

"Servicii de digitizare a obiectivului de patrimoniu din cadrul proiectului "Restaurarea, dotarea și punerea în valoare a Muzeului Memorial Nicolae Bălcescu"

I.D.: 82788000

Documente participare:

- Documentatie.pdf

Data publicarii	31.05.23	Coduri CPV	48326100-0
Termenul limita pentru depunere:	13.06.23	Pretul estimativ:	134.541,18 RON - 134.541,18 RON

Descriere: Digitizarea presupune: scanarea 3D, procesarea datelor și crearea fișei de metadate. Serviciile constă în: captură digitală, transformarea din formă analogă în formă digitală, descrierea și reprezentarea obiectelor de patrimoniu și a documentației referitoare la acestea, procesarea, asigurarea accesului la conținutul digitizat și preservarea pe termen lung. Prin urmare, activitățile de digitizare cuprind: • Scanare laser 3D (lucrări de teren), • Procesarea scanărilor laser 3D obținute în teren, • Exportarea norilor de puncte necesari prelucrării CAD, • Exportarea scanărilor laser 3D în sistem Web Share sistem ce permite vizualizarea scanărilor laser 3D prin imagini panoramice ce permite și efectuarea de măsurători de distanțe. Obiectivele pe baza cărora se fundamentează digitizarea obiectivului de patrimoniu sunt următoarele: a) Scanarea laser trebuie să fie 3D, b) Precizia echipamentului cu care se va face scanarea: - Minim 2 mm pentru obiectele de patrimoniu: Conacul Bălceștilor, Biserica de lemn "Adormirea Maicii Domnului" din Gâltofani, - Minim 10 mm pentru obiectul de patrimoniu: Parcul Conacului (pei-saj). c) Scanarea laser trebuie să fie color, norii de puncte achiziționați să aibă pixeli mapati peste punctele scanate, imaginea achiziționată care va fi mapata să aibă minim 70 MP, d) Norul de puncte trebuie să fie omogen și fără goluri, e) Echipamentul cu care se face scanarea să poată achiziționa minim 1 milion puncte / secundă, f) Gradul de comprimare a datelor - minim 10%, norul de puncte, modelul trebuie să poată fi vizualizat pe o tabletă, g) Scanarea să fie georeferențiată din procesul de scanare - are co-ordonatele GPS achiziționate în timpul scanării și poate fi plasată în GIS automat, acolo unde este cazul, h) Wiewer gratuit - norul de puncte să poată fi vizualizat printr-o aplicație Open Source. Etapele desfășurării procesului de digitizare: a) identificare proceselor de digitizare în curs; b) selecția proceselor ce urmează să fie digitizate; c) metodologia de lucru; d) stabilirea soluției de digitizare; e) identificarea echipamentelor și a software-ului; f) crearea de conținut digital. Lista principalelor documente ce vor fi livrate: - nori de puncte compatibili cu suitele Autodesk, sau după necesitatea beneficiarului în acord cu executantul; - sistem web share. Condițiile de elaborare și prezentare a ofertei, cât și celelalte detalii sunt prezentate în Caietul de sarcini.