



Proiect de organizare a executiei

„Servicii de proiectare și asistență tehnică pentru proiectul „Dezvoltarea unei rețele de stații de transport public local inteligente și autonome (Intelli Bus Hub Net)”, în municipiul Slatina

ELABORATOR:

SC GLOBAL TECH XPERT SRL

Strada Poarta Albă, nr. 1-3
Sector 6, București

BENEFICIAR:

PRIMARIA MUNICIPIULUI SLATINA

Strada: Mihail Kogălniceanu, nr. 1
SLATINA





CUPRINS

1. MEMORIU TEHNIC.....	5
1.1. Descrierea lucrarilor provizorii	5
1.2. Asigurarea si procurarea materiale si echipamente.....	5
1.3. Depozitarea materialelor in incinta santierului.....	6
1.4. Asigurarea racordarii provizorii la rețeaua de utilitati urbane din zona amplasamentului	6
1.5. Acces si imprejmuiri	7
1.6. Protectia muncii.....	7
1.7. Evacuarea deseurilor din incinta.....	8
1.8. Asigurarea pazei perimetrului aflat in executie	8



„Dezvoltarea unei rețele de stații de transport public local inteligente și autonome (Intelli Bus Hub Net)”

Faza: PROIECT DE ORGANIZARE A EXECUTIEI

2021

Foaie de semnături

Manager de proiect

Dr. Ing. Radu Timnea





A. PIESE SCRISE

I. Memoriu tehnic general

1. MEMORIU TEHNIC

Prezenta documentație tratează lucrările provizorii necesare în vederea realizării investiției „Dezvoltarea unei rețele de stații de transport public local inteligente și autonome (Intelli Bus Hub Net)”. Amplasarea organizării de șantier se va face pe terenul pus la dispoziție de către Beneficiar, regimul juridic al acestuia fiind domeniul public/privat al Municipiului Slatina.

1.1. Descrierea lucrarilor provizorii

Principalele amenajări ale șantierului vor fi situate în incinta terenului pus la dispoziție de către Beneficiar.

Pe acest teren, constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de procesul de montaj, testare și punere în funcțiune a stațiilor inteligente de autobuz, cât și de necesitățile șantierului. Pentru lucrările provizorii, respectiv organizarea de șantier se vor estima tipuri de lucrări, având în vedere că prin natura intervențiilor propuse nu sunt necesare lucrări de eliberare de amplasament.

Pe terenul propus, se va realiza o decapare a pamântului vegetal (dacă exista), se va nivela și se va realiza o balastare pe întreaga suprafață. Pe terenul amenajat se va organiza șantierul prin amplasarea unor construcții provizorii:

- cabină pază;
- o platformă parcare personal;
- toaletă ecologică – 1 cabină - serviciile privind curățirea și igienizarea grupurilor sanitare, precum și ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe bază de contract de către o firmă specializată. (obligația organizării, contractării și asigurării acestor servicii revine antreprenorului general);
- 1 container cu birouri – dotate cu mobilier;
- o platforma pentru depozitare scule/unelte/dispozitive diverse;
- pubele gunoi selectiv;
- punct prevenire incendiu;

1.2. Asigurarea si procurarea materiale si echipamente

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- unelte pentru construcții destinate diverselor procedee de montaj;
- mijloace de transport auto;



- scule de mana și echipamente tehnologice de instalare;
- scule, unelte și dispozitive diverse;

Echipamentele de muncă au acționări diverse – termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale și/sau combinate și functionalitati adecvate operațiilor pentru care au fost concepute.

Se impune ca toate echipamentele de muncă utilizate pentru montarea echipamentelor „Dezvoltarea unei rețele de stații de transport public local inteligente și autonome (Intelli Bus Hub Net)”, sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității muncii și siguranței circulației.

Personalul deservent trebuie să aibă calificarea și pregătirea adecvată, să fie informat asupra caracteristicilor tehnice și parametrilor funcționali ai echipamentelor, să fie instruit corespunzător din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor și modului de exploatare al echipamentelor și al securității și sănătății în muncă. Pentru meseriile pentru care cerințele legale, de calitate sau securitate, impun atestări sau autorizări specifice sau speciale ale personalului, acestea sa fie obținute și sa fie în termen de valabilitate.

1.3. Depozitarea materialelor în incinta santierului

Depozitarea componentelor de montaj și a echipamentelor se va face în spații special organizate și amenajate în acest scop și asigurate împotriva accesului neautorizat. Depozitele constau dintr-un container, care permite depozitarea componentelor. Depozitarea componentelor se va face ordonat, pe sortimente și tip dimensiuni, astfel încât sa se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc, dimensiunile și greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducătorul locului de muncă care conduce operațiile, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora respectând prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006. Operațiunile de încărcare-descărcare se vor executa doar sub conducerea unui responsabil, instruit pentru acest scop și cunoscător al măsurilor de securitate și sănătate în muncă. Descărcarea se va face în mod ordonat, materialele așezându-se după specificul lor în grămezi sau stive.

1.4. Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului

Alimentarea cu energie electrică va fi asigurată cu ajutorul unor generatoare.



Șantierul va fi prevăzut cu toalete ecologice. Întreținerea acestora (curățare, golire, etc) se va face în baza unui contract cu o firma de specialitate.

Apa potabilă se va obține de la magistrale, folosind tubulatură PEAD sau se va achiziționa apă îmbuteliată.

Înainte de începerea șantierului terenul va fi eliberat de sarcini, după care se va trece la organizarea de șantier pentru noua investiție.

1.5. Acces și împrejmuiri

Accesul la zona organizării de șantier se va face prin drumul existent. Incinta organizării de șantier, se va împrejmuji cu garduri mobile, urmând ca după terminarea lucrărilor împrejmuirea să fie demontată.

1.6. Protecția muncii

Operațiile necesare execuției lucrărilor se vor face doar cu personal calificat, căruia i s-a făcut instructajul special de protecția muncii. În incinta șantierului se va organiza un punct de intervenție PSI dotat cu mijloace de stins incendii. Pichetul va avea în componență următoarele mijloace de intervenție :

- extingtor tip P6;
- rangă;
- topor PSI;
- găleată tip PSI;
- ladă cu nisip ;
- butoi cu apă.

Pichetul principal va fi amplasat într-un loc accesibil și vizibil, de preferat lângă container - birou. Materialele inflamabile și/sau explozibile vor fi identificate și ținute sub control, iar stingătoarele vor fi adecvate, suficiente din punct de vedere numeric, funcționale și în termen de valabilitate. Modul de organizare a intervenției și evacuării în caz de incendiu, a asigurării materialelor și mijloacelor de intervenție, precum și a instruirii personalului în acest scop este obligația antreprenorului general și se va face conform reglementărilor interne ale acestora, cu respectarea minimală a cerințelor legale și vor fi descrise în Planul propriu de SSM. Se va anexa lista și amplasarea mijloacelor de intervenție în caz de incendiu, precum și componența echipelor de intervenție.

1.7. Evacuarea deșeurilor din incinta

Deșeurile rezultate din activitatea proprie se vor colecta, transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii. Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face doar cu mijloace de transport adecvate și doar la gropi de gunoi autorizate. Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o răspundere în acest caz. Antreprenorul general este obligat să asigure gestiunea, evacuarea și eliminarea/valorificarea acestora în conformitate cu prevederile legale. În acest sens se va prezenta beneficiarului lista deșeurilor identificate - generate în procesele și activitățile desfășurate, modalitatea de gestionare și control a acestora precum și modul de intervenție în caz de accident de mediu. Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate și dotate cu pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

1.8. Asigurarea pazei perimetrului aflat în execuție

Paza se va efectua numai în cadrul organizării de șantier întrucât materialele care vor fi folosite la execuția lucrărilor vor fi depozitate temporar în incinta organizării de șantier.

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

De asemenea, utilajele și echipamentele de mică mecanizare vor fi parcate în incinta organizării de șantier pe timpul nopții și pe timpul zilelelor în care nu se va lucra.

Pentru protejarea vecinătăților, organizarea de șantier se va delimita de zonele adiacente prin îngrădirea cu panouri metalice cu plăcuțe avertizoare (care să fie vizibile și noaptea) de interdicere a intrării pentru persoanele neautorizate.

Accesul în incinta se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru utilaje și mijloace de transport.

Materialele de construcție se vor depozita în incinta organizării, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție împotriva condițiilor atmosferice. Materialele de construcții și

echipamentele care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta containerelor special amenajate.

Organizarea de șantier va dispune de o cabină de pază pentru a deservi personalul de pază care va păzi incinta organizării de șantier.

Pentru asigurarea pazei se va folosi numai personal de paza calificat și instruit în acest sens.

Obligațiile omului responsabil cu securitatea :

- În timpul orelor de program:
 - permite accesul personalului angajat;
 - înregistrează în registrul de poartă tot personalul angajat și colaboratorii;
 - controlează încărcătura autovehiculelor, le înregistrează;
 - interzice accesul persoanelor necunoscute;
- În afara orelor de program:
 - încuie porțile;
 - interzice accesul oricărei persoane în incinta organizării de șantier cu excepția șefilor ierarhici;
 - patruleaza pe traseul stabilit și la nevoie în afara acestui traseu;
 - anunță șefii ierarhici despre toate evenimentele;
 - în caz de urgență alertează organele de ordine publică la telefon 112;

Planul de paza

1. Caracteristicile obiectivului păzit: organizare de șantier ce are în componență cele figurate pe planul de organizare de șantier.
2. Numărul de posturi și amplasarea acestora: Numărul de posturi este 1, iar amplasarea reiese din planul de organizare de șantier. În funcție de necesități numărul posturilor se va completa conform legislației în vigoare.
3. Necesarul de personal pentru paza: 1 singură persoană care va fi schimbată la 12 ore. Numărul se poate suplimenta în funcție de necesități.

