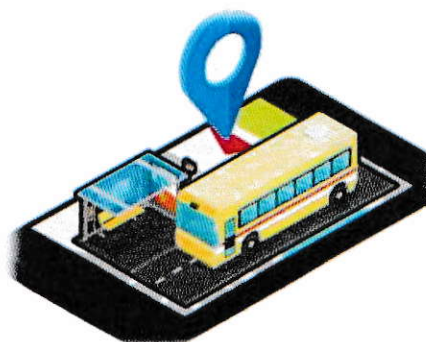
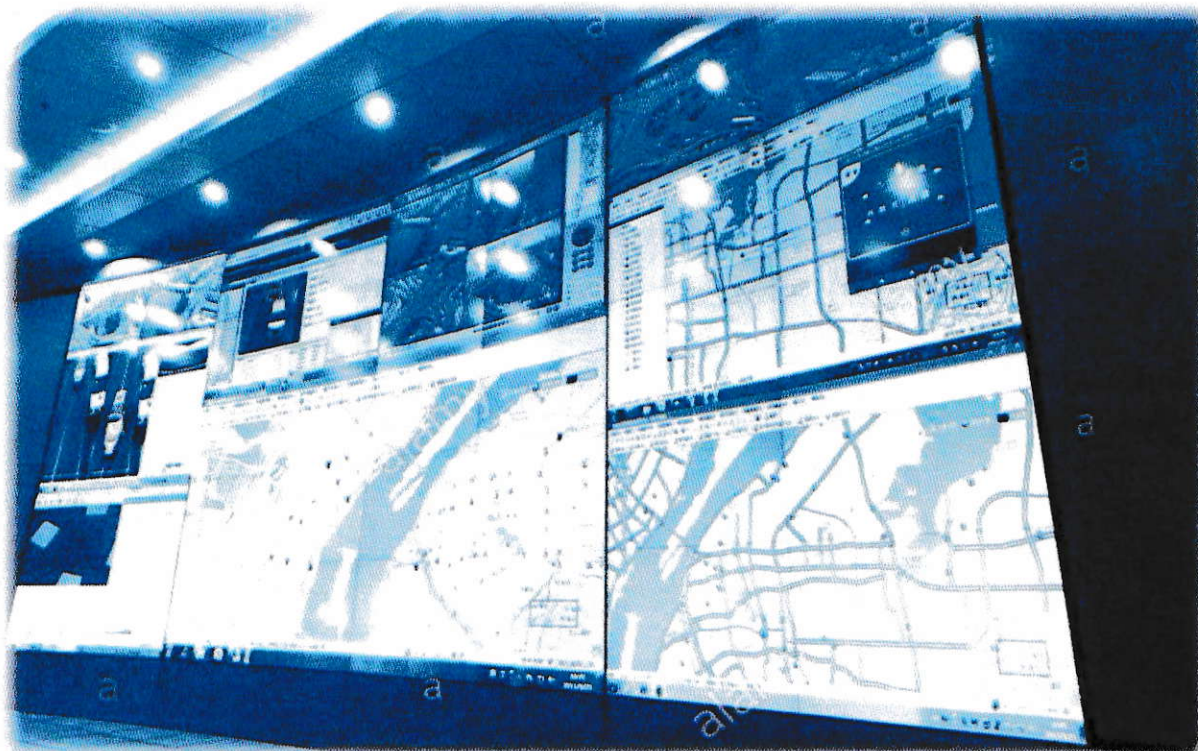


PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU ORGANIZAREA EXECUTIEI

MEMORIU TEHNIC



2021

PAGINĂ DE CAPĂT

Denumirea obiectului de investiții: “Proiect integrat de modernizare a sistemului de transport public”

Faza de proiectare: Documentație Tehnică pentru Organizarea Executiei (D.T.O.E.)

Data elaborării: 15.04.2021

Ordonator principal de credite: UAT Municipiul Slatina

Beneficiarul investiției: UAT Municipiul Slatina

PROIECTANT:

SC SMART CITY DEVELOPMENT SRL

Sediul: Calea Crângăși, nr. 87, Etaj 1, Camera 2, Sector 6, București, România

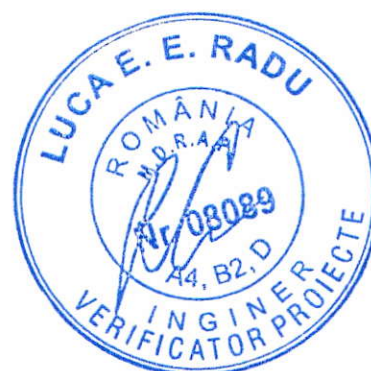
CUI: RO31692882 / J: J40/6644/2013

office@smcdgroup.com

Contract nr. 88054/10.12.2020


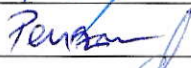




CUPRINS

A. PIESE SCRISE	4
1 FOAIE DE SEMNATURI.....	5
2 MEMORIU TEHNIC	6
2.1 Descrierea lucrarilor provizorii	6
2.2 Asigurarea si procurarea de materiale si echipamente	6
2.3 Depozitarea materialelor in incinta santierului	7
2.4 Asigurarea racordarii provizorii la rețeaua de utilitati urbane din zona amplasamentului	7
2.5 Accese si imprejurimi	7
2.6 Protectia muncii	7
2.7 Evacuarea deseurilor din incinta	8
2.8 Asigurarea pazei perimetrului aflat in executie.....	8



A. PIESE SCRISE

1 FOAIE DE SEMNATURI

Funcție	Nume, prenume	Semnatura
Expert Management Urban si Planificare Teritoriala	Claudia BUZOIANU	
Sef de Proiect	Atilla Arpad PENZES	
Co-coordonator proiect	Costin CONSTANTIN	
Specialist Mobilitate Urbana	Andrei GHEORGHIU	
Specialist Centre Integrate de Management al Transportului Public	Alexandru MINCA	
Specialist Tehnologia Informatiei si Comunicatii	Teodor LUPAN	
Specialist Instalatii Electrice	Gheorghe CERCEL	
Inginer proiectant rezistență	Lucian JÎIU	

2 MEMORIU TEHNIC

Prezenta documentatie trateaza lucrarile provizorii necesare in vederea realizarii investitiei „PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC”. Amplasarea organizarii de santier se va face pe un teren care va fi pus la dispozitie de catre Beneficiar, teren situat in Municipiul Slatina.

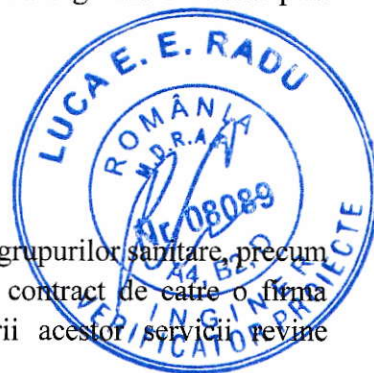
2.1 Descrierea lucrarilor provizorii

Principalele amenajari ale santierului vor fi situate in incinta terenului pus la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta executantului, la inceperea contractului.

Pe acest teren, constructorul va executa lucrari de organizare provizorii, numai cele strict necesare santierului, impuse de procesul de montaj, testare si punere in functiune a sistemului integrat a serviciilor comunitare, cat si de necesitatile santierului. Pentru lucrarile provizorii, respectiv organizarea de santier se vor estima tipuri de lucrari, avand in vedere ca prin natura interventiilor propuse nu sunt necesare lucrari de eliberare de amplasament.

Pe terenul propus, se va realiza o decapare a pamantului vegetal (daca este cazul), se va nivela si se va realiza o balastare pe intreaga suprafata. Pe terenul amenajat se va organiza santierul prin amplasarea unor constructii provizorii:

- cabina paza;
- o platforma parcare personal;
- 1 birou
- 1 container SOMACO
- 1 toaleta ecologica - serviciile privind curaprea si igienizarea grupurilor sanitare, precum si ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata (obligatia organizarii, contractarii si asigurarii acestor servicii revine antreprenorului general);
- 1 cos de gunoi selectiv
- 1 punct PSI (Prevenire si stingere incendiu)
- 1 avizier.



2.2 Asigurarea si procurarea de materiale si echipamente

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse :

- unelte pentru constructii destinate diverselor procedee de montaj;
- mijloace de transport auto;
- scule de mana si echipamente tehnologice de instalare;
- scule, unelte si dispozitive diverse;

Echipamentele de munca au actionari diverse - termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale si/sau combinate si functionalitati adecvate operatiilor pentru care au fost concepute.

Se impune ca toate echipamentele de munca utilizate pentru montarea echipamentelor **“PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC”**, sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, functional si al securitatii muncii.

Personalul deservent trebuie sa aiba calificarea si pregatirea adecvata, sa fie informat asupra caracteristicilor tehnice si parametrilor functionali ai echipamentelor, sa fie instruit corespunzator din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor si modului de exploatare al echipamentelor si al securitatii si sanatatii in munca. Pentru meseriile pentru care cerintele legale, de calitate sau securitate, impun atestari sau autorizari specifice sau speciale ale personalului, acestea sa fie obtinute si sa fie in termen de valabilitate.

2.3 Depozitarea materialelor in incinta santierului

Depozitarea componentelor de montaj si a echipamentelor se va face in spatii special organizate si amenajate in acest scop si asigurate impotriva accesului neautorizat. Depozitele constau dintr-un container, care permite depozitarea componentelor. Depozitarea componentelor se va face ordonat, pe sortimente si tip dimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc, dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Pentru efectuarea operatiilor de manipulare, transport si depozitare, conducatorul locului de munca care conduce operatiile, stabileste masurile de securitate necesare si supravegheaza permanent desfasurarea acestora respectand prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006. Operatiunile de incarcare-descarcare se vor executa doar sub conducerea unui responsabil, instruit pentru acest scop si cunoscator al masurilor de securitate și sanătate in munca. Descarcarea se va face in mod ordonat, materialele asezandu-se dupa specificul lor in gramezi sau stive.

2.4 Asigurarea racordarii provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului

Alimentarea cu energie electrica - Va fi asigurata cu ajutorul unor generatoare.

Santierul va fi prevazut cu toaleta ecologica. Intretinerea acestora (curatare, golire, etc) se va face in baza unui contract cu o firma de specialitate.

Apa potabila se va obtine de la magistrale, folosind tubulatura PEAD sau se va achizitiona apa imbuteliata.

Inaintea inceperii santierului terenul va fi eliberat de sarcini, dupa care se va trece la organizarea de santier pentru noua investitie.

2.5 Accese si imprejurimi

Accesul la zona organizarii de santier se va face prin drumul existent. Incinta organizarii de santier, se va imprejmui cu garduri mobile, urmand ca dupa terminarea lucrarilor imprejmuirea sa fie demontata.

2.6 Protectia muncii

Operatiile necesare executiei lucrarilor se vor face doar cu personal calificat, caruia i s-a facut instructajul special de protectia muncii. In incinta santierului se va organiza un punct de interventie.

PSI dotat cu mijloace de stins incendii. Pichetul va avea in component urmatoarele mijloace de interventie:

- extingtor tip P6;
- ranga;
- topor PSI;
- galeata tip PSI;
- lada cu nisip;
- butoi cu apa.

Pichetul principal va fi amplasat intr-un loc accesibil si vizibil, de preferat langa container. Materialele inflamabile si/sau explozibile vor fi identificate si tinute sub control, iar stingatoarele vor fi adecvate, suficiente din punct de vedere numeric, functionale si in termen de valabilitate. Modul de organizare a interventiei si evacuarii in caz de incendiu, a asigurarii materialelor si mijloacelor de interventie, precum si a instruirii personalului in acest scop este obligatia antreprenorului general si se va face conform reglementarilor interne ale acestora, cu respectarea minimala a cerintelor legale si vor fi descrise in Planul propriu de SSM. Se va anexa lista si amplasarea mijloacelor de interventie in caz de incendiu, precum si componenta echipelor de interventie.

2.7 Evacuarea deseurilor din incinta

Deseurile rezultate din activitatea proprie se vor colecta, transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta santierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii. Evacuarea deseurilor din incinta santierului se va face doar cu mijloace de transport adecvate si doar la gropi de gunoi autorizate. Raspunderea pentru incalcarea acestei prevederi revine in exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavand nici o raspundere in acest caz. Antreprenorul general este obligat sa asigure gestiunea, evacuarea si eliminarea/valorificarea acestora in conformitate cu prevederile legale. In acest sens se va prezenta beneficiarului lista deseurilor identificate - generate in procesele si activitatile desfasurate, modalitatea de gestionare si control a acestora precum si modul de interventie in caz de accident de mediu. Zonele de depozitare intermediara/temporara a deseurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate si dotate cu pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deseurilor pentru care se impune acest lucru.

2.8 Asigurarea pazei perimetrului aflat in executie

Paza se va efectua numai in cadrul organizarii de santier intrucat materialele care vor fi folosite la executia lucrarilor vor fi depozitate temporar in incinta organizarii de santier.

Asigurarea pazei pentru fiecare punct de lucru este un scenariu probabil, dar care se va desfasura doar pe perioade temporare. Astfel, in cazul in care devine aplicabil acest scenariu se va aloc personal specializat in acest sens sau se vor folosi mijloace de telecomunicatii.

De asemenea utilajele si echipamentele de mica mecanizare vor fi parcate in incinta organizarii de santier pe timpul noptii si pe timpul zilelor in care nu se va lucra.

Pentru protejarea vecinatatilor, organizarea de santier se va delimita de zonele adiacente prin imprejmuirea cu panouri metalice cu placute avertizoare (care sa fie vizibile si noaptea) de interzicere a intrarii pentru persoanele neautorizate.

Accesul in incinta se va face prin doua porti, una pentru personal si cealalta pentru utilaje si mijloace de transport.

Materialele de constructie se vor depozita in incinta organizarii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie impotriva conditiilor atmosferice. Materialele de constructii si echipamentele care necesita protectie contra intemperiei se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta containerelor special amenajate.

Organizarea de santier va dispune de o cabina de paza pentru a deservi personalul de paza care va pazi incinta organizarii de santier.

Pentru asigurarea pazei se va folosi numai personal de paza calificat si instruit in acest sens.

Obligatiile omului responsabil cu securitatea:

- In timpul orelor de program:
 - permite accesul personalului angajat
 - inregistreaza in registrul de poarta tot personalul angajat si colaboratorii
 - controleaza incarcatura autovehiculelor, le inregistreaza
 - interzice accesul persoanelor necunoscute
- In afara orelor de program:
 - incuie portile
 - interzice accesul oricarei persoane in incinta organizarii de santier cu exceptia sefilor ierarhici
 - patruleaza pe traseul stabilit si la nevoie in afara acestui traseu
 - anunta sefi ierarhici despre toate evenimentele
 - in caz de urgenta alerteaza organele de ordine publica la telefon 112.

Planul de paza:

- Caracteristicile obiectivului pazit: organizare de santier ce are in componenta cele figurate pe planul de organizare de santier
- Numarul de posturi si amplasarea acestora: Numarul de posturi este 1, iar amplasarea reiese din planul de organizare de santier. In functie de necesitati numarul posturilor se va completa conform legislatiei in vigoare
- Necesarul de personal pentru paza: 1 singura persoana care va fi schimbata la 12 ore. Numarul se poate suplimenta in functie de necesitati.

