

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
COMUNA PAULESTI
CONSILIUL LOCAL



HOTARARE

privind aprobarea Caietului de sarcini pentru „Reparatii și întreținere în sistemul de iluminat public și instalații electrice în clădirile proprietatea publică a comunei Păulești, județul Prahova,,

Vazand:

- referatul de aprobare nr. 8251/5.05.2022 al dlui Sandu Tudor, Primar Comuna Păulești prin care propune aprobarea Caietului de sarcini pentru „Reparatii și întreținere în sistemul de iluminat public și instalații electrice în clădirile proprietatea publică a comunei Păulești, județul Prahova,,

-raportul de specialitate nr. 8252/5.05.2022 al compartimentului achizitii publice din cadrul consiliului local.

-avizul comisiei de specialitate din cadrul consiliului local.

In baza prevederilor:

-art.41, art.44 alin (1) (2) (3) din legea nr.273/2006 privind finantele publice locale, modificata si completata;

-art.129 alin (1), alin (2) lit.b), lit.c) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ.

In temeiul art.139, art.196 alin (1) lit.a) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ.

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PAULESTI HOTARASTE:

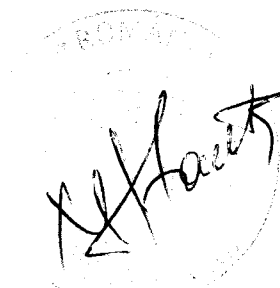
Art.1. Se aproba Caietului de sarcini pentru „Reparatii și întreținere în sistemul de iluminat public și instalații electrice în clădirile proprietatea publică a comunei Păulești, județul Prahova,, conform anexei nr.1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Prevederile prezentei vor fi duse la indeplinire de Primarul Comunei Păulești prin compartimentul achizitii publice din cadrul Primariei Comunei Paulesti si comunicate celor interesati de secretarul general al comunei.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Consilier local – Neamț-Ioniță
Anca-Mihaela

CONTRASEMNEAZA
Secretar General comuna Păulești
Felicia RĂDUCEA

Data în Păulești astăzi 11.05.2022
Nr. 73



PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTARII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL NR. 73/11.05.2022			
Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ / LL / AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
1	Adoptarea hotărârii s-a făcut cu majoritate o simplă o absolută o calificată		
2	Comunicarea către primar	16.05.2022	
3	Comunicarea către prefectul județului	16.05.2022	
4	Aducerea la cunoștință publică	16.05.2022	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual	-	
6	Hotărârea devine obligatorie sau produce efecte juridice, după caz	16.05.2022	
Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare: ^1) Art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz. (2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art. 5 lit. dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție.” ^2) Art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.” ^3) Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării ... ^4) Art. 197 alin. (4): „Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.” ^5) Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor ... cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.” ^6) Art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.” ^7) Art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”			

ROMANIA
JUDETUL PRAHOVA
COMUNA PAULESTI
PRIMARIA
NR. 7625/27.04.2022

APROB,
PRIMAR
Tudor SANDU

CAIET DE SARCINI

***"REPARATII SI INTRETINERE IN SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC SI
INSTALATII ELECTRICE IN CLADIRILE PROPRIETATE PUBLICA
COMUNA PAULESTI, JUDETUL PRAHOVA"***

CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului de

"REPARATII SI INTRETINERE IN SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC SI INSTALATII ELECTRICE IN CLADIRILE PROPRIETATE PUBLICA COMUNA PAULESTI, JUDETUL PRAHOVA"

I. Autoritatea contractanta

DENUMIRE: Comuna Paulesti - PRIMARIA

ADRESA: Comuna Paulesti, Sat Paulesti, Str. Calea Unirii, Nr. 299, Judetul Prahova, Romania

CUI: 2843981

Persoana de contact: IONITA MARIAN – Administrator Public

Tel.: 0749.025.433, **Tel./Fax:** 0244.224.300

E-MAIL: investitii@comunapaulesti.ro

ionita79marian@gmail.com

II. Consideratii generale

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile in care se va desfasura, executarea lucrarilor de intretinere si reparatii a iluminatului public si a instalatiilor electrice interioare in cladirile proprietate publica a Comunei Paulesti. Conditiiile tehnice se refera la executarea, verificarea si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii cu caracter tehnic, in functie de actele normative si reglementarile in vigoare, specifice executarii lucrarilor de iluminat public cat si a lucrarilor electrice interioare.

Termenii utilizati in cuprinsul prezentului caiet de sarcini se definesc dupa cum urmeaza:

- Dispozitiv (corp) de iluminat – aparatul de iluminat care serveste la distributia, filtrarea sau transmiterea luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior;
- Iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala;
- Iluminat ornamental – iluminatul zonelor destinate parcurilor, spatiilor de agrement, pietelor, targurilor, etc.
- Iluminat stradal pietonal – iluminatul cailor de acces pietonal;
- Iluminat stradal rutier – iluminatul cailor de circulatie rutiera;
- Sistem de iluminat public – ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere, linii electrice de joasa tensiune subterane sau aeriene, fundatii, elemente de sustinere a liniilor, instalatii de legare la pamant, console, corpuri de iluminat,

accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armature, echipamente de comanda, automatizare si masurare utilizate pentru iluminatul public.

III. Obiectul procedurii de achizitie publica

Incheierea unui contract pentru executarea lucrarilor ***„Reparatii si intretinere in sistemul de iluminat public si instalatii electrice in cladirile proprietate publica Comuna Paulesti, Judetul Prahova”***.

COD CPV :

45316100-6 Instalare de echipament de iluminare exterioara (Rev.2)

45311100-1 Lucrari de cablare electrica (Rev.2)

31532000-4 Piese pentru lampi si accesorii de iluminat (Rev.2)

Contractul se incheie pe o perioada de **12 luni** incepand cu data semnarii acestuia de catre ambele parti.

In baza contractului ***„Reparatii si intretinere in sistemul de iluminat public si instalatii electrice in cladirile proprietate publica, Comuna Paulesti, Judetul Prahova”*** se va urmari imbunatatirea calitatii iluminatului public in comuna, optimizarea consumului de energie, reducerea cheltuielilor de intretinere, a costurilor aferente sistemului de iluminat public, cat si a instalatiilor interioare (alimentare cu energie, materiale, consumabile etc.). Prin executarea lucrarilor, se va realizeaza un sistem de iluminat public unitar si eficient, care sa corespunda cerintelor de optimizare a consumului energetic si cerintelor de trafic in Comuna Paulesti.

Cantitatile de lucrari in detaliu vor fi stabilite la incheierea contractului, asa cum e prevazut in oferta tehnica. Lucrarile se vor stabili in functie de necesitatile si posibilitatile de finantare ale autoritatii contractante.

Interventia executantului va putea fi solicitata ori de cate ori autoritatea contractanta considera necesar pentru remedierea unor avarii, inlaturarea pagubelor produse de evenimente meteorologice nefavorabile, remedierea defectelor, eventualele imbunatatiri ale retelei de iluminat public, reparatii instalatii de iluminat.

Executantul va pune la dispozitia autoritatii contractante, o autoutilitara cu brat ridicator, cu echipa de interventie, echipata corespunzator in zilele de luni, miercuri si vineri - 5 ore pe zi, in intervalul 09:00 – 14:00. In zilele de marti si joi echipajul va efectua doar interventii de urgenta.

IV. Conditii tehnice

Caracteristicile tehnice ale corpurilor si sistemelor de iluminat indeplinesc cerintele normelor SR EN 60598 pentru corpurile de iluminat si normele CE 115/95 (SR 13433/99) pentru sistemele de iluminat.

Potrivit SR 13433, parametrii luminotehnici minim recomandati sunt:

Clasa sistemului de iluminat

Arterele principale – clasa de iluminat M3 (drumuri urbane importante, drumuri radiale – controlul traficului si separarea diferitelor benzi de circulatie: ridicat)

Arterele secundare – clasa de iluminat M4 (drumuri urbane de legatura mai putin importante, drumuri de acces in zonele rezidentiale, drumuri de acces la strazi si sosele importante, strazi rurale – controlul traficului si separarea diferitelor benzi de circulatie: scazut)

Iluminatul unei cai de circulatie destinate traficului rutier trebuie sa indeplineasca conditiile din tabelul de mai jos:

Clasa sistemului de iluminat	Domeniu de aplicare				
	toate drumurile	toate drumurile	toate drumurile	drumuri fara intersectii	drumuri cu trotuare neiluminate
	L (cd/m.p.) Valoare admisa	U0 (L) Valoare minima	TI (%) Valoare maxima	U1 (L) Valoare minima	SR Valoare maxima
M3	1,0	0,4	10	0,5	0,5
M4	0,75	0,4	15	-	-

Unde:

L – luminanta medie pe suprafata de calcul, in candepe pe metru patrat

U0 (L) – uniformitate generala a luminantei

U1 (L) – uniformitatea longitudinala a luminantei

TI (%) – indice de prag: cresterea pragului perceptiei vizuale, in procente

SR – raport de zona alaturata

Caracteristicile tehnice minime ale produselor folosite pentru executarea lucrarilor (corpuri si surse de iluminat, balasturi, ignitere, console de sustinere, stalpi metalici si puncte de aprindere) sunt prezentate alaturat.

Fiecare material, echipament folosit la executarea lucrarilor va fi in concordanta cu cerintele tehnice enumerate in prezentul caiet de sarcini.

Durata de viata medie a corpurilor de iluminat este de minim 5 ani, fara a necesita reparatii, altele decat schimbarea lampii, balasturilor si a igniterelor.

Corpurile de iluminat folosite vor avea urmatoarele caracteristici tehnice :

PENTRU ARTERELE PRINCIPALE:

- gradul de protectie la praf si umezeala al compartimentului optic: min IP 66

(cu certificat de atestare)

- reflector independent de carcasa corpului de iluminat
- reflector integral din aluminiu de inalta puritate
- rezistenta la socuri mecanice a difuzorului (protectie la vandalism) minim IK 08

difuzor concav din sticla termorezistenta, cu autocuratare

- posibilitatea echiparii cu balast electronic pentru prelungirea duratei de functionare a lampii

- factor de putere minim 0,92 %
- clasa de izolatie electrica II
- echipare cu lampa cu descarcare in halogenuri metalice, de putere 150 W

componentele electrice prezinta posibilitatea schimbarii facile (fixare cu surub, nu cu nituri)

PENTRU ARTERELE SECUNDARE:

- gradul de protectie la praf si umezeala al compartimentului optic: min IP 65 (cu certificat de atestare)

- reflector independent de carcasa corpului de iluminat
- reflector integral din aluminiu
- rezistenta la socuri mecanice a difuzorului (protectie la vandalism) minim IK 08
- difuzor concav din sticla sau policarbonat, stabilizat UV
- suport din aluminiu
- carcasa din polipropilena armata cu fibra de sticla, stabilizata UV sau metal

posibilitatea echiparii cu balast electronic pentru prelungirea duratei de functionare a lampii

- factor de putere minim 0,92 %
- clasa de izolatie electrica II
- echipare cu lampa cu descarcare in vapori sodiu, de puteri 70 si 150W
- componentele electrice prezinta posibilitatea schimbarii facile (fixare cu

surub, nu cu nituri).

PENTRU PARCURI :

- gradul de protectie la praf si umezeala al compartimentului optic: min IP 65 (cu certificat de atestare)

- rezistenta la socuri mecanice a difuzorului (protectie la vandalism) minim IK 08
- difuzor din policarbonat, stabilizat UV
- carcasa din polipropilena armata cu fibra de sticla, stabilizata UV
- posibilitatea echiparii cu balast electronic pentru prelungirea duratei de functionare a

lampii

- factor de putere minim 0,92 %
- clasa de izolatie electrica II
- posibilitatea montarii pe suport vertical
- echipare cu lampa fluorescenta compacta, de putere 42 W

- componentele electrice prezinta posibilitatea schimbarii facile (fixare cu surub, nu cu nituri).

CORPURI DE ILUMINAT CU LED:

- iluminare: 3000 lm
- temperatura de culoare: 6500 K
- durata de viata: 50.000 ore
- grad de protectie: IP65
- tensiunea de alimentare: 230 V/50 Hz
- eficienta luminoasa: 100 lm/W
- curent alimentare led: 250-350 mA
- putere absorbita: 40W
- unghi inclinare: 170°
- sursa realizata in regim liniar

Sursele de iluminat vor avea urmatoarele caracteristici tehnice:

LAMPI TUBULARE CU HALOGENURI METALICE 100 W

- flux luminos : min 8800 lm
- soclu : E40
- temp de culoare : min 2800 K
- tensiune de alimentare : 230 V
- functionare in orice pozitie
- durata de viata (la 50 % cadere): minim 20 000 ore

LAMPI TUBULARE CU VAPORI DE SODIU LA INALTA PRESIUNE CU BALON TUBULAR TRANSPARENT DE 150W

- flux luminos : min 17500 lm
- soclu : E40
- temp de culoare : min 2000 K
- tensiune de alimentare : 230 V
- functionare in orice pozitie

LAMPI TUBULARE CU VAPORI DE SODIU LA INALTA PRESIUNE CU BALON TUBULAR TRANSPARENT DE 70W

- flux luminos : min 6000 lm
- soclu : E27
- temp de culoare : min 2000 K
- tensiune de alimentare : 230 V
- functionare in orice pozitie

SURSA FLUORESCENT COMPACTA CU CONSUM REDUS DE ENERGIE DE PUTERE 42 W

- flux luminos : min 3200 lm
- soclu : GX24
- temp de culoare : min 3000 K
- durata de viata (la 50% caderi): minim 3600 ore

Balasturile vor avea urmatoarele caracteristici tehnice:

PENTRU LAMPI CU VAPORI DE SODIU/ HALOGENURI METALICE

- protectie termica
- tensiune de alimentare 230V/50 Hz
- putere consumata (pierderi) pe balast max 15 W

PENTRU LAMPI FLUORESCENT COMPACTE DE 50 W

- protectie termica
- tensiune de alimentare 230V/50 Hz
- putere consumata (pierderi) pe balast max 3 W

Igniterele vor avea urmatoarele caracteristici tehnice:

PENTRU LAMPI FLUORESCENT COMPACTE DE 23 W

- protectie termica
- tensiune de alimentare 230V/50 Hz
- putere consumata (pierderi) pe balast max 3 W

PENTRU LAMPI CU VAPORI DE SODIU / HALOGENURI METALICE DE 70-150 W

- tensiune de alimentare 230V/50 Hz
- putere consumata (pierderi) pe igniter max 1 W

CONSOLELE DE SUSTINERE CORPURI DE ILUMINAT VOR AVEA URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE:

- material: teava din otel galvanizat
- diametru teava: $\varnothing 60$,
- grosime perete: 3mm
- lungime brat: min 1m (se va stabili in urma efectuarii calculelor luminotehnice)
- inclinare brat fata de orizontala: maxim 15° (se va stabili in urma efectuarii calculelor luminotehnice);
- prindere pe stalp : coliere din platbanda OIZn minim 40x4 mm de dimensiuni ce sunt alocate fiecarui tip de stalp pe care se monteaza;

STALPI METALICI FOLOSITI LA ILUMINAT VOR AVEA URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE:

- material: otel galvanizat la cald

- tip constructiv: tronconic
- montaj cu flansa (dimensiune 300x300x15mm, cu prezoane M18x400mm)
- inaltimea utila (minim): H= 8,5m
- diametrul la varf: min 60mm
- diametrul la baza: minim 145mm
- grosime tabla: minim 3 mm, prevazut cu usita de vizitare.

La baza, stalpul este prevazut in interior cu o cutie de conexiuni (cutia de conexiuni, montata in interiorul stalpului, constituie componenta a acestuia), cu urmatoarele caracteristici: grad de protectie: min. IP 44; clasa de izolatie electrica: II;

- stalpul va fi prevazut in interior cu surub pamantare

Partea metalica a fundatiei se considera parte componenta a stalpului si va fi livrata impreuna cu acesta.

STALPII ORNAMENTALI FOLOSITI LA ILUMINAT VOR AVEA URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE:

Inaltime: 3M

Echipati cu corpuri de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu 70W

STALPI DE BETON FOLOSITI LA ILUMINAT VOR AVEA URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE:

Inaltime :10m,

Tip: SE4, SE10,

PUNCTELE DE APRINDERE VOR AVEA URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE:

- carcasa din polycarbonat sau metalica
- tensiune nominala de utilizare : 400/230V
- tensiune nominala de izolare : 660 V
- frecventa tensiunii de alimentare : 50 Hz
- grad normal de protectie : IP 54
- loc de montare : in exterior
- temperatura mediului ambiant : -25÷40°C
- umiditate relativa a aerului : 90% la 20°C
- durata de viata : 20 ani

ECONOMIZORUL INSTALAT IN PUNCTELE DE APRINDERE VA ASIGURA URMATOARELE FUNCTIUNI:

- comunicatie independenta intre server si fiecare punct de aprindere;
- posibilitatea de programare centralizata a calendarului de aprindere pentru fiecare

PA sau grupuri de PA, precum si a calendarului de reducere de tensiune;

- aprindere prin fotocelula centralizata si/sau prin calendar de aprindere;
- citire si centralizare a datelor referitoare la consum ;

- măsurarea tensiunii pentru fazele de intrare;
- alarme în caz de lipsa tensiune, efracție punct de aprindere, lipsa comunicatii.

Alarmerle se transmit pe sms și/sau email. Alarmerle sunt vizibile în interfata de administrare;

- funcționarea independentă (fără comunicatii) pentru cel puțin 30 zile prin asigurarea următoarelor funcționalități: pornit, oprit, calendar reducere tensiune, colectare date contor.
- posibilitatea de extindere ulterioară prin adăugarea de module/echipamente suplimentare care să asigure: măsurarea curentului pe fiecare fază de ieșire, control independent al fiecărui corp luminos prin comunicatii PLC;
- rapoarte de consum detaliate pe ora, interval orar (zi);
- acces în interfata de administrare fără a fi obligatorie efectuarea de investiții suplimentare în infrastructura IT.

INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE

Instalatii electrice pentru iluminat interior și de siguranță

Iluminatul interior se realizează cu corpuri de iluminat cu led de 18 W și 36W .

Comanda iluminatului se va face prin întrerupătoare și comutatoare normale montate îngropat ST, .

La realizarea instalației de iluminat se vor respecta prevederile normativului I7-02. cu precădere cele referitoare la condițiile de instalare a elementelor de instalații electrice pe suporturi de construcție din materiale combustibile și în medii periculoase.

Circuitele electrice se realizează cu conductoare electrice trase în tuburi de protecție.

Instalatii de protecție prin legare la nul

Protecția contra electrocutărilor prin atingerea indirectă datorate unor defecte de izolație se asigură prin legarea la nulul de protecție a carcaselor metalice ale corpurilor de iluminat, precum și prin contactul de protecție al tuturor prizelor.

Nulul de protecție al firidei de bransament este legat la priza de pământ din zonă.

Priza de pământ trebuie să aibă o rezistență de dispersie mai mare de 4 ohmi conform normativ.

Măsuri de protecția muncii :

Lucrările vor fi executate de persoane calificate și autorizate pentru acest gen de lucrări. În timpul execuției se vor respecta normele specifice de protecția muncii, se vor folosi scule și dispozitive adecvate în perfectă stare tehnică.

După terminarea lucrărilor, punerea sub tensiune a instalațiilor electrice se va face numai după o verificare amănunțită privind corecta execuție a acestora.

Verificarea calității execuției se face conform Normativ I7/98 cap.6 pe timpul exploatării, beneficiarul va menține instalațiile electrice în bună stare de funcționare, eventualele defecțiuni aparute fiind remediate de personal calificat.

Eventualele lucrari de extindere a instalatiilor electrice se vor face numai cu respectarea normativelor tehnice in vigoare de catre persoane calificate si autorizate pentru acest gen de lucrari.

V. Criteriul de atribuire a contractului de achizitie publica

Criteriul de atribuire a contractului de achizitie publica este – **pretul cel mai scazut**
Atribuirea contractului de achizitie se va face prin **CUMPARARE DIRECTA**

VI. Garantii impuse

Pentru lucrarile executate in baza contractului se va acorda o garantie de minim 6 luni.

In cazul corpurilor de iluminat exclusiv consumabilele – sigurantele si sursele de lumina, se va acorda o garantie de minim 24 luni; in cazul lampilor cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune sau a celor cu descarcare in halogenuri metalice garantia va fi de minim 12 luni.

VII. Garantia de buna executie

Garantia de buna executie a contractului in cuantum de 5 % din valoarea fara TVA a contractului se constituie in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului de achizitie publica. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificativa a contractantului, fara a depasi 15 zile de la data semnarii contractului de achizitie publica.

*Cuantumul **garantie** de buna executie este de 5% din valoarea fara TVA a contractului se constituie conform art. 39 si se va restitui in conformitate cu art. 42, alin. (4) din HG 395/2016 astfel:*

În cazul contractelor de lucrări, autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție după cum urmează:

a) 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;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

Nu se accepta actualizarea preturilor pe perioada de derulare a contractului.

VIII. Receptie si verificari

Verificarea, receptia si confirmarea lucrarilor de reparatii se va face de catre reprezentantii beneficiarului, in prezenta executantului, cu care ocazie se confirma cantitativ si calitativ lucrarile efectuate.

Lucrarile executate se consemneaza in documentele primare completate de catre reprezentantii executantului si confirmate de catre reprezentantii beneficiarului.

Lucrarile efectuate de executant in afara celor prevazute, sau fara dispozitia achizitorului, precum si cele care nu respecta prevederile contractului, fara a exista in acest sens o dispozitie a achizitorului, nu vor fi platite prestatorului.

Achizitorul va efectua plata in maxim 30 zile lucratoare de la data primirii facturii.

Executantul este raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscrise in situatiile de lucrari, plata sau facturi si se obliga sa restituie atat sumele incasate in plus cat si foloasele realizate necuvenit aferente acestora.

ADMINISTRATOR PUBLIC
Marian IONITA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marian IONITA', is written over the printed name. The signature is stylized with long horizontal strokes and a vertical line extending upwards.