

**Proiectare si executie pentru obiectivul de investitii :
"Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic
primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și
apă caldă în zona sălii polivalente", cod unic 4230487/2021/16**

I.D.: 56284521

Documente participare:

- FisaDate_DF1111089.pdf
 - 14.04.-Documentatie de atribuire energie geotermala Sala Polivalenta.doc
 - deviz general GEOTERMAL POLIVALENTA 01.xls
 - Documentatie TEHNICA SEAP.rar
 - DUAE_CERERE_105639.xml
 - EN1027978.docx
-

Data publicarii	23.04.21	Coduri CPV	45232140-5 39715200-9 45331100-7 71321200-6
-----------------	----------	------------	---

Termenul limita pentru depunere:	22.06.21	Pretul estimativ:	14.224.618,63 RON - 14.224.618,63 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------------

Descriere: Proiectare si executie pentru obiectivul de investitii : "Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona sălii polivalente" Proiectul este încadrat în zona de sud-vest a municipiului Oradea, în zona amplasamentului viitoarei Săli Polivalente din Municipiul Oradea, cuprins între străzile Făgărașului, Traian Blajovici și Islazului și un teren aflat în administrarea Universității din Oradea. Scopul proiectului constă în folosirea resurselor locale de energie regenerabilă geotermală pentru preparare agent termic încălzire și apă caldă de consum prin exploatarea mai intensă a capacității de producție a energiei termice în sistemul de termoficare centralizat SACET Oradea provenită de la forajul de adâncime din zona Universității. Obiectul proiectului îl constituie prezentarea variantelor de dezvoltare a exploatării apei geotermale din perimetrul hidrogeotermal Oradea în vederea înlocuirii la o scară cât mai mare a producerii energiei termice convenționale - obținută prin arderea combustibililor fosili cu emisii de noxe în atmosferă - cu producerea energiei geotermice - obținută prin extracția unor debite cât mai mari de apă geotermală, încălzită de fluxul termic terestru și injectarea apei uzate termic în colector. Se are în vedere mărirea debitului de exploatare în sonda de producție, mărire din care se poate obține o cantitate suplimentară de energie geotermală, eliminându-se emisia în atmosferă a unei cantități importante de CO₂. Soluția tehnică pentru protecția simultană a aerului și apelor de suprafață, în cazul măririi cantității de energie geotermală, este exploatarea apei geotermale în sistem "dublet" - sondă de producție + sondă de injecție - care presupune extragerea apei din sondele de producție, dirijarea acesteia în stații termice geotermale cu schimbătoare de căldură și după cedarea căldurii agentului termic din circuitul secundar, injectarea în zăcământ prin sonde de injecție. Întrucât contractul supus procedurii de contractare cuprinde atât proiectare cât și execuție, Antreprenorul va fi și Proiectant conform legislației în vigoare. Antreprenorul este responsabil pentru întocmirea proiectelor pentru toate specialitățile și pentru toate obiectele incluse în prezentul contract. Întocmirea proiectelor se va face conform cu legislația națională și vor fi verificate de către verificatori autorizați conform reglementărilor legale în vigoare puși la dispoziție de către Antreprenor. Ofertantul va transmite odată cu oferta toate detaliile tehnice pe care le ia în considerare pentru realizarea Proiectării, Execuției lucrărilor, a tuturor serviciilor asigurate de Antreprenor, de forță de muncă, bunuri, pregătire personal, echipamente, scule și dispozitive, utilizate la montaj, precum și toate informațiile, de natură temporară sau permanentă. Nicio lucrare efectuată de Ofertant nu va necesita lucrări sau costuri suplimentare din partea Beneficiarului. Termenul până la care orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări sau informații suplimentare în legătură cu documentația de atribuire este de 20 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor. Autoritatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificări în a 11 a zi înainte de data limită de depunere a ofertelor. Solicitățile de clarificări vor fi transmise în format editabil. Prevederile prezentei secțiuni se completează cu prevederile Caietului de Sarcini.
