

TEMA DE PROIECTARE

1.	Denumirea lucrării	Servicii de proiectare privind elaborarea proiectului de execuție tip , pentru construcția suportului pentru drapel (Catarge pentru fixarea drapelurilor) 3 buc. (cu înălțimea de 1 x 33,5 m și 2 x 26,0 m).
2.	Temeiul proiectării	Programul privind repartizarea mijloacelor fondului rutier pentru drumurile publice naționale pe anul 2024, aprobat prin HG 90/2024.
3.	Faza de proiectare	Proiect de execuție.
4.	Prestatorul general	Câștigătorul achiziției (Criterii de atribuire a contractului – cel mai mic preț 80%, perioada de execuție - 20%).
5.	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	<ul style="list-style-type: none"> • Nu sunt necesare, se va utiliza un teren de categoria a II-a, (teren ușor accidentat, specific regiunilor de trecere de la șes la deal, teren ondulat și puțin înclinat).
6.	Parametrii tehnici de bază	<ul style="list-style-type: none"> • Catargele pentru fixarea drapelurilor vor avea înălțimea următoarele înălțimi: <ul style="list-style-type: none"> - 1 buc. 33,5 m (mijloc); - 2 buc. x 26,0 m (laterale). • Prestatorul va identifica tipul materialului de confecționare a drapelurilor (mijloc – drapel RM, laterale – drapel EU). • Fundația catargelor va fi realizată comună, pentru toate 3 buc., din beton armat; • Seismicitatea zonei - 8 grade pe scara MSK-64; • Betoane, mortare și produse din beton în conformitate cu: CP H.04.04:2018, SM EN 206+A1:2017; • Durata de viață normată proiectată, conform SM EN 1990:2023 Eurocod: Bazele proiectării structurale și geotehnice; • Elementele metalice vor fi protejate cu strat de zinc și fixați prin buloane (se va exclude modul de asamblare a elementelor din oțel prin sudarea acestora); • Măsuri privind protecția anticorozivă a construcțiilor – NCM E.04.04:2016 „Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor”. • Satisfacerea exigențelor obligatorii care trebuie satisfăcute de o construcție pentru a fi conformă cu specificațiile documentelor normative, conform Legii calității în construcții Nr. 721 Art. 6.
	Cerințe suplimentare și specifice	<ul style="list-style-type: none"> • La elaborarea a cca. 30% din proiectul de execuție, Prestatorul va prezenta spre aprobare către Beneficiar, conceptul soluțiilor de proiect pentru care s-a optat, precum și argumentarea tehnico-economică; • Prestatorul va utiliza sisteme de iluminat arhitectural (soluții luminotehnice); • Prestatorul va studia posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență energetică ridicată (panouri solare); • Prestatorul va elabora caietul de sarcini pentru lucrări, conform cerințelor licitațiilor naționale; • Prestatorul va elabora proiectul de execuție conform prevederilor Standardelor Europene, puse în aplicare din 01.01.2021, inclusiv se va conduce de normele și legislația în vigoare;

	<p>Conținutul proiectului de execuție</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conform NCM A.07.02:2012/A1:2017 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale: <ul style="list-style-type: none"> • Memoriu explicativ general actualizat; • Desene de execuție actualizate pe compartimente; • Devize conform CP L.01.01:2012, privind întocmirea devizelor pentru lucrări de construcție-montaj prin metoda de resurse, elaborarea caietului de sarcini pentru licitarea lucrărilor de reconstrucție;
	<p>Numărul exemplarelor de documentație</p>	<ul style="list-style-type: none"> • În volum de 3 exemplare în limba română + versiunea electronică editabilă.