

MEMORIU TEHNIC

la obiectul: **Sistematizarea/amenajarea teritoriului (construcția utilității edilitare)) în cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi**

Denumirea/numele: SRL”P.VCONST-SERVICE”

Codul fiscal 1004600070745

Adresa sediului mun. Chisinau, str. Gh.Asachi 79/2

Telefon 069067775

E-mail const2005@list.ru

Descrierea procesului de executare a lucrarilor:

Lucrările se vor începe în maxim 5 (cinci) zile lucrătoare, de la data predării primirii santierului. Sistematizarea/amenajarea teritoriului (construcția utilității edilitare)) în cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi

Îngrădirea reprezintă un gard metallic h-2m din panouri Euro-gard montat pe stilpi din profil zincat cu secțiunea 60*40*1,2

Procesul de executare a lucrarilor de îngrădire a perimetrul Taberei Militare Permanente nr.136, Băcioi va fi devizat pe urmatoarele etape:

1. Lucrarile de demontare a gardului din panouri prefabricate din beton armat inclusiv fundatiile sub ele, deasemenea demontarea gardului din panouri cu plasa - vor fi executate de 1 brigada (3-4muncitori) însoțită de 1 automacara și autocamioane pentru evacuarea gardului demontat, deasemenea 1 excavator pentru a descoperi fundațiile gardului din beton armat.
2. Lucrarile de montarea gardului de tip Eurogard h-2m vor fi executate de către 3 brigăzi (3-4 muncitori) concomitent . Fiecare brigadă de constructori va fi însoțită permanent de câte 1 excavator și autocamioane pentru evacuarea surplusului de sol (cantitatea autocamioanelor depinde de volumul de sol și distanta de evacuare și va fi constatată efectiv la șantier)
3. Lucrările de betonare a fundației pentru gard se va executa din beton C16/20, fundație este prevăzută de tip continue ce se va împărțită prin rosturi antiseismice, în sectoare cu lungimea maximă de 25m, rosturile se vor realiza prin instalarea în fundație a scindurilor gudronate cu grosimea de 30mm . Fundația din beton se armează cu plasa d-5 VR500 celula 200x200, în procesul de executare a lucrărilor din beton armat va fi folosit cofrajul inventar. Transportarea betonului pina la santierul de constructie va fi efectuată de mixere. Gard metalic din panouri sudate – euro-gard, montate pe stilpi speciali care sunt realizati din treava din profil zincat

cu secțiunea transversală 60x40x1.2mm, stâlpi sunt încastrați în talpa fundației continue din beton armat monolit. Pentru asigurarea unei protecții vizuale a zonei interioare pe gard se va monta o protecție opacă din banda PVC, pe toată înălțimea gardului.

4. Fundațiile gardului vor fi prelucrate cu grund acrilic.
5. Umplerea timpanilor excavației va fi îndeplinită prin compactare în straturi cu densitatea solului de 1,6tn/m³
6. Montarea panourilor Eurogard Eco zincat va fi executat de către aceleași 3 brigăzi, în procesul de montare a Eurogardului vor fi instalate portile și porțițele de tip Eurogard, deasemenea vor fi instalate și portile culisante în consolă 3 buc.
7. Lucrările de montarea a stâlpilor pentru iliminare , va fi executată de către o brigadă (3-10 muncitori), vor fi executate lucrările de sapare a transeelor , pozarea cablului executarea fundațiilor din beton pentru stâlpi, montarea stâlpilor metalici octogonali, zincati, cu flansa GS8M, montarea corpurilor de iluminat, punerea în funcțiune a obiectului etc.
8. Rețele de sapatura și pozare a conductelor de alimentare cu apă vor fi executate de către 1 brigadă (3-4 muncitori)
9. Executarea fintinilor va fi executată de 1 brigada (3-4 muncitori)

Durata de executare a lucrărilor este de 90 zile lucrătoare.

La demararea lucrărilor de construcție va fi numit prin ordin un responsabil/diriginte de șantier atestat pentru executarea calitativă a lucrărilor, cu 1 maestru în subordine.

RESPONSABILITATEA MANAGEMENTULUI ÎN CADRUL OBIECTULUI DAT

Directorul este responsabil pentru managementul calității întregii activități a societății, asigurând : satisfacerea clienților ;

- realizarea cerințelor contractuale privind serviciile furnizate de societate ;
- respectarea prevederilor legale și tehnice în vigoare ;
- stabilirea și aprobarea responsabilităților și autorităților specifice fiecărei funcții din cadrul societății .

Seful Compartimentului Calitate are următoarele responsabilități :

- evaluarea implementării și respectării cerințelor de asigurare a calității ;

- elaborarea / coordonarea întocmirii documentelor sistemului calității în conformitate cu cerințele standardului de referință SR ISO EN 9001-2015;
- programarea și efectuarea de audituri interne privind evaluarea funcționării sistemului calității;
- reprezintă societatea în relații cu alte organisme pe probleme referitoare la asigurarea calității
- identifică și verifică conformitatea calității materialelor aprovizionate cu cerințele comenzii;
- stabilește necesitatea efectuării de teste de laborator pentru confirmarea calității acestora;
- participa la acțiunile de evaluare a furnizorilor ; Taberei Militare Permanente nr.136, Băcioi
- identifica și verifica calitatea execuției ;
- verifică calitatea echipamentelor utilizate pentru controlul calității materialelor 1 proceselor ;
- verifică existența înregistrărilor referitoare la calitate ;
- identifică neconformități și propune acțiuni corective;

Dirigintele de Șantier

- verifică existența documentației tehnice de execuție și de control a calității ;
- verifică existența resurselor necesare începerii și desfășurării lucrării în conformitate cu cerințele contractuale ;
- verifică conformitatea materialelor și a execuției cu cerințele specificate ;
- verifică implementarea acțiunilor corective și eficiența aplicării lor .

APROVIZIONARE

Necesarul de materiale

Dupa încheierea contractului , Directorul dispune Șefului de șantier, să întocmească necesarul de materiale.

Biroul aprovizionare emite comenzile de aprovizionare în care se specifică și toți parametri referitori la calitate, indicându-se și actul normativ de referință: standarde, specificație, caiet de sarcini, agrement tehnic. Comanda se întocmește conform formularului standard și a condițiilor de aprovizionare tipărite pe verso formular comandă.

Selectarea furnizorilor

Furnizorii sunt selectați în cadrul procesului de aprovizionare și supuși criteriilor de

evaluare constând din:

- livrare cu certificat de calitate și garanție;
- livrare cu agrement tehnic, certificat de conformitate;
- livrare la termen;
- lipsa reclamațiilor la aprovizionările anterioare;
- pret;
- distanța transport;
- mod de plată.

Aceasta evaluare este ținută la zi. Pe baza acestei evaluări se întocmește lista cu furnizorii acceptați.

În funcție de aceasta listă se alege furnizorul acceptat și eficient pentru situația concretă de aprovizionare.

Pentru evaluarea furnizorilor se transmit chestionare de evaluare, funcție de specificul materialelor și cererilor de ofertă.

MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII

Înainte de începerea lucrărilor, diriginte de șantier va întocmi un plan de lucru și de repartizare a sarcinilor pe muncitori, arătându-i detaliat fiecăruia locul și obligațiile ce-i revin, verificând totodată funcționarea corectă a utilajelor, dispozitivelor și sculelor ce se vor utiliza.

În cazul executării unor operațiuni deosebite, explicațiile asupra modului de lucru, vor fi însoțite de demonstrarea practicii a metodelor ce urmează a fi aplicate.

Lucrările trebuie începute numai după ce diriginte de șantier de lucru s-a convins că toți lucrătorii au înțeles și și-au însușit obligațiile ce le revin.

Dacă în timpul lucrului apar modificări privind condițiile de manipulare, șeful echipei de lucru trebuie să instruiască personalul din formație asupra noilor condiții de lucru.

La executarea lucrărilor se vor respecta de asemenea, și prevederile din "Normele de protecția muncii" și "Normele de protecția muncii în activitatea de construcții montaj".

Echipamentul individual sau colectiv de protecție a lucrătorilor

- *Echipament pentru lucrători din material rezistent la foc (roba și încălțăminte)*
- *Ochilari de protecție*
- *Mănuși rezistenți la foc*
- *Casca pentru cap*
- *Stingător de incendiu (OII-8)*

- *Nisip pentru stângerea focului*
- *Țesături din material rezistent la foc pentru stângerea incendiului*

Instructajul personalului privind respectarea tehnicii securitatii in munca

Personal este instruitat în Fișa personala de instruire în domeniul securității și sănătății în muncă, conform pct. 53 din Regulamentul privind modul de organizare a activității de protecție a lucrărilor la locul de munca și privenire a riscurilor profesionale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 95 din 05.02.2009. Toți lucrători au acord gratuit la echipament individual de protecție, conform art. 13 lit. (v) din Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI din 10 iulie 2008.

Modalitatea dirijării procesului de executare a lucrărilor

Toate lucrările vor fi dirijate de diriginte de șantier atestat conform normativelor I
standartelor tehnice in vigoare.

Înregistrările cerute de legislatia în vigoare:

- *Procese-verbale de lucrări ascunse*
- *Procese-verbale în faza determinate*
- *Procese-verbale de trasare a lucrărilor*
- *Procese-verbale la recoltarea probelor;*
- *Certificate de calitate materiale;*
- *Raport de Neconformitate;*
- *Fișe de măsurători;*
- *Piese scrise și schițe ale modificărilor proiectelor însoțite de avizele scrise ale proiectantului;*
- *Procese verbale de remedieri (dacă este aplicabil), însoțite de avizele scrise ale proiectantului .*

Toate materialele încadrate în procesul de executare a lucrărilor vor fi însoțite de certificate de conformitate.

Directorul SRL "P.V.CONST-SERVICE" SRL

Gheorghiu Valeriu

