumirea subcontractantului	Rolul operatorului economic în cadrul grupului	Angajatorul subcontractantului
1	Mr. Ernest Holzhofer	IT service	CEVA Sante Animale SA
2	Elmontex s.a.	Distribuția aeriană a momelilor vaccinale	MTD Magdalena Dunajska
3	„Nicoltrans” SRL	Transportarea și depozitarea momelilor vaccinale	„ZOOFARMAGRO” S.R.L.

Următoarele persoane ar trebui să fie contactate pentru orice întrebări legate de funcționarea Asociației Consorțiului, conduse de „ZOOFARMAGRO” S.R.L.:

Coordonatori de proiect
Dnul Vasile TAȘCĂ Dnul Ion TAȘCĂ

CAPITOL II. ASIGURAREA, TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA DE MOMELI VACCINALE ANTIRABICE

2.1. ASIGURAREA DE MOMELI VACCINALE ANTIRABICE

Vaccinul antirabic „Rabitec” produs de IDT Biologika GmbH, Germania îndeplinește următoarele cerințe minime prevăzute în Ordinul ANSA nr.182 din 26 aprilie 2019 Cu privire la implementarea Planului măsurilor de supraveghere, control și eradicare a rabiei la vulpi în Republica Moldova pentru anii 2019–2023, și anume:

- 1) este înregistrat în Republica Moldova în conformitate cu prevederile Legii nr. 119 din 05.07.2018 cu privire la medicamentele de uz veterinar;
- 2) conține tulpini vaccinale vii, atenuate;
- 3) este destinat imunizării orale a vulpilor;
- 4) este apt pentru distribuirea aeriană;
- 5) este inofensiv pentru speciile țintă și pentru alte animale sălbatice și domestice;
- 6) este eficient în imunizarea vulpilor vaccinate cu o doză individuală de vaccin;
- 7) vor fi furnizate doar loturi de marfă cu perioada de valabilitate de minim 12 (doisprezece) luni de la data livrării în Republica Moldova.

2.2. TRANSPORTUL MOMELILOR VACCINALE

Vaccinul va fi transportat de la depozitul frigorific producătorului prin intermediul autocamioanelor cu remorcile frigorifice. Remorcile vor fi dotate obligatoriu cu termografe, care certifică condițiile de transport ale momelilor vaccinale antirabice de la furnizor până la sosirea la locul de depozitare.

Vaccinul „RABITEC” ar trebui să fie transportat într-un loc întunecos, sub temperatura de -15 °C.

Împreună cu documentele de transport, la livrare se vor preda obligatoriu documentele privind certificarea calității momelilor vaccinale (buletinul de analiză eliberat de producător, certificatul de serie pentru produse medicinale veterinare eliberat de producător, certificatul de eliberare oficială a seriei pentru produse medicinale imunologice eliberat de autoritatea competentă dintr-un stat membru UE conform cerințelor EDQM (European Directorate for Quality Medicine), buletinul de analiză pentru testarea stabilității titrului viral în condiții de teren) și datele din termograf care certifică condițiile de transport ale momelilor vaccinale antirabice de la furnizor până la sosirea la locul de depozitare.

Pentru transportarea momelilor de la locul depozitării până la aeronave, precum și depozitarea momelilor decongelate, se va folosi autocamionul frigorific Mercedes 614 DKA cu nr. de înmatriculare KZO 001, aflat în proprietatea privată a „ZOOFARMAGRO” S.R.L. (Autorizație sanitar-veterinară de funcționare seria ASVF nr. AS1VF0069253VF din 10.03.2021).

2.3. DEPOZITAREA MOMELILOR VACCINALE

Vaccinurile „RABITEC” vor fi depozitate în într-un loc întunecos în condiții de congelare, sub temperatura de -15 °C și în modul stabilit în prospect.

Momelile trebuie distribuite imediat după decongelare. Momeala cu vaccin decongelat poate fi păstrată timp de 7 zile la temperaturi cuprinse între 2 °C - 8 °C înainte de utilizare.

Pentru depozitarea momelilor vor fi folosite autocamionul cu remorcă frigorifică și/sau depozitul frigorific, care să asigure în mod continuu temperatura optimă conform specificațiilor din prospectul produsului, conform Anexei nr. 2 pe întreaga durată de desfășurare a Programului și cu respectarea cerințelor naționale în Caietul de sarcini, până la finalizarea distribuției aeriene și livrarea momelilor vaccinale pentru distribuția manuală la spațiile de depozitare ale ANSA.

LISTA SPAȚIILOR DE DEPOZITARE A VACCINULUI PENTRU FIECARE PUNCT DE ZBOR

Nr. crt	Punct de zbor și locație (adresa)	Spațiu de depozitare	Adresa spațiu de depozitare	Capacitate spațiu de depozitare	Autorizație de distribuție a medicamentelor de uz veterinar (unde este cazul)
1.	Aerodromul sportiv Vadul-Lui-Vodă Adresa: L347, Vădulenii	Autocamion DAF nr. de înmatriculare TNW 830 cu remorcă SHMITZ nr. de înmatriculare I 244 WW	Aerodromul sportiv Vadul-Lui-Vodă Adresa: L347, Vădulenii	616 825 buc (compania I) 616 825 buc (compania II)	Autorizație sanitar-veterinară de funcționare seria ASVF nr. AS1VF0069268VF din 25.03.2021
		de rezervă			
2.	Aerodromul sportiv Vadul-Lui-Vodă Adresa: L347, Vădulenii	Depozit farmaceutic veterinar frigorific	Mun. Chișinău str. Camenița 4a	616 825 buc (compania I) 616 825 buc (compania II)	Autorizație sanitar-veterinară de funcționare seria nr. ASVF nr. AS1VF0045500VF din 19.04.2019
TOTAL					

Spațiile de depozitare vor fi dotate obligatoriu cu echipamente de înregistrare a temperaturii pe toată durata depozitării, precum și cu termometrele furnizate de producătorul vaccinului. Înregistrările privind temperaturile din spațiile de depozitare vor fi realizate fără întrerupere de la momentul preluării momelilor vaccinale până la ieșirea din depozite a momelilor vaccinale.

Termogramele zilnice vor fi păstrate de prestatorul de servicii până la finalizarea campaniei de vaccinare. Copii după acestea, în conformitate cu Anexa nr. 6, scanat, împreună cu celelalte documente vor fi stocate pe un server ftp în maxim 2 zile de la colectarea lor. La acest server ftp se va asigura accesul liber al Comisiei de verificare a vaccinării antirabice, pentru a putea descărca documentele scanate. Datele de acces la serverul ftp vor fi comunicate la adresa de e-mail vaccinarevulpi@ansa.gov.md.

Prestatorul de servicii „ZOOFARMAGRO” S.R.L. va respecta cerințele de manipulare a momelilor din mijlocul de transport în depozit frigorific și din depozitele frigorifice în aeronavă, în condiții de siguranță, conform condițiilor cerute de către producătorul vaccinului.

Capitol III. DISTRIBUȚIA AERIANĂ A MOMELILOR VACCINALE

3.1. DISTRIBUȚIA AERIANĂ A MOMELILOR VACCINALE

Activități de distribuție aeriană a momelilor vaccinale se va desfășura în felul următor:

Momelile vaccinale se vor distribuie aerian în cantitate de 25 de momeli pe km², pe întreaga suprafață eligibilă estimată de 24 673 km²/ campanie (dintre care 13 023 km², așa numita zona „tampon” de 50 km în interiorul Republicii Moldova de la granița cu România), pe toate formele de relief (dealuri, văi, etc.), respectând planul de distribuție pe liniile de zbor stabilite la o distanță de 500 m între ele, cu o viteză de zbor adaptată realizării conforme a distribuției de momeli vaccinale, la altitudini mici, de până la 300 m față de nivelul solului.

Momelile vaccinale nu vor fi distribuite în zonele de pe suprafața localităților (dar și 500 de metri în jurul localităților), luciurilor de apă cum ar fi fluviu, lacuri, râuri, (dar și 500 de metri în jurul lacurilor), a drumurilor naționale.

Serviciile aferente fiecăreia dintre cele două campanii pentru anul 2021, se va realiza în maxim 15 zile calendaristice, în condiții meteorologice favorabile distribuției aeriene, în conformitate cu Graficul pentru desfășurarea vaccinării aeriene/zi/punct de zbor (Anexa nr. 3) și Graficul de distribuire a momelilor vaccinale (Anexa nr. 4).

Pentru realizarea companiei de vaccinare orală a vulpilor prin distribuție aeriană a momelilor vaccinale operatorul economic va folosi aerodromul sportiv Vadul-Lui-Vodă, amplasat pe adresa L347, Văduveni.

Anexa nr. 3

GRAFICUL PENTRU DESFĂȘURAREA VACCINĂRII AERIANE LA VULPI/ZI/PUNCT DE ZBOR

Punct de zbor: Aerodromul sportiv Vadul-Lui-Vodă

Adresa: L347, Văduveni

Zile de distri buție	Mijloace de zbor utilizate/ Nr. identificare al avionului	Număr de ore planifi- cate pentru zbor/a vion	Total ore planifi- cat / zi	Teritoriul (raioanele) în care se vor distribui momeli vaccinale	Locația aeroportului	Număr de momeli planificate pentru a fi distribuite	Densi- tatea mome- lilor distri- buite / km ²
1	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Briceni, Ocnîța, Edineț, Dondușeni, Florești	Vadul-Lui- Vodă	55902	25
2	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Rîșcani, Drochia, Soroca, Florești	Vadul-Lui- Vodă	86160	25
3	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Glodeni, Fălești, Bălți, Sîngerei, Telenești	Vadul-Lui- Vodă	80353	25
4	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Șoldănești, Rezina, Orhei, Criuleni	Vadul-Lui- Vodă	60862	25
5	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Ungheni, Călărași, Strășeni, Nisporeni	Vadul-Lui- Vodă	67220	25
6	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	0	0	Zi de odihnă pentru echipaj	Vadul-Lui- Vodă	0	25
7	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Hîncești, Leova, Cantemir	Vadul-Lui- Vodă	66285	25
8	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Cahul, Taraclia, UTA Gagauzia	Vadul-Lui- Vodă	85625	25
9	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Chișinău, Ialoveni, Cimișlia, Basarabească, Dubăsari, UTA Gagauzia	Vadul-Lui- Vodă	50243	25
10	OK-ELN, OK-ELR, OK-ELS, OK-ELU, OK-VUT	7	35	Anenii-Noi, Căușeni, Ștafan-Vodă	Vadul-Lui- Vodă	60985	25

GRAFICUL DE DISTRIBUIRE A MOMELILOR VACCINALE

Nr.	Punct de zbor si locație (adresa)	Mijloace de zbor utilizate/Nr. identificare al avionului	Teritoriul (raionul) în care se vor distribui momeli vaccinale	Număr de km ² totali distribuiți (vaccinați)	Numărul de momeli distribuite	Densitatea momelilor distribuite/ km ²
1	Aerodromul sportiv Vadul-Lui-Vodă Adresa: L347, Văduveni	OK-ELN OK-ELR OK-ELS OK-ELU OK-VUT	Anenii Noi, Basarabeasca, Briceni, Cahul, Cantemir, Cimișlia, Criuleni, Călărași, Căușeni, Dondiușeni, Drochia, Dubăsari, Edineț, Fălești, Florești, Glodeni, Hîncești, aloveni, Leova, Bălți, Chișinău, Nisporeni, Ocnița, Orhei, Rezina, Rîșcani, Soroca, Strășeni, Sîngerei, Taraclia, Țoldănești, Ștefan-Vodă, Telenesti, UTA Gagauzia, Ungeni	24 673	616 825	25
Total				24 673	616 825	

Pentru desfășurarea distribuției momelilor vaccinale antirabice pe întreaga suprafață eligibilă a republicii în maxim 15 zile calendaristice vom folosi 5 aeronave, cu următoarele cerințe tehnice:

- să funcționeze în mod automat pentru a asigura o distribuție uniformă de momeli cu o densitate de 25 momeli/km²;
 - să înregistreze locul, data, timpul (ore, minute și secunde), viteza și altitudinea pentru fiecare momeală distribuită;
 - să transmită în timp real datele înregistrate către un server și să asigure accesul necondiționat al autorității contractante la server, în conformitate cu specificațiile tehnice din Anexa nr.8;
 - în cazul în care legătura în timp real se întrerupe, sistemul de distribuție automată trebuie să poată stoca datele înregistrate privind modul de distribuție a momelilor și imediat ce conexiunea este restabilită, acesta să transmită toate datele stocate și să continue transmiterea în timp real către server;
 - să salveze toate datele într-un fișier criptat, în scopul prevenirii de la o posibilă manipulare a datelor înregistrate. Pentru a decodifica aceste date, este necesar să existe un algoritm de decodificare (cheie). Doar producătorul/furnizorul sistemului automat de distribuție a momelilor va avea acces la aceasta cheie de decodificare, pentru a decripta datele care sunt salvate pe dispozitivul de stocare date al sistemului automat de distribuție momeli.
- Raportarea datelor criptate se va realiza zilnic către ANSA, iar la sfârșitul campaniei de vaccinare în formă decriptată, într-un format compatibil cu programul ArcGis versiunea 9.1, deținut de ANSA, și într-un format cu grade zecimale, cu adresă oficială de la producătorul/furnizorul sistemului automat de distribuție a momelilor.
- fiecare aeronava trebuie să dispună de un certificat de tip supliment sau o aprobare de modificare minoră din partea European Aviation Safety Aviation – E.A.S.A., sau din partea autorității aeronautice naționale din Republica Moldova, cu respectarea legislației internaționale din domeniul aviației civile;
 - fiecare aeronavă trebuie să fie dotată cu aparat GPS pentru înregistrarea traseelor de zbor și a vitezei aeronavelor, altele decât cele prevăzute în cadrul sistemelor automate de distribuție a momelilor;

- fiecare aeronava trebuie sa fie dotată cu camera de filmare în format HD dispuse în interiorul aeronavei și cu direcția de filmare pe aparatul automatizat de aruncare a momelilor. Camerele vor fi setate în fusul orar al Republicii Moldova și vor înregistra fiecare zbor individual, prestatorul are obligația de a păstra toate aceste înregistrări și de a le pune zilnic la dispoziția ANSA;
- prestatorul asigură și va face dovada că dispune de echipamente și dotări tehnice necesare pentru realizarea corespunzătoare a contractului și pentru transmiterea zilnică a rapoartelor și păstrarea legăturii permanente cu beneficiarul (calculator/laptop, scanner, conexiune internet, telefon mobil, etc.).

Prestatorul de servicii va prezenta documente de asigurare prevenirii / remedieri imediate oricăror defecțiuni apărute la fiecare echipament sus-menționat necesar pentru realizarea acestei activități, pe tot parcursul desfășurării campaniei de vaccinare.

Prestatorul de servicii va prezenta asigurările și autorizațiile legate de tipul de zbor și să facă dovada posibilității de prelungire a acestora pentru realizarea campaniei.

Prestatorul de servicii va raporta zilnic, activitatea de distribuție aeriană pentru fiecare punct de zbor privind distribuția aeriană a momelilor vaccinale pentru vulpi, conform Anexei nr. 5 și va notifica ANSA despre teritoriul (raionul) unde va distribui momeli vaccinale, cu cel puțin 2 zile înainte de începerea activității de distribuție aeriană a momelilor.

Prestatorul de servicii va raporta zilnic, condițiile de depozitare și numărul momelilor vaccinale pentru fiecare depozit frigorific, conform Anexei nr. 6.

Dacă nu se va distribui numărul de momeli/ km2 solicitat, prestatorul de servicii va realiza o distribuție suplimentară în zona respectivă, în perioada stabilită, fără solicitarea de costuri suplimentare.

Prestatorul de servicii va transmite în scris către beneficiar orice abatere de la condițiile stabilite, evenimente deosebite, etc., cu maximă operativitate.

Prestatorul de servicii va comunica în scris cu maximă operativitate beneficiarului orice neconformitate față de condițiile solicitate și că va lua măsurile dispuse de beneficiar pentru remediere imediată a acestora, fără solicitare de costuri suplimentare.

Prestatorul de servicii va respecta toate prevederile din oferta tehnică prezentată (nr. și tipul avioanelor, nr. și locația aerodromelor, etc.), pe parcursul derulării contractului, respectiv derularea campaniei de vaccinare.

3.2. DESCRIEREA ECHIPAMENTULUI UTILIZAT PENTRU VACCINAREA AERIANA.



Avionul OK-ELN

Toate avioanele folosite pentru campania de vaccinare aeriana sunt special concepute pentru acest tip de activitate, având certificat de modificare minoră EASA.

Folosim GPS de navigație GARMIN 695 în aeronavele noastre. Este un GPS aeronautic certificat standard.



GPS GARMIN 695

SURVIS - Sistem automat pentru distribuția momelilor complet controlat prin satelit și computer

SURVIS oferă un sistem de supraveghere validat, bazat pe GPS, pentru a asigura o planificare adecvată a programului, direcția constantă a distribuției aeriene a momelii (distanța momelii, densitatea) și monitorizarea rezultatelor prin înregistrarea automată și criptată a fiecărui punct de date de cădere.

Manevrarea ușoară cu decodare independentă de client și serviciu de server de date, precum și module de transmisie de date în timp real completează securitatea sistemului cu o utilizare opțională a camerei de bord după funcționarea mașinii.



