

R O M Â N I A
JUDEȚUL NEAMȚ
COMUNA TAȘCA
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

privind însușirea proiectului tehnic, aprobarea actualizării indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț” aprobat pentru finanțare prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului

Consiliul Local al comunei Tașca, județul Neamț, întrunit în ședința ordinară, din data de 27 februarie 2025;

I. Analizând temeiurile juridice:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Ordinul nr.3305/2022 pentru modificarea și completarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021;
- f) H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- g) Ghidul de finanțare privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1866/2021, cu modificările ulterioare;
- h) Ordinul nr.1947/2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;
- i) art. 129, alin. (2), lit.„b”, lit. „d”, alin.(4), lit. „a” și lit. „d”, alin. (7), lit. „k”, lit.„n” precum și ale art. 139, alin.(3), lit. „a”și lit. „h”, din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

II. Ținând cont de:

- a) referatul de aprobare al primarului comunei Tașca, înregistrat cu nr. 1073/17.02.2025;
- b) referatul de specialitate, întocmit de către doamna Acatrinei Diana-Nicoleta, consilier în cadrul compartimentului programe-europene și care a fost înregistrat în cadrul instituției noastre cu nr.1074/17.02.2025;
- c) Contractul de finanțare nr. 93/F/GES/22.06.2023 prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public încheiat cu Administrația Fondului pentru Mediu pentru realizarea proiectului „MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ”;

d) Proiectul Tehnic nr.47/PT/2023 întocmit de SC CRISBO COMPANY SRL;
e) Avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;
În temeiul prevederilor art.139, alin.(3), lit.,f”, art. 196 alin.(1) lit., „a” din
Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările
și completările ulterioare;

Consiliul Local al Comunei TAȘCA adoptă prezenta,

HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă și se însușește Proiectul tehnic întocmit de către SC CRISBO COMPANY SRL aferent investiției „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț”.

Art.2. Se aprobă **indicatorii tehnico-economici actualizați**, aferenți investiției „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț”, conform **Anexei nr.1** parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă **Devizul general** pentru obiectivul de investiții „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț”, conform anexei nr.1 la prezenta hotărâre, conform **Anexei nr.2** parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă **asigurarea sumelor reprezentând categoriile de cheltuieli neeligibile, finanțate de la bugetul local** pentru realizarea obiectivului „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț”.

Art. 5. Compartimentele programe europene, achiziții publice și financiar-contabil vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 6. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Tașca, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și prefectului județului Neamț, tuturor persoanelor și instituțiilor interesate și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet, prin grija compartimentului relații cu publicul.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL,
CHICIU VASILE**



Contrasemnează pt. legalitate,

**SECRETAR GENERAL
ROȘU ELENA**

NR.20 DIN 27.02.2025

Total consilieri locali: 11

Prezenți :11

Pentru:11

Împotrivă:0

Abțineri: 0

1. Diferențe privind denumirile străzilor și distribuirea aparatelor pe străzi

În urma procesului de auditare și verificare a documentelor de proprietate realizate la faza P.Th., au fost constatate atât erori materiale în procesul de auditare realizat la faza elaborării documentației la nivel D.A.L.I. cât și prezența unei versiuni anterioare a nomenclatorului stradal.

Astfel, pentru remedierea acestor erori a fost necesară refacerea pieselor desenate prezentate la fază D.A.L.I. și de asemenea refacerea centralizatorului stradal prezentat la aceeași fază.

Actualizarile centralizatorului nu modifica parametri proiectului, numărul total de aparate de iluminat propuse spre modernizare sau alți indicatori tehnico-economici rămânând constanți raportat la faza de proiectare DALI.

Pentru demonstrarea respectării indicatorilor tehnico-economici și indicatorilor de performanță a obiectivului de investiție, mai jos se regăsește un tabel comparativ cu principalii indicatori:

Indicator	D.A.L.I.	P.Th.
Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos 22 W	177 bucăți	177 bucăți
Aparat de iluminat LED cu telegestiune în punct luminos 70 W	40 bucăți	40 bucăți
Sistem de telemanagement	Da	Da
Putere totală instalată fără telegestiune	6.69 kW	6.69 kW
Putere totală instalată cu telegestiune	7.13 kW	7.13 kW
Consum anual în regim de funcționare 100%	29.58 MWh	29.58 MWh
Consum anual cu telegestiune	21.38 MWh	21.38 MWh
Emisii de CO2 în regim de funcționare 100%	7.84 t	7.84 t
Emisii de CO2 cu telegestiune	5.66 t	5.66 t
Eficiență energetică în regim de funcționare 100%	35.25 %	35.25 %
Eficiență energetică cu telegestiune	53.21 %	53.21 %
Durată de viață	100.000 ore	100.000 ore
Eficiența luminoasă a aparatului	160 lm/W	160 lm/W

Tabel 1 – Indicatori tehnico-economici și performanță

Prin urmare, în conformitate cu prevederile Art. (1) din HG 907/2016 Proiectul tehnic de execuție constituie **documentația prin care proiectantul dezvoltă, detaliază și, după caz, optimizează**, prin propuneri tehnice, scenariul/opțiunea aprobat (ă) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții; componenta tehnologică a soluției tehnice poate fi definitivată ori adaptată tehnologiilor adecvate aplicabile pentru realizarea obiectivului de investiții, la faza de proiectare - proiect tehnic de execuție, în condițiile respectării indicatorilor tehnicoeconomici aprobați și a autorizației de construire/desființare.

Menționăm faptul că modificările aduse la nivelul Proiectului tehnic nu presupun alte cheltuieli suplimentare și respecta valorile maxime impuse în D.A.L.I..

Cu deosebită considerație,
S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.
Manager de proiect,
Ing. Andrei Cârlescu

Către: Primăria Comunei Tașca, Județul Neamț
În atenția: Domnului Primar și a Departamentelor Interesate

Nr. înreg.: 320/04.03.2024

Cu referire la: Obiectivul de investiții „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public.

STIMATE DOMNULE PRIMAR,

Având în vedere contractul de servicii nr 47 din data de 09.06.2022, noi, S.C. CRISBO COMPANY S.R.L., în calitate de elaboratori ai proiectului tehnic nr.47/PT/2023 pentru obiectivul de investiții „Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal în comuna Tașca, județul Neamț” finanțat de Administrația Fondului pentru, vă rugăm să primiți prezentul

MEMORIU JUSTIFICATIV

Prin care dorim să transmitem punctul de vedere al proiectantului referitor la diferențele între soluția tehnică cuprinzând caracteristicile tehnice și parametrii specifici ai obiectivului de investiții prevăzuți în fază D.A.L.I. față de cele din fază P.Th.

La stabilirea soluție tehnice propuse la faza P.Th. s-a avut în vedere:

- respectarea în totalitate a cerințelor din ghidul de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;
- HG 907/2016 – care, în conformitate cu prevederile Art. (1) din HG 907/2016, precizează: *Proiectul tehnic de execuție constituie documentația prin care proiectantul dezvoltă, detaliază și, după caz, optimizează, prin propuneri tehnice, scenariul/opțiunea aprobat (ă) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții; componenta tehnologică a soluției tehnice poate fi definitivată ori adaptată tehnologiilor adecvate aplicabile pentru realizarea obiectivului de investiții, la faza de proiectare - proiect tehnic de execuție, în condițiile respectării indicatorilor tehnicoeconomici aprobați și a autorizației de construire/desființare;*
 - Legea nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice;
 - Legislația și prevederile legale specifice domeniului.

Mai jos regăsiți diferențele existente între documentația la fază D.A.L.I. prezentată la cererea de finanțare și documentația la faza P.Th.:

Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	43,000.00	8,170.00	51,170.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	11,000.00	2,090.00	13,090.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanta	30,000.00	5,700.00	35,700.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		115,000.00	21,850.00	136,850.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	289,467.24	54,998.78	344,466.02
4.1.1	1 Modernizare SIP	289,467.24	54,998.78	344,466.02
	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	289,467.24	54,998.78	344,466.02
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	79,174.60	15,043.17	94,217.78
4.2.1	1 Modernizare SIP	79,174.60	15,043.17	94,217.78
	2 Instalare sistem de telegestiune	79,174.60	15,043.17	94,217.78
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	357,132.00	67,855.08	424,987.08
4.3.1	1 Modernizare SIP	357,132.00	67,855.08	424,987.08
	001 Modul de telegestiune in punct luminos	297,290.00	56,485.10	353,775.10
	002 Punct de aprindere cu telegestiune	48,942.00	9,298.98	58,240.98
	003 Senzor multifunctional	8,900.00	1,691.00	10,591.00
	004 Server sistem de telegestiune	2,000.00	380.00	2,380.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	33,000.00	6,270.00	39,270.00
4.6.1	1 Modernizare SIP	33,000.00	6,270.00	39,270.00
	005 Licenta sistem de telegestiune	33,000.00	6,270.00	39,270.00
TOTAL CAPITOL 4		758,773.84	144,167.03	902,940.87

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier *	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4,121.06	0.00	4,121.06

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1,873.21	0.00	1,873.21
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	374.64	0.00	374.64
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,873.21	0.00	1,873.21
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	15,000.00	2,850.00	17,850.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 5		30,121.06	4,940.00	35,061.06

CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt	903,894.90	170,957.03	1,074,851.93
TOTAL Constructii+Montaj	374,641.84	71,181.95	445,823.79

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00
5	3.5	Proiectare	43,000.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	30,000.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,000.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	11,000.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	758,773.84	368,641.84
6.1	4.1	Constructii si instalatii	289,467.24	289,467.24
		1 Modernizare SIP	289,467.24	289,467.24
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	79,174.60	79,174.60
		1 Modernizare SIP	79,174.60	79,174.60
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	357,132.00	0.00
		1 Modernizare SIP	357,132.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	33,000.00	0.00
		1 Modernizare SIP	33,000.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	6,000.00	6,000.00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6,000.00	6,000.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00

TOTAL (fara TVA)	807,773.84	374,641.84
TVA (19.00%)	153,477.03	71,181.95
TOTAL (cu TVA)	961,250.87	445,823.79

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1 Modernizare SIP						
1	001 Modul de telegestiune in punct luminos	buc	217.00	1,370.00	297,290.00	0
	002 Punct de aprindere cu telegestiune	buc	2.00	24,471.00	48,942.00	0
3	003 Senzor multifunctional	buc	2.00	4,450.00	8,900.00	0
4	004 Server sistem de telegestiune	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	0
5	005 Licenta sistem de telegestiune	buc	1.00	33,000.00	33,000.00	0
TOTAL 1					390,132.00	
TOTAL Echipamente in Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt					390,132.00	

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt
 Obiectul: 1 Modernizare SIP

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	289,467.24
		1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	289,467.24
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			289,467.24

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	79,174.60
		2 Instalare sistem de telegestiune	79,174.60
TOTAL CAPITOL II			79,174.60

CAPITOL III

III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	357,132.00
	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
18	4.5	Dotari	0.00
19	4.6	Active necorporale	33,000.00
TOTAL CAPITOL III			390,132.00

CAPITOL IV

IV. Probe

22	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 1 Modernizare SIP (fara TVA)	758,773.84
TVA (19.00%)	144,167.03
TOTAL 1 Modernizare SIP (cu TVA)	902,940.87

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F01C1# - Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. retelele de iluminat aeriene; - demontare	buc	164.00	25.76	4,225.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.25	1,025.00
			utilaj:	19.51	3,200.21
			transport:	0.00	0.00
MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 22W					
2	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	177.00	715.00	126,555.00
			material:	610.00	107,970.00
			manopera:	25.00	4,425.00
			utilaj:	80.00	14,160.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	9900022 - AIL LED STRADAL 22W	buc	177.00	610.00	107,970.00
3	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	531.00	14.50	7,699.50
			material:	7.00	3,717.00
			manopera:	7.50	3,982.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	531.00	7.00	3,717.00
4	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	177.00	295.50	52,303.50
			material:	153.00	27,081.00
			manopera:	32.50	5,752.50
			utilaj:	110.00	19,470.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	63117111 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	354.00	40.00	14,160.00
4.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	177.00	55.00	9,735.00
5	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	buc	177.00	7.50	1,327.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.50	1,327.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 22W					187,885.50

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 70W					
6	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	40.00	1,095.00	43,800.00
			material:	990.00	39,600.00
			manopera:	25.00	1,000.00
			utilaj:	80.00	3,200.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	99000070 - AIL LED STRADAL 70W	buc	40.00	990.00	39,600.00
7	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	120.00	14.50	1,740.00
			material:	7.00	840.00
			manopera:	7.50	900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	120.00	7.00	840.00
8	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	40.00	305.50	12,220.00
			material:	163.00	6,520.00
			manopera:	32.50	1,300.00
			utilaj:	110.00	4,400.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	6311711 - Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	80.00	45.00	3,600.00
8.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	40.00	55.00	2,200.00
9	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	buc	40.00	7.50	300.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.50	300.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 70W					58,060.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.38	800.50	185,728.00	20,012.50	44,430.21	0.00	250,170.71

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	450.28	0.00	0.00	450.28
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		185,728.00	20,462.78	44,430.21	0.00	250,620.99

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	18,572.80	2,046.28	4,443.02	0.00	25,062.10
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		204,300.80	22,509.06	48,873.23	0.00	275,683.09

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	10,215.04	1,125.45	2,443.66	0.00	13,784.15
T4 = T3 + Beneficiu		214,515.84	23,634.51	51,316.89	0.00	289,467.24

TOTAL GENERAL (fara TVA)	289,467.24
TVA (19.00%)	54,998.78
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	344,466.02

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W2F01C1#

Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare

1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.25	29.52	7.38
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.20	115.50	22.54

TOTAL W2F01C1#

buc 2 12

W2F02A

Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	704.55	704.55
1.1	9900022	AIL LED STRADAL 22W	Mat	%	100.00	704.55	70,455.00
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.00	29.52	29.52
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.80	115.50	92.40

TOTAL W2F02A

buc 826.47

W2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	8.08	8.08
1.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	Mat	%	100.00	8.08	808.50
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.30	29.52	8.86

TOTAL W2K12A#

buc 16.94

W2F05F#

Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;

1	18055	Bratara zincata simpla pentru carja mare	Lista	buc	2.00	46.20	92.40
1.1	63117111	Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	Mat	%	100.00	46.20	4,620.00
2	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	63.52	63.52
2.1	6311700	Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	Mat	%	100.00	63.52	6,352.50
3	4807870	Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	Mat	m	4.50	4.62	20.79
4	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.30	29.52	38.38
5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.10	115.50	127.05

TOTAL W2F05F#

buc 342.15

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

EH10XB

Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.

1	12008	Lampa cu incand., fluoresc, vapori mercur	Lista	-	0.10	0.00	0.00
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.30	29.52	8.86
TOTAL EH10XB						buc	8.86

W2F02A

Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	1,143.45	1,143.45
1.1	99000070	AIL LED STRADAL 70W	Mat	%	100.00	1,143.45	114,345.00
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.00	29.52	29.52
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.80	115.50	92.40
TOTAL W2F02A						buc	1,265.37

2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	8.08	8.08
1.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	Mat	%	100.00	8.08	808.50
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.30	29.52	8.86
TOTAL W2K12A#						buc	16.94

W2F05F#

Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;

1	18055	Bratara zincata simpla pentru carja mare	Lista	buc	2.00	51.98	103.95
1.1	6311711	Bratara zincata simpla pentru carja mare pe stilp se, scp	Mat	%	100.00	51.98	5,197.50
2	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	63.52	63.52
2.1	6311700	Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	Mat	%	100.00	63.52	6,352.50
3	4807870	Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	Mat	m	4.50	4.62	20.79
	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.30	29.52	38.38
5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.10	115.50	127.05
TOTAL W2F05F#						buc	353.70

EH10XB

Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.

1	12008	Lampa cu incand., fluoresc, vapori mercur	Lista	-	0.10	0.00	0.00
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.30	29.52	8.86
TOTAL EH10XB						buc	8.86

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Instalare sistem de telegestiune

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F02A - Montare modul de telegestiune in punct luminos	buc	217.00	263.64	57,210.93
			material:	0.00	0.00
			manopera:	63.64	13,810.93
			utilaj:	200.00	43,400.00
2	ATA03A - Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere	buc	transport:	0.00	0.00
			2.00	5,345.00	10,690.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2,345.00	4,690.00
3	W2F02b - Instalare senzor multifunctional	buc	utilaj:	3,000.00	6,000.00
			transport:	0.00	0.00
			2.00	115.50	231.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.50	55.00
			utilaj:	88.00	176.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	708.64	0.00	18,555.93	49,576.00	0.00	68,131.93

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	417.51	0.00	0.00	417.51
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	18,973.44	49,576.00	0.00	68,549.44

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	1,897.34	4,957.60	0.00	6,854.94
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	20,870.78	54,533.60	0.00	75,404.38

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	1,043.54	2,726.68	0.00	3,770.22
T4 = T3 + Beneficiu		0.00	21,914.32	57,260.28	0.00	79,174.60

TOTAL GENERAL (fara TVA)	79,174.60
TVA (19.00%)	15,043.17
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	94,217.78

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Instalare sistem de telegestiune

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W2F02A

Montare modul de telegestiune in punct luminos

1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	2.55	29.52	75.16
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	2.00	115.50	231.00
TOTAL W2F02A						buc	306.16

ATA03A

Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere

1	14120	Electrician automatizare	Man	ora	42.00	41.33	1,736.05
2	20000037	Laborator pe auto	Utj	ore	30.00	115.50	3,465.00
3	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	35.00	29.52	1,033.36
TOTAL ATA03A						buc	6,234.42

W2F02b

Instalare senzor multifunctional

1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.10	29.52	32.48
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.88	115.50	101.64
TOTAL W2F02b						buc	134.12

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	4807870 - Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	m	976.50	4.00	3,906.00	Depozit	0.98
2	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	651.00	7.00	4,557.00	Depozit	0.26
	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	217.00	55.00	11,935.00	Depozit	1.73
4	6311711 - Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	80.00	45.00	3,600.00	Depozit	8
5	63117111 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	354.00	40.00	14,160.00	Depozit	0.34
6	99000070 - AIL LED STRADAL 70W	buc	40.00	990.00	39,600.00	Depozit	0.00
7	9900022 - AIL LED STRADAL 22W	buc	177.00	610.00	107,970.00	Depozit	0.00
TOTAL Materiale					185,728.00	Greutate	3.38

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romanl
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	14120 - Electrician automatizare	84.00	35.00	2,940.00	100.00
2	14160 - Electrician linii electrice aeriene	1,290.04	25.00	32,250.93	100.00
3	17130 - Instalator electrician	65.10	25.00	1,627.50	100.00
4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	70.00	25.00	1,750.00	100.00
Ore Manopera		1,509.14	TOTAL	38,568.43	

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	20000037 - Laborator pe auto	60.00	100.00	6,000.00
2	5704 - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	880.06	100.00	88,006.21
TOTAL Utilaje				94,006.21

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Tasca, judetul Neamt
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public stradal in comuna Tasca, judetul Neamt

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
TOTAL Transport						

PROIECTANT,



