

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

S.C. **ROMOFFICE S.R.L. Slobozia**
J 21/550/2005
Cod fiscal: RO18101849
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO24TREZ3915069XXX001625
Manager general, Stefan Balan
0721.190.241 (Vodafone)
office@scromofficesrl.ro
www.scromofficesrl.ro

FOAIE DE CAPĂT

Proiect nr. 54/2021

Contract. nr. 97377/22.10.2021

Faza: PAC+PTE

Denumire proiect: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

Beneficiar: UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

Data: Noiembrie 2021

S.C. **ROMOFFICE S.R.L. Slobozia**
J 21/550/2005
Cod fiscal: RO18101849
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO24TREZ3915069XXX001625
Manager general, Stefan Balan
0721.190.241 (Vodafone)
office@scromofficesrl.ro
www.scromofficesrl.ro

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

FISA DE RESPONSABILITATI

A. INSUȘIREA DOCUMENTAȚIEI:

SC ROMOFFICE SRL
CUI: RO18101849, Reg. Com.: J21/550/3.11.2005
Adresa: Aleea Florilor, nr. 2, Slobozia, Ialomița
e-mail: **office@scromofficesrl.ro**; telefon: 0721 190 241



B. COLECTIV DE ELABORARE:

Sef Proiect: ing. Raicu Vasile

Proiectant: ing. Flangea Oana

Editare/Desenare: ing. Flangea Oana



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

CUPRINS

CAPITOLUL I: A. PARTI SCRISE	5
SECTIUNEA I: Memoriu tehnic general	5
1. Informatii generale privind obiectivul de investitii	5
1.1. Denumirea obiectivului de investitii	5
„Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, municipiul Slobozia, judetul Ialomita.....	5
1.2. Amplasamentul	5
1.3. Ordonatorul principal de credite	5
1.4. Investitorul	5
1.5. Beneficiarul investitiei.....	5
1.6. Elaboratorul proiectului tehnic de executie	5
2. Prezentarea scenariului/optiunii aprobat(e) in cadrul studiului de fezabilitate/documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii	5
2.1. Particularitati ale amplasamentului, cuprinzand:	5
2.2. Solutia tehnica cuprinzand:	7
SECTIUNEA II: Memorii tehnice pe specialitati	8
a) Memoriu sisteme iluminat	8
1.1. Date generale.....	8
1.2. Descrierea lucrarilor	10
1.3. Structura echipamentelor.....	12
b) Memoriu sisteme video	12
1.1. Date generale.....	12
1.2. Structura sistemului.....	13
1.3. Componenta sistemului	14
SECTIUNEA III: Breviare de calcul	15
1.1. Priza de pamant cu un electrod	15
1.2. Calculul energetic al sistemului de supraveghere video	17
SECTIUNEA IV: Caiet de sarcini.....	18
1.1. Procurarea materialelor	18
1.2. Teste, probe, verificari, punere in functiune si exploatare subansamble	19
1.3. Obligatiile executantului	21
1.4. Obligatiile beneficiarului	22
1.5. Legislatia de securitate a muncii	22
2. NORME DE EXPLOATARE SI INTRETINERE	23

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

2.1. Personalul de exploatare.....	23
2.2. Limite de functionare si acces.....	23
2.2. Norme de intretinere.....	23
2.3. Criterii de acceptare a instalatiei	24
3. GARANTIA SI SERVICE.....	24
CAPITOLUL II: B. PARTI DESENATE	25
ANEXE - Anexa 1.	26
Graficul de realizare a investitiei pentru sistemul iluminat.....	26
Anexa 2. Fise tehnice.....	27
Anexa 3. PLAN DE MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI.....	35
Anexa 4. PLAN DE GESTIONARE DESEURI.....	37
Anexa 5. Atestat ANRE	39
Anexa 6. Cheltuieli - Centralizator cheltuieli pe obiectiv.....	42

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001



S.C. **ROMOFFICE S.R.L. Slobozia**
J 21/550/2005
Cod fiscal: RO18101849
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO24TREZ3915069XXX001625
Manager general, Stefan Balan
0721.190.241 (Vodafone)
office@scromofficesrl.ro
www.scromofficesrl.ro

CAPITOLUL I: A. PARTI SCRISE

SECTIUNEA I: Memoriu tehnic general

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii

1.1. Denumirea obiectivului de investitii

„Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, municipiul Slobozia, judetul Ialomita

1.2. Amplasamentul

Investitia se va realiza in zona fostului CAP din cartierul Slobozia Noua, municipiul Slobozia, judetul Ialomita, loturile 11 si 13, in suprafata de 17647m².

1.3. Ordonatorul principal de credite

UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

1.4. Investitorul

UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

1.5. Beneficiarul investitiei

UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA

1.6. Elaboratorul proiectului tehnic de executie

SC ROMOFFICE SRL

CUI: RO18101849, Reg. Com.: J21/550/2005

Adresa: Aleea Florilor, nr. 2, Slobozia, Ialomita

e-mail: **office@scromofficesrl.ro**; telefon: 0721 190 241



2. **Prezentarea scenariului/optiunii aprobat(e) in cadrul studiului de fezabilitate/documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii**

2.1. Particularitati ale amplasamentului, cuprinzand:

a) **descrierea amplasamentului;**

Investitia este amplasata in zona fostului CAP din cartierul Slobozia Noua, municipiul Slobozia, judetul Ialomita, loturile 11 si 13, in suprafata de 17647m², Primaria Mun. Slobozia fiind responsabila cu implementarea proiectului.

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

Repere administrative: Suprafata – 132.87 kmp; Locuitori-45891 (cf. recensamant 2002); Slobozia este municipiul de reședință al județului Ialomița, Muntenia, România, format din localitățile componente Bora, Slobozia (reședința) și Slobozia Nouă.

b) topografia;

Municipiul se înscrie într-un areal ce face parte din Platforma Valahă, care reprezintă partea coborâtă a Platformei Moesice. Fundamentul solului este foarte vechi și constituit din strat sedimentar de löess. Arealul este afectat de falii, cea mai importantă dintre acestea fiind cea care trece prin Nordul orașului, venind din Dobrogea. Relieful localității, inclusiv cele 11.987 ha din extravilan, a căror altitudine maximă este de 35 m, este constituit pe nisipuri și prezintă ondulări, dune și văiugi, ori depresiuni interdunare orientate N-S sau NE-SV. Se disting în zonă câmpuri, văi, terase și lunci: Câmpul Ciulniței, Terasa Ialomiței, Lunca Ialomiței, Valea Ialomiței. Întinderea aceasta a fost acoperită de ape care, spre sfârșitul Paleoliticului, s-au scurs în Marea Neagră, de aceea solul zonei se constituie din formațiuni aluvionare, cu strat freatic umed și avansat spre suprafață.

c) clima si fenomenele naturale specifice zonei;

Climatul zonei orașului este temperat-continental cu manifestări de excese, adică secetos și cu contraste puternice de temperatură între iarnă și vară. Media anuală a izotermelor este +10 °C și -11 °C, luna cea mai rece a anului fiind ianuarie (temperatură medie -3 °C), iar cea mai caldă iulie (temperatură medie +32,6 °C). Rezultanta este o amplitudine medie a temperaturii de 25,6 °C, care este una dintre cele mai ridicate din țară.

În ceea ce privește precipitațiile, zona are caracter de ariditate. Cea mai uscată lună este februarie (19,0 mm), cea mai umedă este iunie (70,2 mm), media anuală a precipitațiilor fiind de 456 mm. Cantitatea maximă de precipitații la Slobozia în 24 de ore a fost de 69,8 mm și s-a înregistrat la 20 august 1949.

d) geologia, seismicitatea;

Din punct de vedere geologic, zona Ialomiței este un bazin de sedimentare maritimă lacustră.

e) devierile si protejarile de utilitati afectate;

Nu este cazul

f) sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si altele asemenea pentru lucrari definitive si provizorii;

g) Nu este cazul

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

h) caile de acces permanente, caile de comunicatii si altele asemenea;

Cai de acces:

Rutiere :

București - Urziceni – Slobozia - Amara (138 km) pe DN 2 și 2A

Brăila – Slobozia - Amara (106 km) pe DN 2;

Constanța - Slobozia – Amara (148 km) pe 2A;

Buzău – Slobozia - Amara (84 km) pe DN 2C;

Feroviare :

Pe calea ferată, cea mai apropiată gară este Slobozia Veche - în orașul Slobozia

București - Slobozia Veche via Ciulnița;

Ploiești Sud - Urziceni - Slobozia Veche;

Galați - Brăila - Făurei - Urziceni - Slobozia Veche.

Aeriane :

Din București, prin Otopeni - Aeroportul Internațional Henri Coandă sau Băneasa - Aeroportul Internațional Aurel Valicu și de acolo cu mijloace auto.

Din Constanța, Aeroportul Internațional Mihail Kogalniceanu și de acolo cu mijloace auto.

i) caile de acces provizorii;

Nu este cazul

j) bunuri de patrimoniu cultural imobil.

Nu este cazul

2.2. Solutia tehnica cuprinzand:

a) caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii:

Zona fostului CAP a cartierului Slobozia Noua, mun. Slobozia, jud. Ialomita, in dreptul loturilor 11 si 13, unde vor fi depozitate autoturisme scoase din circulatie sau abandonate, garaje prefabricate sau deteriorate sau alte constructii ilegale de pe domeniul privat, nu sistemul de iluminat e nevoie sa fie iluminata noaptea si supravegheata video, deoarece nu se doreste paza in incinta respectiva.

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

Instalatia electrica de iluminat va fi formata din 10 stalpi cu iluminare pe lampa LED de 150 Watti, iar sistemul de supraveghere video va fi alcatuit din 16 camere video de 4 MP IR.

b) varianta constructiva de realizare a investitiei:

In acest sens se vor monta 10 stalpi de beton cu iluminare pe lampa LED, un punct de aprindere iluminat, un tablou secundar care va contine sigurante automate de 25A monofazice bipolare sau trifazice cu 4 ploturi.

Se va realiza un sistem de supraveghere video care va consta in instalarea unui nr. de 16 camere pe stalpii de iluminat.

c) trasarea lucrarilor:

Trasarea lucrarilor se va face de catre executant, in prezenta beneficiarului si a proiectantului, conform pieselor desenate.

d) protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier:

Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier cade in sarcina integrala a executantului. Executantul asigura depozitarea si paza corespunzatoare, pe toata perioada executiei si supravegherea tuturor lucrarilor in desfasurare.

e) organizarea de santier:

Pe parcursul executiei lucrărilor proiectate se vor amenaja platforme de depozitare a materialelor, amplasate la marginea drumului, pe traseul lucrărilor și barăci destinate personalului executant și depozitării materialelor mărunte. De asemenea se vor amenaja grupuri sanitare pentru personalul de execuție.

SECTIUNEA II: Memorii tehnice pe specialitati

a) Memoriu sisteme iluminat

1.1. Date generale

Prezentul proiect este intocmit in conformitate cu prevederile HG 907/2016.

Acesta cuprinde detaliile de executie si montaj privind rețeaua de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

Prezenta documentatie a fost elaborata avand la baza urmatoarele:

- Ordonanta 78/2000, abrogat de art.68 din LEGE 211/ 28 noiembrie 2011
- HG 349/2005, modificata de Hot. Guv. nr. 210 / 2007 si Hot. Guv. nr. 1292/2010
- Legea 465/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
- HG 856/2002- privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, modificata de Hot. Guv. nr. 210 / 2007
- OUG16/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile, abrogat de art.68 din LEGE 211/ 28 noiembrie 2011
- HG 1518 / 2009-pentru modificarea si completarea HG nr. 448/2005 privind deseurile de echipamente electrice si electronice si a HG nr. 992/2005 privind limitarea utilizarii anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice
- HG 1037 / 2010 Abroga HOTARARE nr. 448 din 19 mai 2005 privind deseurile de echipamente electrice si electronice
- Ordin MTCT 2133/ 2005- pentru aprobarea Reglementarilor privind certificarea incadrarii vehiculelor rutiere inmatriculate in normele tehnice privind siguranta circulatiei rutiere, protectia mediului si in categoria de folosinta conform destinatiei, prin inspectia tehnica periodica - RNTR 1, modificata de Ordin 42 / 2012 si Ordin 1107 / 2012
- Ordin MAPM 462 / 1993- pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, abrogat de art. 86 din LEGE 104/ 28 iulie 2011
- Pe langa acte legislative mentionate mai sus se vor avea in vedere urmatoarele:
- Criterii aplicabile incepand din 11 iunie 2013 pentru determinarea conditiilor in care deseurile din sticla inceteaza sa mai fie deseuri in temeiul REGULAMENTUL (UE) NR. 1179/2012 AL COMISIEI din 10 decembrie 2012 de stabilire a criteriilor de determinare a conditiilor in care cioburile de sticla inceteaza sa mai fie deseuri in temeiul Directivei 20Dec/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului-CORELAREA CU LEGEA 211/2011
- Criterii aplicabile de determinare a conditiilor in care anumite deseuri metalice nu mai sunt deseuri REGULAMENTUL (UE) NR. 333/2011 AL CONSILIULUI din 31

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

martie 2011 de stabilire a criteriilor de determinare a conditiilor in care anumite tipuri de deseuri metalice nu mai constituie deseuri in temeiul Directivei 20Dec/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului

- Noua Directiva UE 2012/19/UE privind deseurile de echipamente electrice si electronice DEEE-Pregatirea societatiilor si institutiilor pentru implementarea Directivei in ceea ce priveste colectarea separata, tratarea, rata de colectare si obiectivele de valorificare.
- Regulamentul 423/2012- pregatirea societatiilor reciclatoare pentru atingerea nivelurilor de eficienta a reciclarii in procesele de reciclare a deseurilor de baterii si acumulatori conform regulamentului 493/2012- legatura cu programul de minimizare deseuri- cerinta lege 211/2011
- Inregistrarea in format electronic a informatiilor specifice evidentei, monitorizarii si eliminarii ecologice rationale a echipamentului electric contaminat cu PCB in Romania.
- O.3838/09-11-2012 pentru modificarea Ordinului gospodarii apelor 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si a procedurilor de acceptare a deseurilor la depozitarea si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit deseuri
- Ghid de utilizare sistemului S.I.M. Deseuri. PCB pentru inregistrarea cererilor privind raportarea deseurilor provenite din PCB
- Program de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri- impus pana la finalul anului 2013- lege 211/2011
- Conform Legii 137/1995 195/2005 executantul lucrarii are urmatoarele obligatii:
- sa asigure sisteme proprii de supraveghere a instalatiilor si proceselor tehnologice pentru protectia mediului
- sa identifice toti factorii de mediu relevanti, astfel incat Sa nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.
- sa stabileasca modul in care aceste impacturi pot fi diminuate si controlate pentru a deveni acceptabile din punct de vedere al protectiei mediului;
- Se vor lua masurile necesare pentru aducerea mediului inconjurator la conditiile impuse de legislatia mediului, in vigoare.

1.2. Descrierea lucrarilor

Obiectivul proiectului este de a realiza o retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public,

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.moderniza iluminatul stradal, loturile 11 si 13, pe o suprafata de 17647 m², la standardele necesare și cu minimizarea cheltuielilor de operare si mentenanță, prin realizarea urmatoarelor lucrari:

- Montarea a 10 stalpi de beton cu iluminare LED, minim IP65, complet echipate (cârje, brățări, conductori alimentare, etc) cu garantie de cel puțin 5 ani pentru întregul sistem.

- realizarea unui sistem inteligent de gestionare si eficientizare a aprinderii iluminatului stradal, cu comanda crepusculara sau ceas programator, precum si *delegarea gestiunii serviciului de iluminat public catre un operator de iluminat public*

- Pentru zona din cartierul Slobozia Noua, loturile 11 si 13, se propun corpuri de iluminat LED cu puterea de aproximativ 150W care pot asigura un flux luminos de circa 15000 lm si cu Tculoare=4000K.

Din punct de vedere al energiei electrice, consumul mediu anual al unei lampi cu tehnologie led cu o putere medie de 150 W, va fi:

Pentru o medie de 10 ore de functionare pe zi, 365 zile pe an, adica un total de 15000 ore pe an, consumul de energie electrica alocat unei lampi va fi de:

$$150W \times 10ore = 1500 Wh/zi$$

$$1500 Wh/zi \times 365 zile = 547\,500 Wh/an = 547.5 kWh/an$$

Consumul de energie activa anual total al tuturor lampilor va fi de:

$$10 lampi \times 547.5 kWh/an = \mathbf{5\,475 kWh/an} \approx \mathbf{5,475 MWh/an}$$

Datorita faptului ca in zona loturilor 11 si 13 din cartierul Slobozia Noua, nu exista nicio retea electrica, se va utiliza un tablou secundar detinut de Beneficiar.



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001



1.3. Structura echipamentelor

COMPONENTE ILUMINAT	Cantitate (buc.)
STALPI BETON	10
CORPURI DE ILUMINAT	10
SUPORTI (CARJE)	10
SISTEME FIXARE	20
PUNCTE DE APRINDERE	1
PRIZE DE PAMANT	10
CABLU LEA 4x16	1000ml
CABLU CYYF 3x2.5	130ml

b) Memoriu sisteme video



1.1. Date generale

Prezentul proiect este intocmit in conformitate cu prevederile art. 27, alin. (7) din Legea nr. 333/2003, republicatii, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv, art. 5, alin. (3) si art. 6 din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificarile si completarile ulterioare.

Prezentul proiect este intocmit in conformitate cu prevederile art. 27, alin. (7) din Legea nr. 333/2003, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv, art. 5, alin. (3) si art. 6 din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificarile si completarile ulterioare.

Acesta cuprinde detaliile de executie si montaj pentru Sistemul de supraveghere video din, jud. Ialomita.

Prezenta documentatie a fost elaborata avand la baza urmatoarele:

- contractul nr. 1378/30.07.2018 incheiat intre PRESTATOR si BENEFICIAR;
- Legea nr. 333/2003, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 301/2012, cu modificarile si completarile ulterioare;



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

- Legea nr. 182/20021, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 319/20062, cu modificarile si completarile ulterioare;
- SR CEI 839-1-23;
- Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarma. Sisteme de alarma impotriva efracției și a furtului armat;
- Familia de standarde SR EN 50132. Sisteme de alarma. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;
- Familia de standarde SR EN 50133. Sisteme de alarma. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate.

1.2. Structura sistemului

Sistemul de supraveghere video va fi compus din **16 de camere** all-in-one de exterior de 4 MPx, IR 60m capabile să înregistreze imagini la rezoluție full HD pe timp de zi cât și pe timp de noapte, datorită iluminatorului IR incorporate.

Amplasarea acestor camere a fost aleasă în funcție de obiectivele care se află în zonă și de gradul de vizibilitate al punctului respectiv.

Sistemul de comunicații și transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achiziție date (camerele video) către Dispecerat (Container) unde vor fi vizualizate/înregistrate.

Camerele se vor instala pe stalpi electrici, la o înălțime care va asigura atât o vizibilitate optimă a zonei supravegheate cât și o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie să fie ușor accesibilă, pentru a nu permite intervenții neautorizate de repositionare și modificare a zonei supravegheate.

Punctul de dispecerizare va fi amplasat în camera tehnică existentă în Container. Aici se va monta rack-ul cu echipamente, care se va poziționa pe perete, asigurându-se un spațiu de aerisire între partea superioară și tavan. Rack-ul se va alimenta din tabloul general al containerului, prin cablu tip CYY-F 3x2.5mm, protejat cu o siguranță automată diferențială de 10A, la un curent rezidențial de 30mA. Cablul va fi pozat aparent, prin pat de cablu de PVC.

În rack se va monta un PDU cu cel puțin 6 porturi shucko, din care se vor alimenta echipamentele.

Monitorul se va fixa pe perete, sub rack-ul de echipamente, printr-un suport dedicat.

Stocarea de date și vizualizarea se vor face cu ajutorul unui NVR de 32 de canale instalate în camera tehnică din incinta Containerului. Stocarea datelor se va realiza cu ajutorul a 4 HDD de 8TB.

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

1.3. Componenta sistemului

Nr. crt.	COMPONENTE VIDEO	UM	Cantitate
1	Camera IP 4MP/ zoom motorizat/POE	Buc	16
2	NVR 32 canale	Buc	1
3	Switch 5 porturi Gigabitq	Buc	1
4	Switch 4-Port Gigabit PoE + 2-Port Uplink	Buc	2
5	Switch 8-Port Gigabit PoE	Buc	2
6	UPS monofazic pentru rack 1000W	Buc	1
7	Rack stand - alone 9U 60X60 cm	Buc	1
8	TV LED FULL HD 43"	Buc	1
9	HDD 8 TB	Buc	4
10	Dulap metalic 300x250x150mm (IP65)	Buc	4
11	Doza legatura 100X100X50 (IP55)	Buc	9
12	Cablu FTP cat5 cu sufa, cupru 100%	ml	1200
13	Materiale auxiliare	Buc	1



[Handwritten signature]



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001



SECTIUNEA III: Breviare de calcul

1.1. Priza de pamant cu un electrod

S-a avut in vedere o priza complexa constituita dintr-o priza multipla verticala și una orizontala.

Electrozii verticali sunt considerati ca fiind
asezati linier. Rezistenta totala a prizei :

$$R_{ip} = \frac{R_{p1} R_{p2}}{R_{p1} + R_{p2}} \quad \text{unde :}$$

R_{p1} - rezistenta de dispersie a prizei multiple verticale ;

R_{p2} - rezistenta de dispersie a prizei multiple orizontale.

$$R_{p1} = \frac{r_{p1}}{u_1 n_1} \quad \text{si} \quad R_{p2} = \frac{r_{p2}}{u_2 n_2}$$

$$r_{p1} = 0,3666 \frac{\rho}{l} \left(\lg \frac{2l}{d} + \lg \frac{4h+l}{4h-l} \right)$$

$$r_{p2} = 0,366 \frac{\rho}{l} \lg \frac{2l}{bq}$$

l – lungimea electrodului

b – latimea electrodului

d – diametrul in contact cu pamantul

ρ – rezistivitatea de calcul a solului

q – distanta dintre fata superioara a electrodului si suprafata solului

h – adancimea de ingropare

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001



n_1, n_2 – nr. de electrozi verticali, respectiv
orizontali u_1, u_2 – coeficienti de utilizare
(din tabel)

Priza de pamant este formata din :
Electrozi verticali : Φ 2 1/2", $l = 3m$;

- **Platbanda orizontala zincata, sectiune 40x4 mm, ingropata la 0,8m de la suprafata solului.**

Nr. crt.	Natura solului Rezistenta solului		Rezistenta prizei			Observatii
			10 Ω	4 Ω	1 Ω	
1	Pamant arabil : 0,5x10⁴Ωcm	Nr. de electrozi	1	3	11	Pentru $R_{ip}=10\Omega$
2	Pamant argilos : 1x10 ⁴ Ω cm		3	5	19	Idem
3	Pamant nisipos : 3x10 ⁴ Ω cm		4	10	-	Distanta intre electrozi 3m
4	Loess : 25x10 ⁴ Ω cm		6	14	-	$R_{ip}= 10\Omega$ dist. intre electrozi 3m $R_{ip}= 4\Omega$ dist. intre electrozi 6m

Observatii:

In cazul liniilor electrice aeriene rezistenta prizei de pamant artificiale prevazute, inclusiv a celor de la capetele liniilor electrice si ale ramnificatiilor, trebuie sa fie de cel mult 10 Ω , cu conditia ca rezistenta echivalenta a sistemului constituit din conductoare de nul si prize de pamant sa fie de cel mult 4 Ω .

Daca valoarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant este diferita de cea impusa de STAS, se va completa cu electrozi pana la atingerea valorii impuse.

In cazul in care solul este de tip pamant nisipos, balast cu pamant, deci cu rezistivitate foarte mare, in jurul fiecarui electrod și pe toata lungimea lui, se va pune pamant cu adaos de bentonita.



(Handwritten signature)

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

1.2. Calculul energetic al sistemului de supraveghere video

Nr.crt	Punct de Concentrare	Componenta punct	Tip	Consum	Consum Total
1.	P1	C1, C2	2 camere fixe	2X14 W	28W
2.	P2	C3, C4	2 camere fixe	2X14 W	28W
3.	P3	C5	1 camera fixa	1 X14 W	14W
4.	P4	C6, C7	2 camere fixe	2X14 W	28W
5.	P5	C8, C9	2 camere fixe	2X14 W	28W
6.	P6	C10, C11	2 camere fixe	2X14 W	28W
7.	P7	C12, C13	2 camere fixe	2X14 W	28W
8.	P8	C14	1 camera fixa	1 X14 W	14W
9.	P9	C15, C16	2 camere fixe	2X14 W	28W
10.	P48	Switch	4 switch POE	4X60 W	240W
TOTAL echipamente retea publica					0,464kW
Consum anual					4,06MW



[Handwritten signature]





ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

Pentru punctul de dispecerizare din Container, unde va fi amplasat Rack - ul cu echipamente consumul este urmatorul:

Nr. Crt	Componenta sistem	cant	Consum/UM (W)	Consum (W)
1	NVR 32 canale	1	20	20
2	Monitor LED	2	39	78
3	Switch 5 porturi	1	250	250
4	HDD 8 TB	4	8	32
5	Consum sistem pe ora	3,80 Mwh		
6	Consum sistem in 15 min	0.95 Mwh		

Conform normativelor in vigoare pentru echipamentele de televiziune cu circuit inchis se va asigura o autonomie la inregistrare de cel putin 15min de la caderea tensiunii de la retea, pentru asta se va folosi UPS 1000VA.

SECTIUNEA IV: Caiet de sarcini



1.1. Procurarea materialelor

Echipamentele si materialele utilizate respecta standardele europene si nationale de profil, respectiv **SR EN 13201 – Iluminat public**, toate materialele si echipamentele sunt achizitionate de la furnizori autorizati pentru comercializare si sunt insotite de certificate / declaratii de conformitate, fise tehnice (prospecte producator), fise de garantie, conditiile de exploatare si utilizare.

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

Echipamentele si materialele utilizate respecta standardele europene si nationale de profil, respectiv **SR EN 50130 - Cerinfe generate pentru sistemele de alarma, SR EN 50132 - Sisteme de supraveghere TVCI**, toate materialele si echipamentele sunt achizitionate de la furnizori autorizati pentru comercializare si sunt insotite de certificate / declaratii de conformitate, fise tehnice (prospecte producator), fise de garantie, conditiile de exploatare si utilizare.

1.2. Teste, probe, verificari, punere in functiune si exploatare subansamble

Prin exploatarea subsistemelor se intelege, pe langa operatiunile de intretinere si service, inclusiv modul de utilizare al acestora de catre utilizatorul de drept, acesta avand obligatia de a proceda si actiona in conformitate cu domeniul de utilizare a echipamentelor ce raspund la actiunile directe si indirecte ale utilizatorului.

Instalatia electrica trebuie verificata pentru a asigura o buna functionare si pentru a preveni aparitia unor accidente sau incendii.

Verificarile se fac:

- inaintea punerii instalatiei electrice in functiune;
- dupa modificari in distributie;
- la intervale regulate de timp (periodic).

Verificarea periodica se efectueaza de catre personal calificat care poseda cunostinte aprofundate de protectia muncii si in domeniul prevenirii riscurilor de soc electric.

Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor se face numai in baza unui "certificat de conformitate" cu normele in vigoare a instalatiei electrice executate, privind siguranta in exploatare si protectia utilizatorilor.

Este obligatoriu ca beneficiarul (consumatorul) sa ceara executantului lucrarilor de instalatii electrice o copie a "certificatului de conformitate" cu reglementarile tehnice in vigoare, pentru instalatia electrica executata, certificat in baza caruia s-a facut punerea sub tensiune a acesteia.

Verificari prin examinare:

Verificarile prin examinare se fac inaintea verificarilor prin masuratori sau cu instalatia electrica scoasa de sub tensiune.

La verificarea prin examinare a materialelor electrice, care in functionare normala se afla permanent sub tensiune, se urmareste sa se stabileasca daca acestea indeplinesc urmatoarele conditii:

- sunt in conformitate cu normele de securitate si de produs (marcaj, certificare);

**ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001**

- sunt alese si montate corect, conform prevederilor din normativul I.7, instructiunilor producatorului, cu alte norme specifice;
- nu prezinta nici un defect vizibil care ar putea afecta buna functionare si securitatea bunurilor si a persoanelor.

Verificarea prin examinare trebuie sa aiba in vedere pe cat posibil :

- masurile de protectie impotriva socurilor electrice;
- masurile de protectie impotriva incendiului (prezenta barierelor antifoc si a altor dispozitive pentru impiedicarea propagarii flacarilor si protectia impotriva efectelor termice);
- alegerea corecta a conductoarelor;
- alegerea corecta si reglajul dispozitivelor de protectie ;
- prezenta si corecta amplasare a dispozitivelor de intrerupere si comanda;
- alegerea echipamentelor, materialelor si masurilor de protectie corespunzator influentelor externe;
- identificarea circuitelor, sigurantelor, intreruptoarelor, butoanelor;
- realizarea corecta a conexiunilor conductoarelor;
- asigurarea accesibilitatii pentru intretinere.

Incerari – masuratori:

- Incerarile la care sunt supuse instalatiile electrice se efectueaza in urmatoarea ordine :
 - continuitatea conductoarelor de protectie si a legaturilor echipotentiale principale si suplimentare ;
 - rezistenta de izolatie a instalatiilor electrice ;
 - separarea circuitelor ;
 - rezistenta de izolatie a pardoselilor ;
 - intreruperea automata a alimentarii ;
 - incercari functionale pentru echipamente neasamblate de producator.

- Verificarea continuitatii conductoarelor :

Pentru circuitele cu intensitatea nominala mai mica sau egala cu 30A, se recomanda ca incercarea sa fie efectuata cu o sursa de tensiune de 4...24V la mers in gol, de curent continuu sau alternativ cu un curent de cel putin 0,2A.

Curentul utilizat pentru incercarea continuitatii trebuie sa fie corespunzator clasei de influenta externa a incaperii respective.

Incercarea este considerata satisfacatoare daca dispozitivul utilizat pentru aceasta da o indicatie corecta si stabila.

- Verificarea rezistentei de izolatie a instalatiei:

Masuratorile se efectueaza cu instalatia scoasa de sub tensiune si cu aparatele aferente

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

acesteia, deconectate.

Rezistenta de izolatie masurata intre fiecare conductor activ si pamant (conductoarele de faza si conductorul neutru pot fi legate impreuna), consumatorii fiind deconectati.

Masuratorile se efectueaza in curent continuu.

- Verificarea intreruperii automate a alimentarii :

Verificarea eficacitatii masurii de protectie impotriva atingerilor indirecte se face tinand seama de schema de legare la pamant.

In schema TN incercarea consta in verificarea valorii curentului minim de defect intre faza si conductorul de protectie. Aceasta valoare trebuie sa fie cel putin egala cu valoarea curentului care asigura functionarea dispozitivului de protectie in intervalul de timp corespunzator.

Verificare instalatiei se face numai prin examinare in cea ce priveste :

- sectiunile si lungimile circuitelor ;
- reglajul dispozitivelor de intrerupere automata (pentru intreruptoare automate).

In cazul prevederii dispozitivelor de protectie diferentiala, se va asigura eficacitatea protectiei prin simularea unui defect de izolatie si se va verifica pragul de declansare al dispozitivului.

- Incercari functionale:

Incercarile functionale pentru echipamente neasamblate de producator se fac impreuna cu tehnologul sau specialistul proiectant, pe baza instructiunilor producatorilor.

Punerea in functiune si receptia instalatiilor de catre beneficiar se va realiza numai dupa:

- efectuarea controlului de calitate al lucrarilor pe baza «Programului pentru controlul calitatii lucrarilor executate pe santier»;
- verificarea respectarii in intregime a prevederilor legale privind protectia muncii;
- verificarea respectarii integrale a prevederilor legale privind prevenirea si combaterea incendiilor si exploziilor;
- verificarea realizarii integrale a cerintelor din proiect privind conditiile tehnologice de functionare, blocaje, semnalizari, comenzi, etc.
- intocmirea de catre beneficiar a unui grafic de lucrari de intretinere, vizat si de catre proiectant, cuprinzand lista amanuntita a lucrarilor de intretinere, perioadele de timp pentru interventie, persoana nominalizata care efectueaza intretinerea si persoana nominalizata care raspunde de controlul respectarii graficului.

1.3. Obligatiile executantului

Executantul raspunde de realizarea lucrarilor de instalatii in conditii care sa asigure evitarea accidentelor de munca. In acest scop este obligat:

- sa analizeze documentatia tehnica din punct de vedere al securitatii muncii;

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

- sa aplice prevederile cuprinse in legislatia si de securitatea muncii specifice lucrarii;
- sa execute toate lucrarile, in scopul exploatarei ulterioare a instalatiilor in conditii depline de securitate a muncii, respectand normele/instructiunile/prescriptiile/standardele.
- sa remedieze toate deficientele constatate cu ocazia probelor si receptiei astfel ca lucrarea executata sa poata fi utilizata in conditii de securitate maxima posibila;
- sa utilizeze pe santier masurile individuale si colective de securitatea muncii astfel ca sa se evite sau sa se diminueze pericolele de accident sau imbolnavire profesionala;
- sa utilizeze pentru manevre in instalatiile electrice numai electricieni autorizati.

1.4. Obligatiile beneficiarului

Conform OG nr. 60/97, sectiunea 6, art. 19 (2), beneficiarul are obligatia de a indeplini in totalitate prevederile de la punctele "a" pana la "m" din care mentionam :

- sa obtina avizele si autorizarile organelor competente cu sarcini de prevenire si stingere a incendiilor;
- sa elaboreze instructiuni de aparare impotriva incendiilor si sa stabileasca sarcinile salariatilor la fiecare loc de munca;
- sa asigure mijloacele tehnice corespunzatoare si personalul necesar in caz de interventie.

1.5. Legislatia de securitate a muncii

Atat in timpul executiei, verificarilor, reglajelor, probelor, rodajelor, punerii in functiune, cat si in timpul exploatarei si intretinerii instalatiilor unitatea de constructii-montaj, respectiv beneficiarul, au obligatia sa respecte cu strictete toate prevederile normelor, standardelor si instructiunilor de protectia muncii in vigoare, precum si cerintele din proiect privitoare la protectia muncii.

Instalatia se va pune in functiune numai dupa:

- efectuarea tuturor incercarilor, verificarilor si masuratorilor prevazute in instructiunile in vigoare pentru instalatii electrice;
- instruirea si examinarea personalului de exploatare si intretinere;

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

- intocmirea instructiunilor scrise pentru exploatarea instalatiilor electrice si pregatirea documentatiei tehnice necesare exploatarei;
- afisarea la loc vizibil a instructiunilor de exploatare si de protectia muncii;

Unitatea de constructii-montaj si beneficiarul raspund in mod direct de organizarea primului ajutor in caz de accidentare, prin aplicarea stricta a masurilor prevazute in legislatia in vigoare.

Lucrarile la instalatiile existente se vor executa cu instalatiile scoase de sub tensiune.

2. NORME DE EXPLOATARE SI INTRETINERE

2.1. Personalul de exploatare

Exista doua categorii de personal de exploatare a sistemului:

- personal neautorizat;
- personal autorizat;

Personalul neautorizat are rolul de a asigura supravegherea functionarii sistemului.

Personalul autorizat, pe langa rolul de supraveghere a sistemului, poate executa si functiuni de configurare si intretinere a sistemului. Pe durata perioadei de garantie, functiunile de configurare vor fi asigurate numai de catre personalul firmei ce a instalat sistemul.

2.2. Limite de functionare si acces

Limitele specificate de functionare ale echipamentelor (umiditate, temperatura ambianta, praf, agenti chimici, etc) nu trebuie depasite.

Se interzice executia oricaror operatiuni de catre personalul neautorizat la componentele sistemului.

2.2. Norme de intretinere

Verificarile tehnice periodice includ toate operatiunile necesare pentru mentinerea operationala si in stare de functionare a sistemului urmarindu-se daca sistemul este functional in totalitatea sa, daca elementele au suferit deteriorari, deplasari ori mascari care reduc din zona supravegheata si asigura transmiterea la distanta a semnalelor.

Operatiuni necesare pentru sistemul de supraveghere video:

- Verificare stare generala sistem
- Verificare si upgrade software NVR

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

- Verificarea acumulatorilor de rezerva a sistemului CCTV.
- Intretinere camere de supraveghere
- Testare continuitate cabluri
- Verificarea sistemelor de racire ale echipamentelor

Intretinerea sistemului se face doar de personalul autorizat.

Rezultatele si observatiile privitoare la operatiunile executate se vor trece in fisa de intretinere curenta.

2.3. Criterii de acceptare a instalatiei

Punerea in functiune a instalatiei proiectate se va face in urma urmatoarelor verificari:

- simulari ale echipamentelor componente si a ansamblului instalatiei;
- testari ale cablurilor si echipamentelor folosind aparate de masura si control.

Instalatorul asigura instruirea personalului utilizator apaf!inand beneficiarului, ocazie cu care va fi incheiat un document in acest sens.

3. GARANTIA SI SERVICE

Pe perioada garantiei, mentenanta este asigurata de catre firma montatoare cu personalul specializat in acest domeniu.

Pentru o intretinere corespunzatoare a instalatiei se fac revizii periodice, cel putin o data pe an.

Perioada de garantie tehnica minima pentru produsele livrate va fi cel putin egala cu cea prevazuta de actele normative in vigoare la data prezentarii ofertei (minim 24 luni), cu exceptia celor care in specificatiile de produs este prevazut un alt termen.

In timpul perioadei de garantie, ofertantul va remedia defectiunile echipamentelor instalate in termen de 3 zile de la anuntarea defectiunii de catre beneficiar pe cheltuiala sa. In cazul in care reparatia nu poate fi efectuata la sediul beneficiarului, ofertantul va inlocui produsul defect luat spre reparare, cu un produs similar pentru reparatie.

Intocmit,

Ing. Proiectant
Oana Flangea



S.C. ROMOFFICE S.R.L. Slobozia
J 21/550/2005
Cod fiscal: RO18101849
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO24TREZ3915069XXX001625
Manager general, Stefan Balan
0721.190.241 (Vodafone)
office@scromofficesrl.ro
www.scromofficesrl.ro

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

CAPITOLUL II: B. PARTI DESENATE

Plansa nr. 1 - Plan incadrare in zona

Plansa nr. 2 - Plan situatie proiectata



**ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001**



S.C. ROMOFFICE S.R.L. Slobozia
J 21/550/2005
Cod fiscal: RO18101849
Cont TREZORERIA Slobozia:
RO24TREZ3915069XXX001625
Manager general, Stefan Balan
0721.190.241 (Vodafone)
office@scromofficesrl.ro
www.scromofficesrl.ro

ANEXE - Anexa 1

Graficul de realizare a investitiei pentru sistemul video

Nt. crt.	Categoria de lucrari	Luna 1
1	Proiectare / asistenta tehnica/ obtinere avize necesare	x
2	Montajul cablurilor	x
3	Montajul echipamentelor	x
4	Amenajare	x
5	Programare echipamente	x
6	Probe si verificari	x
7	Receptia Sistemului de supraveghere video	x

Graficul de realizare a investitiei pentru sistemul iluminat

Nt. crt.	Categoria de lucrari	Luna 1
1	Proiectare / asistenta tehnica/ obtinere avize necesare	x
2	Montat stalpi	x
3	Montare console, suporti prindere si banda inox	x
4	Montare corpuri iluminat proiectate	x
5	Montat punct de aprindere	x
6	Probe punere in functiune	x

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

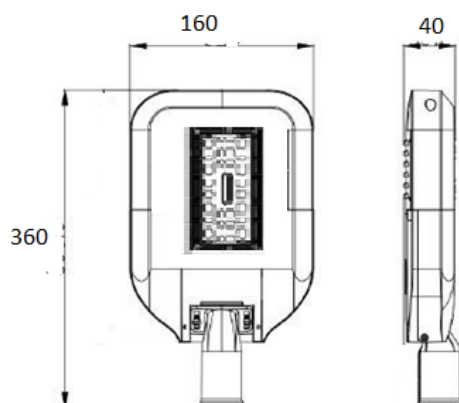
Anexa 2. Fise tehnice

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Corp iluminat 150W/80lm/W



Puterea nominala	150W
Tensiune intrare	85-265V
Factor de putere	0.97%
THD	<20%
Distributia luminii	II, III, IV
CRI	70
Toleranta culorii	3000-6500K
Grad de protectie	IP 69, IK 10
Diametru	32-60mm
Clasa izolatie electrica	I/II
Flux luminos	80lm/W
Carcasa	Al turnat sub presiune
Temperatura ambientala	(-40) - (+70) grade Celsius
Umiditatea relativa	20-95% fara condensare
Garantie	5 ani



Handwritten signature

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Consola/braț**



Nr. crt	Denumire produse	Caracteristici calitative de baza	Valori ale parametrilor calitativi
1	Consola iluminat stradal 1,5 m	Acoperire cu strat de zinc depus electrolytic	10-12 µm



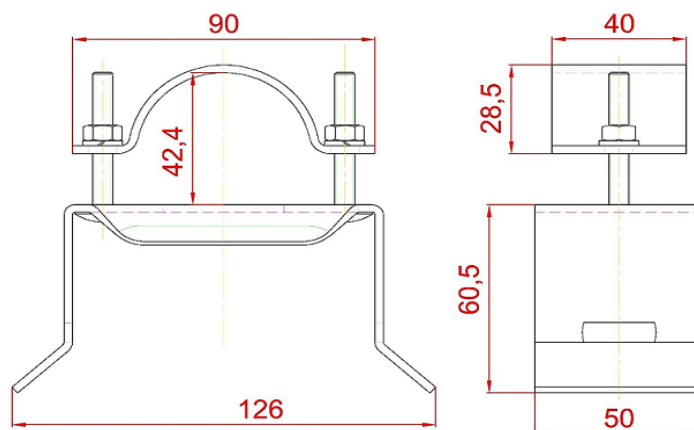
ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Suport Consola/braț**



Nr. crt	Denumire produs	Caracteristici calitative de baza	Valori ale parametrilor calitativi
1	SUPORT PRINDERE CONSOLA ILUMINAT STRADAL	Suport prindere pe stilp	Tabla 2,5 mm
		Element fixare cirja	Tabla 2,5 mm
		Calitate material	DC01
		Acoperire cu strat de zinc depus electrolytic	10-12 µm



Handwritten signature in blue ink.

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 32 canale

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Prodicator
1.	Parametrii tehnici si functionali: Intrări camere IP 32 canale Comunicare Bidirecțională 1 intrare audio, 1 ieșire audio, RCA Compresie video H.265/ H.264 / MJPEG Rezoluție înregistrare 12Mp/ 8Mp/ 6Mp/ 5Mp/ 3Mp/ 1080P/ 1.3Mp/ 720P Viteză înregistrare 384Mbps Consum <20W (fără HDD)	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie	
3.	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor	



(Handwritten signature)



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Camera IP 4MP/ zoom motorizat/POE

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
1.	Parametrii tehnici si functionali: Senzor 1/3" 4Megapixeli Progressive CMOS Pixeli efectivi 2688(H)x1520(V) RAM/ ROM 512MB/ 32MB Distanță maximă IR 4 LEDuri Smart IR, maxim 60m Lentilă Distanță focală 2.7 ~ 13.5mm Unghi vizualizare H: 104° ~ 28°, V: 72° ~ 20° Diafragmă F1.4 Control Focus Motorizat Detecție mișcare, lipsă semnal, schimbare scenă, deconectare de la rețea, conflict adrese IP, cameră obturată, eroare stocare	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie	
3.	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor	





ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 4/8porturi POE

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
1.	Parametrii tehnici si functionali: Numar porturi: 4+2 Tensiune de alimentare: PoE (48-57Vcc, 60W) Tensiune de iesire: 48~57cc Consum maxim: 60W Porturi ethernet: Port 1-4 downlink: 10/100/1000Mbps, PoE/ Port 4/8 uplink: 10/100/1000Mbps Distanța transmisie: 0 ~ 100 m Standard PoE: IEEE802.3 af, IEEE802.3 at, End-span PoE: =30W pe fiecare port downlink, total <60W Standard ethernet: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie	
3.	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor	



[Handwritten signature]

ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UPS 1000W**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
1.	Parametrii tehnici si functionali: UPS monofazic online HF LCD 2KVA / 1800W, dubla conversie, montabil in rack 19”, echipat cu 4 acumulatori 12V/9Ah, tensiune iesire 230V+/-1%, tensiune intrare 176-280V,	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie	
3.	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Conditile speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor	



ATESTAT ANRE NR 16002 Tarif C1A,
NR 16003 Tarif C2A,
LICENTA ANRSC 5183/2020
LICENTA IGPR 4649/T/2018
AUTORIZATIE IGSU 8702/A/2019,
0239/B/2020, 0240/B/2020
ISO 9001; ISO 14001; ISO 27001;
OHSAS 18001

OBIECTIV: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

LOCATIA: Cartier Slobozia Noua, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita

FISA TEHNICA NR. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: **HDD 8Tb**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
1.	Parametrii tehnici si functionali: Tip Hard Disk Supraveghere Format (inch) 3.5 Interfata SATA 3 Capacitate (GB) 8000 Buffer (MB) 256 Viteza (RPM) 7200	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Echipamentul va avea certificate de calitate si garantie	
3.	Conditii privind conformitatea cu standard relevante Sa detina acord conform legislatiei in vigoare	
4.	Conditii de garantie si postgarantie Conform contract si legislatie in vigoare	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Conditii speciale de montaj si exploatare vor fi recomandate si impuse de furnizor	



(Handwritten signature)

Anexa 3. PLAN DE MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Proiect nr.54/2021

Denumire lucrare: „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.

Faza proiect: PAC+PTE

Proiectant: S.C. ROMOFFICE S.R.L.

Nr.	Aspect de mediu identificat	Impact asupra mediului	Masuri	Legislatie in vigoare	Responsabil	Obs.
1	Modificarea cadrului natural	Afectarea solului, vegetatie, teren	Refacerea si readucerea la starea initiala a terenului	OUG195/2005 HG856/2002 OU16/2001	Resp. Mediu/ Sef santier/ Sef punct de lucru	
2	Emisii de praf de la decopertari, sapatura	Poluarea aerului si afectarea factorului uman	Stropirea cu apa a prafului Curatarea cu apa sau jet de apa sub presiune Bariaea de protective impotriva prafului, acoperirea echipamentelor si masinilor in zona de lucru	OUG195/2005 HG856/2002 OU16/2001 Lg. 211/2011	Resp. Mediu/ Sef santier/ Sef punct de lucru	
3	Generare de zgomot	Poluare fonica si afectarea personalului sau a locuitorilor	Executarea lucrarilor pe timpul zilei cu evitarea depasiri limitei admise de zgomot	OUG195/2005 HG856/2002 OU16/2001 Lg. 211/2011	Resp. Mediu/ Sef santier/ Sef punct de lucru	

5	Generarea deseurilor rezultate din sapaturi si depozitarea acestora	Afectarea solului	Selectarea resturilor de beton Evacuarea surplusului de pamant Transport reziduri la groapa biologica Contract firma Groapa Ecologica	OUG195/2005 HG856/2002 OU16/2001 Lg. 211/2011	Resp. Mediu/ Sef santier/ Sef punct de lucru	
6	Deversarea Depozitare deseurilor rezultate in urma procesului de sudura, mansonare, etc.	Poluarea solului	Deseurile se vor colecta si elimina corespunzator conform procedura de gestionare deseuri	OUG195/2005 HG856/2002 OU16/2001 Lg. 211/2011	Resp. Mediu/ Sef santier/ Sef punct de lucru	

Sef proiect,

Ing. Vasile Raicu

Intocmit,

Ing. Oana Flangea



Anexa 4. PLAN DE GESTIONARE DESEURI**Proiect nr.: 54/2021****Denumire lucrare:** „Realizare retea de iluminat pentru loc depozitare autoturisme abandonate, garaje prefabricate, alte constructii provizorii pe domeniul public”, cartier Slobozia Noua, Mun. Slobozia, judetul Ialomita.**Faza proiect:** PAC+PTE**Proiectant:** S.C. ROMOFFICE S.R.L.

Nr.	Tip deseu	Denumire deseu	Cod deseu conform HGR856/2002	Loc/mod depozitare	Loc/mod predare	Operatie de valorificare	Responsabil	Cantitate predata	Act doveditor
1	Industrial reciclabil recuperat	Resturi de cablu de Al/Cu cu izolatie PVC	170411	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Sef punct de lucru / Resp.cu executia		PV predare-primire
2	Industrial reciclabil recuperat	Resturi PVC	170203	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Sef punct de lucru / Resp.cu executia		PV predare-primire
3	Industrial reciclabil recuperat	Deseu fier	170407	container	Transport in vederea valorificarii	Valorificare prin firme specializate	Sef punct de lucru / Resp.cu executia		PV predare-primire
4	Inert	Resturi de pamant din sapatura	170504	Punct de lucru grupat si avertizat cu banda colorata (galbena sau alb-rosu)	Imprastiat local, eliminare la groapa de deseuri inerte sau locul indicat prin autorizatia de construire emisa de Primaria Comunei Chirnogeni	-	Sef punct de lucru / Resp.cu executia		-

5	Inert	Resturi de beton spart	170102	Punct de lucru grupat si avertizat cu banda colorata (galbena sau alb- rosu)	Imprastiat local, eliminare la groapa de deseuri inerte sau locul indicat prin autorizatia de construire emisa de Primaria Comunei Chirnogeni	-	Sef punct de lucru / Resp.cu executia	-
6	Inert	Resturi de bitum /asfalt	170101	Punct de lucru grupat si avertizat cu banda colorata (galbena sau alb- rosu)	Imprastiat local, eliminare la groapa de deseuri inerte sau locul indicat prin autorizatia de construire emisa de Primaria Comunei Chirnogeni	-	Sef punct de lucru / Resp.cu executia	-

Sef proiect,

Ing. Vasile Raicu



Intocmit,

Ing. Oana Flangea



Anexa 5. Atestat ANRE



AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 989/ 22-06-2020** se acordă societății **ROMOFFICE S.R.L.**, cu sediul în municipiul Slobozia, Aleea Florilor, nr. 2, Biroul nr. 1, Bloc S4, Scara D, Etaj 3, Ap. 62, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J21/ 550/ 2005**, având codul unic de înregistrare nr. **18101849**,

ATESTATUL

nr. 16002/ 22-06-2020

de tip CIA pentru “proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune”.

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

p. PREȘEDINTE,

MARIAN NEACȘU



Data emiterii: 22-06-2020



În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 989/ 22-06-2020** se acordă societății **ROMOFFICE S.R.L.**, cu sediul în municipiul Slobozia, Aleea Florilor, nr. 2, Biroul nr. 1, Bloc S4, Scara D, Etaj 3, Ap. 62, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J21/ 550/ 2005**, având codul unic de înregistrare nr. **18101849**,

ATESTATUL

nr. 16003/ 22-06-2020

de tip C2A pentru “executare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune”.

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

p. PREȘEDINTE,

MARIAN NEACȘU



Data emiterii: 22-06-2020



DECIZIA Nr. 989 din 22-06-2020

Având în vedere:

- prevederile art. 1, art. 10, art. 17, art. 19 alin. (6) și art. 27 lit. d) din Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 45/ 2016, cu modificările și completările ulterioare (denumit, în continuare, *Regulament*);
- cererea societății ROMOFFICE S.R.L., înregistrată la ANRE sub nr. 40549/ 20.05.2020 referitoare la acordarea atestatelor de tip C1A și C2A, precum și faptul că documentația depusă de societate este completă conform prevederilor din *Regulament*;
- Decizia ANRE nr. 260/ 02.07.2019 de împuternicire a domnului Marian Neacșu, vicepreședinte al Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei.

În temeiul:

Dispozițiilor art. 5 alin. (1) lit. e) și art. 9 alin. (1) lit. s) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/ 2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare,

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite prezenta

DECIZIE

- Art. 1. Se acordă societății **ROMOFFICE S.R.L.** cu sediul în municipiul Slobozia, Aleea Florilor, nr. 2, Biroul nr. 1, Bloc S4, Scara D, Etaj 3, Ap. 62, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J21/ 550/ 2005**, având codul unic de înregistrare nr. **18101849**:
- **Atestatul nr. 16002 de tip C1A** pentru “proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune”;
 - **Atestatul nr. 16003 de tip C2A** pentru “executare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune”.
- Art. 2. (1) Durata de valabilitate a atestatelor prevăzute la art. 1 este nelimitată, începând cu data de **22.06.2020**, în condițiile verificării și vizării periodice a acestora de către ANRE, până cel târziu la data înscrisă pe formularele de atestat, conform prevederilor *Regulamentului*.
(2) În cazul în care atestatele prevăzute la art. 1 nu au fost vizate până la împlinirea termenului de vizare, acestea își pierd valabilitatea.
- Art. 3. (1) Se retrage **Atestatul nr. 12897 de tip B** acordat prin **Decizia ANRE nr. 1566/ 06.11.2017** societății **ROMOFFICE S.R.L.** cu sediul în municipiul Slobozia, Aleea Florilor, nr. 2, Biroul nr. 1, Bloc S4, Scara D, Etaj 3, Ap. 62, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J21/ 550/ 2005**, având codul unic de înregistrare nr. **18101849**.
(2) Retragerea atestatului prevăzut la alin. (1) produce efecte începând cu data prezentei decizii.
- Art. 4. Societatea **ROMOFFICE S.R.L.** în calitate de titular de atestate, are competențele, drepturile și obligațiile prevăzute de *Regulament*.
- Art. 5. Prezenta decizie se comunică societății solicitante, conform prevederilor *Regulamentului*.
- Art. 6. Direcțiile generale, Direcțiile și Serviciile de resort din cadrul ANRE vor asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei decizii și vor urmări respectarea de către titular a obligațiilor pe care le are în această calitate.

p. PREȘEDINTE
MARIAN NEACȘU



Anexa 6. Cheltuieli - Centralizator cheltuieli pe obiectiv