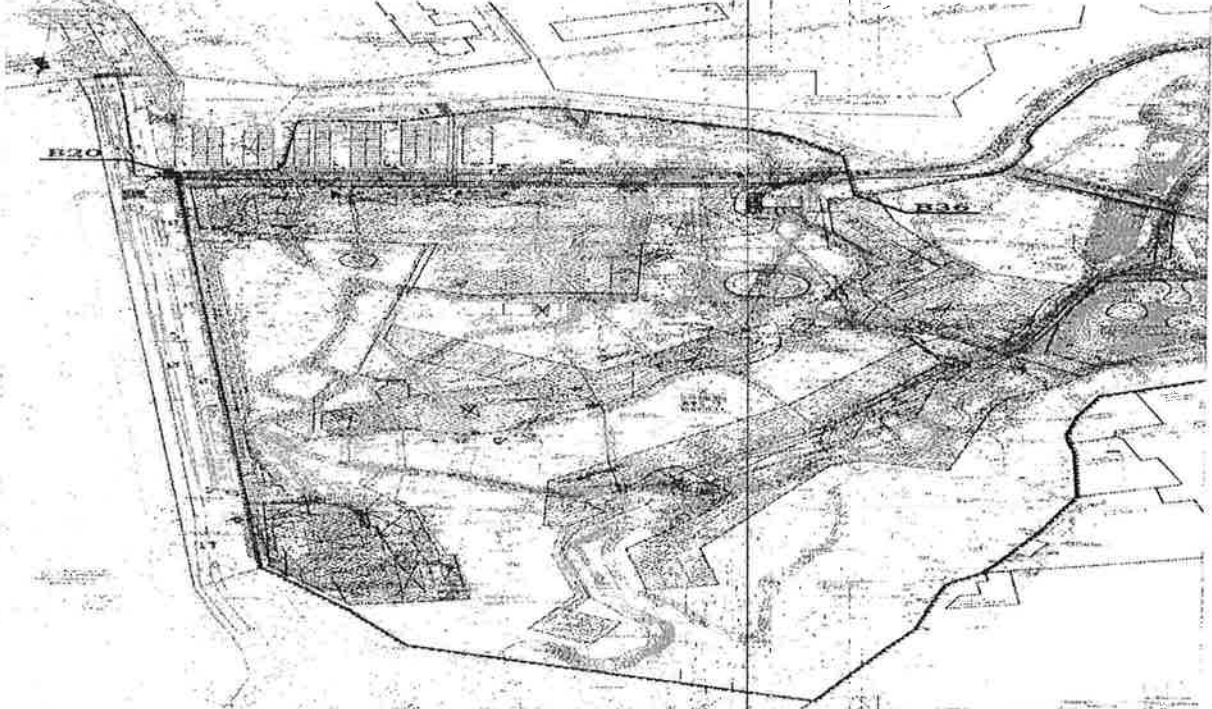


**LIETUVOS ZOOLOGIJOS SODO VIRŠUTINĖS
TVOROS DALIES ATNAUJINIMO DARBŲ
PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

- Perkančioji organizacija - Lietuvos zoologijos sodas (toliau - Užsakovas), Juridinių asmenų registre kodas 191716918, adresas Radvilėnų pl. 21, Kaunas.
- Pirkimo objektas – **Esamos kapitalinės tvoros atkarpos B20-B36 atnaujinimo darbai** (toliau – Darbai). BVPŽ kodas – 45453100-8. Darbų atlikimo vieta - Radvilėnų pl. 21, Kaunas.
- Sutarties maksimali vertė – 74 240,00 € (su PVM.)
- **Bendra informacija.** Šiuo pirkimu numatomi esamos tvoros atnaujinimo darbai tarp taškų B20 ir B36 (žr. pav. 1.). Esama tvora yra iš metalinių masyvių stulpų D160, kurių aukštis 4 m. Tarp stulpų sumontuotos surenkamo gelžbetonio cokolinės dalys (1,0 x 2,4 m) ir metalinių konstrukcijų segmentai (3,0 x 2,4 m). Remontuojamos tvoros atkarpos ilgis 306 m.



• **Aplinkosauginiai reikalavimai.** Pirkimo vykdytojas, vykdydamas pirkimą, taiko aplinkos apsaugos kriterijus ne visam pirkimo objektui, o tik jo daliai, kuri patenka į produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašą. Nustatomi minimalūs aplinkos apsaugos reikalavimai:

- **Statybinės medžiagos:**
 - **minimalūs** aplinkos apsaugos kriterijai:
 - statybos produktų sudėtyje neturi būti sieros heksafluorido (SF₆);
 - paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 °C, turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė g/l (įskaitant vandenį)
1.	Vidinių sienų ir lubų matinės dangos (blizgesys, esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	10
2.	Vidinių sienų ir lubų blizgiosios dangos (blizgesys, esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	40
3.	Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos	25
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir plakiravimo dažai medienai bei metalui	80
5.	Vidaus apdailos lakai ir medienos beica, įskaitant neskaidrius medienos beicus	65
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beica, įskaitant neskaidrius medienos beicus	75
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beica	50
8.	Gruntai ir rišamieji grunta	15
9.	Rišamieji grunta	15
10.	Vienkomponentinės dangos dengimo medžiagos ^[102]	80
11.	Dvikomponentės reaktyviosios dangos ^[103] , skirtos specialiam galutiniam naudojimui (pvz., grindims)	80
12.	Dekoratyvinės dangos	80
13.	Antikoroziniai dažai	80

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba tiekėjo ar gamintojo deklaracija, kad produktas atitinka nurodytus reikalavimus, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos bandymo, atlikto pagal LST EN ISO 11890-2 „Dažai ir lakai. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio nustatymas. 2 dalis. Dujų chromatografijos metodas“ arba LST EN ISO 17895 „Dažai ir lakai. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio emulsiniuose dažuose su mažu LOJ kiekiu (indo LOJ) nustatymas“ standartuose ar jiems lygiaverčiuose standartuose nustatytus metodus, ataskaita, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

- patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš toliau nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

- 70 % medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: sertifikatas FSC arba PEFC, arba kitas darnaus miškų ūkio standartas, arba nepriklausomos įstaigos atliktas bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

- pakuotės turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

- **Darbų aprašymas.** Esamus metalinius rėmus su metalinių strypų tinklo užpildu (segmentus) demontuoti, juos gamykliškai apdirbti šratavimo arba analogiška smėliavimo valymo technologija siekiant visiškai pašalinti senų dažų ir rūdžių sluoksnius, atlikti smulkų metalinių elementų remontą (deformuotose vietose, trūkstamus elementus atstatant), juos ištiesinant, nugruntuoti, naudojant dvikomponentį storasluoksnį epoksidinį gruntą, ir nudažyti dvikomponentčiais pusiau blizgiais poliuretaniniais dažais. Išvardinti produktai turi turėti Jūrinės įrangos direktyvos MED sertifikatą, spalva RAL6005. Atitinkamai paruoštus, metalinius tvoros segmentus sumontuoti į buvusias vietas. Prieš montuojant sutvarkytus segmentus, atitinkamai turi būti sutvarkyti ir metaliniai tvoros stulpai (mobilia smėliavimo turi būti pašalinti senų dažų ir rūdžių sluoksniai, nuvalytas metalas turi būti nugruntuotas bei nudažytas dažais). Atliekant darbus, ar nepalankiomis oro sąlygomis, rangovas turi savo sąskaita įsirengti mobilius uždengimus (palapines/stogines) stulpų valymui ir dažymui vietoje. Dalis remontuojamų stulpų yra nukrypę nuo savo projektinės padėties, todėl būtina, prieš juos dažant, atstatyti jų vertikalumą bei užtikrinti tvoros atkarpos vizualinį vientisumą.

Nušveisti surenkamo gelžbetonio cokolinių plokščių matomus paviršius, pašalinti defektuotas apsauginio betono sluoksnio vietas, pašalinti lokaliai susidariusią armatūros koroziją, atlikti gelžbetonio plokščių įtrūkimų remontą specialiais remontiniais mišiniais, atstatant projektinius apsauginio sluoksnio storius, užtikrinti armatūros tinklo apsaugą nuo korozijos. Atlikus išvardintus remonto darbus, impregnuoti surenkamo gelžbetonio cokolines plokštes specialiais drėgmę atstumiančiais ilgalaikio poveikio betono impregnantais. Stipriai defektuotas cokolines plokštes pakeisti naujomis.

Po surenkamo gelžbetonio cokolinėmis plokštėmis įrengti ne mažiau nei 300 mm gylio ir 600 mm pločio (po 300 mm į kiekvieną tvoros pusę) plūktos skaldos pasluoksnį, kuris apsaugos nuo smulkių naminių ir laukinių gyvūnų patekimo į teritoriją pasikasant po cokoliu.

- **Darbų atlikimo terminai.** Darbai privalo būti atlikti iki 2022-03-15. Darbų atlikimo terminas, nekeičiant sutarties kainos, gali būti pratęstas 1 (vieną) kartą ir neilgiau kaip 3 (trims) mėnesiams, tuo pačiu pratęsiant sutarties galiojimą 3 (trims) mėnesiams, dėl nenumatytų aplinkybių, nepriklausančių nuo Rangovo.

- Rangovas, siekiant tiksliai įsivertinti reikiamus atlikti darbus, prieš pateikiant pasiūlymą, gali apsilankyti vietoje ir apžiūrėti tvorą. Pasiūlyimuose turi būti įtrauktos visos būtinosios sąnaudos ir technologinės operacijos, būtinos tvoros aprašomoje atkarpoje remontui ir remonto tikslams pasiekti.

- Rangovas savo sąskaita privalo darbo metu užtikrinti švarą ir pašalinti iš remonto zonos visas atliekas ir šiukšles.

- **PRIDEDAMA:**

- Esamos tvoros nuotraukos, 6 vnt.;
-

Priedas Nr. 1