

Príloha č. 1 : Opis predmetu zákazky, požiadavky na predmet zákazky.

1. Africký mor ošípaných (AMO) - vírusová, vysoko kontagiózna infekcia domácich ošípaných, európskych diviakov, amerických diviakov a afrických divo žijúcich sviňovitých s vysokou chorobnosťou a úmrtnosťou. AMO je veľkou hrozbou pre chov domácich ošípaných a výkon poľovníctva nielen u diviačej zveri. Pri potvrdení choroby u diviačej zveri sa zastavuje resp. reguluje poľovania nielen na diviakov, ale aj ostatnú voľne žijúcu zver, obmedzuje sa pohyb v lese a zastavuje sa obchodovanie s mäsom od diviakov vrátane produktov v rámci EÚ a s III. krajinami.

Na územie Európskej únie (Pobaltské krajiny a Poľsko) prenikol africký mor ošípaných v roku 2014 prostredníctvom infikovaných diviakov z územia Bieloruska a Ruskej federácie. Kľúčovým momentom pre Slovenskú republiku bol v roku 2018 prienik afrického moru na územie Maďarska pravdepodobne prostredníctvom infikovaných diviakov z Rumunska alebo Ukrajiny. Z epidemiologického hľadiska bol výskyt AMO v Maďarsku veľmi nepriaznivý pre Slovenskú republiku, pretože prvé prípady infikovaných diviakov boli potvrdené v tesnej blízkosti slovensko-maďarskej hranice – v župe Heves, cca 35 km od južnej hranice so Slovenskom ako aj v župe Szabolcs - Szatmár - Bereg v blízkosti hranice s Ukrajinou cca 14 km od južnej hranice so Slovenskom. V tomto období bolo už Slovensko pripravené na prienik infekcie, bol vypracovaný kontrolný program na zabránenie introdukcie vírusu AMO na naše územie najmä prostredníctvom znižovania denzity diviakov v pohraničných oblastiach. Aj napriek enormnej snahe sa však prieniku AMO na naše územie nepodarilo zabrániť.

Historicky prvý výskyt afrického moru ošípaných na území SR bol potvrdený 25.7.2019 v obci Strážne v okrese Trebišov. Ohnisko bolo potvrdené u súkromného drobnochovateľa ošípaných a všetky ošípané (4 ošípané) boli usmrtené do 24 hodín od potvrdenia choroby. V rámci opatrení na zabránenie šírenia nákazy boli dňa 30.7.2019 usmrtené a neškodne odstránené všetky ošípané v infikovanej obci. Prvé ohnisko AMO bolo lokalizované 470 metrov od hranice s Maďarskou republikou, kde sa africký mor už dlhodobo vyskytoval v populácii diviakov. Je vysoký predpoklad, že africký mor ošípaných bol na územie SR introdukovaný prostredníctvom infikovaných diviakov z územia Maďarska, čo potvrdzuje aj následný výskyt AMO u diviakov na našom území v tej istej oblasti.

V období od 10.7.2020 do 22.9.2020 bolo potvrdených celkom 17 ohnisk AMO u domácich ošípaných. Všetky ohniská boli lokalizované vo vzdialenosti do 20 km od slovensko-maďarskej hranice. Ohniská boli potvrdené zväčša u drobnochovateľov ošípaných (len v 2 komerčných chovoch) a všetky ošípané v ohniskách AMO boli usmrtené do 24 hodín od potvrdenia choroby. Zároveň boli vytýčené ochranné pásma a pásma dohľadu, kde boli prijaté prísne opatrenia najmä v súvislosti s premiestňovaním ošípaných. Vzhľadom na nízku úroveň biologickej ochrany chovov pred zavlečením nákazy boli depopulované aj ošípané v infikovaných obciach. Celkom bolo usmrtených 240 ošípaných v 40 chovoch ošípaných.

V septembri 2020 sa situácia s výskytom AMO u domácich ošípaných stabilizovala a od 22.9.2020 nebolo v roku 2020 potvrdené žiadne ďalšie ohnisko AMO u domácich ošípaných. Avšak celý okres Trebišov, väčšia časť okresu Michalovce a časti okresov Košice-okolie a Rožňava boli zaradené do infikovanej oblasti AMO u domácich ošípaných a u diviakov (územie uvedené v Prílohe I časť III Nariadenia EK 2021/605/EÚ), čo spôsobovalo značné ekonomické straty chovateľom ošípaných v súvislosti s predajom ošípaných v uvedenej oblasti. RVPS v infikovanej oblasti v spolupráci so súkromnými veterinárnymi lekármi vyvinuli enormné úsilie pri vyšetrovaní a odbere vzoriek vo všetkých drobnochovoch v ochrannom pásme a pásme dohľadu. Celkovo bolo vyšetrených 881 chovov ošípaných v 156 obciach a bolo odobratých 360 vzoriek krvi od ošípaných v drobnochovoch v ochrannom pásme. Na základe uvedených vyšetrení Európska komisia v januári 2021 akceptovala návrh Slovenskej republiky a infikovaná oblasť bola preklasifikovaná na infikovanú oblasť bez výskytu AMO u domácich ošípaných ale s výskytom u diviačej zveri (územie uvedené v Prílohe I časť II Nariadenia EK 2021/605/EÚ), čo výrazne pomohlo chovateľom ošípaných v trebišovskom a v michalovskom okrese.

Žiaľ v roku 2021 (21.06.2021) bolo potvrdené aj prvé ohnisko AMO u komerčného chovateľa ošípaných s viac ako 8.100 ošípanými v okrese Lučenec a celý chov musel byť depopulovaný, aby sa zabránilo šíreniu AMO do ďalších chovov ošípaných. Okrem priamych strát je časť okresov Lučenec a Poltár zaradená do infikovanej s najprísnejším dohľadom (územie uvedené v Prílohe I časť III Nariadenia EK

2021/605/EÚ), čo spôsobí ďalšie straty chovateľom pri premiestňovaní ošípaných z infikovanej oblasti a pri zhodnocovaní bravčového mäsa, ktoré musí zostať na území SR.

Pokiaľ ide o diviačiu zver, od roku 2019 sa postupne rozšíril AMO až do takmer 30 okresov v SR. Diviak predstavujú trvalé riziko pre chovy domácich ošípaných z pohľadu možného zavlečenia nákazy a napriek prijatým opatreniam sa doposiaľ nepodarilo eradikovať AMO v diviačej populácii. V roku 2021 bolo zatiaľ potvrdených 1.200 infikovaných diviakov v okresoch východného a stredného Slovenska.

Z pohľadu predmetu verejnej súťaže posudzujúc zdravotné a ekonomické riziká AMO uvádzame :

- a) **Schopnosť vírusu perzistovať vo vonkajšom prostredí a u zvierat** - napriek dopadu na populácie diviakov v niektorých oblastiach s mortalitou 90% a zdanlivého vymiznutia vírusu, pôvodca AMO sa napriek prijatým rôznym prísnyh strategiami eradikácie po roku v oblastiach objavil znovu.
- b) **Špecifiká diagnostiky AMO u ulovených diviakov resp. u uhynutých diviakov** – rastúce percento pozitívnych ulovených diviakov z celkového počtu ulovených; percento pozitívnych uhynutých diviakov sa pohybuje rádovo v desiatkach percent –Z tohto dôvodu sa všetka naša pozornosť sústreďuje popri zastrelených diviakov na monitoring uhynutých diviakov. (aktívny a pasívny monitoring)
- c) **Vakína proti AMO** v súčasnosti vo svete nie je k dispozícii a preto sa pozornosť odbornej verejnosti zameriava j hlavne na kontrolu denzity diviačej populácie a lovu diviačej zveri, manipulácie s ulovenou a uhynutou zverou, aktívne vyhľadávanie tiel uhynutých diviakov a s tým súvisiacu laboratórnu diagnostiku ktorá potvrdí či vyvráti nakazenosť vírusom u ulovených a uhynutých diviakov.

Štátna veterinárna a potravinová správa SR proaktívne koná vo veci boja s AMO vo všetkých oblastiach (na úrovni chovu domácich ošípaných, denzity a chovu diviačej zveri vrátane poľovania, laboratórnej diagnostiky, monitorovania nákazy, obchodu so živými ošípanými a produktami z ošípaných a diviakov atď.).

Opatrenia proti chorobe v nadväznosti na niektoré charakteristiky vírusu AMO a aktuálnu nákazovú situáciu v postihnutých krajinách, Európska Komisia a členské štáty EÚ, vrátane Slovenska vyvíjajú snahu proaktívneho, uváženého a veľmi zodpovedného prístupu.

Vo všeobecnosti sú zadefinované tieto nosné ciele, ktoré majú zabrániť ďalšiemu rozširovaniu nákazy:

1. manažment udržiavania denzity populácie diviakov – pôvodný cieľ - odporúčanie 0,7 až 1 diviaka /km² je nedostatočné - na efektívne spomaľenie šírenia nákazy- cieľ musí byť **max 0,3- 0,4 diviaka na km², ročný odlov cca 70.000 diviakov musí byť navýšený na min. 100.000 - 120.000 diviakov v oblastiach kde nákaza nebola doposiaľ potvrdená berúc pritom do úvahy jaré kmeňové stavy diviakov a ich reprodukčnú schopnosť počas roka**
2. zákaz, resp. regulované prikrmovanie diviakov;
3. rýchle odstraňovanie uhynutých tiel, manipulácia s kadávermi a vedľajšími živočíšnymi produktmi;
4. efektívny systém laboratórnej diagnostiky, vrátane včasnej diagnostiky;
5. **opatrenia na bezpečné skladovanie ulovených tiel diviakov v chladiacich boxoch alebo iných miestach registrovaných príslušnou RVPS, pokiaľ nie sú známe výsledky vyšetrení;**
6. biologická ochrana chovov domácich ošípaných;
7. kontrola na hraniciach (mäso, mäsové výrobky, zvieratá, pohyb ľudí, dopravné prostriedky, atď.)
8. znalostné kampane o nebezpečenstve nákazy- pre verejnosť, veterinárnych lekárov, poľovníkov, chovateľov.

Slovenská republika má na úrovni EK schválený národný program eradikácie AMO v populácii diviačej zveri, ktorý bol a je posudzovaný ako **realistický a účinný nástroj v zmysle prijatej stratégie boja s nákazou.**

V okresoch bez pozitívneho nálezu nákazy u diviačej zveri a v nárazníkovej zóne, ktorú tvoria okresy susediace s okresmi s pozitívnym nálezom u diviačej zveri je potrebné znížiť stav diviačej zveri na blízky k 0. **Toto pravidlo je nutné aplikovať plošne, bez možnosti výnimiek pre chránené územia akéhokoľvek stupňa.** Toto je jediné účinné opatrenie, ktoré pomôže zamedziť pokračovaniu šírenia sa vírusu na ďalšie okresy SR. a preto je kľúčové urýchlene zamedziť ďalšiemu nekontrolovanému šíreniu nákazy. Ako podpora pre realizáciu masívneho znižovania denzity diviačej zveri ako rezervoáru vírusu AMO je potrebné dočasné uloženie odstrelenej diviačej zveri v chladiacich boxoch až do obdržania výsledku laboratórneho vyšetrenia AMO (s negatívnym výsledkom ako podmienka jeho ďalšieho uvádzania do obehu a spracovania)

V dokumente vypracovanom EK č. SANTE/7113/2015 - Rev 12 zo dňa 29.04.2020 s názvom „Strategický prístup manažmentu boja proti Africkému moru ošípaných v EÚ“ sa v časti 3.1.6 b) a c) :

Minimálne požiadavky biologickej bezpečnosti pre poľovníkov, ktorí vyhľadávajú a manipulujú s ulovenými resp. uhynutými telami diviakov uvádza :

„V každom poľovnom revíri by malo byť zariadenie / prevádzka vybavené chladičkou (alebo uplatňovanie postupov kedy sa dosiahnu dosahujúce rovnocenné výsledky z hľadiska uchovania jatočného tela do doby získania laboratórnych výsledkov. Ulovený diviak by mal zostať v priestoroch poľovného revíru až do vykonania skúšky; môžu sa do obehu uvoľniť iba jatočné telá s negatívnym výsledkom“.

Ostatná ministerská konferencia k téme AMO za účasti komisárky EK pre zdravie a ochranu spotrebiteľa v januári 2020 zdôraznila aj naliehavú potrebu riešenia diviakov. Kľúčovým je preto realizácia posilnenej koordinácie a spolupráce medzi všetkými príslušnými zúčastnenými stranami z poľnohospodárskeho a environmentálneho hľadiska (vrátane veterinárnych služieb, komerčných a záhradkárov, orgánov správy lesov a poľovníkov) s cieľom účinne kontrolovať a predchádzať šíreniu AMO u domácich ošípaných aj diviakov, najmä uplatňovaním vhodných vrátane biologickej bezpečnosti.

Vo všeobecnosti v rámci opatrení biologickej bezpečnosti možno konštatovať, že postup pri vyšetrovaní tiel ulovených diviakov a ich uskladnenia sú ich súčasťou. Podmienka uskladnenia tiel ulovených diviakov až do výsledku laboratórneho vyšetrenia sa požaduje aj vo vydaných opatreniach regionálnych veterinárnych a potravinových správ, ktoré boli uložené užívateľom poľovných revírov v nárazníkových oblastiach a v oblastiach reštrikčných pásiem I prílohy I stanovených v zmysle Vykonávacieho Nariadenia komisie (EC) 2021/605 zo 7. apríla 2021, ktorým sa stanovujú osobitné opatrenia na kontrolu afrického moru ošípaných.

Vzhľadom na vývoj situácie a nevyhnutnosť spomaliť šírenie nákazy AMO u diviakov do oblastí doposiaľ bez tejto nákazy a to znižovaním ich denzity vybavenie chladiacimi boxami je základnou podmienkou.

Chladiace boxy majú zabrániť nekontrolovanej manipulácii s ulovenými diviakmi v poľovných revíroch do obdobia vyšetrenia na prítomnosť vírusu na AMO. Totiž, pokiaľ ulovený diviak (infikovaný diviak môže byť aj v prípade, keď neprejavuje žiadne klinické prípady choroby) nie je analyzovaný na AMO po ulovení, môže prispieť k šíreniu nákazy cestou prenosu jatočného tela na ďalšie územie, resp. predajom dielov mäsa diviaka pre pracovníkov združenia alebo spotrebiteľom pre domácu spotrebu, vrátane sekundárne samotnými poľovníkmi. Za tým účelom telo uloveného diviaka musí byť ihneď po ulovení označené a bezpečne uložené v chladiacom boxe v príslušnom poľovnom revíri a ďalšia manipulácia je podmienená až získaním výsledku laboratórneho vyšetrenia väčšinou do 24. hod. od doručenia vzorky.

Uvedená skúsenosť sa potvrdila pri prideľovaní boxov (595 kusov) už predchádzajúcim obdobím pre poľovné revíry v rizikových oblastiach susediacich s Maďarskom, Ukrajinou a čiastočne s Poľskom (krajinu s vysokým počtom AMO u diviakov, ktoré priamo a dlhodobo ohrozujú Slovensko od r.2014). Kontrolovanou manipuláciou s telami ulovených diviakov sa v niektorých oblastiach znížilo, resp. zastavilo riziko šírenia nákazy AMO práve cestou mäsa alebo výrobkov z diviakov.

Požadované boxy budú prednostne prideľované pre poľovné revíry susediace s komerčnými farmami na chov domácich ošípaných v okruhu minimálne 10 km, pozdĺž hranice s Poľskom , v rizikových revíroch s vysokou denzitou, resp. lovom diviakov, v nárazníkových zónach poľovných revírov

susediacich s infekčnými oblasťami AMO, a podľa aktuálnej nákazovej situácie s AMO na Slovensku a v okolitých krajinách.

Vzhľadom na mimoriadnu situáciu v šírení AMO v ostatnom období na Slovensku (napr. od októbra 2020 do júla 2021 sa najmä cestou diviačej zveri AMO rozšíril do ďalších 22 okresov) a potenciálneho ohrozenia chovov domácich ošípaných chorými diviakmi na AMO (napr. posledný výskyt AMO v komerčnom chove ošípaných s počtom zvierat 8 200 v okrese Lučenec z dôvodu premnoženej diviačej zveri napadnutej vírusom AMO v okolí farmy) je potrebné v krátkom čase dodať chladiace boxy pre spomínané rizikové oblasti. V súčasnej situácii rýchlosť dodania chladiacich boxov pre pomenované poľovné revíry rozhoduje značnou mierou pri znižovaní rizika šírenia nákazy AMO z titulu možnosti zvýšeného lovu (zníženie potrebnej denzity diviakov) a kontroly pri manipulácii ulovenej zveri do získania laboratórneho výsledku.

2. Samostatne stojaci chladiaci box na uloženie ulovených tiel zveri - minimálne požiadavky na konštrukciu :

- 2.1 Samostatne stojaci chladiaci box do 10 kusov zveri.
- 2.2 Minimálne vnútorné rozmery – d x š x v = 1780 x 1780 x 2390 mm.
- 2.3 Minimálne jedna stropná závesná nerezová koľajnica na zavesenie a uskladnenie zveri, ktorá prechádza z vonkajšieho prístrešku do vnútra chladiaceho boxu s minimálnou nosnosťou 1500 kg a s posuvnými nerezovými hákmi - minimálne 10 hákov; s minimálnou nosnosťou 150 kg = 1 hák.
- 2.4 Predné prestrešenie chladiaceho boxu s minimálnou šírkou 2000 mm a minimálnou dĺžkou 1200mm.
- 2.5 Predné prestrešenie musí byť osadené elektrickým navijakom s minimálnou nosnosťou 450 kg.
- 2.6 Kovová konštrukcia rámu chladiaceho boxu – certifikované izolačné sendvičové PUR panely - hrúbka izolácie minimálne 100 mm.
- 2.7 Vstup do chladiaceho boxu cez uzamykateľné certifikované chladiarenské dvere s minimálnou šírkou 850 mm a minimálnou výškou 2 250 mm s možnosťou otvorenia dverí aj zvnútra.
- 2.8 Hrúbka izolácie na vstupných chladiarenských dverách musí byť minimálne 60 mm.
- 2.9 Strecha chladiarenského boxu s minimálnou hrúbkou izolácie 100 mm na ochranu pred zrážkami a slnečným žiarením.
- 2.10 Spodné vonkajšie ofalcovanie chladiaceho boxu z pozinkovaného plechu vo výške minimálne 150 mm.

3. Minimálne požiadavky na vybavenie chladiacich boxov :

3.1 Prekrytá (prestrešená) chladiaca jednotka s jednoduchým napájaním - min. 230 V :

- výkon chladiacej jednotky – min. 1,18 kW
- schopnosť vychladiť telo diviačej zveri z telesnej teploty na teplotu 7 °C v jadre svaloviny za 24 hodín
- regulácia teploty v zariadení (minimálny rozsah +10°C až -2°C)
- monitor teploty.

3.2 Elektrická inštalácia s výkonom 230 V s jedným vnútorným LED osvetlením a s jedným vonkajším LED osvetlením a elektrickou zásuvkou na 230 V.

3.3 Umývateľný a dezinfikovateľný interiér chladiaceho boxu :

- podlaha zariadenia vaničkového typu z nerezového plechu, zabráňujúca unikaniu odkvapkávajúcich tekutín a zaizolovaná mrazuvzdorným silikónovým tmelom alebo vodonepriepustnými mrazuvzdornými spojmi s minimálnou hrúbkou 1 mm;
- izolácia pod podlahou musí byť v minimálnej hrúbke 100 mm.
- vstupný otvor musí byť vybavený nerezovým prahom, aby nedochádzalo k úniku odkvapkajúcich tekutín.

3.4 Chladiaci box musí byť vybavený úchytmi pre ľahšiu manipuláciu pri nakladaní a vykladaní žeriavom, prípadne vysokozdvížným vozíkom.

Ďalšie požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky :

- 1.1 Záručný a pozáručný servis, poskytnutý do 96 hodín od nahlásenia poruchy.
- 1.2 Plná záruka na tovar v trvaní minimálne 24 mesiacov.
- 1.3 Doprava tovaru na vopred dohodnuté miesto dodania.
- 1.4 Zaškolenie obsluhy na uvedenie chladiarenského boxu do prevádzky a nahlasovania porúch.
- 1.5 Odovzdanie dokumentácie od chladiarenského boxu.
- 1.6 Zabezpečiť podpísanie preberacieho protokolu zodpovednou osobou a jeho včasné zaslanie verejnému obstarávateľovi.
- 1.7 Verejný obstarávateľ požaduje dodanie tovaru, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám a všeobecne záväzným predpisom. Úspešný uchádzač pri preberaní predmetu zákazky odovzdá verejnému obstarávateľovi kompletnú dokumentáciu k predmetu zákazky, vrátane požadovaných certifikátov vydaných autorizovanými osobami. Návod na obsluhu a údržbu úspešný uchádzač predloží v slovenskom, resp. českom jazyku.
- 1.8 Verejný obstarávateľ požaduje dodanie tovaru nového, nepoužitého a nepoškodeného. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprevziať chladiace boxy poškodené alebo inak nekompletné a ktoré nespĺňajú určené technické vlastnosti.
- 1.9 Uchádzač predloží **na samostatnom liste opis ponúkaného predmetu zákazky** podľa Prílohy č. 1A – **Predmet zákazky – vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** súťažných podkladov, s údajmi deklarujúcimi minimálne požiadavky na konštrukciu a minimálne požiadavky na vybavenie chladiacich boxov podľa bodov 2. a 3. tejto prílohy súťažných podkladov. V opise uvedie aj obchodný názov, resp. typové označenia ponúkaného tovaru a ďalšie informácie. Z opisu musí byť zrejмый súlad s požiadavkami verejného obstarávateľa. **Opis musí byť originál, potvrdený a podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, predložený vo formáte pdf.**

