
Servicii de proiectare, faza Proiect Tehnic, asistență tehnică din partea proiectantului și Execuție lucrări pentru obiectivul de investiții "AMENAJARE ȘI UTILARE A SPAȚIILOR DIN CURTEA COLEGIULUI NAȚIONAL VASILE ALECSANDRI"

I.D.: 87733024

Data publicarii 06.10.23

Coduri CPV 45111291-4

Pretul estimativ: 4.425.616,40 RON - 4.425.616,40 RON

Descriere: Obiectul contractului ce rezultă din această procedură este prestarea tuturor serviciilor de proiectare tehnica și execuția tuturor lucrărilor identificate în Studiul de fezabilitate și include: 1. Serviciile de proiectare tehnica și de asistență tehnica din partea proiectantului: Intocmirea proiectului tehnic, în conformitate cu prevederile H.G. 907/2016, pe baza soluțiilor proiectate la faza studiu de fezabilitate, fazele: DTAC, PTh, DE, DTOE, Plan de sănătate și securitate în muncă, Documentație "As-built"), asigurarea de asistență tehnica din partea proiectantului. 2. Execuția lucrărilor la: Amenajare și utilare a spațiilor din curtea Colegiului Național Vasile Alecsandri din Bacău. Din punct de vedere tehnic, obiectivul Amenajare și utilare a spațiilor din curtea Colegiului Național Vasile Alecsandri propus în scenariul recomandat în studiul de fezabilitate este compus astfel: 1. AMENAJARE ZONE CU ACTIVITĂȚI SPORTIVE - structura proiectată pentru terenurile de sport și pista de alergare. 2. AMENAJARE ZONE PIETONALE - pavate sau acoperite cu un covor de cauciuc reciclat; - încadrarea zonelor pietonale se va realiza pe ambele laturi cu borduri; - scurgerea apelor de pe acesta zonă se va face prin rigolele și va fi dirijată spre gurile de scurgere existente. 3. AMENAJARE ALEI CAROSABILE: - încadrarea aleilor carosabile se va realiza pe ambele laturi cu borduri; - scurgerea apelor de pe acesta zonă se va face prin rigolele și va fi dirijată spre gurile de scurgere existente; 4. ZONA SCENA ÎN AER LIBER - lateral salii de sport se va amenaja o scenă, unde se pot desfășura activități artistice în aer liber. 5. ZONA CU ACTIVITĂȚI DE GRADINARIT - una din activitățile solicitate de elevi și profesori este amenajarea unei zone de gradinarit, unde elevii împreună cu profesorii pot planta și urmări plantele cum se dezvoltă. 6. SPAȚIU DE RELATIONARE - se va amenaja un spațiu pentru relaționare în curtea școlii. Pentru acest spațiu s-au propus următoarele lucrări. 7. CLASA ÎN AER LIBER - se va amenaja o zonă gradene ce va permite atât desfășurarea orelor de curs în aer liber, cât și servirea meselor afară în pauze. 8. AMENAJARE SPAȚII VERZI - se vor maximiza spațiile verzi și se vor introduce noi tipuri de vegetație cu diverse dimensiuni - mici, medii și mari. Spațiu verde existent în curtea școlii se va reamenaja și extinde iar în spatele școlii se va amenaja un spațiu verde nou. În zona spațiului verde din spatele școlii se vor construi banci la limita spațiului verde care vor avea forme neregulate și vor fi acoperite cu pergola. 9. REȚEA DE ILUMINAT - pentru asigurarea iluminatului pietonal se vor monta mai multe corpuri de iluminat cu LED, pe stalpi de iluminat nou montați. Poziționarea corpurilor de iluminat este detaliată în planul de situație proiectat. Pentru creșterea eficienței energetice, în speță scăderea consumului de energie, se va monta un sistem de reglare a fluxului luminos pentru o perioadă stabilită din timpul de funcționare, astfel încât lampa va funcționa 50% din timpul de funcționare la o capacitate de 100% din fluxul luminos iar pentru restul timpului va funcționa la 50% din capacitatea sa. Iluminat nocturnă - Pentru iluminatul bazei sportive se vor folosi proiectoare de iluminat de tip LED, cu un indice de proiecție sporit (IP 65). Iluminat arhitectural monument - în curtea școlii există un monument ce va fi iluminat prin intermediul unor proiectoare LED amplasate la nivelul solului pe suport betonat. Comanda corpurilor de iluminat se va realiza astfel: Prin ceas programator sau fotocelula pentru corpurile de iluminat normă/ambiental Prin comandă locală cu întrerupător pentru sistemul de nocturnă și a corpurilor ce iluminează zona de tribună. Lucrări și capacitățile necesare a se executa se regăsesc în cadrul studiului de fezabilitate, parte integrantă a documentației de atribuire. 10. Dotări În toată curtea școlii vor fi amplasate diferite banci, cosuri de gunoi, rastele pentru biciclete și alte dotări necesare. Dotări exterioare: Mobilier specific: banci, cosuri de gunoi, containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor, rastel de biciclete, avizier, pergola, aparate de fitness, masă ping-pong. 11. Lucrări pregătitoare -sunt lucrările care se executa în prima etapă a derulării investiției pentru pregătirea stratului suport a lucrării de bază. Se va face trasarea lucrărilor proiectate cu materializarea prin picheti metalici a elementelor definitive. Lucrările pregătitoare necesare pe zona studiată sunt: - Desfacere alei și trotuare existente - desfacere covor de cauciuc existent degradat - decopertare teren - lucrări de terasamente - săpătura mecanică și manuală - lucrări de terasamente - umplutura de pământ - Desfacere împrejmuire degradată teren de sport 12. Lucrări conexe Lucrările prevăzute în această categorie sunt: - Reparații împrejmuire existentă - vopsire împrejmuire existentă din metal - Platforma din beton pentru depozitare gunoi - Ridicarea la cota proiectată a căminelor rețelelor edilitare - Împrejmuire tip 2 -la platforma de gunoi - Desfacere elemente metalice din curtea școlii.
