

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea serviciilor de digitizarea obiectivului finanțat prin proiectul "Restaurarea, conservarea și punerea în valoare a ansamblului monument istoric castel Bánffy, sat Răscruți, comuna Bonțida, județul Cluj", cod SMIS 116488

1. INFORMAȚII GENERALE

Consiliul Județean Cluj implementează proiectul *Restaurarea, conservarea și punerea în valoare a Ansamblului monument istoric Castel Bánffy, sat Răscruți, comuna Bonțida, județul Cluj*, finanțat prin Programul Operațional Regional 2014 - 2020 - Axa prioritară 6, Apelul de proiecte POR/2016/5/5.1/1, cod SMIS 116488, contract de finanțare nr. 538 / 04.10.2017.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă restaurarea, conservarea și punerea în valoare a Ansamblului monument istoric Castel Banffy din satul Răscruți, comuna Bonțida.

Prin implementarea proiectului se dorește:

- restaurarea și conservarea ansamblului monument istoric, format din clădirea castelului și parcul care-l înconjoară și deschiderea lui pentru vizitare turiștilor, dar și pentru organizarea de evenimente culturale vor aduce o plus-valoare zonei;
- funcționarea castelului ca și centru de evenimente culturale;
- creșterea potențialului turistic, atât în Comuna Bonțida, cât și în zonele limitrofe.

Digitizarea prin scanare laser 3D a patrimoniului cultural este o prioritate la nivel european, Comisia Europeană adoptând în acest sens Recomandarea nr. 711/2011 privind digitizarea și accesibilitatea online a materialului cultural și conservarea digitală. Activitatea de digitizare a obiectivului de patrimoniu ce face obiectul proiectului este obligatoriu a se realiza prin proiect, până la finalul implementării proiectului, 31.12.2023.

2. DESCRIEREA GENERALĂ A SERVICIILOR DE DIGITIZARE

Obiectul contractului de achiziție publică îl constituie digitizarea obiectivului de investiție „*Restaurarea, conservarea și punerea în valoare a ansamblului monument istoric castel Bánffy, sat Răscruți, comuna Bonțida, județul Cluj*”, și presupune captura 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. Totodată, se va întocmi un tur virtual al obiectivului de investiții.

Prestatorul va avea în vedere digitizarea:

- Clădirii Castel (C1);
- Parcului;

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.



Digitizarea presupune: scanarea 3D, procesarea datelor și crearea fișei de metadate. 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 măsuratori de distanțe.

Obiectivele pe baza cărora se fundamentează digitizarea obiectivului sunt următoarele:

- a) Scanarea laser trebuie să fie 3D,
- b) Scanarea laser trebuie să fie color, norii de puncte achiziționați să aibă pixeli mapati peste punctele scanate, imaginea achiziționată care va fi mapată să aibă minim 70 MP,
- c) Norul de puncte trebuie să fie omogen și fără goluri,
- d) Echipamentul cu care se face scanarea să poată achiziționa minim 1 milion puncte / secundă,
- e) Gradul de comprimare a datelor – minim 10%, norul de puncte, modelul trebuie să poată fi vizualizat pe o tabletă,
- f) Scanarea să fie georeferențiată din procesul de scanare - are coordonatele GPS achiziționate în timpul scanării și poate fi plasată în GIS automat, acolo unde este cazul;
- g) Wiewer gratuit – norul de puncte să poată fi vizualizat printr-o aplicație Open Source.

Etapile 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.

Notă: Activitatea de digitizare se va realiza ținând cont de prevederile legislației în vigoare.

3. CERINȚA MINIMĂ TEHNICĂ OBLIGATORIE

Operatorii economici participanți la achiziție trebuie să asigure scanarea cu un scanner laser 3D cu precizie minim 2 (doi) mm și trebuie să aibă calibrarea la zi certificată de către producător sau o terță parte autorizată.

În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.



În acest sens se vor depune documente care să ateste respectarea condițiilor minime privind precizia scannerului 3D precum și calibrarea acestuia.

4. TERMENII ȘI CONDIȚIILE CONTRACTULUI DE SERVICII

Prestarea serviciilor se va realiza în termen de 30 zile calendaristice de la data ordinului de începere a prestării serviciilor și nu va depăși termenul de finalizare a implementării proiectului, respectiv 31.12.2023.

5. PLATA

Plata serviciilor de digitizare a obiectivului de investiții se va face prin ordin de plată, în termen de 30 de zile de la recepționarea serviciilor de către comisia de recepție.

6. ALTE CLAUZE

Prestatorul va presta serviciile cu profesionalism și promptitudine, pentru derularea în condiții optime și la timp a activităților contractului.

MANAGER PROIECT :

Diana COMAN



Expert implementare :

Lavinia BOTEZAN



În temeiul Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) și al Legii nr. 190/2018 Consiliul Județean Cluj prelucrează date cu caracter personal, cu asigurarea securității și confidențialității acestora.

