Komló Város Polgármesterétől
✉ 7300 Komló, Városház tér 3. Pf. 87.
☎ 72/584-001
E-mail: polgarmester@komlo.hu

Iktatószám: 1711/2026
Ügyintéző: Aubert Judit

Tárgy: A HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú, NETGEO című Interreg pályázathoz kapcsolódóan szobrászművész kiválasztására irányuló feltételes beszerzési eljárás megindítása
Mell.: 1 db ajánlattételi felhívás

Előterjesztés
Jogi, ügyrendi és közbeszerzési bizottság 2026. október 15-i ülésére

Komló Város Önkormányzata a Képviselő-testület 127/2024. (XI. 27.) számú határozata alapján projektpartnerként vesz részt a HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú, „Hálózatos geoturizmus termékfejlesztés a horvát–magyar határon / Networked geotourism product development at the Croatian-Hungarian border" című Interreg pályázat (a továbbiakban: NETGEO projekt) megvalósításában.

A projekt keretében a KomlóVerzum Látogatóközpont meglévő kiállítási tereinek új, élményszerű geoturisztikai tartalmakkal történő bővítése valósul meg.

A fejlesztés része egy élethű, háromszorosára nagyított dinoszaurusztojás-rekonstrukciós installációs elem, valamint hat darab, 1:6 méretarányú Komlosaurus makett elkészítése.

A makettek a dinoszaurusz-rekonstrukció különböző munkafázisait mutatják be, elősegítve a látogatók számára a szobrászati és rekonstrukciós folyamatok megismerését. A beszerzés magában foglalja az alkotások megtervezését, szobrászati kivitelezését, valamint a bemutatásukhoz szükséges vitrinek és installációs elemek elkészítését is.

A beszerzéssel érintett szobrászművészeti feladatok nem szerepeltek a projekt eredetileg jóváhagyott műszaki tartalmában, ezért azok megvalósítása érdekében projektmódosítási kérelem benyújtására került sor 2026. október 13. napján.

Tekintettel arra, hogy a projektmódosítás jóváhagyása még nem történt meg, a beszerzési eljárás feltételes megindítása indokolt. Az eljárás eredményeként a nyertes ajánlattevővel a vállalkozási szerződés a projektmódosítás jóváhagyását megelőzően is megkötheto, azonban annak hatálybalépésére kizárólag a módosítás jóváhagyását követően kerülhet sor.

Tájékoztatom a Tisztelt Bizottságot, hogy a projekt megvalósításához szükséges forrás megelőlegezésére az M/HUHR/2401/4.6/090/P2 számú megelőlegezési támogatói okirat alapján 28 322 752 Ft összegben került sor. A beszerzés tárgyát képező feladatok projektköltségvetésbe történő beépítése érdekében benyújtott projektmódosítási kérelem jóváhagyása ugyanakkor továbbra is a vállalkozási szerződés hatálybalépésének feltétele.

A NETGEO projekt keretében tervezett fejlesztés megvalósítása érdekében javaslom, hogy az Önkormányzat folytassa le a Komlosaurus rekonstrukciós installáció és bemutató makettek tervezésére, kivitelezésére irányuló beszerzési eljárást.

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy az előterjesztést vitassa meg, és határozat elfogadásával a beszerzési eljárás megindítását, valamint az ajánlattételi felhívást hagyja jóvá.

Határozati javaslat:

A Jogi, ügyrendi és közbeszerzési bizottság a *„HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú, NETGEO című Interreg pályázathoz kapcsolódóan szobrászművész kiválasztására irányuló feltételes beszerzési eljárás megindítása”* tárgyú előterjesztést és az ajánlattételi felhívást megvitatta és az alábbi határozatot hozza:

1. A Jogi, ügyrendi és közbeszerzési bizottság a *HUHR/2401/4.6/090* azonosítószámú pályázathoz kapcsolódóan a **szobrászművész kiválasztására** vonatkozó feltételes beszerzési eljárást és az ahhoz tartozó ajánlattételi felhívást (1. számú melléklet) az előterjesztés melléklete szerinti formában jóváhagyja.

   A bizottság rögzíti, hogy a beszerzési eljárás eredményeként a nyertes ajánlattevővel a vállalkozási szerződés a projektmódosítás jóváhagyását megelőzően is megkötheti, azonban annak hatálybalépése a projektmódosítás jóváhagyásának feltételéhez kötött.

   A bizottság továbbá jóváhagyja, hogy az önkormányzat beszerzési eljárás keretében az alábbi szobrászművészeket kérje fel ajánlattételre:

   a) Lengyel Gergő (2120 Dunakeszi Barátság útja 5. 9. em. 57.)
   b) Papp Anita (1156 Budapest, Sárfű u. 29.földszint 3.)
   c) Solti András (1174 Budapest, Arany János u. 6.)

2. A bizottság utasítja a megbízott jegyzőt, hogy gondoskodjon az ajánlatkérési dokumentumok fent megjelölt ajánlattevők részére történő megküldéséről.

Határidő: 2026. október 16.
Felelős: dr. Müller József megbízott jegyző

Komló, 2026. október 14.

Polics József
polgármester

Komló Város Polgármestere
Baranya megye

1. sz. melléklet

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú pályázathoz kapcsolódóan a
szobrászművész kiválasztása

BESZERZÉSI ELJÁRÁS AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁSA

I. SZAKASZ: AJÁNLATKÉRŐ

I.1) AZ AJÁNLATKÉRŐ HIVATALOS MEGNEVEZÉSE ÉS CÍME

Szervezet Komló Város Önkormányzat	**Címzett** Polics József
Cím Városház tér 3.	**Postai irányítószám** 7300
Város/Község Komló	**Ország** Magyarország
Telefon 72/584-000	**Telefax** 72/584-036
E-mail varosuzemeltetes.ph@komlo.hu	**Internet cím (URL)** www.komlo.hu

I.2) TOVÁBBI INFORMÁCIÓK A KÖVETKEZŐ CÍMEN SZEREZHETŐK BE

További információk a következő címen szerezhetők be: ☒ Azonos a fent említett kapcsolattartási ponttal/pontokkal

II. SZAKASZ: A SZERZŐDÉS TÁRGYA

II.1) MEGHATÁROZÁS

II.1.1) Szerződés típusa:

Vállalkozási szerződés

II.1.2) Az ajánlatkérő által a szerződéshez rendelt elnevezés

Összesen 1 db szerződés az alábbiak szerint:

- 1 db vállalkozási szerződés a *HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú,* „Hálózatos geoturizmus termékfejlesztés a horvát–magyar határon / Networked geotourism product development at the Croatian-Hungarian border" (a továbbiakban: NETGEO projekt) című megnevezésű Interreg pályázat megvalósításához kapcsolódó Komlosaurus rekonstrukciós installáció és bemutató makettek tervezésére, kivitelezésére.

II.1.3) A szerződés meghatározása/tárgya

- Vállakozási szerződés keretében: a *HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú NETGEO projekt* megnevezésű Interreg pályázat megvalósításához kapcsolódó Komlosaurus rekonstrukciós installáció és bemutató makettek tervezése, kivitelezése az alábbiak szerint:

a. 1 db háromszorosára nagyított, embriót is tartalmazó dinoszauruszto jás-rekonstrukciós installációs elem elkészítése, a bemutatásához szükséges plexihengerrel és rögzítéssel;
b. 6 db 1:6 méretarányú Komlosaurus makett elkészítése, amelyek a rekonstrukció különböző munkafázisait szemléltetik;

c. a makettek bemutatásához szükséges vitrin kialakítása;
d. a tervezési, szobrászati és kivitelezési feladatok teljes körű ellátása, beleértve a szükséges anyagok beszerzését, a szállítást, a helyszíni elhelyezést és rögzítést, valamint az átadási dokumentáció elkészítését.

A teljesítés részletes műszaki és minőségi követelményeit az ajánlattételi felhívás 1./4. számú mellékletét képező műszaki leírás tartalmazza, amelynek előírásai az ajánlattevőkre nézve kötelezőek.
Az ajánlati árnak tartalmaznia kell a műszaki leírásban meghatározott feladatok szerződésszerű teljesítéséhez szükséges valamennyi költséget, ideértve a felhasználási jogok ellenértékét is.
Az ajánlatok értékelésének alapját a valamennyi tételre megajánlott árak összesített összege képezi.

II.1.4) A teljesítés helye

Komlóverzum Látogatóközpont 7300 Komló, Városház tér 1.

A tervezési és szobrászati munkák más helyszínen is elvégezhetők, azonban az elkészült installációk és makettek leszállítását, helyszíni elhelyezését és rögzítését a megjelölt teljesítési helyen kell elvégezni.

II.2) A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA VAGY A BEFEJEZÉS, A TELJESÍTÉS HATÁRIDEJE

A szerződés hatálybalépésétől 2027. január 20. napjáig.

III. SZAKASZ: JOGI, GAZDASÁGI, PÉNZÜGYI ÉS MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

III.1) A SZERZŐDÉSRE VONATKOZÓ FELTÉTELEK

III.1.1) Fő finanszírozási és fizetési feltételek:

Ajánlatkérő tájékoztatja az Ajánlattevőket, hogy a HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú NETGEO Interreg projekt hatályos Támogatási Szerződéssel rendelkezik. A jelen beszerzés tárgyát képező feladatok projektköltségvetésbe történő beépítése érdekében projektmódosítási kérelem került benyújtásra.
A beszerzési eljárás feltételes. A megkötendő vállalkozási szerződés hatálybalépésének feltétele a projektmódosítás jóváhagyása.

Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:

Az ajánlattétel, a szerződés, az elszámolás és a kifizetés pénzneme: magyar forint (HUF).

Ajánlatkérő a szerződés hatálybalépését követően a teljes vállalkozói díj 50%-ának megfelelő összegű előleget biztosít.
Az előleg kifizetése átutalással történik. A Vállalkozó a kapott előlegről a vonatkozó jogszabályok szerint előlegszámlát állít ki.
Az előleg a vállalkozói díjba beszámításra kerül, elszámolása a végszámlában történik.
A Vállalkozó a szerződésszerű teljesítés Ajánlatkérő általi igazolását követően egy végszámla benyújtására jogosult.

A végszámla alapján fizetendő összeg kiegyenlítése a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. §-ában foglaltak figyelembevételével, a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül, átutalással történik.

III.2) RÉSZVÉTELI FELTÉTELEK

III.2.1) Az ajánlattevő személyes helyzetére vonatkozó adatok (kizáró okok), továbbá a minimálisan megkövetelt pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetve szakmai alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok, az alkalmasságot kizáró tényezők

I. Az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy alvállalkozó az, akinél a jelen ajánlattételi felhívás 1./2. sz. mellékletében felsorolt kizáró okok valamelyike fennáll.

Alkalmatlan az ajánlattevő, ha:

II. nem rendelkezik az ajánlattételi felhívás megküldését megelőző 60 hónapban legalább 1 db szobrászművészeti alkotás, rekonstrukciós makett vagy kiállítási installáció tervezésére és/vagy kivitelezésére vonatkozó, szerződésszerűen teljesített referenciával.

III.2.2) A megkövetelt igazolási mód

I. pont tekintetében ajánlattevőnek a cégszerűen aláírt nyilatkozata (1./2. sz. melléklet).

II. pont esetében az ajánlattevőnek a cégszerűen aláírt nyilatkozata (1./3. sz. melléklet).

IV. SZAKASZ: ELJÁRÁS

IV.1) AZ ELJÁRÁS TÍPUSA

Meghívásos

Az eljárásban az ajánlatkérő illetékes bizottsága által jóváhagyott ajánlattevők vehetnek részt.

IV.2) BÍRÁLATI SZEMPONTOK

A legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás.

IV.3) Adminisztratív információk

IV.3.1) Az ajánlattételi határidő

2026.10.27. Időpont: 10.00 óra

IV.3.2) Az(ok) a nyelv(ek), amely(ek)en az ajánlatok benyújthat

Magyar, minden, esetlegesen benyújtott idegen nyelvű dokumentum mellé hiteles magyar nyelvű fordítást is mellékelni kell.

IV.3.3) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama

Az ajánlattételi határidő lejártától számított **60 nap.**

IV.3.4) Az ajánlatok felbontásának, közzétételének feltételei

I. Az ajánlatok felbontásán, közzétételén jelenlétre jogosult személyek

Az ajánlatok felbontásánál az ajánlatkérő, az ajánlattevők, valamint az általuk meghívott személyek lehetnek jelen.

II. Dátum, időpont, hely

Dátum: **2026.10.27.** Időpont: **10.30 óra**

Hely: Komlói Közös Önkormányzat Hivatal
7300 Komló, Városház tér 3. II. em. 205. iroda

V. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

1) **A hiánypótlás lehetősége vagy annak kizárása**

Az ajánlatkérő teljes körű hiánypótlásra lehetőséget biztosít.

2) **A szerződéskötés tervezett időpontja: 2026.10.30.**

3) Az ajánlatokat kérjük 1 példányban zárt borítékban, cégjelzéssel ellátva benyújtani. A borítékon kérjük feltüntetni: **„Ajánlat – HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú, NETGEO c. pályázathoz kapcsolódó szobrászművész kiválasztása - felbontani a bontási időpontig tilos".**

Az ajánlat első oldala az ajánlattételi adatlap, amely tartalmazza a következőket: ajánlattevő neve, székhelye, kapcsolattartó neve, elérhetősége. Valamint az adatlap 1./2. és 1./3. számú mellékletei, az adott ajánlat bírálati szempontja szerinti adataival kitöltve.

Az ajánlatok papír alapon benyújthatóak postán és személyesen is, azonban mind a két esetben be kell érkeznie az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártáig. Az ajánlatok beadási módja megválasztásának minden következményét az ajánlattevő köteles viselni. Az ajánlattevő az ajánlatot benyújthatja személyesen munkanapokon 8 – 16 óra (pénteki napon 8-12 óra) között, az ajánlattétel napján az ajánlattételi határidőig a következő címre: Komlói Közös Önkormányzati Hivatal, 7300 Komló, Városház tér 3. 205. iroda vagy postai úton a Komlói Közös Önkormányzati Hivatal, Városüzemeltetési- és fejlesztési Iroda 7300 Komló, Városház tér 3. címre.

4) Tájékoztatjuk a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy amennyiben a benyújtott árajánlatok, illetve a legalacsonyabb összegű árajánlat meghaladja az Önkormányzat rendelkezésére álló pénzügyi fedezet mértékét, úgy ajánlatkérő jogosult a beszerzési eljárást eredménytelennek nyilvánítani.

E felhívás megküldésének dátuma: **2026.10.16.**

1./1. sz. melléklet

AJÁNLATTÉTELI ADATLAP

1. Ajánlattevő

Név:.....

Székhelye:.....

Telefon: ..... Fax:.....

E-mail: .....

2. Ajánlattétel tárgya:

HUHR/2401/4.6/090 azonosítószámú *Hálózatos geoturizmus termékfejlesztés a horvát–magyar határon / Networked geotourism product development at the Croatian-Hungarian border (NETGEO)* című pályázathoz kapcsolódóan

szobrászművész kiválasztása

A.) 1 db Installációs elem: háromszorosára nagyított Komlosaurus tojás

Nettó ajánlati ár.....(HUF)

Bruttó ajánlati ár.....(HUF)

B.) 30 cm átmérőjű, 200 cm magas, fedett plexi henger

Nettó ajánlati ár.....(HUF)

Bruttó ajánlati ár.....(HUF)

C.) 6 db hatod részére kicsinyített Komlosaurus makett

Nettó ajánlati ár/db.....(HUF)

Bruttó ajánlati ár/db.....(HUF)

Összesen nettó ajánlati ár.....(HUF)

Összesen bruttó ajánlati ár.....(HUF)

D.) <u>Posztamens, plexi vitrinnel – a Komlosaurus makettek bemutatására</u>

Nettó ajánlati ár.....(HUF)

Bruttó ajánlati ár.....(HUF)

Az ajánlat részét képezi a kitöltött, 1./5. számú melléklet szerinti tételes ártáblázat.

<u>Ajánlati ár mindösszesen:</u>

Nettó ajánlati ár.....(HUF)

Bruttó ajánlati ár.....(HUF)

....

Keltezés (helység, év, hónap, nap) (cégszerű aláírás)

1./2. sz. melléklet

NYILATKOZAT

a kizáró okok tekintetében

Alulírott.....(székhely:.....)
ezennel kijelentem, hogy velem szemben az alábbiakban felsorolt kizáró okok egyike sem áll fenn:

a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

e) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés a) pontja szerinti rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményeinek megsértésével

ea) a munkaviszony létesítésével összefüggő bejelentési kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási, vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy

eb) külföldi Magyarországon engedélyhez kötött foglalkoztatása esetén az engedély megkérésére vonatkozó munkáltatói kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

f) a büntető törvénykönyv szerinti bűnszervezetben részvétel - ideértve bűncselekmény bűnszervezetben történő elkövetését is -, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előélethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;

.....
Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégszerű aláírás)

1./3. sz. melléklet

NYILATKOZAT

referenciák tekintetében

Alulírott..... (székhely:.....) ezennel kijelentem, hogy az ajánlattételi felhívás megküldését megelőző 60 hónapban az alábbi beszerzés tárgya szerinti referenciákkal rendelkezem:

Sorszám	Szerződést kötő másik fél neve, székhelye	Teljesítés ideje	Projekt megnevezése	A projekt európai uniós támogatásból megvalósított (igen/nem)

.....

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....

cégszerű aláírás

1./4. sz. melléklet

MŰSZAKI LEÍRÁS

Élethű, nagyított dinoszaurusztojás-rekonstrukciós installációs elem, illetve élethű, kicsinyített Komlosaurus makettek tervezése és elkészítése

1. A beszerzés tárgya

A beszerzés tárgya turisztikai célú, beltéri bemutatásra alkalmas, **tudományosan hiteles megjelenésű és élethű dinoszaurusztojás-rekonstrukciót magába foglaló installációs elem, valamint *Komlosaurus* makettek szobrászati megtervezése és elkészítése**, illetve a kész alkotások átadása a Megrendelő részére.
A létrehozandó tárgyak célja, hogy egy turisztikai attrakció részeként látványos, közérthető és magas esztétikai színvonalú módon mutassák be a *Komlosaurus* rekonstrukciójának lépéseit és annak tojását, illetve azok feltételezett eredeti megjelenését.
A tárgyak nem valódi fosszíliák másolatai, hanem tudományos és paleontológiai ismeretek alapján készülő, művészeti rekonstrukciók.

2. A nyertes ajánlattevő feladata

A nyertes ajánlattevő feladata különösen:

- a dinoszauruszok és a tojás megjelenésének szakmailag megalapozott megtervezése;
- a szükséges paleontológiai és vizuális referenciaanyagok feldolgozása;
- a Megrendelővel egyeztetett koncepció elkészítése;
- a nagyított (tojás) és kicsinyített (*Komlosaurus*) modellek szobrászati kialakítása;
- a *Komlosaurusok* és a tojás felületi struktúrájának, szerkezetének, színének és részleteinek élethű kialakítása;
- szükség szerint mintázás, formakészítés, öntés, faragás, modellezés, festés és felületkezelés;
- a kész alkotások stabil, tartós és biztonságos kialakítása;
- a kész alkotások befogadására alkalmas vitrin(ek)/installációs elem(ek) elkészítése;
- a kész tárgyak Megrendelő részére történő átadása.

3. Mennyiségi követelmények

Elkészítendő:
1 db háromszorosára nagyított *Komlosaurus* tojás, illetve installációs elem. Az installációs elem egy 30 cm átmérőjű, 200 cm magas, fedett plexi hengerben kerül elhelyezésre. A plexi henger alsó fele matt fekete fóliázással borított, valamint a stabil állásának érdekében alsó felén az aljzathoz való esztétikus vagy rejtett rögzítési lehetőséggel.
6 db hatod részére kicsinyített *Komlosaurus* makett, amelyek a *Komlosaurus* hiteles rekonstrukciójának különböző munkafázisait mutatják be a látogatóknak, a tervezéstől kezdve, a vázszerkezet kialakításán és a szilikon negatív szerszám készítésén keresztül a végleges öntvények elkészítéséig. A bemutatott rekonstrukciós fázisok között festetlen nyers öntvényeknek és festett modelleknek is szerepelniük kell.
Az egyes munkafázisok bemutatásának módját, a makettek közötti megoszlását, valamint azok részletes kialakítását az ajánlattevő saját szakmai és művészeti koncepciója alapján határozhatja meg, azzal a feltétellel, hogy a hat darab makett együttesen alkalmas legyen a rekonstrukció főbb munkafázisainak szemléletes bemutatására. A végleges kialakítást a kivitelezés megkezdése előtt a Megrendelővel egyeztetni és jóváhagyatni szükséges.

A maketteket külön erre a célra kialakított vitrinben kell elhelyezni.
Az egyes modellek pontos méretét a kiválasztott dinoszaurusz-, illetve tojástípus paleontológiai adatai alapján, a bemutathatóság szempontjait figyelembe véve kell meghatározni.

A méreteknek minden esetben a tudományosan ismert vagy szakmailag elfogadott természetes mérettartományt kell tükrözniük méretarányaikban.

4. Tudományos és formai hitelesség

A *Komlosaurusok* és a tojás kialakításakor törekedni kell a jelenlegi paleontológiai ismeretek szerinti hitelességre.

A rekonstrukció kialakításának alapját elsősorban:

- publikált paleontológiai leletek;
- múzeumi rekonstrukciók;
- tudományos vagy ismeretterjesztő szakirodalom;
- dokumentált fosszilis dinoszauruszтojás-leletek

képezhetik.

Az ajánlattevőnek a végleges kialakítás előtt röviden dokumentálnia kell, hogy az adott modell milyen dinoszaurusz-, illetve tojástípus alapján készült.

Amennyiben valamely tulajdonság – például az eredeti szín – tudományosan nem határozható meg egyértelműen, az ajánlattevőnek szakmailag megalapozott, természetes hatású rekonstrukciót kell alkalmaznia.

5. Méretarány

A **tojás-modell 3:1 méretarányban**, azaz háromszoros nagyításban (55 cm magas, 25 cm széles - ebben az embrió 40 cm hosszú) készüljön. A ***Komlosaurus*-modellek 1:6 méretarányban**, azaz hatod részére kicsinyítve, irányadóan 30 cm x 35 cm készüljenek el.

A dinoszauruszтojás mérete és alakja az általa reprezentált típushoz igazodjon.

A *Komlosaurus* alkotások között lehetőség szerint jelenjenek meg eltérő:

- anyagú;
- készültségi fokú;
- színű;
- felületi karakterű

rekonstrukciók annak érdekében, hogy a bemutatás turisztikai és ismeretterjesztő szempontból is változatos legyen és hűen tükrözze a dinoszaurusz-rekonstrukció fő lépéseit.

6. Esztétikai követelmények

A modelleknek magas színvonalú, professzionális szobrászati kivitelben kell elkészülniük.

Nem elfogadható:

- játék-, illetve műanyagjáték-szerű megjelenés;
- indokolatlanul homogén vagy mesterséges felület;
- látható illesztési, öntési vagy gyártástechnológiai hiba;
- sorjás, repedezett vagy sérült felület;
- indokolatlanul erős, természetellenes színezés;
- olyan kialakítás, amely összhatásában nem kelti egy valós, természetes eredetű tárgy benyomását.

A felületeknek részletgazdagnak kell lenniük. A rekonstrukciókon megjeleníthetők a természetes hatást erősítő finom egyenetlenségek, pórusok, struktúrák és egyéb mikrotextúrák.

A színezésnek többrétegű, természetes hatású, árnyalt kialakításúnak kell lennie.

A rekonstrukciókat befogadó installációs elemeknek/vitrineknek stílusukban alkalmazkodniuk kell a Komlóverzum Látogatóközpont, Városi Könyvtár és Muzeális Gyűjtemény „Őslények Baranyában" c. kiállításához, annak megjelenéséhez, kialakításához és annak koncepciójához.

7. Anyaghasználat

Az ajánlattevő szabadon választhatja meg az alkalmazott szobrászati és gyártási technológiát, amennyiben a kész alkotás megfelel valamennyi előírt esztétikai, mechanikai, biztonsági és tartóssági követelménynek.

Alkalmazható többek között:

- műgyanta;
- üvegszál-erősítésű kompozit;
- kültéri használatra alkalmas műkő vagy kompozit anyag;
- speciális szobrászati öntőanyag;
- egyéb, azonos vagy magasabb műszaki tulajdonságokkal rendelkező anyag.

A rekonstrukciókat befogadó installációs elemek/vitrinek bármilyen anyagból és technológiával készülhetnek, amennyiben megfelelnek valamennyi előírt esztétikai, mechanikai, biztonsági és tartóssági követelménynek.

Alkalmazható többek között:

- natúr fa, bútorlap és egyéb faipari termék;
- üveg és plexi;
- alumínium, acél és egyéb fémipari termék;
- elsősorban LED-es világítás.

Az alkalmazott anyagok nem lehetnek egészségre károsak, rendeltetésszerű használat során nem bocsáthatnak ki veszélyes anyagot, és nem tartalmazhatnak a látogatók számára hozzáférhető éles vagy sérülésveszélyes elemeket.

8. Tartóssági követelmények

A tárgyak kizárólag beltéri elhelyezést kaphatnak, azoknak alkalmasnak kell lenniük a tartós beltéri használatra.

A felhasznált anyagoknak és bevonatoknak ellenállónak kell lenniük különösen:

- UV-sugárzással;
- nyári felmelegedéssel;
- hőingadozással;
- általános környezeti terheléssel

szemben.

A felületi festés és bevonat normál használat mellett nem válhat fel, nem hólyagosodhat és nem fakulhat jelentős mértékben.

A rekonstrukciókat befogadó installációs elemeknek/vitrineknek károsodás (elszíneződés, foltosodás, repedés, törés stb.) nélkül bírniuk kell a szokványos látogatói igénybevételt (tapogatás, kocogtatás, támaszkodás stb.).

9. Mechanikai kialakítás és biztonság

A tárgyak kialakításánál figyelembe kell venni, hogy azok turisztikai helyszínen, látogatók által megközelíthető területen kerülhetnek elhelyezésre.

Ennek megfelelően:

- a tárgyaknak megfelelő mechanikai szilárdsággal kell rendelkezniük;
- a normál látogatói érintést el kell viselniük;
- nem rendelkezhetnek veszélyesen kiálló, éles vagy könnyen letörő részekkel;
- a felületük nem lehet szilánkosodásra hajlamos;
- a tárgyak kialakítása nem jelenthet vágási, szúrási vagy egyéb sérülési veszélyt.

Amennyiben a modellek külön talapzat nélkül kerülnek kiállításra, megfelelő stabilitással kell rendelkezniük.

Amennyiben rögzítés szükséges, az ajánlattevőnek biztosítania kell a rögzítéshez szükséges műszaki megoldást, illetve annak dokumentációját.

10. Látogatói használat
Amennyiben a Megrendelő az adott modell esetében külön előírja, hogy a látogatók a tárgyat megérinthetik, illetve fotózkodás céljából közvetlenül megközelíthetik, a modell szerkezeti és felületi kialakítását ennek megfelelően kell megtervezni.
A tárgyakra való felmászás semmilyen körülmények között nem engedélyezett; a modellek kizárólag bemutatási célú műtárgyként kezelendők.

11. Tervezési és jóváhagyási folyamat
A kivitelezés megkezdése előtt az ajánlattevő köteles a Megrendelő részére bemutatni a tervezett modellek koncepcióját.
A koncepció legalább az alábbiakat tartalmazza:

- az adott paleontológiai referencia-alapja;
- tervezett mérete;
- alakja;
- tervezett színezése;
- tervezett felületi kialakítása;
- alkalmazni kívánt alapanyag és technológia;
- látványterv, vázlat vagy megfelelő vizuális referencia.

A (sorozat)gyártás, öntés vagy végleges kivitelezés kizárólag a Megrendelő által jóváhagyott koncepció alapján kezdhető meg.

12. Elvárt szakmai minőség
Az alkotások elkészítését olyan szakembernek kell irányítania, aki megfelelő szobrászati, díszlet-, makett-, múzeumi rekonstrukciós vagy ezekkel egyenértékű tárgyalkotási gyakorlattal rendelkezik.
Az ajánlattevő feladata a művészeti és technikai kivitelezés teljes körű koordinációja.

13. Átadáskor biztosítandó dokumentáció
A kész alkotások átadásakor az ajánlattevőnek legalább az alábbi információkat kell átadnia:

1. az egyes modellek megnevezése és rövid szakmai leírása;
2. az egyes modellek fő méretei;
3. a felhasznált főbb anyagok megnevezése;
4. az alkalmazott felületkezelés megnevezése;
5. beltéri karbantartási és tisztítási útmutató;
6. szükség esetén telepítési és rögzítési útmutató;
7. a rekonstrukcióhoz használt főbb szakmai referenciaforrások megjelölése.

14. Szerzői jogok és felhasználási jogok
Az ajánlati árnak tartalmaznia kell a feladat teljesítéséhez szükséges valamennyi tervezési, szobrászati és kivitelezési tevékenység, valamint a jelen pontban meghatározott felhasználási jogok ellenértékét.
A Megrendelőnek időbeli és területi korlátozás nélküli felhasználási jogot kell kapnia a kifejezetten e beszerzés keretében létrehozott tárgyak bemutatására, kiállítására, turisztikai és projektkommunikációs célú fényképezésére, videózására, valamint az ezekről készült kép- és videófelvételek online és offline kommunikációban történő felhasználására.

15. Minőségi átvétel
A teljesítés akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha:

- valamennyi előírt modell elkészült;
- azok megfelelnek a jóváhagyott koncepciónak;
- méretük megfelel a megjelölt paleontológiai referencia szerinti életnagyságnak, illetve az előzetesen jóváhagyott (kicsinyített vagy nagyított) mérettartománynak;

- a kivitelezés esztétikai szempontból professzionális;
- felületük és festésük egységesen magas minőségű;
- sérüléstől, repedéstől, deformációtól és kivitelezési hibától mentesek;
- biztonságosan kiállíthatók;
- a szükséges dokumentáció átadásra került.

A Megrendelő jogosult az átvétel során észlelt esztétikai vagy műszaki hibák kijavítását kérni.

16. Az ajánlati ár tartalma

Az ajánlati árnak tartalmaznia kell valamennyi, a szerződésszerű teljesítéshez szükséges költséget, különösen:

- tervezés;
- szakmai referenciaanyagok feldolgozása;
- szobrászati munka;
- alapanyagok;
- segédanyagok;
- mintázás és formakészítés;
- öntés vagy egyéb gyártás;
- festés;
- felületkezelés;
- védőbevonat;
- szükséges szerkezeti megerősítések;
- vitrin(ek)/installációs elem(ek) kialakítása/elkészítése;
- csomagolás;
- valamint a teljesítési helyre történő szállítás és a kész installációk szakszerű elhelyezése, rögzítése.

Külön díj kizárólag olyan, előre nem meghatározható többletfeladatért számítható fel, amelyet a Megrendelő előzetesen írásban megrendelt.