

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIESTI

HOTĂRÂREA NR. _____

privind aprobarea tarifelor și prețurilor practicate de S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L. pentru furnizare, montare, demontare și recondiționare indicatoare rutiere și mobilier stradal, semnalizare locuri de parcare persoane cu dizabilități, pentru anul 2022

Consiliul Local al Municipiului Ploiești:

Văzând Referatul de aprobare nr. _____ al Primarului Municipiului Ploiești - dl. Andrei Liviu Volosevici, Raportul de specialitate al Direcției Tehnic-Investiții, înregistrat sub nr. _____, și Raportul de specialitate al S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L., înregistrat sub nr. 508/10.01.2022 prin care se propune aprobarea tarifelor practicate de S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L. pentru activitățile prevăzute în Actul adițional, anexă la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Ploiești nr. 512/22.12.2021;

Ținând cont de Raportul Comisiei de Specialitate nr. 1 pentru Buget Finanțe, Control, Administrarea Domeniului Public și Privat, Studii, Strategii și Prognoze din data de _____;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 31/1990 privind societățile, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;

În baza prevederilor Hotărârii Consiliului Local nr. 219/28.07.2010 privind înființarea Societății Comerciale Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L., modificată prin Hotărârea Consiliului Local nr. 306/2010;

Ținând cont de prevederile Contractului de delegare a gestiunii prin concesiune a serviciului de utilitate publică de administrare a domeniului public și privat al Municipiului Ploiești nr. 14782/25.08.2010, anexa nr. 9 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Ploiești nr. 219/2010;

În baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice;

Având în vedere Regulamentul de aplicare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice;

În temeiul prevederilor art. 74 și art. 129 din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Aprobă tarifele și prețurile practicate de S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L. pentru furnizare, montare, demontare și recondiționare indicatoare rutiere și mobilier stradal, semnalizare locuri de parcare persoane cu dizabilități, conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești SRL, va respecta cerințele prevăzute în anexa nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Pentru orice lucrare care nu se regăsește în tarifele anexate și care a fost comandată și recepționată, decontarea se va face pe bază de deviz de lucrări întocmit, conform legislației în vigoare.

Art.4 Direcția Tehnic-Investiții și S.C. Servicii de Gospodărire Urbană Ploiești S.R.L. vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.5. Începând cu data intrării în vigoare a prezentei , Hotărârea Consiliului Local nr. 257/2020 își încetează aplicabilitatea.

Art.6. Direcția Administrație Publică, Juridic-Contencios, Achiziții Publice, Contracte va aduce la cunoștință publică prevederile prezentei hotărâri.

Art. 7 Prezenta Hotărâre va intra în vigoare la data aprobării.

Data în Ploiești, astăzi,

CONTRASEMNEAZĂ
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

SECRETAR GENERAL,

Tarife pentru furnizare, montare, demontare si reconditionare indicatoare rutiere si mobilier stradal, semnalizare locuri de parcare persoane cu dizabilitati, pentru anul 2022

A. ELEMENTE DE SEMNALIZARE RUTIERA

NR. CRT.	DENUMIRE	UM	Pret unitar fara TVA		
			Furnizare	Montare	Demontare
1	Indicator rutier de forma <u>triunghiulara</u> , dimensiune curenta 700 mm	buc	77.00	57.44	26.03
2	Indicator rutier de forma <u>triunghiulara</u> , dimensiune curenta 900 mm	buc	184.00	57.44	26.03
3	Indicator rutier de forma <u>circulara</u> , dimensiune curenta 600 mm	buc	95.00	57.44	26.03
4	Indicator rutier de forma <u>octogonala</u> , dimensiune mica 600 mm	buc	95.00	57.44	26.03
5	Indicator rutier de forma <u>octogonala</u> , dimensiune curenta 800 mm	buc	210.00	57.44	26.03
6	Indicator rutier de forma <u>patrata</u> , dimensiune 350 mm	buc	55.00	57.44	26.03
7	Indicator rutier de forma <u>patrata</u> , dimensiune 600 mm	buc	97.00	57.44	26.03
8	Indicator rutier de forma <u>patrata</u> , dimensiune 650 mm	buc	108.00	57.44	26.03
9	Indicator rutier de forma <u>dreptunghiulara</u> , dimensiune 500 x 650 mm	buc	91.00	57.44	26.31
10	Indicator rutier de forma <u>dreptunghiulara</u> , dimensiune 450 x 200 mm	buc	41.00	57.44	26.31
11	Indicator rutier de forma <u>dreptunghiulara</u> , dimensiune 250 x 1000 mm	buc	70.00	57.69	26.31
12	Panou rutier	mp	325.00	71.70	34.74
13	Stalpi metalici sustinere indicatoare (2") - 2m	buc	66.00	83.49	52.72
14	Stalpi metalici sustinere indicatoare (2") - 3,5m	buc	116.00	83.49	52.72

B. MOBILIER STRADAL

NR. CRT.	DENUMIRE	UM	Pret unitar fara TVA		
			Furnizare	Montare	Demontare
1	Stalpi ornamental reflectorizanti	buc	108.55	83.49	37.30
2	Stalpi metalici delimitare acces	buc	294.00	83.49	52.72
3	Stalpi flexibili pentru delimitare si directionare	buc	81.25	66.76	26.36
4	Limitatoare de viteza - sistem linier	ml	364.00	68.10	43.28
5	Limitatoare de viteza - sistem punctiform	buc	52.00	68.10	43.28
6	Oglinda stradala reglabila (D=80 mm)	buc	526.50	46.12	26.07
7	Parapeti lestabili	buc	277.31	48.93	36.11
8	Buton rutier reflectorizant aplicat	buc	33.61	35.92	33.25
9	Buton rutier reflectorizant ingropat in carosabil	buc	96.64	35.92	33.25
10	Separator de sens	buc	175.50	40.91	33.25
11	Bolarzi din beton	buc	345.00	63.30	36.25

C. SEMNALIZARE LOC DE PARCARE PERSOANE CU DIZABILITATI

Nr. crt.	Denumire	UM	Pret unitar fara TVA
1	Aplicare autocolant nr. auto	buc	17.07
3	Executare marcaj	mp	34.46

D. ALTE ACTIVITATI

Nr. crt.	Denumire	UM	Pret unitar fara TVA
1	Reconditionare indicatoare	buc	28.87
2	Reconditionare stalp	buc	29.71

La aceste tarife se adauga cota de T.V.A.

Director General,

Director Adjunct,

Director Economic,

Ion Maria Argentin

Sef Serviciul Tehnic,
Tabac Sorin Constantin

Birou Preturi si Devize,
Pripu Maria

ANEXA nr. 2

CERINTE DE INDEPLINIT DE CATRE S.C. SERVICII DE GOSPODARIRE URBANA S.R.L. PLOIESTI

- Obiect: furnizare, montare, demontare si reconditionare indicatoare rutiere si mobilier stradal, semnalizare locuri de parcare persoane cu dizabilitati;
- Locul de prestare a serviciilor: Municipiul Ploiesti
- Tarife practicate: Conform cu preturile stabilite prin Anexa nr. 1 la Hotararea Consiliului Local al municipiului Ploiesti nr. _____

1. DESCRIEREA LUCRARILOR

A. ELEMENTE DE SEMNALIZARE RUTIERA

A1. Indicatoare rutiere si stalpi de sustinere

Indicatoarele rutiere sunt confectionate in conformitate cu SR 1848/2011 si in conditii de calitate prevazute in SR EN 12899/2007.

Confectionarea indicatoarelor rutiere trebuie sa respecte formele, simbolurile, inscriptiile, culorile, dimensiunile, detalii privind realizarea acestora si prescriptii de executie, tolerantele si conditiile de calitate prevazute in standardele mentionate anterior.

Suportul indicatoarelor trebuie sa fie executat din tabla de otel zincat cu grosimea de 1mm, rigidizat prin simpla bordurare continua pe intreg conturul (perimetrul) indicatorului, inclusiv la colturi, ranforsata prin indoire la un unghi de 90⁰C. Indicatoarele au colturi rotunjite ambutisate continuu.

In cazul panourilor mari, pentru a se indeplini cerintele de rezistenta cerute de SR EN 12899-1 se adauga dupa caz ranforsari din benzi sau profile.

Protectia suprafetelor indicatoarelor trebuie sa se realizeze prin vopsire in camp electrostatic cu pulbere gri.

Legatura intre suportul de table si sistemul de prindere pe stalpi (bride) trebuie sa se realizeze fara perforarea panoului suport.

Suruburile si piulitele utilizate sunt protejate anticoroziv prin zincare sau cadmiere. Elementele de fixare (coliere, bride) utilizate la montarea elementelor de sustinere sunt protejate anticoroziv printr-un procedeu de tratare chimica sau zincare si vopsire in camp electrostatic, asigurandu-se o durata de exploatare egala cu cea a panoului.

Fixarea pe suportul de sustinere va fi realizata cu ajutorul unor piese care sa permita fixarea indicatoarelor pe orice tip de stalp de sustinere fara gaurirea indicatoarelor.

Formele, simbolurile, inscriptiile si culorile vor fi realizate in conformitate cu prevederile SR 1848-1/2011, iar prescriptiile tehnice de realizare a acestora, dimensiunile, scrierea si modul de alcatuire al indicatoarelor sunt executate conform SR 1848-2/2011 si SR 1848-3/2011.

Foliile reflectorizante utilizate la realizarea indicatoarelor rutiere solicitate vor respecta normativele aflate in vigoare referitoare la foliile reflectorizante si modul de realizare a indicatoarelor rutiere.

Folia reflectorizanta va fi bine intinsa, nu va prezenta incretituri, bule de aer sau alte deteriorari, iar figura sau simbolul inscriptionat va fi centrat si bine incadrat pe suprafata metalica.

Simbolurile se realizeaza conform cu figurile prezentate in SR 1848-1, marite pana la dimensiunile prevazute in standard.

Pe spatetele indicatoarelor este aplicata o eticheta, greu destructibila, cu o suprafata de maxim 30cm², care sa precizeze producatorul sau furnizorul (atunci cand acesta nu este producator), anul de fabricatie si cuvintele "*indicator garantat*".

Ofertantul/producatorul indicatoarelor rutiere trebuie sa prezinte:

- *Declaratia de conformitate de la producator, emisa in conformitate cu normele U.E.;*
- *Fisa tehnica a produsului;*
- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate, care sa ateste indeplinirea cerintelor standardului SR1848-1,2,3/2011;*

Produsele se realizeaza in conformitate cu prevederile Sistemului de Management Integrat, certificate in conformitate cu SR EN ISO 9001 pentru Managementul Calitatii si SR EN ISO 14001 pentru Managementul de Mediu.

In conditii normale de depozitare si exploatare, termenul de garantie este de 2 ani, iar durata de viata este de 7 ani.

Stalpii de sustinere pentru indicatoare sunt confectionati dintr-o singura bucata de teava zincata de otel cu diametrul de minim 48mm, grosimea peretilor de minim 3mm si lungimea de 2m, respectiv 3,5m.

Pentru a se asigura fixarea ferma in sol, stalpul este prevazut la partea inferioara cu doua platbande sau doua bucati de fierbeton sudate in X, deoparte si de alta a tevii.

La partea superioara stalpul este prevazut cu un capac din material plastic sau din tabla de otel zincata, ambutisata si vopsita in camp electrostatic, cu scopul de a impiedica patrunderea apei si corodarea stalpilor.

In conditii normale de depozitare si exploatare, termenul de garantie este de 2 ani.

Montarea/demontarea indicatoarelor rutiere si a stalpilor de sustinere indicatoare se va realiza in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului/demontajului;
- executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca;
- zona de lucru se semnalizeaza corespunzator in conformitate cu normele de securitate in munca (panouri, indicatoare de semnalizare a lucrarilor si lampi cu lumina intermitenta etc);
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;

- indicatoarele se monteaza pe partea dreapta a sensului caruia i se adreseaza si numai in cazuri speciale se repeta pe partea stanga, astfel incat sa se asigure o buna vizibilitate a acestora;
- inaltimea pana la marginea inferioara a indicatorului este de:
 - minim 2,0 m fata de nivelul bordurii trotuarului, cu exceptia celor instalate pe portaluri sau console, care trebuie sa asigure gabaritul de libera trecere de minim 5.5 m;
 - 0.75 m de la cota marginii partii carosabile pentru figurile: A44 – Panouri suplimentare pentru trecerea la nivel cu cale ferata, A46, A47, A48 – Balize directionale si bidirectionale;
- in profil transversal, marginea dinspre drum a indicatorului trebuie sa fie situata la minim 0.5 m in afara marginii platformei drumului sau a limitei dinspre partea carosabila a bordurii trotuarului;
- se fac masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montati stalpii de sustinere, iar amplasarea stalpilor se face in afara marginii santurilor sau a rigolelor;
- dupa efectuarea gropilor, se amplaseaza stalpii in beton la o adancime de minim 400 mm;
- se monteaza indicatoarele pe stalpi cu banda de otel inox si capse sau prin intermediul sistemului brida-contrabrida si a suruburilor si piulitelor.

A2. Indicatoare rutiere echipate cu lampi cu led-uri, alimentate de la panou fotovoltaic

Forma, dimensiunea si inscrierile indicatoarelor respecta cerintele de conformitate din SR 1848/2011.

Folia reflectorizanta trebuie sa corespunda conditiilor tehnice stipulate in SR 1848-2/2011.

Suportul indicatoarelor se va confectiona din tabla de aluminiu cu grosime de 2 mm, rigidizat prin dubla bordurare continua pe intreg perimetrul indicatorului, inclusiv la colturi. Suportul de tabla se vopseste in camp electrostatic cu pulbere gri.

Pe spatele indicatoarelor se aplica o eticheta greu distructibila, inscriptionata cu denumirea producatorului sau furnizorului, producatorul foliei reflectorizante, anul de fabricatie, seria indicatorului si cuvintele „*indicator garantat*”.

Dispozitivul electronic asigura alimentarea si comanda lampilor cu lumina intermitenta. Blocul electronic de alimentare-comanda asigura functionarea permanenta a lampilor cu lumina intermitenta.

Alimentarea cu energie electrica se face de la panoul fotovoltaic. Acesta asigura pe timp de zi, atat functionarea dispozitivului electronic si a lampilor cu lumina intermitenta, cat si incarcarea acumulatorului pentru functionarea pe timp de noapte.

Panoul fotovoltaic trebuie astfel dimensionat incat sa asigure functionarea lampilor pe o perioada de minim 72 de ore, in lipsa luminii solare. Acumulatorul trebuie sa se incarce intr-un interval de maxim 4 ore de la aparitia luminii solare. Secventa si frecventa de aprindere a lampilor trebuie sa fie simultan sau intermitent. Atat indicatorul rutier, cat si blocul electronic de alimentare-comanda sunt prevazute cu un sistem de fixare care sa asigure prinderea pe orice tip de stalpi, fara gaurirea acestora. Dispozitivul electronic trebuie sa asigure gradul de protectie electrica IP 56.

Indicatoarele trebuiesc prevazute la colturi cu doua lampi cu lumina intermitenta, cu diametrul de minim 90 mm, prevazute fiecare cu minim 16 led-uri de putere.

Intregul ansamblu format din panoul indicator, panoul fotovoltaic si cutia de comanda va fi montat pe un stalp de sustinere din teava de otel zincate, cu diametrul de minim 76 mm si inaltime de 5 m.

Termenul de garantie in conditii normale de depozitare si exploatare: 2 ani pentru panoul indicatorului si 1 an pentru dispozitivul electronic, lampi, acumulator si panou fotovoltaic.

Ofertantul/producerul indicatoarelor/panourilor rutiere trebuie sa prezinte:

- *Declaratia de conformitate de la producator, emisa in conformitate cu normele U.E.;*
- *Fisa tehnica a produsului;*
- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate, care sa ateste indeplinirea cerintelor standardului SR1848-1,2,3/2011;*

Montarea/demontarea indicatoarelor rutiere echipate cu lampi cu leduri si alimentate de la panou fotovoltaic si a stalpilor de sustinere:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca;
- zona de lucru se semnalizeaza in conformitate cu normele de securitate in munca;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- indicatoarele se monteaza pe partea dreapta a sensului caruia i se adreseaza numai in cazuri speciale se repeta pe partea stanga, astfel incat sa asigure o buna vizibilitate a acestora;
- se fac masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montati stalpii de sustinere, iar amplasarea acestora se face in afara marginii santurilor sau a rigolelor;
- dupa efectuarea gropilor se amplaseaza stalpii in beton
- se monteaza indicatoarele pe stalpi cu banda de otel inox si capse sau prin intermediul sistemului brida - contrabrida si a suruburilor si piulitelor;
- se monteaza pe stalpul de sustinere panoul fotovoltaic si cutia de comanda si se executa legaturile electrice.

A3. Panouri rutiere

Confectionarea panourilor rutiere se va face din tabla de otel zincat cu grosimea de 1mm, rigidizat prin simpla bordurare continua pe intreg conturul (perimetrul) panoului.

In cazul panourilor mari, pentru a se indeplini cerintele de rezistenta cerute de SR EN 12899-1 se adauga dupa caz ranforsari din benzi sau profile.

Legatura intre suportul de table si sistemul de prindere pe stalpi (bride) trebuie sa se realizeze fara perforarea panoului suport.

Suruburile si piulitele utilizate sunt protejate anticoroziv prin zincare sau cadmiere. Elementele de fixare (coliere, bride) utilizate la montarea elementelor de sustinere sunt protejate anticoroziv printr-un procedeu de tratare chimica sau zincare si vopsire in camp electrostatic, asigurandu-se o durata de exploatare egala cu cea a panoului.

Fixarea pe suportul de sustinere va fi realizata cu ajutorul unor piese care sa permita fixarea panourilor pe orice tip de stalp de sustinere fara gaurirea acestora.

Produsele se realizeaza in conformitate cu prevederile Sistemului de Management Integrat, certificate in conformitate cu SR EN ISO 9001 pentru Managementul Calitatii si SR EN ISO 14001 pentru Managementul de Mediu.

In conditii normale de depozitare si exploatare, termenul de garantie este de 2 ani.

B. MOBILIER STRADAL

B1.Stalpi ornamentali reflectorizanti

Aceştia vor delimita unele zone cu destinaţie specifică (pietonală, parcare, culoare de acces) având următoarele caracteristici:

- materialul din care se vor confecţiona: material plastic, polietilenă de înaltă densitate sau polipropilenă, acesta trebuind să fie impregnat cu un pigment cu grad de protecţie la ultraviolete pentru menţinere în timp a culorii;
- culoare: negru sau gri;
- structura de rezistenţă pentru asigurarea cerinţei de protecţie, trebuie realizată prin ramforsare continuă a acestui stâlpişor pe toată lungimea cu o țeavă din oţel, care să fie solidară cu stâlpul şi sistemul de fixare în beton;
- sistemul de fixare în beton trebuie să fie realizat în așa fel încât să nu permită rotirea stâlpişorului ornamental în plan orizontal şi să fie protejat antirugină;
- la partea superioară, stâlpişorul ornamental trebuie să fie prevăzut cu o suprafaţă pe care în funcţie de cerintele impuse de siguranţa circulaţiei să aibă montată bandă reflectorizantă;
- la partea inferioară stâlpişorul ornamental trebuie să fie prevăzut cu o talpă de aşezare sau un sistem de fixare în vederea montării;
- în funcţie de solicitări, stâlpişorii ornamentali pot fi prevăzuţi cu un sistem de agăţare a unui lanţ de legatură;
- în funcţie de solicitările beneficiarului aceşti stâlpişori pot fi prevăzuţi şi cu un sistem special de fixare care să permită montarea şi demontarea acestora pentru a permite accesul autovehiculelor;
- înălţimea stâlpişorului trebuie să fie cuprinsă între 700 – 1000 mm - partea activă;
- diametrul exterior al stâlpişorului trebuie să fie între 90 – 110 mm;

Ofertantul/producerul stalpişorilor ornamentali trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

In conditii normale de depozitare si exploatare, termenul de garantie este de 2 ani.

B2.Stalpi metalici delimitare acces

Aceştia vor delimita unele zone cu destinaţie specifică având următoarele caracteristici:

- vor fi confecţionaţi din țeavă de oţel cu lungimea de 1000 mm (750mm deasupra solului), diametrul 48 – 51 mm (2'), cu grosimea pereţilor de minim 3 mm sau cu diametrul de 76 mm (3'), cu grosimea pereţilor de minim 3,2 mm. Pentru protecţie împotriva intemperiilor, în capătul stâlpului (partea superioară) se va suda un capac din tablă de oţel cu grosimea de 1 mm sau va avea un capac din material plastic.

- la fixarea în sol, stâlpișorii metalici vor fi prevăzuți la partea inferioară cu două platbande, sudate în "X", deoparte și de alta a țevii. Pentru sporirea vizibilității, suprafața stâlpișorilor metalici va fi vopsită în alb și roșu.

Stalpii metalici delimitare acces au termen de garanție de 2 ani, în condiții normale de exploatare.

Montarea/demontarea stalpilor ornamentali și metalici se va realiza în următoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele și utilajele necesare montajului;
- executantul asigură instructajul și protecția persoanelor care se află în zona în care se execută lucrările conform normelor și regulilor de securitate și sănătate în muncă;
- zona de lucru se semnalizează în conformitate cu normele de securitate în muncă;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- stalpii metalici delimitare acces se montează pe partea dreaptă încât să asigure delimitarea accesului;
- se fac măsurători pentru stabilirea locului unde trebuie montați stalpii de delimitare acces;
- după efectuarea gropilor se amplasează stalpii în beton.

B3. Stalpi flexibili pentru delimitare și directionare

Stalpii flexibili pentru delimitare și directionare se utilizează pentru separarea sensurilor sau benzilor de circulație, delimitarea culoarelor de acces în zonele cu restricții, semnalizarea unor obstacole în carosabil.

Stalpul flexibil trebuie confecționat din material plastic și să aibă înălțimea de minim 600 mm.

Suportul de fixare al stalpului trebuie realizat din cauciuc termoplastic, prevăzut cu sistem de prindere. Diametrul suportului de fixare este de 200-240mm, iar înălțimea acestuia de minim 30mm.

Pentru stabilitate, fixarea în carosabil a stalpului flexibil se face în 3 puncte cu dibluri și holzsuruburi.

Fixarea în sol se face cu dibluri din material plastic și holzsuruburi. Stalpii sunt executați din material plastic pentru utilizare în mediul exterior. Materialul plastic este colorat în masă în culoarea galbenă.

Stalpii pentru delimitare și directionare trebuie să fie flexibili, astfel încât la impactul și trecerea autovehiculelor peste aceștia să nu producă avarii autovehiculelor. La trecerea autovehiculelor peste aceștia, stalpii flexibili se flexează și revin la poziția inițială.

Pentru stalpii flexibili termenul de garanție este de 1 an în condiții normale de exploatare.

Montarea/demontarea stalpilor flexibili se va realiza în următoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele și utilajele necesare montajului;
- executantul asigură instructajul și protecția persoanelor care se află în zona în care se execută lucrările conform normelor și regulilor de securitate și sănătate în muncă;
- zona de lucru se semnalizează în conformitate cu normele de securitate în muncă;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;

- după asigurarea locului de montaj se vor face măsuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montați stalpii flexibili;
- se poziționează stâlful flexibil și se trasează pe partea carosabilă găurile de fixare;
- se execută găurile de fixare cu bormașina;
- se introduc diblurile de plastic până în capătul găurilor de fixare;
- se poziționează stâlful flexibil în găurile practicate și se prind șuruburile cu saubele aferente în diblurile fixate anterior;
- se strâng șuruburile până la fixarea ferma stâlfului pe partea carosabilă cu ajutorul unei mașini de înșurubat electrice.

Ofertantul/producerul stâlpilor flexibili trebuie să prezinte:

- *Agrement tehnic și aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de instituțiile abilitate.*

B4. Limitatoare de viteză - sistem liniar

Limitatoarele de viteză – sistem liniar, se instalează în zonele periculoase unde se impune reducerea vitezei de circulație a autovehiculelor pentru creșterea siguranței circulației, zone cu treceri de pietoni, școli, grădinițe, curbe periculoase, sectoare de drum îngustat etc.

Pentru a asigura o reducere a vitezei corespunzătoare și în același timp a nu deteriora elemente constructive ale autovehiculelor, modul central și de capăt are o înălțime în zona mediană de minim 45 mm.

Limitatoarele trebuie confecționate din cauciuc termoplastic de culoare neagră și galbenă, colorate în masă pentru a asigura durabilitatea culorii. Un dispozitiv liniar de limitator de viteză este format din două module de capăt și mai multe module centrale.

Pe suprafața modulelor centrale trebuie aplicată folie reflectorizantă de culoare galbenă pentru a crește vizibilitatea pe timp de noapte. Limitatoarele de viteză sunt prevăzute cu rizuri antialunecare pentru a împiedica deraparea autovehiculelor, iar forma acestora permite scurgerea apei și a noroiului.

Limitatoarele de viteză se assemblează pe carosabil cu ajutorul unor elemente de prindere: diblu din material plastic și șurub. La montarea modulelor de limitare a vitezei trebuie lăsat spațiu între borduri și limitator pentru a asigura scurgerea apelor pluviale.

Odată cu instalarea limitatoarelor de viteză, se vor amplasa și indicatoare rutiere (*Limitare de viteză 30km/h - C29 și Denivelari pentru limitarea vitezei - A18*) care să reglementeze prezenta acestora în carosabil. Pentru limitatoarele de viteză termenul de garanție este de 1 an, în condiții normale de exploatare.

Montarea/demontarea limitatoarelor de viteză se parcurg următoarele etape:

- se transportă echipele de lucru, piesele, materialele și utilajele necesare montajului;
- executantul asigură instructajul și protecția persoanelor care se află în zona în care se execută lucrările, conform normelor și regulilor de securitate și sănătate în muncă;
- zona de lucru se semnalizează corespunzător în conformitate cu normele de securitate în muncă (panouri, indicatoare de semnalizare a lucrărilor și lămpi cu lumină intermitentă etc);

- membrii echipei de lucru vor purta veste florescent-reflectorizante;
- dupa asigurarea locului de montaj se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montate limitatoarele de viteza;
- se traseaza pe partea carosabila gaurile de fixare ale primei piese de capat si ale celorlalte piese cu ajutorul unor piese folosite drept sablon
- se executa gaurile de fixare cu bormasina;
- se introduce diblurile de plastic pana in capatul gaurilor de fixare;
- se pozitioneaza piesa de capat si piesele centrale pe gaurile practicate si se prind suruburile cu saibele aferente indiblurilor fixate anterior;
- se strang holzsuruburile pana la fixarea ferma a limitatorului pe partea carosabila cu ajutorul unei masini de insurubat electrice;
- se fixeaza a doua piesa de capat si se strang holzsuruburile.

Ofertantul/producatorul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B5.Limitatoare de viteza - sistem punctiform

Limitatoarele de viteza - sistem punctiform se instaleaza inaintea trecerilor de pietoni, in zonele periculoase unde se impune reducerea vitezei de circulatie a autovehiculelor pentru cresterea sigurantei circulatiei, zone cu treceri de pietoni, scoli, gradinite, curbe periculoase, sectoare de drum ingustat etc.

Dispozitivele punctiforme trebuie confectionate din cauciuc termoplast si prevazute cu un capac superior din policarbonat.

Atunci cand montarea limitatoarelor de viteza-sistem punctiform se face inaintea trecerilor de pietoni, acestea se vor amplasa pe cate 2 randuri in zig-zag, la distanta de 350-400 mm intre dispozitive.

Limitatoarele de viteza trebuie sa asigure o reducere a vitezei de circulatie a vehiculelor la 30 km/h.

Odata cu instalarea limitatoarelor de viteza – sistem punctiform, se vor amplasa si indicatoare rutiere (*Limitare de viteza 30km/h - C29* si *Denivelari pentru limitarea vitezei - A18*) care sa reglementeze prezenta acestora pe carosabil.

Pentru limitatoarele de viteza sistem punctiform termenul de garantie este de 2 ani in conditii normale de exploatare.

Montarea/demontarea limitatoarelor de viteza – sistem punctiform se va desfasura in urmatoarele etape:

- se vor transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului/demontajului;
- conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca, executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile;

- zona de lucru se semnalizeaza corespunzator in conformitate cu normele de securitate in munca (panouri, indicatoare de semnalizare a lucrarilor si lampi cu lumina intermitenta etc);
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- dupa asigurarea locului de montaj se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montate limitatoarele de viteza;
- se traseaza pe partea carosabila gaurile de fixare cu ajutorul unor piese folosite drept sablon;
- se executa gaurile de fixare cu bormasina;
- se introduce diblurile de plastic pana in capatul gaurilor de fixare;
- se pozitioneaza piesele pe gaurile practicate si se prind suruburile cu saibele aferente indiblurilor fixate anterior;
- se strang holzsuruburile pana la fixarea ferma a limitatorului pe partea carosabila cu ajutorul unei masini de insurubat electrice;
- se repeta operatia pana la terminarea instalarii numarului de limitatoare de viteza - sistem punctiform dorite.

Ofertantul/producerul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B6. Oglinda stradala reglabila – furnizare si instalare

Oglinzile stradale din masa plastica au partea din spate confectionata din polipropilena protejata de radiatii UV.

Oglinda propriu-zisa este confectionata din material acrilic, iar profilul din polipropilena si este echipata cu sistem de prindere pentru stalp cu diametrul de 48-60 mm.

Diametrul oglinzii stradale este de 80mm. Sistemul de prindere pe stalp, al carui pret este inclus in pretul oglinzii, permite reglarea pozitiei oglinzii atat in plan vertical cat si in plan orizontal.

Pentru oglinda stradala reglabila termenul de garantie este de 2 ani in conditii normale de exploatare.

Montajul/demontajul oglinzilor stradale reglabile se face in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile, conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca;
- zona de lucru se semnalizeaza in conformitate cu normele de securitate in munca;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- dupa asigurarea locului de montaj se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie amplasata oglinda;
- se pozitioneaza oglinda si se asigura fixarea acesteia cu piese de legatura.

Ofertantul/producerul indicatoarelor rutiere trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B7.Parapeti lestabili

Parapetii lestabili sunt dispozitive de semnalizare a traficului rutier, utilizati pentru delimitarea longitudinala a sensurilor de circulatie, executarea de sensuri giratorii sau pentru blocarea accesului in anumite zone.

Parapetii lestabili trebuie confectionati din material plastic (polietilena de inalta densitate), iar interiorul parapetului trebuie sa fie gol, pentru a putea fi umplut cu apa sau nisip in scopul sporirii stabilitatii pe sol. Parapetul trebuie prevazut cu un dop din plastic pentru a putea permite umplerea, respectiv golirea acesteia.

Dimensiuni parapete lestabil: lungime 1000mm, inaltime 600-700mm, culoare alb sau rosu.

Pentru cresterea sigurantei rutiere si asigurarea ghidarii laterale, parapetii lestabili se fixeaza unul de altul prin intermediul unor elemente de legatura din acelasi material, prevazute cu folie reflectorizanta pe fiecare parte. Piesa de legatura este dimensionata astfel incat sa permita montarea in aliniament, dar si pe linie curba sau cerc.

Pentru parapetul lestabil din material plastic termenul de garantie este de 2 ani in conditii normale de exploatare.

Montarea/demontarea parapetilor lestabili se va realiza in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile, conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca;
- zona de lucru se semnalizeaza corespunzator in conformitate cu normele de securitate in munca (panouri, indicatoare de semnalizare a lucrarilor si lampi cu lumina intermitenta etc);
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- dupa asigurarea locului de montaj se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montati parapetii lestabili;
- se pozitioneaza parapetii lestabili pe sol si se asigura fixarea acestora cu piese de legatura;
- se repeta operatia pana la terminarea instalarii numarului de parapet lestabili doriti.

Ofertantul/producerul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B8. Butonii rutieri reflectorizanti aplicati

Butonii reflectorizanti aplicati se utilizeaza pentru marcarea obstacolelor in carosabil, bordurilor, insulelor, refugiilor, imbunatatind vizibilitatea acestora atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte. Pe suprafata laterala butonul trebuie prevazut cu doua pereche de bile reflectorizante orientate spre cele doua sensuri de circulatie. La partea superioara butonul trebuie sa aiba o parte de culoare rosie pentru a mari vizibilitatea acestora.

Pentru butonii reflectorizanti aplicati termenul de garantie este de 2 ani in conditii normale de exploatare.

Montarea/demontarea butonilor rutieri reflectorizanti aplicati se va realiza in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca, executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile;
- zona de lucru se semnalizeaza in conformitate cu normele de securitate in munca;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- dupa asigurarea locului de montaj se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montati butonii reflectorizanti;
- se pozitioneaza butonul si se traseaza pe partea carosabila gaurile de fixare;
- se executa gaurile de fixare cu bormasina;
- se introduc diblurile de plastic pana in capatul gaurilor de fixare;
- se pozitioneaza butonul in gaurile practicate si se prind suruburile cu saibele aferente in diblurile fixate anterior;
- se strang holzsuruburile pana la fixarea ferma a butonului pe partea carosabila cu ajutorul unei masini de insurubat electrice;
- se repeta operatia pana la terminarea instalarii numarului de butoni doriti.

Ofertantul/producatorul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B9. Buton rutier reflectorizant ingropat in carosabil

Butonii rutieri reflectorizanti se utilizeaza pentru marcarea liniilor de separare a culoarelor de circulatie in trafic rutier.

Butonul rutier reflectorizant imbunatateste vizibilitatea liniilor de demarcatie intre culoarele de circulatie atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte si atentioneaza participantii la trafic in cazul depasirii accidentale a liniilor de demarcatie prin solicitarea nepericuloasa a suspensiei autovehiculului.

Rezistenta in exploatare a butonilor rutieri retrereflectorizanti va fi de minim 2 ani.

Montarea butonilor reflectorizanti se face numai cu aprobarea organelor de Politie si a organelor locale care administreaza zona respectiva, intr-un locas special care va avea ca profil identic, profilul dispozitivului. Acest locas se realizeaza cu o freza speciala.

Dupa realizarea locasului butonul reflectorizant trebuie fixat in aceasta cu un bitum special pentru a asigura produsului o elasticitate deosebita.

Pentru butonul rutier reflectorizant termenul de garantie este de 2 ani, in conditii normale de exploatare.

Garantia nu este valabila in cazul folosirii utilajelor de dezapezire fara lamela de cauciuc sau in cazuri de vandalism.

Montarea/demontarea butonilor rutieri reflectorizanti se va realiza in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca, executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile;
- zona de lucru se semnalizeaza corespunzator in conformitate cu normele de securitate in munca (panouri, indicatoare de semnalizare a lucrarilor si lampi cu lumina intermitenta etc);
- membrii echipei de lucru vor purta veste florescent-reflectorizante;
- dupa asigurarea locului de montaj se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montati butonii rutieri reflectorizanti;
- se pregateste amestecul de bitum cauciucat, temperatura optima sa aiba 170-1800 C;
- se verifica integritatea discurilor diamantate si pozitia fata de cota 0 (linia solului);
- se regleaza viteza de rotatie a discurilor si adancimea de frezare tinand cont de duritatea asfaltului;
- se pozitioneaza butonul rutier in carosabil si se traseaza pe partea carosabila gaurile de fixare;
- se executa frezarea gaurilor de fixare cu freza speciala;
- se curata locasul gaurii de praf si impuritati prin suflare si se preincalzeste cavitatea rezultata prin frezare;
- se toarna in locas amestecul special de bitum topit la temperatura optima de aplicare astfel incat sa se umple circa 30 % din volumul cavitatii;
- se pozitioneaza butonul in gaurile practicate si se preseaza pana cand amestecul de fixare care trebuie sa fie usor in exces trebuie sa apara pe marginile butonilor;
- se verifica butonii imediat dupa aplicare si se completeaza la nevoie cu amestec bituminos;
- se repeta operatia pana la terminarea instalarii numarului de butoni doriti.

Ofertantul/producerul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B10. Separatori de sens

Separatorii de sens sunt dispozitive de semnalizare pentru traficul rutier, utilizate pentru separarea si marcarea sensurilor sau benzilor de circulatie, pentru delimitarea spatiilor in parcuri sau pentru devierea circulatiei. Separatorul de sens se compune din piesa de capat si piesa centrala, colorat in masa in negru.

Separatorii trebuie confectionati din amestec de cauciuc vulcanizat pentru a micsora socul la eventualele impacturi cu autovehiculele.

Dimensiunile unui separator de sens:

- Lungime: 1000 – 2000 mm;
- Latime: 250 – 300 mm;
- Inaltime: 100 – 150 mm.

Fiecare piesa centrala trebuie prevazuta la mijlocul ei cu un stalp de forma cilindrica, din polietilena de inalta densitate cu inaltimea de minim 600 mm de la sol.

Separatorul de sens trebuie sa aiba prevazute locasuri pentru scurgerea apei rezultate in urma precipitatiilor.

Stalpul din polietilena trebuie prevazut cu doua benzi din folie reflectorizanta alba care au rolul de a vizualiza limita sensului de mers atat pe timpul zilei, cat mai ales pe timpul noptii.

Pe ambele parti ale piesei centrale ale separatorului de sens, trebuie sa aiba prevazuta o banda reflectorizanta de culoare galbena, care sa permita o buna vizibilitate a acesteia atat pe timp de zi, cat si pe timp de noapte.

Piesa de capat se va monta la inceputul si la sfarsitul separatorului de sens si trebuie sa aiba aplicata o folie reflectorizanta similara piesei centrale. Fixarea separatoarelor de sens pe carosabil se face cu holsuruburi si dibluri.

Pentru separatoarele de sens, termenul de garantie este de 1 an, in conditii normale de exploatare. Garantia nu este valabila in cazul in care se trece intentionat peste elementele din material plastic, in cazul folosirii utilajelor de deszapezire sau in cazuri de vandalism.

Montarea/demontarea separatoarelor de sens se va realiza in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca, executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile;
- zona de lucru se semnalizeaza corespunzator in conformitate cu normele de securitate in munca;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizate;
- dupa asigurarea locului de montaj, se vor face masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montate separatoarele de sens;
- se pozitioneaza separatorul de sens si se traseaza pe partea carosabila gaurile de fixare;
- se executa gaurile de fixare cu bormasina si se introduc diblurile de plastic;
- se pozitioneaza separatoarele de sens in gaurile practicate si se prind suruburile cu saibele aferente in dibluri fixate anterior;
- se strang holsuruburile pana la fixarea ferma a separatorului pe partea carosabila cu ajutorul unei masini de insurubat electrice;
- se repeta operatia pana la terminarea instalarii numarului de separatoare dorite, dupa care se monteaza elementele de capat.

Ofertantul/producerul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile abilitate.*

B11. Bolarzi din beton

Specificatii tehnice:

- inaltimea deasupra partii carosabile: 400 mm;
- forma: rotunda;
- material: beton;
- durata de exploatare: minim 5 ani;
- garantia pentru achizitia cu montaj: minim 2 ani.

Ofertantul/producatorul produselor trebuie sa prezinte:

- *Agrement tehnic si aviz tehnic sau Certificat de conformitate pentru indicatoare rutiere, emis de institutiile.*

Montarea/demontarea bolarzilor din beton se va realiza in urmatoarele etape:

- se transporta echipele de lucru, piesele, materialele si utilajele necesare montajului;
- executantul asigura instructajul si protectia persoanelor care se afla in zona in care se executa lucrarile conform normelor si regulilor de securitate si sanatate in munca;
- zona de lucru se semnalizeaza in conformitate cu normele de securitate in munca;
- membrii echipei de lucru vor purta veste fluorescent-reflectorizante;
- se fac masuratori pentru stabilirea locului unde trebuie montati bolarzii din beton;
- dupa efectuarea gropilor se amplaseaza bolarzii in beton.

C. SEMNALIZARE LOC DE PARCARE PERSOANE CU DIZABILITATI

Semnalizarea locului de parcare se va face prin aplicarea unui marcaj de culoare galbena, cu rolul de a evidentia spatiul de parcare destinat persoanelor cu dizabilitati, respectand normativele in vigoare.

Locurile de parcare pentru persoane cu handicap vor avea desenat **marcajul** consacrat – persoana în fotoliu rulant.

Odata cu executarea marcajului se va amplasa si un **indicator** pentru semnalizarea locului de parcare cu însemnul consacrat – persoana în fotoliu rulant.

Caracteristicile si dimensiunile locului de parcare vor fi conform NP 051-2012 si SR 1848/7 – 2004.

Execuția marcajului se va face pe suprafețe curate și perfect uscate, iar unde suprafața nu este corespunzătoare, aceasta se curăță prin suflare cu aer comprimat sau periere cu mijloace manuale sau mecanizate.

Garantia marcajului este de 6 luni.

2. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia la terminarea lucrarilor se efectueaza dupa finalizarea comenzii respective, distinct pentru fiecare tip de lucrare. Executantul trebuie sa comunice beneficiarului data terminarii lucrarilor in vederea stabilirii receptiilor acestora.

La receptie se vor verifica daca s-au respectat prescriptiile tehnice. Daca se constata deficiente de calitate de tipul: *aspect, proprietati optice*, se impun executantului remedierea pe cheltuiala proprie si termene de remediere. In cazul in care admiterea receptiei se face cu obiectii, in procesul verbal de receptie se vor indica in mod expres acele lipsuri care trebuie remediate. Remedierea se face in termenul specificat de comisia de receptie.

Se analizeaza calitatea montarii si starea indicatoarelor corespunzator garantiei, in caz de neconformitate se analizeaza factorii care au influentat scaderea duratei de viata a acestora.

Receptia se efectueaza prin determinari vizuale. In cazul in care se constata deficiente de calitate, comisia poate hotari remedierea pe cheltuiala executantului.

La terminarea receptiei se vor consemna constatările și concluziile referitoare la calitatea lucrării receptionat împreună cu decizia de admitere cu sau fără obiecții a receptiei, de amanare sau respingere. In cazul in care se recomanda admiterea cu obiecții, amanarea sau respingerea receptiei, se vor propune masuri pentru inlaturarea neregulilor semnalate.

Executantul are obligația de a anunța în scris beneficiarul asupra evenimentelor sau circumstanțelor specifice probabile în viitor, care pot afecta lucrările și pot duce la întârzieri în execuția acestora.

În cazul în care executantul se consideră îndreptățit la o prelungire a perioadei de încheiere a lucrărilor, acesta se va adresa în scris beneficiarului.

3. NORME DE TEHNICA SECURITATII MUNCII SI PROTECTIA MEDIULUI

La toate lucrările efectuate, executantul va respecta normele de tehnica securității muncii în vigoare pentru lucrări ce fac obiectul contractului.

Executantul va respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește protecția mediului, inclusiv cele ce deriva din recunoașterea principiului "poluatorul plătește".

În situația oricărui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu (angajat/colaborator al prestatorului), acesta va fi considerat "poluator". Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locațiile proprii în timpul executării contractului.

Executantul trebuie să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depășiri ale nivelului de zgomot admis.

După încheierea lucrărilor, executantul va asigura curățenia la locul de muncă.

4. DOTĂRI TEHNICE MINIMALE

Dotari: o autoutilitară necesară pentru transportul rapid al indicatoarelor rutiere, panourilor și stâlpilor metalici de susținere, precum și a mobilierului stradal de la locul de depozitare la amplasamentul unde trebuie montate, a utilajelor și a personalului care participă la această activitate.

5. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI

a) Executantul se obliga sa execute lucrarile cu respectarea termenului de finalizare mentionat in comanda emisa de beneficiar.

În cazul identificării unei deficiente de semnalizare de natura să pericliteze siguranța participanților la trafic și considerată de către beneficiar a fi o urgență, acesta va anunța telefonic/scriș executantul în vederea remedierii acesteia în maxim 24 ore.

- b) Executantul se obliga sa despagubeasca beneficiarul impotriva oricaror:
- reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu produsele achizitionate, si
 - daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea cerintelor din prezentul document.
- c) Executantul are obligatia de a supraveghea indeplinirea atributiilor, de a asigura forta de munca, materialele, instalatiile, echipamentele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive.
- d) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea si siguranta tuturor operatiunilor executate pe santier, precum si pentru procedeele de executie utilizate, cu respectarea prevederilor si a reglementarilor legii privind calitatea in constructii.
- e) Executantul are obligatia de a prezenta beneficiarului spre aprobare, inainte de inceperea executiei lucrarii, viza S.C. T.C.E. S.A. PLOIESTI pentru devierea circulatiei mijloacelor de transport in comun si avizul Politiei pentru aprobarea manageriatului de trafic, daca este cazul. Eventualele plati solicitate de S.C. T.C.E. S.A. PLOIESTI pentru devierea traseelor de transport in comun se vor suporta de catre executant.
- f) Executantul are obligatia de a pune la dispozitie, calculele, verificarile calculelor si orice alte documente pe care executantul trebuie sa le intocmeasca sau care sunt cerute de beneficiar.
- g) Executantul are obligatia de a respecta si executa dispozitiile scrise ale beneficiarului in orice problema referitoare la lucrare. In cazul in care executantul considera ca dispozitiile beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, in scris, fara ca obiectiile respective sa il absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului in care acestea contravin prevederilor legale.
- h) Pe parcursul executiei lucrarilor si a remedierii viciilor ascunse, executantul are obligatia:
- de a lua toate masurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a caror prezenta pe santier este autorizata si de a mentine santierul (atat timp cat acesta este sub controlul sau) si lucrarile (atat timp cat acestea nu sunt finalizate si ocupate de catre beneficiar) in starea de ordine necesara evitarii oricarui pericol pentru respectivele persoane;
 - de a procura si de a intretine pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protectie, ingradire, alarma si paza, cand si unde sunt necesare sau au fost solicitate de catre beneficiar sau de catre alte autoritati competente, in scopul protejarii lucrarilor sau al asigurarii confortului riveranilor;
 - de a lua toate masurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocate persoanelor, proprietatilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru.
- i) Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrarilor, materialelor si echipamentelor care urmeaza a fi puse in opera de la data primirii ordinului de incepere a lucrarii pana la data semnarii procesului verbal de receptie a lucrarii.
- j) Pe parcursul executiei lucrarilor si a remedierii viciilor ascunse, de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv:

- confortul riveranilor, sau
- caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia achizitorului sau a oricarei alte persoane.

k) Executantul va despagubi beneficiarul impotriva tuturor reclamatilor, actiunilor in justitie, daunelor-interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor indiferent de natura lor, rezultand din sau in legatura cu obligatia prevazuta anterior, pentru care responsabilitatea revine executantului.

l) Executantul are obligatia de a utiliza in mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunica cu sau sunt pe traseul santierului si de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de catre traficul propriu sau al oricarui dintre subcontractantii sai; executantul va selecta traseele, va alege si va folosi vehiculele si va limita si repartiza incarcaturile, in asa fel incat traficul suplimentar ce va rezulta in mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, de pe si pe santier, sa fie limitat, in masura in care este posibil, astfel incat sa nu produca deteriorari sau distrugerii ale drumurilor si podurilor respective.

In cazul in care se produc deteriorari sau distrugerii ale oricarui drum care comunica cu/sau care se afla pe traseul santierului, datorita transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, executantul are obligatia de a despagubi beneficiarul impotriva tuturor reclamatilor privind avarierea respectivelor drumuri.

Cu exceptia unor clauze contrare prevazute in prezentul document, executantul este responsabil si va plati consolidarea, modificarea sau imbunatatirea, in scopul facilitarii transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, a oricaror drumuri sau poduri care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului.

m) Pe parcursul executiei lucrarii, executantul are obligatia:

- de a evita, pe cat posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale, lucrarile provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare;
- de a aduna, indeparta de pe santier si transporta la rampa de gunoi daramaturile, molozul si alte tipuri de deseuri.

n) Executantul are dreptul de a retine pe santier, pana la sfarsitul perioadei de garantie, numai acele materiale, echipamente, instalatii sau lucrari provizorii, care ii sunt necesare in scopul indeplinirii obligatiilor sale in perioada de garantie.

o) Executantul raspunde pentru toate deficiențele constatate de catre organele Curtii de Conturi cu ocazia controlului activitatii beneficiarului si care se datoreaza culpei executantului si se obliga la indeplinirea masurilor dispuse de aceste organe prin actele de control incheiate, in termenele prevazute.

p) Executantul se obliga sa respecte prevederile legislatiei in vigoare in ceea ce priveste protectia mediului, inclusiv cele care deriva din recunoasterea principiului "poluatorul plateste". In situatia producerii oricarui eveniment de mediu provocat de executant, acesta va fi considerat "poluator". Executantul se obliga sa evite orice agresiune asupra mediului, prin poluarea apei, aerului, solului cu deseuri, produse petroliere sau materiale periculoase, sau prin depasiri ale nivelului de zgomot admis.

q) Responsabilitatea pentru accidente de circulatie inregistrate, avand drept cauza executia necorespunzatoare a lucrarilor, revine in totalitate executantului, atragand dupa sine raspunderea contraventionala, civila sau penala, potrivit legii.

6. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

- a) Beneficiarul are obligatia de a pune la dispozitia executantului, fara plata, daca nu s-a convenit altfel, urmatoarele:
- amplasamentul lucrarii;
 - caile de acces rutier.
- b) Beneficiarul are obligatia de a examina si de a masura lucrarile care devin ascunse in cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

7. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A LUCRARILOR

Modul de constituire a garantiei de buna executie : prin retineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale in cuantum de 4,5%. Garantia de buna executie se va elibera si restitui in cel mult 14 zile de la data incheierii procesului verbal de receptie finala.

8. INCEPEREA SI EXECUTIA LUCRARILOR

- a) Executantul are obligatia de a incepe executia lucrarilor in termenul stabilit prin comanda.
- b) Lucrarile trebuie sa se deruleze conform termenului stabilit in comanda si sa fie terminate la data stabilita.
- c) In cazul in care executantul intarzie inceperea lucrarilor, terminarea pregatirilor sau daca nu isi indeplineste indatoririle, beneficiarul este indreptatit sa-i fixeze executantului un termen pana la care activitatea sa intre in normal si, in cazul neconformarii, la expirarea termenului stabilit ii va percepe penalitati.
- d) Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfasurarea executiei lucrarilor si de a stabili conformitatea lor cu specificatiile din prezentul document.
- e) Executantul are obligatia de a asigura accesul reprezentantului beneficiarului la locul de munca, in ateliere, depozite si oriunde isi desfasoara activitatile legate de indeplinirea obligatiilor, inclusiv pentru verificarea lucrarilor ascunse.
- f) Executantul are obligatia de a asigura instrumentele, utilajele si materialele necesare pentru verificarea, masurarea si testarea lucrarilor. Costul probelor si incercarilor, inclusiv manopera aferenta acestora, revin executantului.
- g) Probele neprevazute si comandate de beneficiar pentru verificarea unor lucrari sau materiale puse in opera vor fi suportate de executant daca se dovedeste ca materialele nu sunt corespunzatoare calitativ sau ca manopera nu este in conformitate cu prevederile prezentului document. In caz contrar, beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

9. INTARZIEREA SI SISTAREA LUCRARILOR

In cazul in care:

- volumul sau natura lucrarilor neprevazute sau

- oricare alt motiv de intarziere care nu se datoreaza executantului si nu a survenit prin nerespectarea obligatiilor

indreptatesc executantul de a solicita prelungirea / suspendare termenului de executie a lucrarilor sau a oricarei parti a acestora, atunci, partile vor stabili orice prelungire a duratei de executie la care executantul are dreptul si daca este cazul.

In situatia in care conditiile climatice nefavorabile nu permit executia lucrarilor, beneficiarul poate dispune sistarea acestora pe perioada afectata, fara ca intr-un astfel de caz sa poata fi solicitata de catre executant plata de cheltuieli suplimentare.

10. FINALIZAREA LUCRARILOR

La finalizarea lucrarilor, executantul are obligatia de a notifica, in scris achizitorului ca sunt indeplinite conditiile de receptie, solicitand acestuia convocarea comisiei de receptie.

Pe baza situatiilor de lucrari executate confirmate si a constatarilor efectuate pe teren, beneficiarul va aprecia daca sunt intrunite conditiile pentru a convoca comisia de receptie. In cazul in care, se constata ca sunt lipsuri sau deficiente, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se si termenele pentru remediere si finalizare. Dupa constatarea remedierii tuturor lipsurilor si deficientelor, la o noua solicitare a executantului, beneficiarul va convoca comisia de receptie.

Comisia de receptie are obligatia de a constata stadiul indeplinirii obligatiilor prin corelarea prevederilor prezentului document si cu reglementarile in vigoare. In functie de constatările facute, beneficiarul are dreptul de a aproba sau de a respinge receptia.

La terminarea examinarii, comisia de receptie va consemna observatiile si concluziile in procesul verbal de receptie si va decide admiterea cu sau fara obiectii a receptiei, amanarea sau respingerea ei.

Receptia se poate face si pentru anumite parti ale lucrării, distincte fizic si functional.

11. MODALITATI DE PLATA

Plata lucrarilor executate se va face în termen de 30 zile de la data emiterii facturii, după confirmarea de către beneficiar a îndeplinirii obligațiilor asumate de către executant si in functie de bugetul aprobat.

În cazul în care executantul nu își îndeplinește obligațiile, se vor aplica penalizări de 0,5% din valoarea lucrarilor pe zi.

Executantul se obliga sa emita factura cel tarziu pana in cea de a 15-a zi a lunii urmatoare celei in care s-a executat lucrarea (conform art. 319 alin. 16 Cod Fiscal).

Platile partiale trebuie sa fie facute, la cererea executantului, la valoarea lucrarilor executate. Lucrarile executate trebuie sa fie dovedite ca atare printr-o situatie de lucrari provizorii, intocmita astfel incat sa asigure o rapida si sigura verificare a lor.

Situatiile de plata provizorii se confirma în termen de maxim 15 zile de la primirea acestora.

Platile partiale se efectueaza, de regula, la intervale lunare, dar nu influenteaza responsabilitatea executantului.

Plata facturii finale se va face imediat dupa verificarea si acceptarea situatiei de plata definitive de catre beneficiar.

Receptia finala va fi efectuata conform prevederilor legale, dupa expirarea perioadei de garantie.

12. COMUNICARI

Orice comunicare intre parti, referitoare la obiectul prezentului document, trebuie sa fie transmisa in scris. Orice document scris trebuie inregistrat, atat in momentul transmiterii, cat si in momentul primirii.

Comunicarile intre parti se pot face si prin telefon, fax sau e-mail.

DIRECȚIA TEHNIC INVESTIȚII
Director Executiv
Madalina CRACIUN

	<i>Nume, prenume</i>	<i>Funcția publică</i>	<i>Comparații</i>	<i>Data</i>
<i>Elaborat</i>	Andreea Ivan	Consilier		14.01.2022
<i>Verificat</i>	Florin Neagu	Șef serviciu		14.01.2022