

Obtinere de oferte neangajante tehnico-economice pt. servicii de proiectare in vederea extinderii sistemului de alimentare cu apa din orasul Petrila, pe strazile Cimpa, Valea Cimpei, Rascoala si Tirici.

I.D.: 92335987

Documente participare:

- Tema de proiectare 1.pdf
-

Data publicarii	26.01.24	Coduri CPV	71322000-1 71322200-3 71321300-7
-----------------	----------	------------	----------------------------------

Termenul limita pentru depunere:	31.01.24
----------------------------------	----------

Descriere: Proiectul/Documentatia pentru avizarea lucrarilor de interventii este documentația tehnico-economică prin care proiectantul, fără a se limita la datele și informațiile cuprinse în tema de proiectare analizează, fundamentează și propune minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice diferite, recomandând, justificat și documentat, scenariul/opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă) pentru realizarea obiectivului de investiții. Proiectantul va realiza proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și elaborarea altor studii de specialitate, studiu geotehnic verificat cu cerința AF, studiu topo, studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu, documentații tehnice pentru obținere certificatului de urbanism și a avizelor necesare, DTAC, proiectul tehnic și detaliile de execuție POE, asistența tehnică, obținere de avize, acorduri, autorizații conform (HG nr. 907/2016) Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional: a) Destinație și funcțiuni: În prezent în orașul Petrila exista un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și de canalizare, însă număr de 3 străzi care nu beneficiază de rețea de alimentare cu apă potabilă. Având în vedere planul accelerat de conformare cu directivele europene se propune elaborarea unui proiect pentru Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă în orașul Petrila, jud. Hunedoara Obiectivul este asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei. În special, se vizează creșterea gradului de acces al populației, la un serviciu public de apă conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu. Scopul lucrării îl constituie extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în orașul Petrila, jud. Hunedoara. b) Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate: Date tehnice: Se propune și se preconizează următoarele intervenții ale proiectului de investiție: Realizarea investiției privind "Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă în orașul Petrila, jud. Hunedoara" are ca obiectiv principal extinderea cu aproximativ 3,2 km rețea de alimentare cu apă potabilă cu realizarea de peste 70 brașamente noi la apă, montarea unui grup de pompare a apei și alimentarea a circa 80 de brașamente existente de pe noua rețea, conform planurilor anexate, în vederea asigurării premiselor de dezvoltare economică și socială durabilă și creșterii standardelor de calitate a vieții pentru comunitatea locală. Activitățile propuse prin proiecte vor cuprinde investițiile necesare privind extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în orașul Petrila, jud. Hunedoara. Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă: Rețeaua de alimentare cu apă, dimensionată conform NP133-2013 și SR 1343/1-2006, se va realiza din conducte din polietilena de înaltă densitate PE100 RC. Se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă conform tabelului de mai jos: Nr. crt. Denumire stradă lungime rețea [m] nr. imobile OBS 1 Str Rascoala (rețea existentă) - 38 preluare consumatori de pe rețeaua existentă 2 Str Rascoala 960 10 3 Str Tirici 1190 30 4 Str. Cimpa 1125 30 1 Stație de pompe 5 Str. Valea Cimpei (rețea existentă) - 43 preluare consumatori de pe rețeaua existentă Total 3.275 151 Pe rețeaua de distribuție vor fi dispuse cămine de vane dotate cu armături de secționare, golire sau aerisire, precum și hidranți de incendiu, conform P118-2013. Conductele de brașament vor fi executate din tuburi de polietilenă de înaltă densitate, cu diametre adaptate pentru fiecare consumator în parte (gospodarii, agent economic, etc). Fiecare brașament va fi terminat cu un cămin de apometru compact montat la limita de proprietate, din material PEID, complet echipat și va fi prevăzut cu robinet de concesie. Pentru evitarea condițiilor de suprapresiune la consumatorii amplasați în imediata vecinătate a stației de pompe se vor prevedea după caz regulatoare de presiune. Pentru alimentarea cu apă potabilă pentru str. Cimpa, Valea Cimpe, str. Răscoala și Tirici, se va amplasa o stație de pompe pentru ridicarea presiunii de apă, complet automatizată și integrată în sistemul SCADA al operatorului regional S.C. Apa Serv Valea Jiului S.A. Petroșani. Se va realiza de asemenea brașamentul electric aferent stației de pompare. Din rețeaua nou realizată se va racorda și rețeaua existentă de pe strada Rascoala care este alimentată în momentul de față din captarea Răscoala (care nu asigură cerința necesară de apă pe toată perioada anului) și respectiv rețeaua existentă de pe str. Valea Cimpei (pentru care nu se asigură în momentul de față parametrii de presiune corespunzători). Pentru asigurarea continuității alimentării cu apă potabilă stația de pompe va fi alimentată și de un grup electrogen dotat cu sistem automat de cuplare, care va asigura alimentarea cu energie electrică în cazul în care aceasta se întrerupe. Proiectantul este obligat să facă investigații suplimentare pentru determinarea situației reale din teren, recomandându-se vizitarea amplasamentului de către proiectant înainte de întocmirea ofertei.
