OSTUMENETLUSE KUTSE

1. Ostumenetluse üldandmed

1.1.	Ostumenetluse nimetus:	Tallinna Loomaaia väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ kujundamine, tootmine ja paigaldamine.
1.2.	Hankija:	Tallinna Loomaaed Registrikood: 75016102 Aadress: Ehitajate tee 150, Tallinn 13522 Tel: +372 694 3300 E-post: zoo@tallinnzoo.ee
1.3.	Eduka pakkumuse valiku kriteeriumid:	Madalaim hind
1.4.	Pakkumuse esitamise aeg ja viis:	Kuupäev: 06.11.2026 E-post: egle.oja@tallinnzoo.ee
1.5.	Pakkumus peab sisaldama:	1) Taotlus (lisa 1) 2) Maksumuse esildise vorm (lisa 2) 3) Lühike ülevaade pakkuja asjakohasest kogemusest ja tehtud töödest.
1.6.	Pakkumuse kehtivus:	90 kalendripäeva pakkumuse esitamise tähtpäevast arvates.
1.7.	Täitmise tähtaeg:	- I etapi tööd tuleb teostada hiljemalt 35 kalendripäeva jooksul lepingu sõlmimisest arvates. - II etapi tööd tuleb teostada hiljemalt 35 kalendripäeva jooksul hankija kirjaliku tellimuse esitamisest ja I etapi lõpliku lahenduse kinnitamisest arvates, lähtudes neist hilisemast. Hankijal on õigus otsustada II etapi tellimine pakkumuse 90-päevase kehtivusaja jooksul. II etapi tellimine vormistatakse eraldiseisvalt kirjalikult ning selle teostamisel lähtutakse pakkumuses esitatud etapi maksumusest ja käesolevas kutses sätestatud tingimustest. Hankijal ei ole kohustust II etappi tellida. II etapi tellimata jätmine ei mõjuta I etapi tööde teostamist ega vastuvõtmist.
1.8.	Ostumenetluse ja lepingu täitmise eest vastutav isik:	Egle Oja, arenduskoordinaator egle.oja@tallinnzoo.ee
1.9.	Ostumenetluse eeldatav käibemaksuta maksumus	Hankija ei avalda
1.10.	Arve esitamise tingimused:	Arve tuleb esitada e-arvena vastavalt Eesti e-arve standardile. Arve peab sisaldama ostumenetluse nimetust ja hankija kontaktisiku nime. Arve aluseks on hankija poolt allkirjastatud üleandmise-vastuvõtmise akt. Maksetähtaeg on 21 kalendripäeva nõuetekohase arve saamisest. Ettemakseid ei teostata. *Iga tellitud etapi eest tasutakse eraldi pärast vastava etapi tööde nõuetekohast vastuvõtmist.*

1.11.	Keskkonnahoidlikud tingimused:	Tööde kavandamisel ja teostamisel tuleb vältida tarbetut materjalikulu, eelistada vastupidavaid ja hooldatavaid välitingimustesse sobivaid lahendusi ning käidelda tekkivad jäätmed nõuetekohaselt. Dokumentatsioon esitatakse digitaalselt.
1.12.	Pakkuja kvalifitseerimise tingimus:	Pakkujal peab olema vähemalt kaheaastane kogemus graafiliste loovlahenduste (nt näitused, ekspositsioonid, reklaamlahendused) kujundamisel ja tootmisel. Pakkuja esitab vastavat kogemust tõendavate tööde lühikirjelduse. Punktis 1.12 sätestatud nõudele mittevastav pakkumus tunnistatakse mittevastavaks ning seda edasi ei hinnata.
1.13.	Muud tingimused:	**Pakkujal on soovituslik enne pakkumuse esitamist objektiga kohapeal tutvuda.** Kontaktisik: Egle Oja, e-post egle.oja@tallinnzoo.ee

2. Üldised tingimused

2.1. Ettevõtjatel on õigus küsida kutse kohta selgitusi, esitades küsimused e-posti teel ostumenetluse eest vastutavale isikule. Hankija vastab ettevõtja küsimustele 3 (kolme) tööpäeva jooksul. Hankija edastab esitatud küsimused ja antud vastused samaaegselt kõigile ettevõtjatele, kellele tehti ettepanek pakkumuse esitamiseks. Telefoni teel esitatud küsimustele ei vastata.

2.2. Hankijal on õigus enne pakkumuste esitamise tähtaega vajadusel kutset muuta. Kutse muutmisel teavitab hankija sellest kõiki ettevõtjaid, kellele on tehtud ettepanek pakkumuste esitamiseks ja edastab ettevõtjatele muudetud kutse. Hankija võib pikendada pakkumuste esitamise tähtaega.

2.3. Iga viidet, mille hankija teeb kutses mõnele standardile, tehnilisele tunnusele, kontrollsüsteemile, ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

2.4. Hankija ei sõlmi lepingut pakkujaga, kellel on maksuvõlg (kohalikud maksud Tallinna linnale ja riiklik maksuvõlg). Enne lepingu sõlmimist kontrollib hankija pakkujal maksuvõla puudumist. Kui pakkujal esineb maksuvõlg, siis teavitab hankija sellest pakkujat ja annab pakkujale 2 (kaks) tööpäeva maksuvõla tasumiseks või täies ulatuses ajatamiseks. Hankija võib anda ka pikema tähtaja maksuvõla tasumiseks või täies ulatuses ajatamiseks. Kui hankija poolt antud tähtaja jooksul pakkuja maksuvõlga ei tasu või täies ulatuses ei ajata, siis kõrvaldab hankija pakkuja ostumenetluselt.

3. Ostumenetluse eesmärk

3.1. Ostumenetluse eesmärk on valida töövõtja Tallinna Loomaaia sõraliste maja fassaadile kavandatava keskkonnaharidusliku väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ terviklikuks kujundamiseks, tootmiseks, transportimiseks ja paigaldamiseks.

4. Tehniline kirjeldus

4.1. Ostumenetluse esemeks on Tallinna Loomaaia väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ kujundamine, tootmine ja paigaldamine.

4.2. Pakkumuse koostamisel tuleb lähtuda ostumenetluse kutse lisast 3 (Väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ lähteülesanne) ning arvestada kõigi seal kirjeldatud tööde ja mahtudega.

5. Töö tulemus ja üleantavad dokumendid

5.1. Töö tulemusena peab olema nõuetekohaselt teostatud ja paigaldatud terviklik väliekspositsioon vastavalt kutse lisale 3. Lisaks annab pakkuja hankijale üle kooskõlastatud kujunduslahenduse, paigaldusskeemi, trükivalmis failid (PDF) ja redigeeritavad kujunduse lähtefailid, kasutatud materjalide ning kinnituste tehnilise teabe ja hooldusjuhised.

5.2. Tööetapid antakse üle ja võetakse vastu eraldi. Esimene etapp loetakse nõuetekohaselt teostatuks pärast hankijaga kooskõlastatud ja kinnitatud kujunduslahenduse, trükivalmis failide ning redigeeritavate lähtefailide üleandmist ja üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist. Teine etapp loetakse nõuetekohaselt teostatuks pärast kõigi tellitud tootmis-, transpordi- ja paigaldustööde lõpetamist, nõutud dokumentatsiooni üleandmist, tuvastatud puuduste kõrvaldamist ning vastava üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist.

6. Hinnapakkumise esitamine

6.1. Pakkumuse hind peab hõlmama kõiki lisa 3 kohase terviklahenduse teostamiseks vajalikke kulusid, sealhulgas projektijuhtimist, kujundust, fototöötlust, trükiettevalmistust, materjale, tootmist, transporti, kinnitusi, paigaldust, töövahendeid, jäätmekäitlust, dokumentatsiooni üleandmist ning muid eelnevalt nimetamata töid, mis on vajalikud tervikliku tulemuse saavutamiseks. Hind esitatakse käibemaksuta ja käibemaksuga vastavalt lisale 2.

7. Nõuded tööle

7.1. Pakkuja kontrollib enne kujunduslahenduse lõplikku kinnitamist kohapeal paigaldusala mõõtmeid, seinakatte seisukorda ja kavandatavate kinnituste sobivust. Vajalikud täpsustavad mõõdistused ning paigalduslahenduse väljatöötamine kuuluvad pakkumuse maksumusse.

7.2. Tööd tuleb teha kooskõlas lähteülesande, kehtivate õigusaktide ja asjakohaste nõuetega. Kasutatavad materjalid, trükilahendused ja kinnitused peavad olema ilmastikukindlad, sobima pikaajaliseks kasutamiseks välitingimustes ning tagama valmislahenduse ohutuse.

7.3. Pakkuja esitab I etapis hankijale kirjalikuks kooskõlastamiseks tervikliku kujunduslahenduse trükifailid koos paigutusskeemidega ning II etapis enne tootmist paigaldusjoonised koos materjali- ning kinnituslahendustega. Tootmist võib alustada pärast hankija kirjalikku kooskõlastust. Töö üleandmisel esitatakse lõplikud PDF- ja redigeeritavad kujundusfailid ning paigaldus- ja hooldusjuhised.

7.4. Lähteülesandes esitatud näidisliigid ja illustratsioonid on indikatiivsed. Lõpliku liigivaliku, sisutekstid, fotomaterjali ja QR-koodid annab või kinnitab hankija. Eksposition peab sisaldama vähemalt 26 elusuuruses loomakujutist. Täiendavalt lisatavad väikeloomade kujutised või looduselemendid ei asenda kohustuslikke figuure.

7.5. Pakkumuse koostamisel tuleb arvestada lähteülesandes (lisa 3) toodud materjalimahtude, koguste ja mõõtmetega. Pakkuja vastutab töö ja üleantava dokumentatsiooni nõuetekohasuse ning puuduste kõrvaldamise eest vastavalt lepingule ja võlaõigusseadusele.

7.6. Pakkuja tagab paigaldustööde ohutuse ning hoone ja ümbritseva tööala piiramise, arvestades loomaaia külastajate ja igapäevase töökorraldusega. Paigaldustööde aeg ja tööala piiramine kooskõlastatakse eelnevalt hankijaga.

7.7. Õppeseina ette kavandatava madalseiklusraja tõttu tuleb paigalduslahenduse ja tööde ajakava koostamisel arvestada teise projekti rajatiste paiknemise ning võimaliku ajalise kattumisega. Tööde koordineerimine toimub koostöös hankijaga.

8. Nõuded pakkumusele

8.1. Pakkumus on pakkuja tahteavaldus lepingu sõlmimiseks ja pakkujale siduv alates selle esitamisest kuni pakkumuse jõusoleku minimaalse tähtaja lõpuni. Hankijal on õigus teha ettepanek pakkumuse jõusoleku tähtaja pikendamiseks. Tingimusliku pakkumuse esitamine on keelatud.

8.2. Hilinenud pakkumusi hankija vastu ei võta.

8.3. Pakkumus peab sisaldama kõiki punktis 1.5 loetletud kohustuslikke osi, mis võimaldavad hankijal kontrollida pakkumiskutse tehnilistele tingimustele vastavust.

8.4. Pakkuja kannab kõik pakkumuse ettevalmistamise ja esitamisega seotud kulud ning pakkumuse tähtaegse esitamise riski.

8.5. Pakkumusi käsitletakse konfidentsiaalselt vastavalt õigusaktides sätestatule.

8.6. Pakkuja märgib pakkumuses, milline teave pakkumusest on ärisaladus ning põhjendab ärisaladuseks määramist. Ärisaladusena ei või märkida pakkumuse maksumust (sh osamaksumusi, kui need on hindamise aluseks) (RHS § 46[1]). Kui põhjendust pakkumuses ei sisaldu, siis eeldab hankija, et ärisaladus puudub. Hankija ei avalikusta pakkumuse sisu ärisaladusega kaetud osas.

9. Pakkumuste kontrollimine, hindamine ja eduka pakkumuse valik

9.1. Hankija kontrollib tähtaegselt esitatud pakkumuse vastavust kutses esitatud tingimustele. Juhul, kui pakkumus ei vasta kutses esitatud tingimustele, lükkab hankija pakkumuse tagasi.

9.2. Hankijal on õigus küsida pakkujalt esitatud pakkumuse kohta täpsustavaid andmeid ja selgitusi.

9.3. Kutses esitatud tingimustele vastavate pakkumuste seast valib hankija eduka pakkumuse välja punktis 1.3 kirjeldatud kriteeriumi alusel.

9.4. Pakkumuste maksumusi hinnatakse ilma käibemaksuta.

9.5. Juhul, kui esitatud pakkumused on võrdsed, korraldab hankija eduka pakkumuse väljaselgitamiseks liisuheitmise, võimaldades võrdse maksumusega pakkumuse esitanud pakkujatel liisuheitmise juures viibida.

9.6. Hankija sõlmib eduka pakkumuse esitanud pakkujaga lepingu.

9.7. Kui edukas pakkuja võtab hankijast mitteolenevatel põhjustel oma pakkumuse tagasi, ei allkirjasta hankija antud tähtaja jooksul lepingut või ei asu nõustumuse andmisega sõlmitud lepingut pakkujast tulenevatel põhjustel hankija määratud aja jooksul täitma, hindab hankija kõiki ülejäänud pakkumusi uuesti ja tunnistab edukaks pakkumuse, mis on vastavaks tunnistatud pakkumustest majanduslikult soodsaim.

9.8. Hankija ei ole kohustatud punktis 9.7 nimetatud juhul pakkumusi uuesti hindama ja võib tunnistada edukaks esialgsel hindamisel järjestuselt teise pakkumuse, kui edukaks tunnistatud pakkumuse äralangemine ei mõjuta ülejäänud pakkumuste omavahelist järjestust.

10. Hankija õigus tellida töö etappide kaupa

10.1. Pakkuja esitab pakkumuses eraldi maksumuse kahele tööetapile:

I etapp – näituse loovlahenduse teostamine: kontseptsiooni ja graafilise disaini väljatöötamine ning trükifailide ja paigutusskeemide koostamine.

II etapp – näituse tehniline teostamine: tootmine, transport ja paigaldus.

10.2. Hankijal on õigus tellida tööd etappide kaupa, lähtudes oma eelarvelistest võimalustest ja vajadustest. Hankija võib tellida mõlemad etapid korraga või esmalt I etapi ning otsustada II etapi tellimise üle hiljem, pakkumuse 90-päevase kehtivusaja jooksul.

10.3. Hankijal on õigus piirduda üksnes I etapi tellimisega. II etapi tellimine ei ole hankijale kohustuslik ning selle tellimata jätmine ei anna pakkujale õigust nõuda hüvitist, saamata jäänud tulu ega muid täiendavaid tasusid.

10.4. Pakkumuste hindamisel lähtutakse mõlema etapi kogumaksumusest ilma käibemaksuta. Edukaks tunnistatakse madalaima kogumaksumusega nõuetele vastav pakkumus. Etappide eraldi tellimisel lähtutakse edukaks tunnistatud pakkumuses vastavale etapile esitatud maksumusest, mis on pakkujale siduv pakkumuse 90-päevase kehtivusaja jooksul.

11. Pakkumuste tagasi lükkamine ja ostumenetluse kehtetuks tunnistamine

11.1. Hankijal on õigus põhjendatud juhul kõik pakkumused tagasi lükata või ostumenetlus lõpetada ilma lepingut sõlmimata, kui pakkumuste maksumused ületavad lepingu eeldatavat maksumust, hankija rahastamisvõimalused või vajadused on muutunud või ilmnevad muud asjaolud, mille tõttu lepingu sõlmimine ei ole hankija jaoks põhjendatud. Hankija teavitab pakkujaid kõigi pakkumuste tagasilükkamisest.

11.2. Kui hankijal on tekkinud vajadus pärast pakkumuste esitamise tähtpäeva kutses esitatud tingimusi olulisel määral muuta või kui ostumenetluse läbiviimise aluseks olevad tingimused on oluliselt muutunud ja seetõttu osutub ostumenetluse esemeks oleva asja või teenuse tellimine mittevajalikuks, saadab hankija pakkujatele sellekohase teavituse.

Taotlus ostumenetluses „Tallinna Loomaaia väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ kujundamine, tootmine ja paigaldamine“ osalemiseks

Pakkuja andmed	
Pakkuja nimi	
Registrikood	
Kontaktisik ja tema andmed	
E-posti aadress	

Kinnitan, et tagame kirjalikus kutses esitatud nõuetele vastava töö teostamise.

Kinnitan, et meie pakkumus on jõus 90 päeva pakkumuse esitamise tähtpäevast arvates.

Pakkuja seadusjärgne või volitatud esindaja (volikiri esindusõiguse kohta).

Nimi _____

Ametinimetus _____
(allkirjastatud digitaalselt)

Ostumenetluse „Tallinna Loomaaia väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ kujundamine, tootmine ja paigaldamine“ pakkumuse maksumuse esildis

Pakkuja _____ poolt ostumenetluses „Tallinna Loomaaia väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ kujundamine, tootmine ja paigaldamine“ pakutav maksumus ühikuhindade alusel on järgmine.

Jrk nr	1	2	3	4	5
	Ostumenetluse ese	**Ühik**	**Kogus arvuliselt**	**Ühiku maksumus eurodes käibemaksuta**	**Maksumus eurodes käibemaksuta (veerg 3 × veerg 4)**
1	Väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ I etapp (loovlahenduse teostamine: kontseptsiooni ja graafilise disaini väljatöötamine ning trükifailide ja paigutusskeemide koostamine).	tk	1		
2	Väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ II etapp (näituse tehniline teostamine: tootmine, transport ja paigaldus).	tk	1		
3	**Ostumenetluse eseme kogumaksumus eurodes käibemaksuta**				
4	**Lisanduv käibemaks eurodes**				
5	**Ostumenetluse eseme kogumaksumus eurodes käibemaksuga**				

Kinnitan, et:

- tagame kirjalikus kutses esitatud nõuetele vastava töö teostamise;
- hinnapakkumine on jõus 90 päeva hinnapakkumise esitamise tähtpäevast arvates;
- pakkumuse kogumaksumus sisaldab terviklikku projektijuhtimist ning kõiki hankedokumentides nimetatud tööosade korraldamisega seotud kulusid.

Pakkuja seadusjärgne või volitatud esindaja (volikiri esindusõiguse kohta).

(allkirjastatud digitaalselt)
_____ (nimi)

_____ (ametinimetus)

Ostumenetluse kutse
„Tallinna Loomaaia väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ kujundamine, tootmine ja paigaldamine“

Väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ lähteülesanne

Tallinna Loomaaed kavandab sõraliste maja fassaadile keskkonnahariduslikku väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“, mis muudab seni tühja seinapinna põnevaks ja pilkupüüdvaks õpikeskkonnaks ning pakub külastajatele uusi avastamisvõimalusi.

Ekspositsiooni keskmes on Eesti imetajate elusuuruses kujutised, mis annavad võimaluse tajuda loomade tegelikke mõõtmeid, võrrelda eri liikide suurust ja välimust ning õppida märkama nende iseloomulikke tunnuseid. Läbimõeldud kujundus ühendab visuaalse elamuse ja loodushariduslikku sisu, mida täiendab QR-koodide kaudu kättesaadav põhjalikum teave loomaliikide kohta.

Ekspositsiooni hariduslikku ja avastamisele suunatud lähenemist toetab ka näituse pealkirja kavandatav täiendav üleskutse, mis innustab külastajaid loomi tähelepanelikult vaatlema, omavahel võrdlema ja nende kohta uusi teadmisi omandama – „Eesti imetajad elusuuruses. *Vaata, võrdle, avasta!*“

1. Projekti kirjeldus

Õppesein kavandatakse loomaaia sõraliste maja servamata püstlaudisega kaetud välisseinale. Näitusealuse seinapinna pikkus on ligikaudu 50 m, millele lisandub ca 10 m pikkune väikeste akendega seinaosa. Väliekspositsiooni ees asuvale vabale alale rajatakse madalseiklusrada, mis koosneb kolmest ronimisrajast ja ühest trosslaskumisest.



Foto 1. Planeeritav töömaa. Õppeseina ulatus markeeritud punasega, madalseikluspargi ala sinisega.

Kahe arendusprojekti koosmõjul kujuneb terviklik ja mitmekülgne õppe- ja tegevuskeskkond, kus aktiivne liikumine, mänguline avastamine ja loodusharidus täiendavad üksteist. Õppesein rikastab madalseiklusraja kasutuskogemust ning seob füüsilise tegevuse Eesti loomastiku tundmaõppimisega ja sama ka vastupidi – õppeprotsessi täiendab meeldejääv elamus kogeda

loomade elusuurust ka maapinnast kõrgemal tasandil. Ühtlasi suureneb ala atraktiivsus ja kasutusväärtus erinevatele vanuserühmadele.

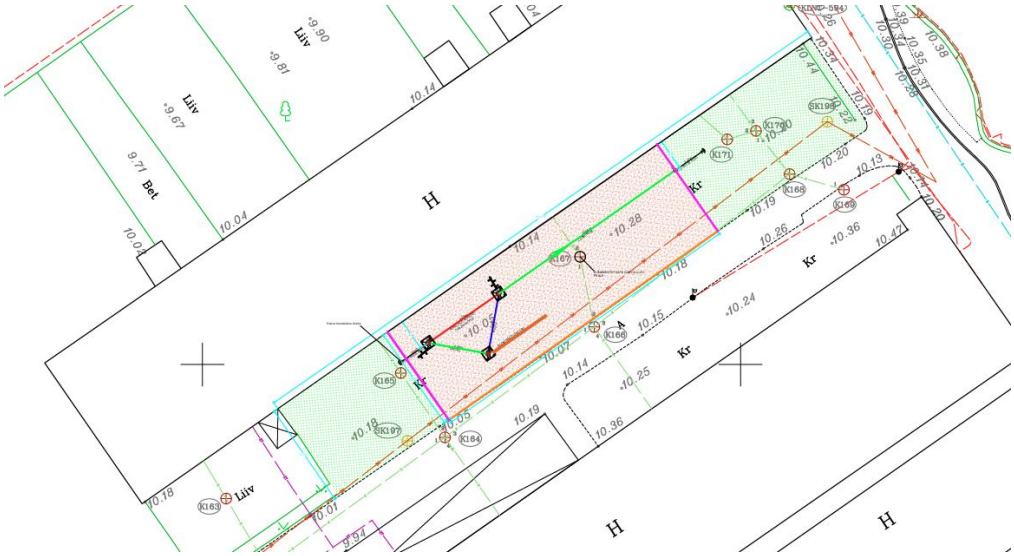


Foto 2. Madalseikluspargi elementide asukohaskeem õppeseina suhtes. Õppeseina ulatus piki muru- ja multšiala.

2. Väliekspositsiooni kontseptsioon

Õppeseinale kavandatakse vähemalt 26 Eesti imetajaliigi elusuuruses väljalõikekujutist (*cut-out*). Ekspositsioon liigendatakse zooloogilise klassifikatsiooni alusel, rühmitades loomaliigid seltside kaupa (nt kiskjalised, närilised, sõralised). Kõiki Eestis esinevaid imetajaliike ei esitata figuuridena – osa liike kajastatakse vastava rühma juures üksnes eesti- ja ingliskeelse nimetusega.

Haridusliku väärtuse suurendamiseks kavandatakse ekspositsiooni 6-8 paari välimuselt sarnaseid loomaliike, kelle kõrvutamine aitab õppida liike eristama. Sobivad näited on euroopa naarits ja mink, halljänes ja valgejänes, harilik siil ja kaelussiil ning hallhüljes ja viigerhüljes. Loomapaaride juurde lisatakse põhjalikumad selgitused nende iseloomulike tunnuste ja erinevuste kohta eraldi infotahvlitel.

Infotekstid paigutatakse õppeseinale üldjuhul eraldiseisvate tahvlitena. Kujunduslikust terviklahendusest ja tootmiskulude optimeerimise võimalustest lähtudes võib infotekstid vajaduse korral ühendada loomakujutistega samale alustahvlile. Iga loomarühma algusesse paigutatakse suureformaadiline seltsi nimetus, mis aitab ekspositsioonis orienteeruda ja loob selge visuaalse liigenduse.

Iga loomaliigi figuuri või nimetuse juurde lisatakse QR-kood, mis suunab külastaja liigi kohta põhjalikumat teavet sisaldavale veebilehele, näiteks Eesti imetajate levikuatlase veebilehele (vt näidet).

Loomaliigid, keda võib kohata vabalt liikumas ka Tallinna Loomaaia territooriumil, tähistatakse ekspositsioonis eraldi visuaalse tunnusega (spetsiaalse graafilise sümbolviitega).

Terviklahendus peab hõlmama kogu fotol 1 markeeritud seinapinna ulatuse (pikkus ligikaudu 60 m). Väljalõiked, infotahvlid jm näituse elemendid peavad moodustama elamusliku ja õpihuvi soodustava terviklahenduse, mis hajutatakse kogu seinapinnale visuaalselt tasakaalustatud vahedega. Loomade paiknemine peab olema temaatiliselt loogiline ja nende suurused omavahel õigetes proportsioonides, kogu näitus peab moodustama sidusa, loomuliku ning ruumiliselt mõjuva kompositsiooni. Siluettide vahele jääb nähtavale olemasolev seinapind.

Kujunduse lõplik kompositsioon, loomakujutiste paigutus ja täiendavate kujunduselementide maht täpsustatakse I etapi käigus, säilitades vähemalt 26 elusuuruses loomakujutist ning lähteülesandes

määratud kohustuslikud töömahud. Hoone ühes otsas paiknevaid väikeseid aknaid võib kujunduslahenduses loominguliselt ära kasutada, luues nende abil täiendavat ruumilist sügavust (nt puuõõnsuse, linnupuuride või muude temaatiliste elementide kujutamine).

Näidisvalik õppeseinal kujutatavatest liikidest (võib muutuda):

KISKJALISED
1. Pruunkaru
2. Hunt
3. Harilik šaakal
4. Punarebane
5. Euroopa naarits
6. Mink
7. Metstuhkur
8. Metsnugis
9. Mäger
10. Hallhüljes
11. Viigerhüljes

SÕRALISED
12. Metssiga
13. Põder
14. Euroopa metskits
15. Punahirv

JÄNESELISED
16. Valgejänes
17. Halljänes

PUTUKTOIDULISED
18. Harilik siil
19. Kaelussiil

NÄRILISED
20. Harilik Orav
21. Lagrits
22. Kobras
23. Kaelushiir
24. Rändrott

KÄSITIIVALISED
25. Pruun – suurkõrv
26. Tiigilendlane



Foto 3. Indikatiivne ideekavand sõraliste maja seinale kavandatavast väliõppe ekspositsioonist (AI).

3. Loomafiguuride indikatiivsed mahud

Seinal kujutatud loomad on väga erineva suurusega. Suurim neist on põder (ca L 2800 x K 3000, koos sarvedega). Keskmise looma suuruse tuletamiseks on lisatud võrdlusesse rebane (ca L 400 x K 470 mm). Väiksemate loomade figuuride puhul oleks ilmselt mõistlik kasutada kujunduselemente, mis tõstavad looma maapinnast kõrgemale (kivi, känd vms).

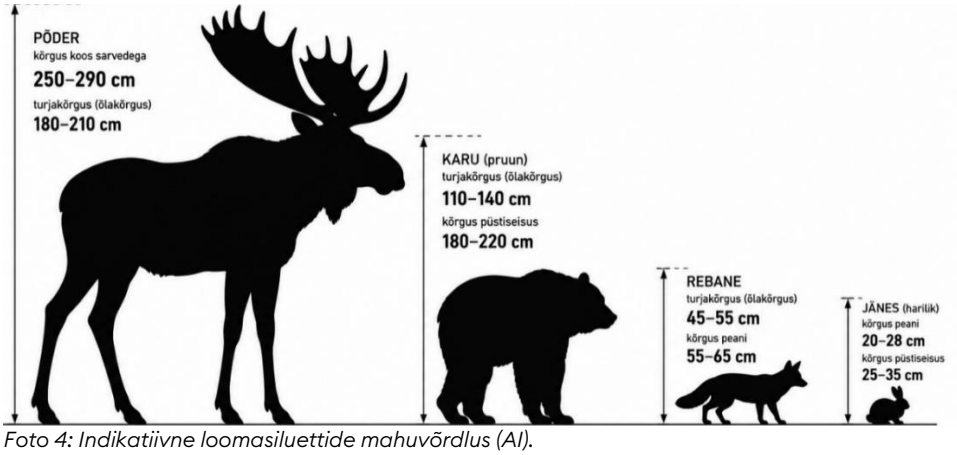


Foto 4: Indikatiivne loomasiluettide mahuvõrdlus (AI).

4. Materjalide ja paigalduse tehnilised nõuded

Ekspositsiooni tootmisel tuleb kasutada välitingimustesse sobivaid, UV- ja ilmastikukindlaid ning mõõtmetelt stabiilseid komposiitplaate. Materjalide valikul tuleb arvestada nende vastupidavust temperatuurikõikumistele, niiskusele ja mehaanilistele mõjutustele.

Trükilahendused ja pinnaviimistlus peavad sobima pikaajaliseks kasutamiseks välitingimustes ning olema puhastatavad ja hooldatavad.

Loomakujutiste ja infotahvlite kinnitused peavad tagama elementide ohutu ja püsiva paigalduse olemasolevale puitfassaadile. Kinnituste kavandamisel tuleb arvestada elementide mõõtmete, omakaalu, tuulekoormuse ning fassaadi konstruktsiooni ja seisukorraga.

Suuremahuliste figuuride, sealhulgas põdra, puhul tuleb vajaduse korral kasutada täiendavaid kandvaid või jäigastavaid konstruktsioonielemente.

Kõik nähtavad servad ja nurgad peavad olema viimistletud viisil, mis välistab külastajate vigastamise ohu. Kinnitusvahendid peavad olema korrosioonikindlad.

Pakkuja vastutab materjalide ja kinnituslahenduse sobivuse, konstruktsioonilise püsivuse ning paigaldatud ekspositsiooni ohutuse eest.

5. Garantii

Töövõtja annab teostatud töödele, sealhulgas kasutatud materjalidele, trükilahendustele, pinnaviimistlusele, konstruktsioonidele ja kinnitustele, vähemalt 24 (kahekümne nelja) kuu pikkuse garantii, mis algab II etapi tööde üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamisest.

Garantiiajal ilmnenud tööde teostamisest, materjalide puudustest või paigaldusest tulenevad defektid kohustub töövõtja kõrvaldama omal kulul hankijaga kokkulepitud mõistliku tähtaja jooksul. Garantii hõlmab ka puudustega elementide parandamiseks või asendamiseks vajalikke materjali-, transpordi- ja paigalduskulusid.

Garantii ei hõlma tavapärast kulumist, vandalismist ega hankijast tulenevast mittenõuetekohasest kasutamisest põhjustatud kahjustusi.

6. Autoriõigused

Töövõtja annab hankijale tähtajatu lihtlitsentsi töö käigus valminud kujunduslahenduse ja üleantud failide kasutamiseks väliekspositsiooni „Eesti imetajad elusuuruses“ tootmisel, paigaldamisel, hooldamisel, uuendamisel ja täiendamisel.

Hankijal on õigus teha nimetatud eesmärkidel vajalikke muudatusi ning anda materjalid kasutamiseks kolmandatele isikutele, sealhulgas teistele kujundajatele ja tootjatele, ilma täiendava nõusoleku või tasuta, arvestades autori isiklikke õigusi.

Kõigi nimetatud kasutusõiguste tasu sisaldub I etapi maksumuses ning nende kasutamise eest hankijale täiendavaid tasumiskohustusi ei teki.

7. Hangitava töö sisu

Pakkumus peab sisaldama:

1. Kontseptsiooni ja graafilise disaini väljatöötamine koostöös hankijaga.
2. Vähemalt 26 elusuuruses loomakujutist koos loodusliku seisu- või istumispinna fragmendiga (nt känd, sammal, kivi vms) vastavalt etteantud nimekirjale. Haridusliku sisu rikastamiseks ja standardmõõdus materjaliplaatide optimaalseks ärakasutamiseks võib kujundusse

lisada täiendavaid väiksemate loomade kujutisi või looduslikke elemente, järgides liigirühmade temaatilist terviklikkust.
3. Loomade ja kujundust toetavate looduselementide paigutus standardplaadile (nt 2000*3000 mm või 2000*4000 mm või analoogne) vastavalt optimaalseimale paigutusmahule, seejuures suured loomad võib jaotada mitmele plaadile.
4. Õpperaja infostend (800*1200 mm) – 1 tk.
5. Seltside pealkirjatahvel (1000*300 mm) – 6 tk.
6. Loomapaaride infotahvel (600*300 mm) – 8 tk.
7. Looma infotahvel (600*300 mm) – 60 tk.
8. Terviklahenduse graafiline kujundamine (fototöötlus, detailid, sektorite ja tahvlite paigutused, keeled, piktogrammid jms).
9. Detailide trükifailide ettevalmistus.
10. Komposiitplaatidel detailide tootmine, transport ja paigaldus.

Hankija tagab:
1. Õppeseina sisutekstid (EST, ENG) ja loomade valiku.
2. Loomakujutiste väljalõigeteks realistliku fotomaterjali valiku (pildipangast või loomaaia kogudest)
3. QR koodid ja nende sisutekstid (EST, ENG).