

✓
EX PRIMĂRIE

CONTRACT DE EXECUȚIE DE LUCRĂRI

Nr. 509540 din 16.10.2020

În temeiul Legii 98/2016, HG 395/2016 privind achizițiile publice și HCL 594/2019, HCL 648/2020, s-a încheiat prezentul contract de execuție lucrări, între:

1. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Între

MUNICIPIUL CLUJ - NAPOCA cu sediul în municipiul Cluj – Napoca, str. Moșilor nr. 3, telefon 596030, fax 431575, cod fiscal nr. 4305857, cont virament RO24TREZ24A840303710130X deschis la Banca Națională – Trezoreria Cluj, reprezentat prin primar Emil Boc , în calitate de achizitor,

și

Regia Autonomia a Domeniului Public, cu sediu în Cluj-Napoca, telefon 0264-552666 fax 0264-444576, CU RO 201233 cod fiscal J12/117/1991 cont RO44TREZ2165069XXX008720 deschis la Banca Nationala- Trezoreria Cluj-Napoca, reprezentat prin director general Pantelimon Ioan în calitate de executant,

a intervenit prezentul contract.

DEFINIȚII

În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) *contract* - contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii;
- b) *achizitor și executant* - părțile contractante, astfel cum acestea sunt denumite în prezentul contract;
- c) *prețul contractului* - prețul plătitibil executantului de către achizitor în baza contractului pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale asumate prin contract;
- d) *standarde* - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- e) *amplasamentul lucrării* - locul în care executantul executa lucrarea;
- f) *forța majora* - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinii acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargo, cnumerarea nefiind exhaustiva, ci enunțiativa. Nu este considerat forța majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți.
- g) *zi - zi* - zi calendaristica; săptămâna – 7 zile calendaristice; luna - 30 zile calendaristice; an - 365 de zile.

2. OBIECTUL ȘI PREȚUL CONTRACTULUI

2.1. - Executantul se obligă să execute activitățile pentru întreținerea, repararea, mentenanța, dezvoltarea și modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera în municipiul Cluj-Napoca – **componenta pentru dezvoltarea și modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera**, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

2.2. - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului. Prețul plătitibil executantului de către achizitor este de **195.037,62 lei la care se adaugă TVA 37.057,15 lei**, conform prețurilor unitare/tip de activitate aprobate prin HCL nr. 595/2019.

2.3 Cantitățile și prețurile unitare sunt următoarele:



Lucrări: Semafoare		Tabel 1			
Nr.crt.	activitate	U.M.	cantitate	preț unitar (lei fara TVA)	Valoare lei fara TVA
1.1	canaliz. in carosabil inclusiv ref.sistem rutier	ML	10	209,44	2094,4
1.2	canaliz. in trotuar inclusiv ref. (fara covor asfaltic)	ML	80	163,26	13060,8
1.4	exec. camera de tregere trotuar- CT40	BUC	5	382,41	1912,05
1.5	conf. (proc) stalp simplu	BUC	3	1568,41	4705,23
1.6	montaj stalp simplu	BUC	3	167,53	502,59
1.7	fundatie pt. stalp simplu	BUC	3	474,02	1422,06
1.11	proc. si pozare tub PVC 90mm	ML	140	37,49	5248,6
1.12	pozare cabluri aeriene	ML	50	35,77	1788,5
1.14	proc. cutie de jonctiune 10*10	BUC	6	10,08	60,48
1.16	proc. cutie de jonctiune 20*30	BUC	1	73,68	73,68
1.17	montaj cutie jonctiune amplasata pe stalp de semafor	BUC	7	28,77	201,39
1.18	proc. corp de semafor vehicul 200*200*200	BUC	2	1423,7	2847,4
1.19	proc. corp de semafor pictonal 200*200	BUC	2	1055,91	2111,82
1.21	proc. fata corp semaf cu led	BUC	18	287,6	5176,8
1.22	proc. Corp tramvai	BUC	2	1590,88	3181,76
1.23	proc. semaf. acustic pt. nevezatori	BUC	2	997,67	1995,34
1.25	mont. corp de semafor vehicul, picton, tramvai, etc, ampl.terestru	BUC	6	45	270
1.27	mont. semafor acustic pt. nevezatori	BUC	2	46,67	93,34
1.32	mont. automat dirijare inclusiv cofret de alim. si soclu	BUC	1	2083,14	2083,14
1.35	inst. de protectie prin legare la pamant	BUC	4	537,85	2151,4
1.38	proc.cabluri YSLCY - JS 18*1	ML	140	16,8	2352
1.40	proc.cabluri YSLCY - JS 7*1	ML	60	8,77	526,2
1.41	proc.cabluri YSLCY - JS 5*1	ML	60	7,64	458,4
1.47	proc. Cablu FY 6 pt impamantare	ML	100	2,9	290
1.51	exec. Racorduri electrice	BUC	100	11,98	1198
1.70	proc.CARTELA DET INDUCTIVA pt. ITC2-MINI	BUC	1	3221,61	3221,61
1.71	proc dispoz touch cu afisaj	BUC	2	1020,89	2041,78
1.74	proc.echip.comunicatie SHDSL	BUC	1	6715,18	6715,18
1.75	proc.licente integrare SPOT	BUC	1	4310,03	4310,03
1.88	subtraversare dirijata cu utilaj de groapa	ML	10	224,44	2244,4
1.89	proc. ADC-ITC2-4 GRUPURI	BUC	1	17186,23	17186,23
1.94	proc.senzor magn.FlexMag	BUC	8	2495,29	19962,32
1.95	proc.bloc receptor FlexControl	BUC	1	10977,72	10977,72
1.96	proc.repetor FlexNode	BUC	2	4506,21	9012,42
1.97	proc.curd interfata Flex-ADC	BUC	1	4636,88	4636,88
1.98	proc. switch autoPOE-4port	BUC	1	1021,26	1021,26
1.99	proc.extensie lic.FullAdaptive	BUC	1	10448,55	10448,55
1.102	mont. senzor magn. FlexMag/buton reflector solar cu LED	BUC	8	102,49	819,92
1.103	mont.bloc receptor FlexControl	BUC	1	80,84	80,84
1.104	proc. cabinet automat max.4 gr (compatibil ITC2-MINI)	BUC	1	2912,1	2912,1
1.107	proc.SWITCHII conectare fibra optica ADC	BUC	1	726,97	726,97
1.109	groapa de foraj carosabil(2x2x2m)	BUC	2	983,43	1966,86
1.112	procurare Acces Point cu acumulator+incarcare solara	BUC	3	8077,97	24233,91
Lucrari: Programare		Tabel 2			0
nr.crt.	activitate	U.M.			0
2.3	Realizarea unui program nou de semaforizare	intersectie	1	2929,66	2929,66
Lucrari: Indicatoare		Tabel 4			0
nr.crt.	activitate	U.M.			0
4.15	montare indicator pe stalp	BUC	4	25,18	100,72
4.16	mont.indicator pe stalp Renel	BUC	4	27,43	109,72
4.41	proc.tabla ind.triunghi.de 700	BUC	4	68,65	274,6
4.44	tab.ind.circulare D=800	BUC	4	153,13	612,52
Lucrari: de marcaje cu vopsea si microbile, cu produse speciale, frezare marcaje		Tabel 7			0
nr.crt.	activitate	U.M.			0
7.2	Marcaj rutier transversal cu vopsea alba+ microbile	MP	60	26,49	1589,4
7.6	Marcaj rutier transversal bicomponent alb	MP	20	136,68	2733,6
7.7	Marcaj rutier tactil	MP	12	696,92	8363,04

3. DURATA CONTRACTULUI

3.1. - Durata prezentului contract este de 1 an, începând de la data intrării în vigoare a contractului, cu posibilitate de prelungire în condițiile pct.14 din prezentul contract.

3.2 Durata de execuție este de 3 luni de la data prezvazuta in ordinul de incepere a lucrarilor.

4. APLICABILITATE

4.1. - Contractul de execuție intră în vigoare la data semnării lui de către ambele parti.

5. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

5.1. - Natura și volumul lucrărilor sunt precizate în anexele la prezentul contract

5.2. - Documentele prezentului contract sunt:

- a) acte adiționale, dacă există;
- b) grafic de execuție;
- c) propunerea tehnică și propunerea financiară;
- d) caietul de sarcini, proiect tehnic, memoriu tehnic, fișe tehnice, planșe, etc.;
- e) alte grafice, dacă este cazul
- f) garanție de bună execuție, dacă este cazul
- g) angajament de susținere din partea unui tert, dacă este cazul
- h) acord de asociere, dacă este cazul
- i) contractul de subcontractare, dacă este cazul
- j) alte documente (dacă este cazul)

5.3 - În cazul în care, pe parcursul executării contractului de achiziție publică, se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini

6. STANDARDE

6.1. (1) Executantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea calitățile declarate de către acesta în contract, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

(2) La lucrările la care se fac încercări calitatea probei se consideră realizată dacă rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

(3) Executantul garantează că va respecta obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, protecția mediului conform : Legii privind securitatea și sănătatea în muncă nr.319/2006, HG nr.1091/2006 cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului , modificată și completată și a Legii nr. 307/ 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

7. CARACTERUL PUBLIC AL CONTRACTULUI

7.1. (1) Dosarul achiziției publice are caracter de document public.

(2) Accesul la aceste informații poate fi restricționat în cazul în care acestea sunt clasificate prin acordul partilor sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii.

(3) În cazul în care s-a precizat confidențialitatea anumitor clauze, o parte contractantă nu are dreptul de a face cunoscută respectiva prevedere fără acordul scris al celeilalte parti, cu două excepții:

- informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă

- partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

8. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALA

8.1. - Executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva oricăror:

- a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru ori în legătura cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau Caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

9. PROTECȚIA PATRIMONIULUI CULTURAL NATIONAL

9.1. - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii ori obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

9.2. – Executantul, imediat după semnarea prezentului contract, are obligația de a încheia contract pentru realizarea serviciului de supraveghere arheologică conform ofertei făcute.

Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să nu deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora.

9.3. - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat cunoștința despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a înștiința în acest sens organele de politică și comisia monumentelor istorice.

10. GARANȚIA DE BUNA EXECUȚIE A CONTRACTULUI

10.1. (1) Executantul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

2) Achizitorul are obligația de a elibera garanția pentru participare în cel mult 3 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

10.2. (1) Cuantumul garanției de bună execuție a contractului reprezintă 10 % din prețul acestuia fără TVA; în cazul în care pe parcursul executării contractului se suplimentează valoarea acestuia, contractantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelare cu noua valoare a contractului.

Garanția de bună execuție se poate constitui prin instrument de garanție (*Formularul 9*), virament bancar sau rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale.

În cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5000 lei achizitorul are dreptul de a accepta constituirea acesteia prin depunerea la casierie a unor sume în numerar.

În cazul în care garanția se va constitui prin instrument de garanție, aceasta devine anexa la contract, iar în cazul în care garanția se va constitui prin rețineri succesive din facturile înaintate la plată, contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la trezorerie, iar suma inițială care se depune de către contractant în contul astfel deschis este de 0,5% din prețul contractului de execuție TVA inclus.

(2) Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire. Autoritatea contractantă va dispune ca unitatea să înștiințeze contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Din contul de disponibil deschis la Trezorerie pe numele contractantului pot fi dispuse plăți atât de către contractant, cu avizul scris al achizitorului care se prezintă la trezorerie cât și de unitatea Trezoreriei la solicitare scrisă a achizitorului în favoarea caruia este constituită garanția. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea contractantului.

10.3 Restituirea garanției de bună execuție se va face astfel:

- 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.
- Procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor și de recepție finală pot fi întocmite și pentru parti/obiecte din/de lucrare dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional, proporțional cu valoarea lucrărilor efectuate.

10.4. Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția, atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

11. RESPONSABILITĂȚILE EXECUTANTULUI

11.1. - (1) Executantul are obligația de a executa și de a finaliza lucrările la termenul stabilit, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea convenite, în concordanță cu obligațiile asumate

prin contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

(3) Executantul are obligația de a notifica prompt achizitorului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite de el în Proiect sau în Caietul de sarcini pe durata îndeplinirii contractului.

11.2. - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația de proiectare va fi ținut de către executant în vederea consultării de către Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul are obligația de a pune la dispoziție achizitorului, la termenele precizate în anexele la contract, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz în situațiile convenite desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

11.3. - (1) Executantul are obligația de a respecta și de a executa dispozițiile achizitorului în orice problema menționată sau nementionată în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul considera ca dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) în cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin. (1) determina dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

11.4. - (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii responsabilității respective.

(2) în cazul în care pe parcursul execuției lucrărilor survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația să rectifice eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate în scris de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și de a păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

11.5. - Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse executantul are obligația:

a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atâta timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atâta timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară pentru evitarea oricărui pericol pentru respectivele persoane;

b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarma și paza, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

c) de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

11.6. - Executantul este responsabil pentru menținerea în buna stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în opera de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a acesteia.

11.7. - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) caile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a cailor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

11.8. - (1) Pe parcursul execuției lucrării executantul are obligația:

- a) de a evita pe cât posibil acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- b) de a depozita sau de a retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- c) de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmurile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier până la sfârșitul perioadei de garanție numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

11.9. - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 2 ani de la recepția lucrării și după împlinirea acestui termen, pe toata durata de existența a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

11.10. Executantul va avea obligatoriu autorizație pentru executia lucrarilor pentru fiecare obiect al proiectului (acolo unde este cazul).

12. RESPONSABILITATELE ACHIZITORULUI

12.1. - La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare în vederea execuției lucrărilor.

12.2. - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziție executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

a) amplasamentul lucrării liber de orice sarcină;

b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

12.3. - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziție executantului întreaga documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate (dacă contractul de lucrări nu are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția lucrării), fără plată, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.

12.4. - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, a bornelor de referință, a cailor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziție executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

12.5. - Achizitorul are obligația de a examina și de a măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

12.6. - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și de dispozițiile sale.

13. ÎNCEPEREA ȘI EXECUTIA LUCRARILOR

13.1. - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în termen de maxim 3 zile de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspecției de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

13.2. - (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare prevăzute în graficele de execuție se considera date contractuale.

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs desfășurarea lucrărilor nu concorda cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la clauza 11.1 alin. (2), achizitorul este îndreptățit să îi fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze ca, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

13.3. - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile cuprinse în anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume a responsabilului tehnic cu execuția din partea executantului și a dirigintelui de șantier sau, dacă este cazul, a altei persoane fizice sau juridice atestate potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin

contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

13.4. - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația să asigure instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv al manoperei aferente acestora, revine executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în opera vor fi suportate de executant, dacă se dovedește ca materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau ca manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

13.5. - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți din lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface aceasta parte sau aceste părți din lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată ca lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

14. ÎNTARZIAREA, SUSPENDAREA ȘI SISTAREA LUCRARILOR

14.1. - În cazul în care:

a) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau

b) condițiile climatice extrem de nefavorabile; sau

c) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta îl îndreptățesc pe executant să solicite prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți din acestea, prin consultare, părțile vor stabili:

(i) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;

(ii) totalul cheltuielilor suplimentare, acordate conform prevederilor legale, care se va adăuga la prețul contractului.

14.2. (1) Suspendarea execuției lucrărilor din motivul prevăzut la punctele b) și c) se realizează la dispoziția scrisă a achizitorului.

(2) Decalarea termenului contractual va fi calculată luând în considerare perioada de suspendare adăugându-se o durată suplimentară apreciată de comun acord pentru reintrarea în ritmul normal.

(3) Achizitorul poate oricând dispune executantului, prin notificare prealabilă, suspendarea executării unei părți sau a tuturor lucrărilor. Pe perioada suspendării executantul are obligația de a proteja, păstra și asigura paza acelei părți sau a tuturor lucrărilor împotriva deteriorării, pierderii sau degradării.

15. FINALIZAREA LUCRARILOR

15.1. - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte din acestea, prevăzut să fie finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

15.2. - (1) La finalizarea lucrărilor executantul are obligația de a notifica în scris achizitorului ca sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren achizitorul va aprecia dacă sunt îndeplinite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată ca sunt lipsuri sau deficiențe acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

15.3. - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

15.4. - Recepția se poate face și pentru părți din lucrare, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

16. PERIOADA DE GARANTIE ACORDATA LUCRARILOR

16.1. - Perioada de garanție de 24 de luni decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor, pe ansamblu sau pe părți din lucrare distincte din punct de vedere fizic și funcțional, până la recepția finală.

16.2. - (1) În perioada de garanție executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a

executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor, contracțiilor și altor defecte a căror cauza este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin. (1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

- a) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- b) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți din lucrări; sau
- c) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) în cazul în care defecțiunile nu s-au produs din vina executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

16.3. - în cazul în care executantul nu executa lucrările prevăzute la clauza 16.2 alin. (1), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele convenite acestuia.

17. MODALITATI DE PLATA

17.1. - Achizitorul va efectua plata sumelor prevăzute la art.2.2 către executant în LEI în termen de maxim 60 de zile de la data înregistrării la achizitor a facturii aferente situației de lucrări acceptate la plata de către reprezentantul achizitorului.

17.2. - (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului, la valoarea lucrărilor executate conform contractului. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Situațiile de lucrări se confirmă într-un interval de 5 zi de la data prezentării. Ele vor fi întocmite pe baza cantitatilor real executate de către executant, evidentându-se în devize distincte lucrările suplimentare față de cele cuprinse în oferta inițială.

(3) Plățile parțiale se efectuează, de regula, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră de către achizitor ca recepție a lucrărilor executate. Termenul de plata este cel prevăzut la art. 17.1 al contractului.

17.3. - Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea situației de plata definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special ca urmare a unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită conform prevederilor prezentului contract.

17.4. - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție. Procesele-verbale de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți din lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea procesului verbal de recepție finală.

17.5 - Emiterea facturii se va face de către executant numai după acceptarea situației de lucrări și a anexelor acesteia de către reprezentantul achizitorului.

17.6 - Achizitorul-beneficiar se obliga a asigura resursele financiare necesare pentru derularea investiției pe toată durata de execuție a lucrării în limitele alocațiilor bugetare.

18. ACTUALIZAREA PRETULUI CONTRACTULUI

18.1. - Pentru lucrările executate plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexa la contract.

18.2. - Preturile unitare se vor actualiza anual cu indicele de inflație total aferent perioadei precedente. Pentru preturile unitare care au cuprins în calculații doar oferte de pret, se va proceda la modificarea lor pe măsura finalizării procedurilor de achiziție publică.

19. ASIGURARI

19.1. - (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile care ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul "Cheltuieli indirecte".

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Executantul are obligația de a se asigura ca subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate

persoane angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(5) Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția accidentelor sau prejudiciilor rezultate din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestora.

20. AMENDAMENTE

20.1. - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și nu aduc modificări substanțiale acestuia, în condițiile prevăzute de legă.

21. PENALITĂȚI, DAUNE-INTERESE

21.1. - În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului (TVA inclus), ca penalități, o sumă echivalentă cu cota de 0,1 %/zi întârziere din valoarea lucrărilor neexecutate, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

22. MODALITĂȚI DE ÎNCETARE A CONTRACTULUI

22.1 Neexecutarea obligațiilor stabilite în sarcina fiecăreia dintre părțile în prezentul contract atrage desființarea acestuia de drept, fără punerea în întârziere și fără intervenția instanței de judecată.

22.2. - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral prezentul contract, în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

22.3. - În cazul prevăzut la clauza 23.2 prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

23. CESIUNEA

23.1. - Executantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, cu excepția cesiunilor prevăzute în contract și actele normative în vigoare.

23.2. - Achizitorul poate urmări orice pretenție la daune pe care executantul ar putea să o aibă împotriva terțului/terților susținător/susținători declarați pentru nerespectarea obligațiilor asumate prin angajamentul ferm. În acest sens, se poate realiza o cesiune a drepturilor executantului către achizitor, cu titlu de garanție.

24. FORȚA MAJORA

24.1. - Forța majora este constatată de o autoritate competentă.

24.2. - Forța majora exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acționează aceasta.

24.3. - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

24.4. - Partea contractantă care invocă forța majora are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție, în vederea limitării consecințelor.

24.5. - Dacă forța majora acționează sau se estimează ca va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

25. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

25.1. - Achizitorul și executantul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătura cu îndeplinirea contractului.

25.2. - Dacă după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

26. LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL

26.1. - Limba care guvernează contractul este limba română.

27. COMUNICĂRI

27.1. - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

27.2. - Comunicările dintre părți se pot face și prin telefon, telegrama, telex, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

28. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

28.1. - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

29. DISPOZIȚII FINALE

29.1. Prezentul contract a fost încheiat în doua exemplare originale.

BENEFICIAR,
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
PRIMAR,
EMIL BOG



EXECUTANT,
RADP CLUJ-NAPOCA
DIRECTOR GENERAL
ION PANTELIMON

DIRECTOR EXECUTIV,
Olimpia Moigrădan



DIRECTOR EXECUTIV,
jr. Alina Rus

10.10.2020

DIRECTOR FINANCIAR-CONTABILITATE
BUMB ZOITA

BIROU JURIDIC,
Vasilie-Pap Emesc

DIRECTOR EXECUTIV,
Virgil Poruțiu

Responsabil contract,
Mircea Moldovan

ȘEF SERV. SIG. CIRCULAȚIEI
Mirela Mărincean

Responsabil contract
Cosmin Turda



ANEXA JUSTIFICATIVA CONTRACT Nr. 509540 din 16.10.2020 aferent Autorizatiei de construire nr. 1237/11.09.2020 si HCL 648/2020-Pasaj Calvaria-strada Plopiilor (linia de tramvai)

Lucrări: Semafoare		Tabel 1					
Nr.crt.	activitate	U.M.	preț unitar (lei fara TVA)	Pasaj Calvaria-strada Plopiilor (linia de tramvai)	Total cantitate	Total Valoare	
1.1	canaliz. in carosabil inclusiv ref.sistem rutier	ML	209,44	10	10	2.094,40	
1.2	canaliz. in trotuar inclusiv ref. (fara covor asfaltic)	ML	163,26	80	80	13.060,80	
1.3	exec. camera de tregere carosabila- C164	BUC	1424,88		0	0,00	
1.4	exec. camera de tregere trotuar- CT40	BUC	382,41	5	5	1.912,05	
1.5	conf. (proc) stalp simplu	BUC	1568,41	3	3	4.705,23	
1.6	montaj stalp simplu	BUC	167,53	3	3	502,59	
1.7	fundatie pt. stalp simplu	BUC	474,02	3	3	1.422,06	
1.8	conf. (proc) stalp cu consola	BUC	7420,72		0	0,00	
1.9	montaj stalp cu consola	BUC	519,86		0	0,00	
1.10	fundatie pt. stalp cu consola	BUC	1175,13		0	0,00	
1.11	proc. si pozare tub PVC 90mm	ML	37,49	140	140	5.248,60	
1.12	pozare cabluri aeriene	ML	35,77	50	50	1.788,50	
1.13	montare bucla inductiva	BUC	776,67		0	0,00	
1.14	proc. cutie de jonctiune 10*10	BUC	10,08	6	6	60,48	
1.15	proc. cutie de jonctiune 10*15	BUC	17,72		0	0,00	
1.16	proc. cutie de jonctiune 20*30	BUC	73,68	1	1	73,68	
1.17	montaj cutie jonctiune amplasata pe stalp de semafor	BUC	28,77	7	7	201,39	
1.18	proc. corp de semafor vehicul 200*200*200	BUC	1423,7	2	2	2.847,40	
1.19	proc. corp de semafor pietonal 200*200	BUC	1055,91	2	2	2.111,82	
1.20	proc. corp de semafor VID/ GI 200	BUC	512,32		0	0,00	
1.21	proc. fata corp semafor cu led	BUC	287,6	18	18	5.176,80	
1.22	proc. Corp tramvai	BUC	1590,88	2	2	3.181,76	
1.23	proc. semafor acustic pt. nevezatori	BUC	997,67	2	2	1.995,34	
1.24	proc. buton pietonal	BUC	39,32		0	0,00	
1.25	mont. corp de semafor vehicul, pieton, tramvai, etc. ampl.terestru	BUC	45	6	6	270,00	
1.26	montaj corp semafor amplasat pe consola	BUC	107,15		0	0,00	
1.27	mont. semafor acustic pt. nevezatori	BUC	46,67	2	2	93,34	
1.28	proc. senzor de videodetectie	BUC	2592,05		0	0,00	
1.29	proc. modul de detectie video	BUC	8831,4		0	0,00	
1.30	mont senzor videodetectie pe consola	BUC	79,12		0	0,00	
1.31	mont. automat dirijare pe suport existent	BUC	273,02		0	0,00	
1.32	mont. automat dirijare inclusiv cofret de alim. si soclu	BUC	2083,14	1	1	2.083,14	
1.33	proc. automat de dirijare trecere pietoni (tip AS26)	BUC	9707,04		0	0,00	
1.34	proc. automat de dirijare intersectie- 4 canale (Tip AS26)	BUC	11055,24		0	0,00	
1.35	inst. de protectie prin legare la pamant	BUC	537,85	4	4	2.151,40	
1.36	proc. modul detectie inductiv	BUC	714,43		0	0,00	
1.37	proc. cabluri YSLCY - JS 25*1	ML	21,65		0	0,00	
1.38	proc. cabluri YSLCY - JS 18*1	ML	16,8	140	140	2.352,00	
1.39	proc. cabluri YSLCY - JS 12*1	ML	10,95		0	0,00	
1.40	proc. cabluri YSLCY - JS 7*1	ML	8,77	60	60	526,20	
1.41	proc. cabluri YSLCY - JS 5*1	ML	7,64	60	60	458,40	
1.42	proc. cabluri CSYABY 24*1	ML	24,72		0	0,00	
1.43	proc. cabluri CSYABY 19*1	ML	19,15		0	0,00	
1.44	proc. cabluri comanda CSYABY 14*1	ML	14,22		0	0,00	
1.45	proc. cabluri CSYABY 7*1	ML	8,03		0	0,00	
1.46	proc. cabluri CSYABY 5*1	ML	6,18		0	0,00	
1.47	proc. Cablu FY 6 pt impamantare	ML	2,9	100	100	290,00	
1.48	proc. cablu MYF1,5-ptbucla inductive	ML	0,67		0	0,00	
1.49	mont. cablu MYF1,5 torsadat	ML	24,35		0	0,00	
1.50	proc. cablu legatura la detectorii video	ML	6,74		0	0,00	
1.51	exec. Racorduri electrice	BUC	11,98	100	100	1.198,00	
1.52	proc. Avertiz.luminos cu led TP	BUC	701,06		0	0,00	
1.53	mont. Avertiz.luminos cu LED	BUC	67,07		0	0,00	
1.54	Proc.acumulator tampon pt. avert.luminos	BUC	96,06		0	0,00	
1.55	mont. Acumulator tampon	BUC	29,47		0	0,00	
1.56	verif. Instalatiilor cu PRB	ORA	52,74		0	0,00	
1.57	verif. Inst.cu autoturism	KM	1,18		0	0,00	
1.58	verif. Inst. Cu autoutilitara	KM	1,32		0	0,00	
1.59	intretinere si service Intersectie in T	Intersectie/luna	1388,65		0	0,00	
1.60	intretinere si service intersectie in+	Intersectie/luna	1413,36		0	0,00	
1.61	intretinere si service stalpi retraclabili (bollard)	Stalpisor/luna	1443,17		0	0,00	
1.62	intretinere si service avertizoare luminoase cu LED	BUC/luna	240,43		0	0,00	
1.63	curatare prin spalare corp semafor	intersectie	105,49		0	0,00	
1.64	proc. modul comanda 2canale compatibil ADC-AS26	BUC	1051,6		0	0,00	
1.65	proc. ADC pt.max16/32 grup ITC2	BUC	15319		0	0,00	
1.66	proc. ADC pt.max 32/64 grup ITC2	BUC	23419,19		0	0,00	

1.67	proc.cartela exc. 2 grup ITC2	BUC	1258,16		0	0,00
1.68	proc.cartela I/O dete. video IT	BUC	2755,56		0	0,00
1.69	proc. RACK ITC-2 MINI	BUC	7427,35		0	0,00
1.70	proc.CARTELA DFT INDUCTIVA pt. ITC2-MINI	BUC	3221,61	1	1	3.221,61
1.71	proc.dispoz.touch cu afisaj	BUC	1020,89	2	2	2.041,78
1.72	proc.cart.detectie inductiva pt. ITC2	BUC	1912,23		0	0,00
1.73	proc.plinta cartele detectie pt. ITC2	BUC	974,64		0	0,00
1.74	proc.echip.comunicatie SHDSL	BUC	6715,18	1	1	6.715,18
1.75	proc.licente integrare SPOT	BUC	4310,03	1	1	4.310,03
1.76	proc.PSU RACK	BUC	2487,42		0	0,00
1.77	proc.cartela Power Supply ITC2	BUC	3388,36		0	0,00
1.78	proc.cartela CPU- ITC2	BUC	3819,26		0	0,00
1.79	proc.cartela SAFETY-CPU-ITC2	BUC	2781,2		0	0,00
1.80	proc.SAFETY -RELAY-ITC2	BUC	205,65		0	0,00
1.81	proc.KFYBOARD -DISPLAY-ITC2	BUC	3192,5		0	0,00
1.82	proc.cartela ex4gr(ITC2 MINI)	BUC	3713,67		0	0,00
1.83	proc.card I/O (ITC2 MINI)	BUC	2924,52		0	0,00
1.84	proc.modul GPS (ITC-2)	BUC	2959,81		0	0,00
1.85	proc.set flash luminos pt.ind.	SET	296,6		0	0,00
1.86	proc.kit alim il publ flash	BUC	458,39		0	0,00
1.87	proc. kit alim panou solar	BUC	943,74		0	0,00
1.88	subtraversare dirijata cu utilaj de groapa	ML	224,44	10	10	2.244,40
1.89	proc. ADC-ITC2-4 GRUPURI	BUC	17186,23	1	1	17.186,23
1.90	proc. ADC-6 GRUPURI	BUC	31188,13		0	0,00
1.91	proc. ADC-10 GRUPURI	BUC	33809,44		0	0,00
1.92	proc. ADC-16 GRUPURI	BUC	37741,42		0	0,00
1.93	proc.Modul/Incrfata ADC-Omma	BUC	6948,29		0	0,00
1.94	proc.senzor magn.FlexMag	BUC	2495,29	8	8	19.962,32
1.95	proc.bloc receptor FlexControl	BUC	10977,72	1	1	10.977,72
1.96	proc.repetor FlexNode	BUC	4506,21	2	2	9.012,42
1.97	proc.card interfata Flex-ADC	BUC	4636,88	1	1	4.636,88
1.98	proc.switch autoPOE-4port	BUC	1021,26	1	1	1.021,26
1.99	proc.extensie lic.FullAdaptive	BUC	10448,55	1	1	10.448,55
1.100	proc.cronometru pieton (210)	BUC	997,67		0	0,00
1.101	proc.cabinet ADC ITC2/ITC2MINI (ORIGINAL)	BUC	6794,95		0	0,00
1.102	mont.senzor magn.FlexMag/buton reflector solar cu LED	BUC	102,49	8	8	819,92
1.103	mont.bloc receptor FlexControl	BUC	80,84	1	1	80,84
1.104	proc.cabinet automat max 4 gr (compatibil ITC2-MINI)	BUC	2912,1	1	1	2.912,10
1.105	proc.cabinet aut. pt max.16 gr (compatibil ITC-2)	BUC	4589,5		0	0,00
1.106	proc. ADC ITC-2 MINI complet echipat	BUC	17025,37		0	0,00
1.107	proc.SWITCH conectare fibra optica ADC	BUC	726,97	1	1	726,97
1.108	inchiriere fibra optica (dark fiber)	KM	172,4		0	0,00
1.109	groapa de foraj carosabil(2x2x2m)	BUC	983,43	2	2	1.966,86
1.110	groapa de foraj trotuar(2x2x2m)	BUC	528,56		0	0,00
1.111	groapa de foraj in spatiu Verde(2x2x2m)	BUC	186,15		0	0,00
1.112	procurare Acces Point cu acumulator+incarcare solara	BUC	8077,97	3	3	24.233,91
Lucrari: Programare		Tabel 2			0	0,00
nr.crt.	activitate	U.M.			0	0,00
2.1	Ajustarea programului de semaforizare	intersecție/1P	1017,24		0	0,00
2.2	Schimbarea structurii programului de semaforizare	intersecție	1546,21		0	0,00
2.3	Realizarea unui program nou de semaforizare	intersecție	2929,66	1	1	2.929,66
Lucrari: Reparatii electrice-electronice		Tabel 3			0	0,00
nr.crt.	activitate	U.M.			0	0,00
3.1	Reparat buton pictonul (montat pe stâlp semafor)	buc	90,79		0	0,00
3.2	Reparat Avetizor Luminos Trecere Pietoni	buc	153,93		0	0,00
3.3	Reparat afişaj ceas electromecanic	buc	181,01		0	0,00
3.4	Reparat placa baza automat de dirijare a traficului	buc	1090,96		0	0,00
3.5	Reparat modul forjă 2 canale semafor	buc	690,83		0	0,00
3.6	Reparat modul forjă VID (GI)	buc	149,97		0	0,00
3.7	Reparat semafor acustic pentru nevăzători	buc	284,46		0	0,00
3.8	Reparat echipament optic faţă cu LED	buc	243,61		0	0,00
3.9	Reparat cronometru semafor	buc	212,55		0	0,00
Lucrari: Indicatoare		Tabel 4			0	0,00
nr.crt.	activitate	U.M.			0	0,00
4.1	plantare stalpisor	BUC	31,12		0	0,00
4.2	conf.teava galvanizataD=48*3H=3,8	BUC	136,22		0	0,00
4.3	conf.teava40*40*3h=3,8M	BUC	130,32		0	0,00
4.4	conf.teava40*403H=4m	BUC	134,04		0	0,00
4.5	plantare teava/ deplantare teava cu refacere zona	BUC	58,77		0	0,00
4.6	deplantare stalp (prin aiere)	BUC	40,19		0	0,00
4.7	plant.parapeti cu glisiera	BUC	83,66		0	0,00
4.8	montare separator trafic	BUC	34,69		0	0,00
4.9	proc. separator trafic	BUC	297,32		0	0,00
4.10	montare prag sol	BUC	76,97		0	0,00

4.11	proc. prag sol element central	BUC	201,8		0	0,00
4.12	proc. prag de sol element de capat	BUC	89,2		0	0,00
4.13	plantare gradulete	BUC	74,36		0	0,00
4.14	curat prin spalare indicatoare de semnalizare verticala	BUC	7,71		0	0,00
4.15	montare indicator pe stalp	BUC	25,18	4	4	100,72
4.16	mont indicator pe stalp Renel	BUC	27,43	4	4	109,72
4.17	demontare transversa	BUC	255,41		0	0,00
4.18	montare traversa	BUC	260,36		0	0,00
4.19	rep. traversa in maxim 2 puncte	BUC	210,91		0	0,00
4.20	conf. traversa 13m	BUC	1788,78		0	0,00
4.21	rep. stalp sustinere traversa	BUC	250,02		0	0,00
4.22	conf. stalp baricra	BUC	1377,55		0	0,00
4.23	plantare stalp oglinda	BUC	208,27		0	0,00
4.24	conf. stalp oglinda 76*3,5H 4.5m	BUC	223,62		0	0,00
4.25	vopsit si revopsit suprafete cu latime <60mm	ML	9,98		0	0,00
4.26	vopsit si revopsit suprafete cu latime >60mm	MP	42,21		0	0,00
4.27	conf. consola triunghiulata semafor	ML	426,51		0	0,00
4.28	conf. stalpisor separator trafic	BUC	63,83		0	0,00
4.29	verif. dispozitiv de semnalizare rutiera	KM	19,06		0	0,00
4.30	parap. new Jersey(beton)	BUC	920,15		0	0,00
4.31	gardulet metalic clasic	BUC	146,06		0	0,00
4.32	proc. gardulet metalic special-element mic	BUC	140,44		0	0,00
4.33	proc. gardulet metalic special-element mare	BUC	162,91		0	0,00
4.34	stalp metalic de protectie H=70cm	BUC	49,55		0	0,00
4.35	stalp metalic de protectie H=110cm	BUC	80,26		0	0,00
4.36	stalp ornamental din fonta	BUC	370,76		0	0,00
4.37	parapet de protectie semigreu	ML	123,59		0	0,00
4.38	parapet de protectie tip greu	ML	179,76		0	0,00
4.39	demontare separator	BUC	11,03		0	0,00
4.40	montare parapet N.J	BUC	175,47		0	0,00
4.41	proc. tabla ind. triunghi. de 700	BUC	68,65	4	4	274,60
4.42	proc. tabl. ind. circulara D=600	BUC	92,41		0	0,00
4.43	proc. tabl. ind. triung. de 900	BUC	100,33		0	0,00
4.44	tab. ind. circulare D=800	BUC	153,13	4	4	612,52
4.45	proc. tab. ind. octogonal 800	BUC	153,13		0	0,00
4.46	proc. tab. ind. drept. 250*1000	BUC	89,76		0	0,00
4.47	proc. tab. ind. drept. 500*650	BUC	92,94		0	0,00
4.48	proc. tab. ind. patrat L=650	BUC	115,11		0	0,00
4.49	proc. tab. ind. patrat L=850	BUC	238,68		0	0,00
4.50	proc. tab. ind. patrat L=600	BUC	105,08		0	0,00
4.51	proc. tab. ind. patrat L=300	BUC	58,09		0	0,00
4.52	proc. tab. ind. drept. 150*300	BUC	31,68		0	0,00
4.53	proc. tab. ind. drept. 600*200	BUC	58,09		0	0,00
4.54	proc. ind. tip sageata 600*200	BUC	47,52		0	0,00
4.55	proc. placute cu fata 450*200	MP	253,46		0	0,00
4.56	proc. placute str. cu 2 fete+suport (dimens. 200Mmx1000mm)	BUC	292,11		0	0,00
4.57	proc. cusuta postala 200*150	MP	253,46		0	0,00
4.58	proc. ind. de orientare, comanda speciala	MP	327,39		0	0,00
4.59	proc. ind. drept. 1000*330	BUC	116,17		0	0,00
4.60	proc. ind. drept. 1500*500	BUC	253,46		0	0,00
4.61	proc. ind. drept. 1700*700	BUC	411,87		0	0,00
4.62	proc. tab. ind. drept. 375*1000	BUC	132,02		0	0,00
4.63	proc. drept. 450*200	BUC	58,09		0	0,00
4.64	proc. si montaj buton reflectorizant (cu lipire)	BUC	45,23		0	0,00
4.65	proc. parapeti plastic New Jersey	BUC	183,35		0	0,00
4.66	proc. si montare borna cu ilumin. (ind. plastic cap pod)	BUC	1370,71		0	0,00
4.67	proc. si montare borna cu revenire dupa impact	BUC	1765		0	0,00

4.68	proc. si montaj buton reflectorizant (cu holsuruburi)	BUC	56,58		0	0,00
4.69	proc. si mont. disp. retroreflectorizant pt. liniile de separare ale benzilor de circulatie	BUC	119,88		0	0,00
4.70	procurare si montaj buton reflectorizant cu incarcare solara (disp. de atent. vizuala cu leduri pe ambele fete si alim. cu en. solara)	BUC	204,28		0	0,00
4.71	procurare si montaj buton de sticla reflectorizant (pe Bordura)	BUC	150,71		0	0,00
4.72	proc. si montaj buton refl. (incarcare Energ. Solara)	BUC	318,58		0	0,00
4.73	proc. separator banda de circulatie H=45MM (talpa inalta)	BUC	207,85		0	0,00
4.74	proc. Stalpisor (h=390mm) pt. separator banda de circulatie II=45MM	BUC	101,12		0	0,00
4.75	montaj separator banda de circulatie II=45MM (talpa inalta)	BUC	87,61		0	0,00
4.76	proc buton reflector solar cu LED (incastrat in carosabil)	BUC	349,61		0	0,00
Lucrari: stalpisori retractabili		Tabel 5			0	0,00
nr.crt.	activitate	U.M.			0	0,00
5.1	Reconditionat stalpisor mobil prin inlocuire kit doza conexiuni	BUC	384,45		0	0,00
5.2	Reparat comunicatie GSM prin inlocuire kit modem (TELL. 1000)	BUC	575,75		0	0,00
5.3	Reparat detector inductiv prin inlocuire kit	BUC	1202,21		0	0,00
5.4	Abonament sistem de comunicatie GSM stalpisori	BUC	16,04		0	0,00
5.5	Refacere fundatie si drenaj cilindru exterior stalp mobil (montaj fara kit)	BUC	723,94		0	0,00
5.6	Reconditionare stalpisor mobil	BUC	389,59		0	0,00
5.7	Montat stalpisor mobil	BUC	732,94		0	0,00
Lucrari: studii de trafic si proiectare		Tabel 6			0	0,00
nr.crt.	activitate	U.M.			0	0,00
6.1	efect. masuratori trafic artera	STRADA	2372,71		0	0,00
6.2	studii sectoriale si fluidizare trafic (intersectie)	BUC	5730,92		0	0,00
6.3	proiect. semaf. Intersectie in T	BUC	10024,46		0	0,00
6.4	proiectare semaf. Intersectie in "+"	BUC	13366,49		0	0,00
6.5	proiectare semaf. Intersectie complexa	BUC	16708,53		0	0,00
6.6	proiectare plan semnalizare rutiera intersectie	BUC	7552,42		0	0,00
6.7	proiectare plan semnalizare rutiera /strada	STRADA	3775,88		0	0,00
Lucrari: de marcaje cu vopsea si microbile, cu produse speciale, frezare marcaje		Tabel 7			0	0,00
nr.crt.	activitate	U.M.			0	0,00
7.1	Marcaj rutier longitudinal cu vopsea alba + microbile	MP	20,43		0	0,00
7.2	Marcaj rutier transversal cu vopsea alba+ microbile	MP	26,49	60	60	1.539,40
7.3	Marcaj rutier divers cu vopsea alba+ microbile	MP	26,49		0	0,00
7.4	Marcaj rutier longitudinal cu bicomponent alb, cu grosime 2 mm	MP	77,57		0	0,00
7.5	Marcaj rutier longitudinal bicomponent alb cu grosime 2 -4 mm	MP	125,6		0	0,00
7.6	Marcaj rutier transversal bicomponent alb	MP	136,68	20	20	2.733,60
7.7	Marcaj rutier tactil	MP	696,92	12	12	8.363,04
7.8	Marcaj rutier divers bicomponent alb	MP	136,68		0	0,00
7.9	Benzi rezonatoare cu grosime de 10 mm	MP	394,34		0	0,00
7.10	Covoarc antiderapante	MP	159,24		0	0,00
7.11	Frezat marcaje cu vopsea	MP	62,98		0	0,00
7.12	Frezare marcaje cu bicomponent sau cu produse prefabricate sau cu folie	MP	67,98		0	0,00
7.13	marcaj rutier transversal cu vopsea verde	MP	26,84		0	0,00
7.14	marcaj rutier divers cu vopsea verde	MP	26,84		0	0,00
7.15	marcaj rutier transversal cu bicomponent de culoare verde	MP	140,77		0	0,00
7.16	marcaj rutier divers cu bicomponent de culoare verde	MP	140,77		0	0,00
7.17	aplicare primer (marcaje)	MP	6,71		0	0,00
TOTAL						195.037,62
TVA						37.057,15
TOTAL CU TVA						232.094,77

RADP Cluj-Napoca

Mircea Moldovan

PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

Sef Serviciu
Mirela Marincean

Insp. sp. Cosmin Turda