



CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea serviciilor de digitizare în cadrul proiectului „Restaurarea anvelopei Palatului Reduta, în prezent Muzeul Etnografic al Transilvaniei”, cod SMIS 123481

1. INFORMAȚII GENERALE

Denumirea obiectivului de investiții: „Restaurarea anvelopei Palatului Reduta, în prezent Muzeul Etnografic al Transilvaniei”, cod SMIS 123481

Amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare): Regiunea Nord-Vest, jud. Cluj, Municipiul Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 21

Autoritatea contractantă: Unitatea Administrativ-Teritorială Județul Cluj

Nume: Consiliul Județean Cluj

Adresa: Calea Dorobanților nr. 106

Contact: Lavinia BOTEZAN- Manager proiect

Telefon: 0372-640037

Fax: 0372-640085

Proiectul „Restaurarea anvelopei Palatului Reduta, în prezent Muzeul Etnografic al Transilvaniei” a fost depus spre finanțare în cadrul Apelului de proiecte POR/2018/5/5.1/7 regiuni/proiecte nefinalizate, finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, în data de 15.11.2018 fiind semnat contractul de finanțare nr. 3467.

Obiectivul general al proiectului vizează valorificarea patrimoniului cultural PALATULUL REDUTA - MONUMENT ISTORIC în vederea îmbunătățirii climatului socio-cultural local. Obiectivul general este în deplină concordanță cu obiectivul priorității de investiții care urmărește, deasemenea, prin conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural și a identității culturale, impulsivarea dezvoltării locale.

2. DESCRIEREA GENERALĂ A SERVICIILOR DE DIGITIZARE

Obiectul contractului de achiziție publică îl constituie digitizarea obiectivului de investiție „Restaurarea anvelopei Palatului Reduta, în prezent Muzeul Etnografic al Transilvaniei”, 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.

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.

Etapele desfășurării procesului de digitizare:

- a) identificare proceselor de digitizare în curs;
- b) selecția proceselor ce urmează a fi digitizate;
- c) metodologia de lucru;
- d) stabilirea soluției de digitizare;
- e) identificarea echipamentelor și a software-ului;
- f) creare 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 acest sens se vor depune documente care să ateste respectarea condițiilor minime privind precizia scannerului 3D precum și calibrarea acestuia.

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.

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 31.10.2021.

5. PLATA

Plata serviciilor de digitizare a obiectivului de investiții se va face prin ordin de plată, după recepționarea acestora 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:

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.