

Elaborare studii de fundamentare și investigații necesare întocmirii proiectului de consolidare, restaurare și punere în valoare a monumentelor istorice - bisericile evanghelice fortificate Marpod (Biserica evanghelică și Incintă fortificată), Bruiu (Biserica evanghelică și Incintă fortificată, cu patru bastioane și turn) și Biserica evanghelică și fragmente ale zidului de incintă, sat Dârlos

I.D.: 74006605

Data publicării	11.10.22	Coduri CPV	71241000-9
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	337.496,33 RON - 337.496,33 RON 121.458,99 RON - 121.458,99 RON 189.897,94 RON - 189.897,94 RON
-------------------	---

Descriere: 2. Ansamblul bisericii evanghelice fortificate Bruiu, Elaborarea studiilor de fundamentare și a investigațiilor pentru intervențiile de consolidare și de conservare-restaurare preconizate (conținut minimal, completat cu cerințele H.G. nr. 907/2016), necesare Ansamblului bisericii evanghelice fortificate Bruiu, ansamblu înscris în Lista Monumentelor Istorice (L.M.I.) cu codul SB-II-a-A-12341, sat Bruiu, comuna Bruiu nr. 241, județul Sibiu, compus din: • Biserica evanghelică (cod LMI SB-II-m-A-12341.01) • Incintă fortificată, cu patru bastioane și turn (cod LMI SB-II-m-A-12341.02) Contractul de servicii cuprinde următoarele activități: a) Releveul actualizat al monumentului istoric a1) Scanarea laser 3D integrală a ansamblului, cu o precizie de ± 10 mm; a2) Releveul geometric de arhitectură, cu o marjă de eroare acceptată de ± 1 cm, realizat pe baza unei scanări 3D. Vor fi identificate în detaliu și marcate etapele de execuție și intervențiile realizate în timp asupra clădirii, precum și materialele corespunzătoare acestora, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate. Se vor desena planurile de nivel, toate secțiunile relevante (minim câte o secțiune longitudinală și una transversală pentru fiecare dintre construcțiile adosate incintei, iar în cazul bisericii, o secțiune longitudinală și trei transversale, prin navă, prin cor și prin turn), toate fațadele, detalii ale elementelor rezultate ca valoroase în urma studiului istoric-arhitectural. Vor fi identificate în detaliu și marcate etapele de execuție și intervențiile realizate în timp asupra clădirii, precum și materialele corespunzătoare acestora, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate. Releveul va conține: • memoriu de relevu; • plan de încadrare în zonă, plan de situație; • planurile tuturor nivelurilor; • secțiuni caracteristice (care să cuprindă toate situațiile constructive diferite - minim câte o secțiune longitudinală și una transversală pentru fiecare dintre construcțiile adosate incintei, iar în cazul bisericii, o secțiune longitudinală și trei transversale, prin navă, prin cor și prin turn); • toate fațadele pentru fiecare dintre corpuri; • detalii constructive și de decorație arhitecturală, detalii ale elementelor rezultate ca valoroase în urma studiului istoric-arhitectural. a3) Releveul degradărilor - zonele afectate de diferitele categorii de degradări, analizate în funcție de natura/originea și morfologia acestora și corelate cu materialele cărora le corespund și cu precizarea cauzelor, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate, se vor reprezenta pe planșele de relevu; b) Documentar fotografic complet și detaliat, cu indicarea pe planuri a punctelor și direcției în care s-a realizat fotografia; c) Studiu topografic, elaborat conform cerințelor pentru autorizarea lucrărilor de construcții, pentru faza DTAC (cu curbe de nivel, cote de teren, cota 0 pentru fiecare corp de clădire), vizat de OCPI Sibiu; d) Studiu geotehnic, cuprinzând planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări; stabilirea probelor și sondajelor se va face în colaborare cu expertul tehnic și sub supraveghere arheologică; e) Studiu arheologic - cercetare preventivă (cu un număr suficient de dezveliri de fundații și sondaje, stabilit în corelare cu studiul istoric-arhitectural, astfel încât să

identifice informațiile relevante necesare pentru stabilirea etapelor de edificare și transformare și a valorilor monumentului istoric); f) Studiu de parament; g) Expertize ale componentelor artistice (expertiză pentru elemente litice și pentru stucatură: ancadramente, profiluri decorative; expertiză pentru elementele din lemn și lemn policrom: altar, amvon, orgă, strane, scări, balustradă balcoane, parapet, tâmplării; expertiză pentru vitralii; expertiză pentru pictură, în cazul în care este evidențiată prezența acestora prin sondaje stratigrafice), cu soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare; h) Expertiză biologică, cu rezultatele probelor prelevate și cu soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare; i) Studiu dendrocronologic pentru șarpantă, tâmplării și elementele de mobilier din lemn; j) Analize de laborator (piatră, cărămidă, mortare, lemn, fragmente de pictură, dacă este cazul etc.); k) Studiu istoric-arhitectural aprofundat și detaliat, cu cartarea etapelor de construcție și a intervențiilor ulterioare asupra clădirilor, identificarea elementelor valoroase evidențiate de celelalte studii de fundamentare și obligatoriu, indicarea restricțiilor, permisivităților și recomandărilor în privința intervențiilor de restaurare și punere în valoare a monumentului istoric; l) Expertiză tehnică fundamentată pe concluziile studiului istoric-arhitectural și prin încercări pe materiale – zidărie, mortare și alcătuirii constructive, precum și soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare, care să respecte și să conserve caracteristicile structurii istorice și să protejeze elementele valoroase identificate prin celelalte studii de specialitate.

Observații: Studiile, expertizele și celelalte tipuri de documentații mai sus menționate vor trata toate construcțiile ce fac parte din ansamblu. Documentațiile de la punctele a2 și a3 vor fi elaborate și/sau însușite de arhitect cu drept de semnătură. Documentațiile de la punctele f, g, h, k, l se vor elabora de către specialiști/experti atestați de Ministerul Culturii în domeniul protejării monumentelor istorice. Termen de predare documentații: 120 zile de la semnarea contractului, astfel: Termen de recepție: 10 zile de la predare, dar numai după introducerea tuturor modificărilor și completărilor solicitate prin referate de verificare.

Durata estimată a contractului: 12 luni. 3. Biserica evanghelică și fragmente ale zidului de incintă, sat Dârlos, Elaborarea studiilor de fundamentare și a investigațiilor pentru intervențiile de consolidare și de conservare-restaurare preconizate (conținut minimal, completat cu cerințele H.G. nr. 907/2016), necesare Bisericii evanghelice și fragmente ale zidului de incintă, monument înscris în Lista Monumentelor Istorice (L.M.I.) cu codul SB-II-m-A-12376, sat Dârlos, comuna Dârlos nr. 270, județul Sibiu. Contractul de servicii cuprinde următoarele activități: a) Releveul actualizat al monumentului istoric a1) Scanarea laser 3D integrală a ansamblului, cu o precizie de ± 10 mm; a2) Releveul geometric de arhitectură, cu o marjă de eroare acceptată de ± 1 cm, realizat pe baza scanării 3D. Vor fi identificate în detaliu și marcate etapele de execuție și intervențiile realizate în timp asupra clădirii, precum și materialele corespunzătoare acestora, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate. Releveul va conține: • memoriu de relevu; • plan de încadrare în zonă, plan de situație; • planurile tuturor nivelurilor; • secțiuni caracteristice (care să cuprindă toate situațiile constructive diferite – minim o secțiune longitudinală și trei transversale, prin navă, prin zona turnului și prin cor); • toate fațadele; • detalii constructive și de decorație arhitecturală, detalii ale elementelor rezultate ca valoroase în urma studiului istoric-arhitectural. a3) Releveul degradărilor – zonele afectate de diferitele categorii de degradări, analizate în funcție de natura/originea și morfologia acestora și corelate cu materialele cărora le corespund și cu precizarea cauzelor, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate, se vor reprezenta pe planșele de relevu; b) Documentar fotografic complet și detaliat, cu indicarea pe planuri a punctelor și direcției în care s-a realizat fotografia; c) Studiu topografic, elaborat conform cerințelor pentru autorizarea lucrărilor de construcții, pentru faza DTAC (cu curbe de nivel, cote de teren, cota 0 pentru fiecare corp de clădire), vizat de OCPI Sibiu; d) Studiu geotehnic, cuprinzând planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări; stabilirea probelor și sondajelor se va face în colaborare cu expertul tehnic și sub supraveghere arheologică; e) Studiu arheologic – cercetare preventivă (cu un număr suficient de dezveliri de fundații și sondaje, stabilit în corelare cu studiul istoric-arhitectural, astfel încât să identifice informațiile relevante necesare pentru stabilirea etapelor de edificare și transformare și a valorilor monumentului istoric); f) Studiu de parament; g) Expertize privind componentele artistice (expertiză pentru elementele litice: ancadramente, profiluri decorative, capiteluri, chei de boltă, alte elemente sculpturale, blocuri din piatră etc. și pentru stucatură; expertiză pentru elementele din lemn și lemn policrom: altar, scară, tâmplării, strane, orgă etc.; expertiză pentru pictura interioară și exterioară, cu soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare; h) Expertiză biologică, cu rezultatele probelor prelevate și cu soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare; i) Studiu dendrocronologic pentru șarpantă, tâmplării și elementele de mobilier din lemn; j) Analize de laborator (piatră, cărămidă, mortare, lemn, fragmente de pictură, dacă este cazul etc.); k)

Studiu istoric-arhitectural aprofundat și detaliat, cu cartarea etapelor de construcție și a intervențiilor ulterioare asupra clădirii, identificarea elementelor valoroase evidențiate de celelalte studii de fundamentare și obligatoriu, indicarea restricțiilor, permisivităților și recomandărilor în privința intervențiilor de restaurare și punere în valoare a monumentului istoric; l) Expertiză tehnică fundamentată pe concluziile studiului istoric-arhitectural și prin încercări pe materiale – zidărie, mortare și alcătuiți constructive, precum și soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare, care să respecte și să conserve caracteristicile structurii istorice și să protejeze elementele valoroase identificate prin celelalte studii de specialitate. Observații: Documentele de arhivă menționează existența fundațiilor fostei sacristii pe latura nordică a corului. Prin investigațiile solicitate se vor identifica poziția și caracteristicile acestora. Soluțiile de intervenție propuse vor urmări conservarea și punerea în valoare a fundațiilor. Documentațiile de la punctele a2 și a3 vor fi elaborate și/sau însușite de arhitect cu drept de semnătură. Documentațiile de la punctele f, g, h, k, l se vor elabora de către specialiști/experti atestați de Ministerul Culturii în domeniul protejării monumentelor istorice. Termen de predare documentații: 120 zile de la semnarea contractului, astfel: Termen de recepție: 10 zile de la predare, dar numai după introducerea tuturor modificărilor și completărilor solicitate prin referate de verificare. Durata estimată a contractului: 12 luni.

1. Ansamblul bisericii evanghelice fortificate Marpod, Elaborarea studiilor de fundamentare și a investigațiilor pentru intervențiile de consolidare și de conservare-restaurare preconizate (conținut minimal, completat cu cerințele H.G. nr. 907/2016), necesare "Ansamblului bisericii evanghelice fortificate Marpod, ansamblu înscris în Lista Monumentelor Istorice (L.M.I.) cu codul SB-II-a-B-12414, sat Marpod, comuna Marpod nr. 357, județul Sibiu, compus din:

- Biserica evanghelică (cod LMI SB-II-m-B-12414.01)
- Incintă fortificată, anexe (cod LMI SB-II-m-B-12414.02)

Contractul de servicii cuprinde următoarele activități:

- a) Releveul actualizat al monumentului istoric a1) Scanarea laser 3D integrală a ansamblului, cu o precizie de ± 10 mm; a2) Releveul geometric de arhitectură, cu o marjă de eroare acceptată de ± 1 cm, realizat pe baza scanării 3D. Vor fi identificate în detaliu și marcate etapele de execuție și intervențiile realizate în timp asupra clădirii, precum și materialele corespunzătoare acestora, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate. Releveul va conține: • memoriu de releveu; • plan de încadrare în zonă, plan de situație; • planurile tuturor nivelurilor; • secțiuni caracteristice (care să cuprindă toate situațiile constructive diferite – minim câte o secțiune longitudinală și una transversală pentru fiecare dintre construcțiile adosate incintei, iar în cazul bisericii, cel puțin o secțiune longitudinală și două transversale, prin navă și prin turn); • toate fațadele pentru fiecare dintre corpuri; • detalii constructive și de decorație arhitecturală, detalii ale elementelor rezultate ca valoroase în urma studiului istoric-arhitectural. a3) Releveul degradărilor – zonele afectate de diferitele categorii de degradări, analizate în funcție de natura/originea și morfologia acestora și corelate cu materialele cărora le corespund și cu precizarea cauzelor, așa cum vor rezulta în urma analizelor aferente celorlalte studii de specialitate, se vor reprezenta pe planșele de releveu; b) Documentar fotografic complet și detaliat, cu indicarea pe planuri a punctelor și direcției în care s-a realizat fotografia; c) Studiu topografic, elaborat conform cerințelor pentru autorizarea lucrărilor de construcții, pentru faza DTAC (cu curbe de nivel, cote de teren, cota 0 pentru fiecare corp de clădire), vizat de OCPI Sibiu; d) Expertiză geotehnică, cuprinzând planuri cu amplasamentul forajelor, fișe complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări; stabilirea probelor și sondajelor se va face în colaborare cu expertul tehnic și sub supraveghere arheologică; e) Studiu arheologic – cercetare preventivă (cu un număr suficient de dezveliri de fundații și sondaje, stabilit în corelare cu studiul istoric-arhitectural, astfel încât să identifice informațiile relevante necesare pentru stabilirea etapelor de edificare și transformare și a valorilor monumentului istoric); f) Studiu de parament; g) Expertize privind componentele artistice (expertiză pentru elemente litice și stucatură: ancadramente, profiluri decorative; expertiză pentru elementele din lemn și lemn policrom: altar, amvon, orgă, scări, balcon, tâmplării; expertiză pentru pictură, în cazul în care este evidențiată prezența acesteia prin sondaje stratigrafice), cu soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare; h) Expertiză biologică, cu rezultatele probelor prelevate și cu soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare; i) Studiu dendrocronologic pentru șarpantă, tâmplării și elementele de mobilier din lemn; j) Analize de laborator (piatră, cărămidă, mortare, lemn, fragmente de pictură, dacă este cazul etc.); k) Studiu istoric-arhitectural aprofundat și detaliat, cu cartarea etapelor de construcție și a intervențiilor ulterioare asupra clădirilor, identificarea elementelor valoroase evidențiate de celelalte studii de fundamentare și obligatoriu, indicarea restricțiilor, permisivităților și recomandărilor în privința intervențiilor de restaurare și punere în valoare a monumentului istoric; l) Expertiză tehnică fundamentată pe concluziile studiului istoric-arhitectural și prin încercări pe materiale – zidărie, mortare și alcătuiți constructive, precum și soluții propuse pentru intervențiile considerate necesare, care să

respecte și să conserve caracteristicile structurii istorice și să protejeze elementele valoroase identificate prin celelalte studii de specialitate. Observații: Studiile, expertizele și celelalte tipuri de documentații mai sus menționate vor trata toate construcțiile ce fac parte din ansamblu. Documentațiile de la punctele a2 și a3 vor fi elaborate și/sau însușite de arhitect cu drept de semnătură. Documentațiile de la punctele f, g, h, k, l se vor elabora de către specialiști/experti atestați de Ministerul Culturii în domeniul protejării monumentelor istorice. Termen de predare documentații: 120 zile de la semnarea contractului, astfel: Termen de recepție: 10 zile de la predare, dar numai după introducerea tuturor modificărilor și completărilor solicitate prin referate de verificare. Durata estimată a contractului: 12 luni.
