

CONTRACT DE FURNIZARE ECHIPAMENTE ILUMINAT FESTIV

Nr.....data.....2023

1. – Încheiat între

SC TERMOFICARE NAPOCA SA, cu sediul în Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989 nr.79, cod poștal 400604, telefon 0264-503.703, fax 0264-503.722, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J12/338/1991, C.I.F. nr. RO 201330, cont nr. RO71 RNCB 0106 0007 6755 0001, reprezentată prin **Director general ec. Emil Miron**, în calitate de achizitor, pe de o parte,

și

SC cu sediul în, str., nr..... , telefon fax....., înregistrată în Registrul Comerțului cu nr. J....., cod fiscal RO reprezentata prin, în calitate de **furnizor**, a intervenit prezentul contract.

2. DEFINIȚII

2.1. - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- **contract** – prezentul contract de achiziție produse: „**Achiziționare**”
- **achizitor și furnizor** – părțile contractante, astfel cum acestea sunt numite în prezentul contract;
- **prețul contractului** – prețul plătit furnizorului de către achizitor în baza contractului, inclusiv TVA, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- **produse** – echipamentele, mașinile, utilajele orice alte bunuri, cuprinse în anexa / anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- **servicii** – servicii aferente livrării și montării produselor, respectiv activități legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, activități legate de montaj, cum ar fi asistența tehnică la punerea în funcțiune și în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- **origine** – locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului.
- **termenii comerciali** – de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 – Camera Internațională de Comerț (CIC);
- **standarde** – standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în caietul de sarcini și propunerea tehnică;
- **locul de livrare** – locul unde furnizorul furnizează produsele, respectiv Magazia achizitorului, situată în Cluj-Napoca, str. Sobarilor nr. 56;
- **forța majoră** – un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei 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, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți.
- **zi** – zi calendaristică, **an** – 365 de zile

3. OBIECTUL ȘI PREȚUL CONTRACTULUI

3.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele prevăzute în lista de echipamente anexă la prezentul contract (Anexa nr. 1), în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract și cu oferta înaintată în data de, care face parte integrantă din prezentul contract.

3.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare de produse.

3.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 3.1 al contractului, plătit furnizorului de către achizitor este de, din care T.V.A. în valoare de lei și va fi ferm pe întreaga perioadă de derulare a contractului.

4. DURATA CONTRACTULUI

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele, în termen de zile calendaristice de la data semnării contractului.

4.2. - Durata contractului este de începând cu data semnării lui.

4.3. - Furnizorul se află de drept în întârziere la momentul împlinirii termenului de livrare, fără a mai fi necesară nici o altă înștiințare/notificare venită din partea achizitorului, și/sau prin îndeplinirea vreunei alte formalități/proceduri.

5. APLICABILITATE

5.1. - Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți și va produce efecte până la momentul stingerii tuturor drepturilor și obligațiilor izvorâte din acesta.

6. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

6.1. - Documentele contractului sunt:

- c). propunerea tehnică și propunerea financiară;
- d). caietul de sarcini;
- e). acte adiționale, dacă există;

7. CARACTERUL CONFIDENȚIAL AL CONTRACTULUI

7.1. (1) - O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

- a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;
- b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) - Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

7.2. - O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

- a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă; sau
- b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau
- c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

8. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE FURNIZORULUI

8.1. - Furnizorul are obligația de a furniza produsele la standardele și performanțele solicitate prin caietul de sarcini și prezentate în propunerea tehnică și de a finaliza furnizarea acestora la termenul

stabilit, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenite, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract.

8.2. – Furnizorul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale produselor.

8.3. (1) - Furnizorul are obligația să respecte prescripțiile tehnice, standardele în vigoare și cele menționate în caietul de sarcini, asigurând calitatea corespunzătoare a produselor.

8.4. – Furnizorul are obligația de a despăgubi achizitorul pentru orice:

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 legătură cu prevederile art. 4.1 din contract; și

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației când o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de achizitor.

8.5. Furnizorul se obligă a pune la dispoziția achizitorului (fără o plată suplimentară), în limba română, toate documentațiile tehnice/instrucțiunile de : instalare, punere în funcțiune și utilizare a bunurilor furnizate, la data livrării acestora.

9. OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE ACHIZITORULUI

9.1. - Achizitorul se obligă să recepționeze produsele și serviciile aferente produselor dacă acestea corespund cerințelor și sunt conforme.

9.2. - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor, către furnizor, în termen de maxim **30 de zile** de la data recepției efectuate la livrarea produselor și a facturii depuse la achizitor conținând contravaloarea produselor efectiv livrate și recepționate.

9.3. – Achizitorul se obligă să respecte toate instrucțiunile și recomandările de instalare, punere în funcțiune și de utilizare așa cum au fost comunicate în scris, în limba română, de către Furnizor.

10. SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR

10.1. - Neîndeplinirea obligațiilor asumate prin contract/întârzierea predării bunurilor (inclusiv a documentațiilor aferente, stipulate în contract), din alte cauze decât forța majoră, atrage în sarcina vânzătorului penalități de întârziere de 0,1% pe zi din valoarea totală a contractului, așa cum este menționat la art. 3.3, calculată de la împlinirea termenului de predare, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Contravaloarea penalităților va putea fi reținută de achizitor din valoarea sumelor datorate furnizorului și/sau din garanția de bună execuție.

10.2. - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta poate fi obligat la plata de penalități de 0,03 % pe zi de întârziere din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Achizitorul nu va suporta penalități pentru sumele solicitate din alocații de la bugetul de stat și bugetul local.

10.3. - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

10.4. - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

11. RECEPȚIE, INSPECȚII ȘI TESTE

11.1. – Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract.

11.2. La data livrării se va întocmi un proces verbal de recepție provizorie, semnat de reprezentantul achizitorului, care preia produsele, și delegatul furnizorului, care însoțește transportul acestora la beneficiar, în care vor fi consemnate cantitățile și tipurile produselor livrate. Recepția finală se va face

la locul de montaj, ocazie cu care se va atesta și calitatea și conformitatea produselor livrate cu cerințele caietului de sarcini.

11.3. Dacă vreunul dintre produsele inspectate sau testate/montate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului :

a). de a înlocui produsele refuzate ; sau

b). de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

11.4. Dreptul achizitorului de a inspecta, de a testa și dacă este necesar de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor/producător, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării/montării acestora la destinația finală.

11.5. Prevederile clauzelor 11.1 – 11.4 nu îl vor absolvi pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau de alte obligații prevăzute în contract.

12. AMBALARE ȘI MARCARE

12.1. (1) - Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitații care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare de funcționare la destinația finală.

(2) - În cazul ambalării greutăților și volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

12.2. - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare în vederea protecției (paleți de lemn, folii de protecție) rămân în proprietatea achizitorului.

13. LIVRAREA PRODUSELOR ȘI DOCUMENTELE CARE LE ÎNSOȚESC

13.1. - Furnizorul are obligația de a livra produsele, pe cheltuiala lui, la destinația indicată de achizitor, respectiv : Magazia Termoficare Napoca SA, din str. Sobarilor nr. 56, municipiul Cluj-Napoca.

13.2. (1) - La expedierea produselor furnizorul are obligația de a comunica în scris atât achizitorului cât și după caz societății de asigurări, datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) - Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:

a) factura fiscală;

b) avizul de expediție;

c) certificatul de calitate;

d) certificatul de conformitate;

e) certificatul de garanție;

f) documentațiile tehnice/instrucțiunile de : instalare, punere în funcțiune și utilizare a bunurilor furnizate, în limba română;

13.3. - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate se face după recepția la livrarea produselor, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

14. SERVICII

14.1. - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile aferente furnizării, cum este transportul, precum și servicii aferente montajului cum ar fi asistența tehnică la punerea în funcțiune și în perioada de garanție, fără a modifica prețul contractului.

14.2. - Furnizorul are obligația de a presta serviciile menționate până la expirarea perioadei de garanție, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nici o obligație de garanție asumată prin contract.

15. PIESE DE SCHIMB

15.1. - Furnizorul are obligația de a furniza piese de schimb fabricate sau livrate de către acesta, pe o perioadă de minim 10 ani după expirarea perioadei de garanție, contra cost, în baza unor contracte viitoare.

15.2. - În perioada de garanție a produselor furnizorul are obligația de a furniza gratuit piesele de schimb și subansamblurile care se defectează.

15.3. - În eventualitatea în care a încetat fabricarea de piese de schimb, furnizorul are obligația:

- a) de a notifica în avans (cu cel puțin 90 de zile) achizitorul, pentru a permite acestuia să cumpere piesele necesare;
- b) de a pune la dispoziția achizitorului, fără plată, dacă i se cere, proiectele, desenele și specificațiile pieselor de schimb.

16. ÎNTÂRZIERI ÎN ÎNDEPLINIREA CONTRACTULUI

16.1. (1) - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul în perioada menționată la punctul 4.1.

(2) - În cazul în care furnizorul suferă întârzieri și/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate achizitorului, părțile vor stabili de comun acord:

- a) prelungirea perioadei de furnizare a produselor; și
- b) totalul cheltuielilor aferente, dacă este cazul, care se vor adăuga la prețul contractului.

16.2. (1) - Furnizarea produselor prevăzută să fie terminată în perioada stabilită la punctul 4.1., trebuie finalizată în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data semnării contractului.

(2) - În cazul în care:

- a) orice motive de întârziere ce nu se datorează furnizorului;
- b) alte circumstanțe neobișnuite, susceptibile de a surveni altfel decât prin încălcarea contractului de către furnizor îndreptătesc furnizorul să solicite prelungirea perioadei de livrare a produselor, părțile vor revizui, de comun acord, perioada de livrare și vor semna un act adițional.

16.3. - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă termenul de livrare, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se face cu acordul părților, prin act adițional.

16.4. - Cu excepția prevederilor clauzei de la art. 23 și în afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire conform clauzei art. 16.3, o întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului, conform prevederilor clauzei art. 10.1.

17. PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ PRODUSELOR

17.1. (1) - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că nici unul din produsele furnizate prin contract nu va avea nici un defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și / sau materialul sunt cerute în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni ale furnizorului și că acestea vor funcționa în condiții normale.

17.2. - Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică și este de minim **12 de luni** de la recepția la punerea în funcțiune a produselor. Punerea în funcțiune nu se va realiza mai târziu de 6 luni de la predarea bunurilor către achizitor.

17.3. - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

17.4. - La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de maxim **24 ore** de la notificare, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

17.5. - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul sau să înlocuiască produsul cu unul corespunzător în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de

remediere pe riscul și cheltuiala furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

18. MODALITĂȚI DE PLATĂ

18.1. - Achizitorul are obligația de a efectua plata către furnizor în lei, în termen de maxim **30 de zile** de la data recepției efectuate la livrarea produselor și a facturii depuse la achizitor conținând contravaloarea produselor efectiv livrate și recepționate.

18.2. - Plata se va face din contul achizitorului nr. RO71 RNCB 0106 0007 6755 0001 deschis la Banca Comercială Română sucursala Cluj-Napoca, în contul furnizorului menționat pe factura emisă pentru produsele livrate.

19. AMENDAMENTE

19.1. - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

20. REZILIEREA CONTRACTULUI

20.1. - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una din părți, dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

20.2. - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul 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 astfel încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

20.3. - În cazul prevăzut la clauza 21.2. furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

21. CESIUNEA

21.1. - În prezentul contract este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acesta, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

22. FORȚA MAJORĂ

22.1. - Forța majoră este constatată de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură a României.

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

22.3. - 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.

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

22.5. - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că 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.

23. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

23.1. - Achizitorul și furnizorul 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 legătură cu îndeplinirea contractului.

23.2. - Dacă după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța judecătorească de la sediul achizitorului.

24. LIMBA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL

24.1. - Limba care guvernează contractul este limba română.

25. COMUNICĂRI

25.1. (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.

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

26. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

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

Părțile au înțeles să încheie astăzi....., prezentul contract în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor,

Furnizor,

TERMOFICARE NAPOCA SA

SC

DIRECTOR GENERAL,

Ec. Emil Miron

DIRECTOR GENERAL

**INGINER ȘEF,
Ing. Sorina Fărcaș**

**Consilier juridic,
Dorin Racoți**

Anexa 1 la contractul nr.

LISTA CU CANTITATILE DE ECHIPAMENTE

Nr. Crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitatea estimata in contract
1	Șir luminos intermitent alb cald cu flash alb rece (20m)	buc.	4.540
2	Ghirlandă luminoasă 2 becuri/m (50m)	buc.	165
3	Perdea luminoasă intermitenta alb cald cu flash alb rece(L=3m, H=1,5m)	buc.	22
4	Perdea luminoasă intermitenta alb cald cu flash alb rece(L=3m, H=3m)	buc.	16
5	Elemente decorative 2D destinate montării pe stâlp, brazi sau suspendat (intre 300-400buc. led/mp)	buc.	36
6	Elemente decorative 2D destinate montării pe stâlp, brazi sau suspendat (intre 410-600buc. led/mp)	buc.	2
7	Cablu tip MYYM 2x1,5mmp	ml.	200
8	Cablu tip MCCG 3x2,5mmp	ml.	6.000
9	Cablu tip MCCG 5x4mmp	ml.	600
10	Cablu torsadat tip TYIR 10+16	ml.	2.100
11	Funie de oțel Ø6mmp	ml.	4.900
12	Brida (Clemă) de legătură funie de oțel	buc.	800
13	Bec cu sursa LED, E27	Buc.	1.050
14	Dulie E27 pentru exterior, IP44	Buc.	1.050
15	Tablou alimentare (metalic)	Buc.	18

Achizitor,

SC TERMOFICARE NAPOCA SA

**DIRECTOR GENERAL,
Ec. Emil Miron**

**INGINER ȘEF,
Ing. Sorina Fărcaș
Anexa 2 la contractul nr.**

Furnizor,

SC

DIRECTOR GENERAL

SPECIFICATII TEHNICE

Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
<p>1. Șir luminos (L=20m) intermitent bicolor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Număr de LED-uri: 200 buc \pm 3% din care minim 20% sunt intermitente și de altă culoare decât cea a șirului. 2. Culoare: șir alb cald cu leduri intermitente alb rece 3. Lungime: 20m (\pm 5%) cu posibilitate de secționare elemente (minim 2 segmente) 4. Tensiunea de alimentare: 230V ca 5. Putere nominală maximă: 17W 6. Grad de protecție minim: IP 44 7. Marcaj obligatoriu: CE 8. Posibilitate de interconectare cu alte elemente decorative (ex: turturi, perdele) 9. Număr minim de produse interconectabile: 10 10. Culori disponibile LED: alb cald, alb rece 11. Culori disponibile cablu: negru, verde 12. Lungime cablu de alimentare: minim 1,5m 13. Temperatura de funcționare: $-25^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$ 		
<p>2. Ghirlanda cu Bec LED (dispersor opac):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numar de Bulbi cu LED: 100 buc \pm 3%. 2. Lungime: 50m (\pm 5%) cu posibilitate de interconectare a minim 5 elemente 3. Tensiunea de alimentare: 230V ca 4. Putere nominala maximă: 100W 5. Grad de protecție minim: IP 44 6. Marcaj obligatoriu: CE 7. Culori disponibile LED: alb cald 8. Culori disponibile cablu: negru 9. Lungime cablu de alimentare: minim 1,5 m 10. Difuzor opac 11. Temperatura de functionare : $-25^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$ 		
<p>3. Perdele Luminoase (H=1,5m) intermitente bicolor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numar de LED-uri: 450 buc \pm 3% din care minim 20% sunt intermitente și de altă culoare decât cea a perdelei 2. Culoare: șir alb cald cu leduri intermitente alb rece 3. Lungime: 3m (\pm 5%) cu posibilitate de secționare elemente (minim 3 segmente) 4. Înălțime produs: 1,5m 5. Tensiunea de alimentare: 230V ca 6. Putere nominală maximă: 65W 7. Grad de protecție minim: IP44 (exterior) 8. Marcaj obligatoriu: CE 9. Posibilitate de interconectare cu alte elemente decorative (ex: șiruri) 10. Număr minim de produse interconectabile: 8 11. Culori disponibile LED: alb cald, alb rece 12. Culori disponibile cablu: alb, verde 13. Lungime cablu de alimentare: minim 1,5m 14. Temperatura de funcționare: $-25^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$ 		

<p>4. Perdele Luminoase (H=3m) intermitente bicolore:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numar de LED-uri: 900 buc \pm 3% din care minim 20% sunt intermitente și de altă culoare decât cea a perdelei 2. Culoare: șir alb cald cu leduri intermitente alb rece 3. Lungime: 3m (\pm 5%) cu posibilitate de secționare elemente (minim 3 segmente) 4. Înălțime produs: 3 m 5. Tensiunea de alimentare: 230V ca 6. Putere nominală maximă: 125W 7. Grad de protecție minim: IP44 (exterior) 8. Marcaj obligatoriu: CE 9. Posibilitate de interconectare cu alte elemente decorative (ex: șir luminos) 10. Număr minim de produse interconectabile: 4 11. Culori disponibile LED: alb cald, alb rece 12. Culori disponibile cablu: alb, verde; 13. Lungime cablu de alimentare : minim 1,5 m 14. Temperatura de funcționare : $-25^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$ 		
<p>5. Elemente decorative destinate montării pe stâlp, brazi/suspendat:</p> <p>Forma și conceptul elementului decorativ va fi selectat de beneficiar din oferta (catalogul) furnizorului. În același timp beneficiarul poate solicita furnizorului producerea și livrarea în condițiile prezentului caiet de sarcini a unor produse concepție.</p> <p>Scheletul metalic de susținere a elementelor decorative și de fixare pe stâlp va fi din aluminiu; Elementul luminos se va prinde pe rama din aluminiu cu bride de plastic.</p> <p>Suportul de fixare pe stalp va fi din teava (profil) patrata de aluminiu de dimensiuni: 20x20x1,5mm sau 20x20x2mm (în funcție de structura elementului decorativ).</p> <p>Rama/ platbanda, pe care se vor prinde elementele luminoase, va avea dimensiunile :13x2 mm sau 20x4mm; Sarma de aluminiu va avea diametrul maxim de 8mm;</p> <p>Pentru realizarea elementelor decorative se pot utiliza: șiruri luminoase de diverse culori ale luminii (static/intermitent/mixt) și ale cablului, banda cu leduri și/sau furtun luminos flexibil (tip Neon Flex sau echivalent), cablu panglica (tip Horn) cu led flash (cu posibilitatea înlocuirii individuale a ledurilor), controler, carpetă (inclusiv crenguță artificială de brad sau echivalent) de diferite culori montate pe platbandă de aluminiu de latime 13 mm sau fir (sârma) de aluminiu cu diametru maxim de 8mm;</p> <p>Varianta 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Număr Led-uri: între 300-400 buc/mp din care minim 20% intermitente 2. Tensiune de alimentare: 230V ca 3. Grad de protecție minim: IP 44 (exterior) 4. Marcaj obligatoriu: CE 5. Posibilitate de montare inclusiv pe brazi/suspendat 6. Temperatura de funcționare: $-25^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$ <p>Varianta 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Număr Led-uri: între 410-600 buc/mp din care minim 20% intermitente 2. Tensiune de alimentare: 230V ca 		

<p>3. Grad de protecție minim: IP 44 (exterior)</p> <p>4. Marcaj obligatoriu: CE</p> <p>5. Posibilitate de montare inclusiv pe brazi/suspendat</p> <p>6. Temperatura de funcționare: -25°C ÷ 25°C</p>		
<p>6. Bec cu sursa LED</p> <p>1. Putere nominală: 1W</p> <p>2. Tensiune alimentare: 220-240V ca</p> <p>3. Dulie: E27</p> <p>4. Temperatura de culoare: 3000K</p> <p>5. Flux luminos: 70lm± 3%</p> <p>6. Material: plastic, opal</p> <p>7. Durata viață: minim 23.000ore</p>		
<p>7. Dulie E27</p> <p>1. Grad de protecție: minim IP44 (exterior)</p> <p>2. Material: termoplastice</p>		
<p>8. Tablou alimentare (metalice) echipat cu:</p> <p>1. Siguranță automată 3P+N, 32A, 6KA, curba declanșare C: 1buc</p> <p>2. Siguranță automată 2P, 6A, 6KA, curba declanșare C: 1buc</p> <p>3. Contactor modular 3P, 40A, 230V ca: 1buc</p> <p>4. Programator orar digital cu orar zilnic/săptămânal, 1 contact, 16A, 230V ca, acumulator intern: 1buc</p> <p>Grad de protecție tablou: minim: IP 44 (exterior).</p>		

Achizitor,

SC TERMOFICARE NAPOCA SA

**DIRECTOR GENERAL,
Ec. Emil Miron**

**INGINER ȘEF,
Ing. Sorina Fărcaș**

Furnizor,

SC

DIRECTOR GENERAL