

**Servicii de proiectare ,asistență tehnică din partea
proiectantului si execuție lucrări pentru obiectiv “ Creșterea
eficienței energetice a Liceului Tehnologic Nucet corpA ,Corp B,
Corp Internat Școlar comuna Nucet ,județul Dâmbovița ”**

I.D.: 96595401

Data
publicarii 29.04.24

Coduri CPV

45000000-7

Descriere: Scopul achiziției publice este contractarea serviciilor de proiectare (PT si DE), asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul derulării investiției precum și execuția lucrărilor în cadrul proiectului Creșterea eficienței energetice a Liceului Tehnologic Nucet corpA ,Corp B, Corp Internat Școlar comuna Nucet ,județul Dâmbovița. Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu documentația PT avizată și pe baza documentației Detalii de Execuție aferenta Proiectului Tehnic . Lucrările ce vor fi executate pentru Creșterea eficienței energetice a Liceului Tehnologic Nucet corpA ,Corp B, Corp Internat Școlar comuna Nucet ,județul Dâmbovița descries la faza DALI sunt următoarele : Reabilitare pereti exteriori - Termoizolarea pereților exteriori cu vata minerala bazaltica de 15 cm grosime, cu clasa de reactie la foc A1 , în zona soclului termoizolarea se va efectua cu polistiren extrudat ignifugat de 10 cm ; Reabilitare pentru tamplăria exterioară cu tamplărie performantă energetic - Se recomandă o tamplărie performantă cu tocure și cercevele din aluminiu ,cu geam termoizolant low-e ,avand un sistem de garnituri de etansare și cu posibilitatea montarii sistemului de ventilare controlată a aerului . Profilele vor asigura proprietati optime de statica a ferestrei și se vor încadra cel puțin în clasa de reactie la foc A1 sau A2 -s1,d0 ; Reabilitare a planșeului în pod - termoizolare cu vată minerală bazaltică de 30 cm grosime ; Reabilitare a planșeului peste subsol - termoizolare planșeu peste subsol cu vată minerală bazaltică de 10 cm Reabilitarea instalațiilor - -Se propune o instalație cu centrală pe gaz pentru preparare apă caldă menajeră inclusiv înlocuirea cazanelor existente cu unele noi cu condensare pe gaze naturale ,cel puțin de clasă energetică A sau cu o eficiență sezonieră de cel puțin 90 % . - Se propune ventilație cu recuperator de căldură cu o eficiență de minim 70 % - Se propune sistem de răcire aer-aer - Se propune o instalație de panouri fotovoltaice . Aceasta va asigura iluminatul ,ventilarea spațiilor .Aportul s-a calculat cu 40 mp pe panouri fotovoltaice pentru fiecare corp de cladire . Acestea vor avea o putere de aproximativ 8 kw pentru fiecare corp cladire . - Schimbarea corpurilor de iluminat cu unele noi cu LED cu durată mare de viață și consum redus . - Schimbarea circuitelor electrice cu unele noi și adaptarea instalației la consumatorii noi propuși . - Schimbarea distribuției instalației de încălzire și izolare termică corespunzătoare a acestora -Schimbarea distribuției instalației de apă caldă menajeră și izolarea termică corespunzătoare a acestora . -Schimbarea robinetelor ,a vanelor de sectorizare și golire a tuturor armăturilor . Valoarea estimată a serviciilor și lucrărilor aferente obiectivului de investiții este de 24.089.551,72 lei fără TVA și este calculată conform devizului general întocmit de proiectant la faza DALI lundu-se în calcul următoarele linii bugetare : Servicii de proiectare 1.242.440,79 lei fara TVA ,defalcat astfel 3.5.4.Documentație tehnică necesară în vederea obținerii avizelor/ acordurilor /autorizațiilor 451.796,65 lei fara TVA 3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție : 677.694,98 lei fara TVA 3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului 112.949,16 lei fara TVA Execuție lucrări : 22.847.110,93 lei fara TVA ,defalcat astfel 4.1 Constructii si instalatii: 19.233.972,51 lei fara TVA; 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: 305.078,20 lei fără TVA; 4.3 Echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj: 3.050.782,00 lei fără TVA; 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier : 159.582,97 lei fără TVA; 5.1.2 Cheltuieli conexe organizării de șantier: 97.695,25 lei fără TVA Valoarea estimată a contractului ce urmează a fi atribuit NU cuprinde suma aferentă cheltuielilor diverse și neprevăzute. Suma reprezentând "cheltuieli diverse și neprevăzute" nu este inclusă în calculul valorii estimate și, implicit, nu se vor cuprinde la nivelul ofertei depuse, deoarece acestea sunt cheltuieli incidente proiectului și nu valorii estimate unui contract de lucrări atribuit printr-o procedură de atribuire prevăzută de legislația în domeniul achizițiilor publice. Prin urmare, scopul acestei sume îl reprezintă asigurarea resurselor financiare necesare în vederea implementării modificărilor nesubstanțiale efectuate cu respectarea prevederilor art. 221 din Legea nr. 98/2016. În toate etapele de proiectare și în cele de execuție a lucrărilor se va respecta conceptul DNSH - "Do No Significant Harm" ("A nu prejudicia în mod semnificativ"), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, prin crearea unui sistem de clasificare (sau "taxonomie") pentru activitățile economice durabile din punctul de vedere al mediului. Se va ține cont de următoarele obiective de mediu 1. Atenuarea schimbărilor climatice ; 2. Adaptarea la schimbările climatice ; 3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă 4. Tranziția către o economie circulară ; 5. Prevenirea și controlul poluării ; 6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor
