

DĖL ATSAKYMŲ Į KLAUSIMUS PATEIKIMO

Lietuvos nacionalinė Martyno Mažvydo biblioteka (toliau – Perkančioji organizacija), vykdydama atvirą konkursą „Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų 3D skaitmeninimo paslaugos“, (Pirkimo ID. 1156121) (toliau – Pirkimas), Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis gavo suinteresuoto tiekėjo prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas.

Perkančioji organizacija išnagrinėjo minėtą prašymą ir teikia atsakymus:

Eil. Nr.	Klausimas*	Atsakymas
1.	<p>Viešojo pirkimo kvalifikaciniuose reikalavimuose (6 priedas), 1.1 punkte nurodyta, kad tiekėjas privalo turėti kokybės vadybos sistemos sertifikatą 3D matavimo paslaugoms ir pan. Atkreipiame dėmesį, kad reikalavimas turėti specifinį kokybės vadybos sistemos sertifikatą, būtent 3D skenavimo ir BIM modeliavimo paslaugoms, riboja konkurenciją. Nepriklausomo kokybės vadybos sertifikavimo buvimas šioje srityje nėra standartinė praktika, todėl rinkos dalyviai dažniausiai neinvestuoja į tokių sertifikatų gavimą ir palaikymą. Pagrindinės 3D matavimo ir BIM modeliavimo įmonės yra sukūrusios vidinius kokybės vadybos standartus ir procesus. Todėl siūlome svarstyti galimybę 1.1 punkte įtraukti galimybę tiekėjams pateikti savo kokybės vadybos dokumentus ir procesų aprašymus, įrodančius aukštą paslaugų kokybės valdymo lygį.</p>	<p>Sutarties įgyvendinimo metu bus sukurtas didelis kiekis (preliminariais skaičiavimais virš 50 000 GB) įvairios 3D/2D/360 produkcijos, o logistinė paslaugų atlikimo grandinė bei vadybos užduotys sudarys didelę dalį paslaugų. Vienu metu skaitmenizacijos paslaugos turės būti teikiamos skirtingose geografinėse vietose, skirtingo sudėtingumo sąlygomis, skirtingų skaitmenizuojamų paveldo objektų savininkų sąlygomis ir kt. (pvz., bepiločių orlaivių naudojimas, neskraidymo zonos) aplinkybėmis. Siekiant valdyti didelę skaitmeninių dokumentų apimtį, tiekėjas turi turėti kokybės vadybos sistemą. Kokybės vadybos standartas užtikrins tinkamą dokumentų tvarkymą, procesų valdymą ir užtikrins, kad visos veiklos būtų vykdomos aukštos kokybės standartais.</p> <p>Projekto metu bus skaitmeninami Kultūros paveldo objektai, įtraukti į paminklo statusą turinčių objektų sąrašą. Galutinis tikslas, tai padaryti objektų skenavimą ir išvestinius produktus tokios kokybės, kad, reikalui esant, iš jų būtų galima atkurti/atstatyti sugriautą/sugadintą pastatą (remiamasi Ukrainos patirtimi). Tai reiškia, kad visa atliekamų paslaugų kokybė turi būti ypatingai aukšto lygio ir procesai bei jų atlikimo kokybė turi būti nuolat vykdomi ir kontroliuojami dėl ko ir prašoma ISO sertifikato.</p> <p>Siekiant įsitikinti šio reikalavimo pagrįstumu jis buvo įtrauktas į pirkimo rinkos tyrimą. Iš joje dalyvavusių tiekėjų į klausimą dėl ISO standarto įsidiegimo teigiamai atsakė bent trys tiekėjai. Norėdami konkurenciją padidinti ir atsižvelgdami į aukščiau išdėstytus argumentus, Pirkimo sąlygų 6 priede nurodytas reikalavimas dėl kokybės vadybos sistemos jau buvo tikslinamas ir praplėstas bei suderintas su Viešųjų pirkimų tarnyba.</p>

		Papildomai pažymime, kad vadovaujantis pirkimo sąlygų 6 priedo 4 punktu, jeigu tiekėjas teikia lygiaverčius dokumentus, tai teikiamų dokumentų lygiavertiškumą turi įrodyti pats tiekėjas.
2.	Prašome patikslinti: ar pagal techninę specifikaciją 3D Mesh modeliai turi būti rengiami tik pastatų eksterjerui ir aplinkai? Ar teisingai suprantame, kad 3D Mesh modeliai pastatų vidui nėra reikalingi?	Taip, 3D Mesh modeliai reikalingi tik pastatų eksterjerui ir aplinkai. Vidus nėra reikalingas 3D mesh modelių gamybos atveju.
3.	Techninėje specifikacijoje (1 priedas), 2.5 punkte numatyta, kad objektų matavimui gali būti naudojami tik antžeminiai lazeriniai skeneriai. Atsižvelgiant į technologijų pažangą, siūlome svarstyti galimybę papildyti 2.5 punktą ir leisti naudoti mobiliąją lazerinio skenavimo įrangą pastatų viduje, kai pastatų aukštis neviršija 10 metrų. Šiuolaikiniai mobilieji skeneriai užtikrina pakankamą matavimų tikslumą – taškų debesies paklaida nuo kontrolinių taškų gali būti ne didesnė kaip 5 mm. Tai galėtų prisidėti prie efektyvesnio ir operatyvesnio matavimo darbų atlikimo, mažinant trikdžius pastatų savininkams ir naudotojams.	Minimas technologijos yra įvertintos - jos vis dar neatitinka Techninės specifikacijoje nurodytų parametrų ir joje nurodytų produktų bei jiems keliamų kokybės reikalavimų.
4.	Techninėje specifikacijoje (1 priedas) yra prieštaravimas tarp 2.3.8 punkto, kuriame reikalaujama, kad Mesh modelių tekstūrų raiška būtų 8K, ir 2.4.8 punkto, kuriame UAV kameros reikalavimai nurodyti kaip 20MP. Atkreipiame dėmesį, kad 20MP kamera neturi pakankamos raiškos, kad atitiktų 2.3.8 punkte nurodytą Mesh tekstūrų raiškos reikalavimą. Prašome patikslinti šį aspektą.	Ne, šie punktai neprieštarauja vienas kitam, nes tekstūros modeliui gaminamos iš ne vienos nuotraukos pikselių informacijos, o generuojant pasirinkto detalumo tekstūrą ją skaidant į dalis arba, jei to pakanka, vienos tekstūros vienetu, kuris gali būti sukurtas su 20MP pavienės nuotraukos rezoliucija, o pagamintos bendros tekstūros dydis būtų bent 8K.

* Suinteresuotų tiekėjų prašymų paaiškinti / patikslinti Pirkimo dokumentus tekstas neredaguotas.

Viešojo pirkimo komisija