

**Servicii de proiectare pentru elaborare documentație proiect tehnic - proiect fază unică pentru conservare restaurare componente artistice Ansamblul monumental "Calea Eroilor" realizat de Constantin Brâncuși, Calea Eroilor, Municipiul Târgu Jiu, jud. Gorj cod LMI 2015: GJ-III-a-A-09465**

I.D.: 82800328

Documente participare:

- Erata Caiet Sarcini.pdf
  - Clarificare\_Oficiu\_Automata\_DF1179562.pdf
  - FisaDate\_DF1179562.pdf
  - Caiet de sarcini.pdf
  - Formulare Ansamblu Brancusi.docx
  - Model contract proiectare CA\_2023 2.docx
  - Tema de proiectare.pdf
  - DUAE\_CERERE\_223186.xml
- 

Data publicarii	18.05.23	Coduri CPV	92522200-8
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	06.06.23	Pretul estimativ:	358.963,20 RON - 358.963,20 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------

---

---

Descriere: Servicii de proiectare pentru elaborarea documentației proiect tehnic - proiect fază unică pentru conservare restaurare componente artistice a Ansamblului monumental "Calea Eroilor" realizat de Constantin Brâncuși, Calea Eroilor, Municipiul Târgu Jiu, jud. Gorj, inclus în LMI 2015 cu codul GJ-III-a-A-09465. Proiectul de restaurare conservare a Ansamblului Brâncuși va fi elaborat în fazele PT- PFU pentru componente artistice pe specialitățile piatră și metal și va conține piese scrise (memorii generale și de specialitate) și piese desenate (planuri, fațade, secțiuni generale, scheme de principiu - scheme funcționale, axonometrii), conform HG nr. 907/2016. În acord cu conținutul normat al acestei faze, documentația va cuprinde:

- Memoriu tehnic pe specialitate, precizări referitoare la particularități ale unor tehnici (tehnica de execuție), identificarea materialelor din intervențiile anterioare, rezultatele și concluzii de fundamentare a propunerilor de intervenție prin teste, probe de curățare/fixare/consolidare, propuneri metodologice (vor fi prezentate în ordine cronologică și vor cuprinde descrierea metodei, a soluțiilor inclusiv concentrațiile/proporțiile folosite și a instrumentarului/echipamentului necesar, propunerile metodologice vor fi prezentate diferențiat pe componente artistice diferite, listări cantitative ale stării de conservare, determinări și măsurători ai factorilor de degradare, măsurători ale temperaturii și umidității la nivelul componentelor artistice.
- Piese desenate: - relevu de degradări, cu marcarea tipurilor de degradări, a materialelor sau a tehnicilor de execuție, se va avea în vedere utilizarea mijloacelor tehnologice de mare precizie cu identificarea condițiilor de conservare a componentelor artistice, determinarea umidității suprafețelor cu identificarea suprafețelor ce prezintă umiditatea în exces (măsurătorile se vor nota pe relevu) și măsurilor de intervenție. Realizarea relevului se va face prin metode clasice și avansate de relevare (scanare laser 3D, cu realizarea norului de puncte și a pieselor desenate prelucrate, piese 2D convenționale și piese 3D). Acesta va conține planurile tuturor nivelurilor relevante, secțiuni caracteristice, fațade, scara 1:50 - reprezentare grafică și fotogrammetrie. Acesta se va preda în format dwg (scara m), model 3D și nor de puncte;
- eșantionare cu intervenții de restaurare;
- documentare fotografică a stării actuale de conservare și a tuturor aspectelor pentru care se prevăd operațiuni de restaurare;
- Caiete de sarcini cu lucrările, materialele, utilajele. Echipamentele tehnologice etc. prevăzute în fiecare proiect de specialitate;
- Fișe tehnice la materiale și soluții utilizate;
- Listă de cantități, cu valori;
- Grafic de execuție, pe obiecte și categorii de lucrări;
- Documentație economică (deviz general, devize pe obiect și liste de cantități pe specialitate);
- Expertiza biologică pe toate tipurile de materiale, cu analiza efectelor umidității ascensionale. Expertiza biologică va urmări identificarea stării actuale de conservare și va cerceta cauzele și evoluția degradărilor determinate de factorii biologici. Propunerile de intervenție vor cuprinde măsuri de eradicare și prevenție, măsuri și restricții de intervenție pe elementele decorative, recomandări de rețete și soluții pentru oprirea activității biodeteriogenilor și restaurarea suprafețelor degradate: măsuri de aplicare și depozitare a soluțiilor în timpul șantierului;
- Buletine de analize mineralogice/petrografice/fizico-chimice/biologice realizate de specialiști/atestați MC pentru identificarea elementelor constructive ale componentelor artistice precum și a efectului proceselor de degradare asupra acestora;
- Proiectul de monitorizare a comportamentului în timp a construcției pe componente artistice conform Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor P130-1999. Se va realiza corelarea între părțile scrise, părțile desenate și partea economică.

---