4939/28/08/2018

ANUNT ACHIZITIE DIRECTA

U. A. T. Gura Calitei, cu sediul in Comuna Gura Calitei, judetul Vrancea, telefon 0237/255103, fax, 0237/255070, cod fiscal 4350580, in temeiul prevederilor art7, alin (5) din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice, in calitate de autoritate contractanta achizitioneaza "Lucrari de amenajare Parc cu loc de joaca pentru copii"

Cod CPV 45112711-2

Valoarea estimata fara TVA: 75630 lei

Conditii de participare: Poate participa orice operator economic care are dreptul legal de a presta lucrarile ce fac obiectul prezentului anunt prezentand in acest sens Certificatul Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului(copie lizibila conform cu originalul) din care sa reiasa obiectul de activitate.

Criteriu de adjudecare: Pretul cel mai scazut.

Termen limita primire oferte: 31.08.2018

Informatii suplimentare: Operatorii economici interesati va transmite ofertele pe adresa de mail primar@gura-calitei.primarievn.ro si/sau prin depunerea la Registratura primariei, pana la data limita de depunere a ofertelor stabilit in acest anunt. Ofertele depuse dupa termenul limita se considera intarziate si vor fi respinse. In cazul in care ofertantul selectat nu va indeplini conditiile de participare sau refuza incheierea contractului, va fi selectat/contactat operatorul economic situat pe urmatorul loc, in baza criteriului de adjudecare.

Caietul de sarcini privind achizitia lucrarilor este atasat prezentului anunt.

OITA M. IONEL ROMANIA MLPAT NR.04594 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

CAIET DE SARCINI - IMPREJMUIRE

CAPITOLUL 1. GENERALITATI

Art.1. DOMENIU DE APLICARE

1.1. Prezentul caiet de sarcini se refera la executarea lucrarilor de imprejmuire a incintei terenului pe care se executa investitia.

1.2. Caietul de sarcini cuprinde conditiile tehnice comune ce trebuie sa fie indeplinite la realizarea imprejmuirii definitive.

1.3. imprejmuirea perimetrala se va realiza cu un sistem de gard alcatuit din stalpi din otel 60x40-2mm, rigle longitudinale din teava 40x30-2 si panouri din plasa bordurata cu fundatii ti izolate din beton C12/15, avand inaltimea de 2,00 m. Gardul va fi prevazut cu poarta pertru acces pietonal.

Art. 2. SCOPUL LUCRARII

2.1. Executarea imprejmuirii are scopul de a proteja incinta de patrunderea persoanelor neautorizate si a animalelor.

Art. 3. PREVEDERI GENERALE

3.1. Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt valabile pentru orice unitate de executie care realizeaza lucrarile de imprejmuire.
La executarea lucrarilor de imprejmuire vor fi respectate prevederile din standardele si normativele in vigoare, in masura in care completeaza si nu contravin prezentului caiet de sarcini precum si recomandarile suplimentare pe care proiectantul si beneficiarul le vor considera necesare pe parcursul executiei lucrarilor.

Art. 4. ORDINEA DE EXECUTIE A LUCRARILOR

Pentru realizarea imprejmuirii se vor parcurge urmatoarele etape:
-trasarea lucrarii si montarea pichetilor
-executarea sapaturilor manual
-executarea cofragului pentru elevatie
-realizarea umpluturilor compactate
-amplasarea stalpilor cu elemente de fixare
-montarea profilelor metalice sudate

Art. 5. DESCRIEREA SISTEMULUI DE FUNDARE

Stalpii se vor incastra in fundatii din beton simplu cu dimensiunile in plan 40x40 cm si adancimea de 50 cm.

CAPITOLUL 2. MATERIALE FOLOSITE

Art. 6. MATERIALE

6.1. Stalpii se realizeaza din otel S235.

6.2. Pentru realizarea imprejmuirii se vor folosi panouri din sipci de lemn.

Art. 7. LIVRARE, DEPOZITARE, MANIPULARE

7.1. Betoanele se vor livra cu automalaxorul si se vor pune in opera in maxim 1 ora de la sosirea pe santier. Pentru temperaturi mai mici de +5 °C, nu se vor mai turna betoane.

7.2. Materialele marunte vor fi depozitate in spatii acoperite si inchise.

7.3. Stalpii vor fi montati odata cu aducerea lor in santier, evitandu-se astfel deteriorarea acestora.

7.4. Se recomanda ca materialele sa se aduca in santier la momentul oportun, evitandu-se astfel blocari de spatii si manipulari suplimentare.

CAPITOLUL 3. VERIFICAREA CALITATII LUCRARILOR

Art. 8. CONTROLUL CALITATII MATERIALELOR

8.1. Verificarile constau in certificate de calitate pentru toate materialele introduse in lucrare.

8.2. In cazul tuturor elementelor metalice se verifica planeitatea si verticalitatea,

Art. 9. CONTROLUL CALITATII EXECUTIEI

9.1. Controlul sapaturii. Se verifica:
- corespondenta amplasarii cu planurile de situatie, profilele si detaliile de amplasare.
Se admit abateri de ± 5 cm in plan orizontal si ± 2 cm in plan vertical

9.2. Controlul fundatiilor.
Se verifica:
- grosimea. Se admit abateri de ± 5 cm
- inaltimea fundatiei inclusiv elevatia.

9.3. Controlul executiei imprejmuirii propriu-zise
Se verifica:
- planeitatea si verticalitatea stalpilor si a panourilor.
- se verifica sistemele de ancorare a stalpilor si de montare a panourilor modulate

CAPITOLUL 4. RECEPTIA LUCRARII

Lucrarile de executie a imprejmuirii vor fi supuse unor receptii pe parcursul executiei (receptii pe faze de executie), unei receptii preliminare si unei receptii finale.

Art. 10. RECEPTIA PE FAZE DE EXECUTIE

(R.A.C. RECEPTII PRIVIND ASIGURAREA CALITATII)

In cadrul receptiei pe faze de executie (de lucrari ascunse) se va verifica daca partea de lucrari ce se receptioneaza s-a executat conform proiectului si atesta conditiile impuse de documentatii si de prezentul caiet de sarcini.

Receptia pe faze de executie se face pentru:

1. Trasarea si materializarea axelor
La finalizarea acestor lucrari se incheie proces verbal de receptie calitativa. Se verifica corespondenta cu prevederile proiectului si a prezentului caiet de sarcini.

2. Natura terenului de fundare
La aceasta etapa nu este obligatorie prezenta geotehnicianului.

3. Fundatiile

4. Imprejmuirea propriu-zisa

Art. 11. RECEPTIA PRELIMINARA

Se realizeaza la terminarea lucrarilor de imprejmuire, inaintea darii in folosinta.

Art. 12. RECEPTIA FINALA

La receptia finala a lucrarilor se va consemna modul in care s-au comportat si daca au fost intretinute corespunzator. Se face dupa expirarea perioadei de garantie.

Întocmit,
Ing. Marin Mircea

OITA M. IONEL ROMANIA MLPAT NR. 04594 INGINER PROIECTE

SOCIETATEA COMERCIALA EDIFICIA PROCONS S.R.L FOCSANI - VRANCEA

CAIET DE SARCINI TEHNICE PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE BETON SIMPLU SAU ARMAT MONOLIT

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile normativului C140-86.

Toate materialele care intră în componenţa unei structuri din beton armat nu pot fi introduse în operă decât după:

- verificarea certificatelor de calitate care să confirme fără dubiu că sunt cele corespunzătoare normelor respective;
- că s-au efectuat la locul de punere în operă încercările prevăzute în prescripţiile tehnice respective şi cu frecvenţa prescrisă;
- verificarea fişei de transport a betonului, din datele căreia să rezulte că betonul este corespunzător calităţii prevăzută în proiect şi în prescripţiile tehnice.

Înainte de punerea în operă a betonului şi armăturii este necesar a se efectua verificările prescrise în STAS 1799-81 (încercări pe beton proaspăt, confecţionarea de epruvete).

Toate armăturile şi toate piesele înglobate vor fi verificate, bucată cu bucată,cu atenţie deosebită înaintea începerii betonării - din punct de vedere al numărului de bare, al poziţiei, diametrului, lungimii, distanţelor, mărcii oţelului beton şi dispozitivelor de menţinere a poziţiilor în tot cursul betonării.

Rosturile de turnare (de lucru) se vor trata conform normativului C140-86.

Lucrările de turnare a betonului monolit se vor executa numai după ce au fost realizate corespunzător lucrările pregătitoare, sunt organizate şi verificate materialele necesare, iar utilajele şi dotările necesare sunt în stare de funcţionare.

Betonarea va începe după verificarea existenţei proceselor verbale de lucrări ascunse care să confirme că suportul structurii ce urmează a se executa corespunde întocmai prevederilor tehnice, precum şi că toate cofrajele şi elementele de construcţie adiacente corespund ca poziţie şi dimensiuni cu proiectul, au fost curăţate şi corect pregătite. Aceste verificări se efectuează bucată cu bucată.

Turnarea betonului se face de la max. 3m înălţime.

Înaintea betonării, la terminarea montării armăturilor se vor consemna în procese verbale constatările rezultate în urma verificărilor cu privire la numărul, diametrul şi poziţia armăturilor, diametrul etrierilor şi distanţa dintre aceştia, înădiri, suduri, acoperiri, etc.

Compactarea mecanică a betonului se face prin vibrare. Durata optimă de vibrare este funcţie de lucrabilitatea betonului (care poate varia între L1÷L5) şi de tipul de vibrator folosit, între min.5 sec. şi 30 sec.

Semnele exterioare după care se recunoaşte că vibrarea s-a terminat, sunt:

- betonul nu se mai tasează;
- suprafaţa betonului devine orizontală şi uşor lucioasă;
- încetează apariţia bulelor de aer la suprafaţa betonului.

Grosimea stratului de beton supus vibrării va fi de 3/4 din lungimea capului vibratorului (buteliei).

La compactarea unui nou strat butelia trebuie să pătrundă 5÷15 cm în stratul compactat anterior.

După decofrarea elementelor de beton se va proceda la efectuarea următoarelor verificări:

- vizuală, bucată cu bucată, stabilindu-se şi înregistrându-se toate defectele apărute care depăşesc, în sens defavorabil, pe cele admisibile prezentate la pct.5.1.4. Examinarea vizuală se va completa după caz, prin lovire cu ciocanul metalic de 0,2 kg sau cu sclerometrul şi, în cazuri speciale sau de dubiu, prin încercări de defectoscopie cu ultrasunete şi se va acorda o atenţie deosebită zonelor de structură în care există concentrări de armături;

- prin sondaje, pe bază de măsurători, ale dimensiunilor şi poziţiilor elementelor structurilor principale. Numărul şi tipul acestor verificări de elemente se stabilesc, de comun acord, de către delegatul beneficiarului (dirigintele de şantier) şi al executantului;

În cazul în care, la mai mult de un element, abaterile depăşesc pe cele admisibile, numărul elementelor verificate se va dubla; în cazul în care se mai găseşte încă o abatere peste cea admisibilă, se va convoca proiectantul pentru a stabili eventuala necesitate a efectuării unui releveu general, care să servească la luarea de măsuri în continuare;

- orice alte verificări cerute de prescripţii şi normative.

Rezultatele acestor verificări se înscriu în procese verbale de lucrări ascunse, în care se vor consemna şi cazurile de abateri ce depăşesc pe cele admisibile.

În toate cazurile în care abaterile constatate depăşesc abaterile admisibile în sens defavorabil, se interzice acoperirea elementelor decofrate cu orice fel de alte lucrări (tencuieli, ziduri adiacente, aplicarea locală sau superficială de mortar, etc.) care ar împiedica reexaminarea elementului sau accesul la el.

Lucrările de remediere sau consolidare a acestor elemente se vor executa numai cu acordul scris şi pe baza detaliilor date de proiectant.

Pentru a asigura condiţii favorabile de întărire a betonului şi de reducere a deformaţiilor din contracţii, se va menţine umiditatea betonului min. 7 zile după turnare, protejând suprafeţele libere prin:

- acoperire cu materiale de protecţie;
- stropire periodică;
- aplicare de pelicule de protecţie.

Rezultatele încercărilor epruvetelor de beton, destinate verificării realizării clasei conform STAS, trebuie comunicate în termen de la data încercării. În toate cazurile în care rezultatul este mai mic decât cel admisibil pentru clasa respectivă, laboratorul va comunica rezultatul în cauză persoanelor prevăzute în anexa X5 pct.3 din normativul C140-86, în vederea precizării situaţiei lucrării şi luării de măsuri.

După decofrare se vor verifica şi consemna, în procese verbale de lucrări ascunse, aspectul betonului şi eventualele defecte: beton necompactat, segregări, goluri, luându-se măsurile de remediere necesare.

Abateri admisibile la elemente de beton şi beton armat (vezi tabel 2.)

Abateri admisibile la armături pentru beton armat.

- la lungimea segmentelor barei:

< 1 m	±5 mm
< 1÷10 m	±20 mm
> 10 m	±30 mm

- lungimea de petrecere a barelor (faţă de prevederile din proiect şi prescripţiile tehnice) ±3d
- la poziţia înădirilor (faţă de proiect) 50 mm
- distanţa între axele barelor (faţă de proiect şi prescripţiile tehnice)

- plăci	±5 mm
- fundatii	±5 mm
- între etrieri	±10 mm

- la grosimea stratului de beton de protecţie (faţă de proiect şi prescripţii tehnice)

- plăci	±2 mm
- fundatii	±3 mm

Defecte limită ale betonului monolit(vezi paragraful anterior).

În cazul constatării la decofrare a unor defecte mai mari decât cele admisibile, acestea se vor consemna în procese verbale care se întocmesc la examinarea elementelor, iar remedierea acestor defecte se va face numai pe baza soluţiilor tehnice acceptate de proiectant.

1.6. EXECUTAREA LUCRĂRILOR PE TIMP FRIGUROS

Lucrările se vor executa în condiţiile prevăzute în actele normative în vigoare, printre care:
- Normativ pentru executarea lucrărilor de beton şi beton armat, indicativ C140ă86;
- Normativ pentru executarea lucrărilor de construcţii pe timp friguros, indicativ C16ă84;

Printre măsurile speciale care trebuie avute în vedere, se menţionează:
- se interzice desprinderea, prin tragere cu macaraua, a elementelor prinse de îngheţ de elementele pe care se reazemă. Se vor folosi în acest scop, apa caldă, abur, etc.;
- betoanele şi mortarele se vor încălzi la o temperatură de max.40^{0}C, luându-se măsuri corespunzătoare de conservare a căldurii;
- se vor termoizola cofrajele;
- înainte de turnarea betoanelor se va verifica dacă s-au îndepărtat resturile de zăpadă;
- se va ţine evidenţa zilnică a lucrărilor, cu menţionarea temperaturilor exterioare;
- lucrările de turnare beton în structură (stâlpi, grinzi, plăci) se sistează când temperatura scade sub -5^{0}C;

1.7. MĂSURI DE PROTECŢIA MUNCII

La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecţie a muncii prevăzute de legislaţia în vigoare - în special cap.X, XIV, XVIII, XXI, XXVI, XXX.

Lucrările se vor executa pe baza proiectului de organizare şi a fişelor tehnologice elaborate, în care se vor detalia toate măsurile de protecţie a muncii. Se va verifica însuşirea fişelor tehnologice de întreg personalul.

Dintre măsurile ce trebuie avute în vedere :
- zonele de lucru periculoase vor fi marcate cu placaje şi inscripţii;
- toate dispozitivele, mecanismele şi utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare;
- dispozitivele de ridicare vor fi verificate periodic;
- se atrage atenţia asupra măsurilor care trebuie să prevină accidentele la manipularea elementelor prefabricate;
- se interzice deplasarea panourilor cu ranga în timp ce tensiunea cârligului este slăbită.

1.8. PREVEDERI SPECIALE

Se atrage atenţia asupra următoarelor categorii de lucrări a căror neexecutare corectă poate compromite rezistenţa şi stabilitatea construcţiei;
- trasarea axelor la infrastructură şi suprastructură;
- executarea corectă a fundaţiilor;
- executarea corectă a structurii;
- respectarea prevederilor din proiect referitoare la diametre şi calitatea armăturilor;
- încadrarea în abaterile admise în ceea ce priveşte dezaxările, abaterile de la verticală;

Întocmit,
Ing. Marin Mircea