

Aprobat,  
**Silaghi Teodora Alina**  
Director General



## CAIETUL DE SARCINI

**Privind ACHIZIȚIA LUCRĂRILOR DE PROIECTARE, EXECUTIE SI  
IMPLEMENTARE A SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO IN PARCUL  
INDUSTRIAL EUROBUSINESS III, situat în Oradea, Strada Beothy Odon**

## Cuprins:

1. INTRODUCERE .....	3
2. DESCRIEREA RELAȚIEI BENEFICIAR - EXECUTANT.....	3
3. DESCRIEREA GENERALĂ A AMPLASAMENTULUI .....	4
4. SITUAȚIA ACTUALĂ .....	4
5. LUCRĂRILE DE PROIECTARE .....	5
6. LUCRĂRILE DE EXECUȚIE .....	5
7. SERVICII PRESTATE ȘI TERMENE DE LIVRARE .....	10
8. STANDARDE, PRESCRIPTII, NORMATIVE, FIȘE TEHNOLOGICE.....	11
9. DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ A LUCRĂRILOR.....	11
10. RECEPȚIA LUCRĂRILOR.....	11
11. CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.....	12
12. GARANȚIA LUCRĂRILOR.....	12
13. ANEXE .....	12

## 1. INTRODUCERE

Denumirea investiției:

Achiziția lucrărilor de proiectare, execuție și implementare a sistemului de supraveghere video în Parcul Industrial Eurobusiness III

Amplasamentul:

**Parcul Industrial Eurobusiness III, Strada Beothy Odon, Municipiul Oradea**

Achizitor (Beneficiar):

Societatea AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA S.A.

Faze:

**PROIECTARE, EXECUȚIE ȘI IMPLEMENTARE**

Serviciile de proiectare, execuție și implementare a lucrărilor privind sistemul de supraveghere video precum prezentate în prezentul Caiet de Sarcini sunt necesare asigurării unui sistem de securitate a întregului Parc Industrial Eurobusiness III.

Sistemul de monitorizare video va permite monitorizarea unor puncte de interes public, bine stabilite, în vederea creșterii nivelului de securitate, ducând însă și la ușurarea muncii specifice de detectare a eventualelor infracțiuni și a identificării faptasilor.

Sistemul de supraveghere prin televiziune cu circuit închis TVCI va realiza urmărirea zonelor de importanță deosebită, dorindu-se monitorizarea pe timp de zi și de noapte a perimetrului obiectivului, a cailor exterioare de acces.

Totodată, pentru a asigura un nivel de securitate sporit, soluția propusă trebuie să includă mecanisme de securizare la nivel hardware și de rețea în vederea autentificării și autorizării accesului echipamentelor la resursele rețelei informatice.

Implementarea sistemului trebuie să se facă pe o arhitectură de tip client-server cu puncte centrale de autentificare, monitorizare și management.

Sistemul informatic trebuie să poată funcționa atât într-o rețea locală cât și într-o rețea WAN cu punct central de administrare și monitorizare. Sistemul trebuie să permită prin intermediul interfeței de management, administrarea tuturor stațiilor de lucru și a server-elor existente în rețea.

Sistemul trebuie să asigure impenetrabilitatea rețelelor de calculatoare prin implementarea unor politici stricte de securitate.

Lucrările vor fi executate conform legislației în vigoare precum și a Caietului de Sarcini în baza specificațiilor tehnice enumerate mai jos.

**Valoarea estimată a Contractului este de 60 000 lei (șaizecidemiilei) Lei plus TVA.**

## 2. DESCRIEREA RELAȚIEI BENEFICIAR - EXECUTANT

În cazul prezentei proceduri, Achizitorul Societatea AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA S.A., numit în continuare BENEFICIAR, va contracta realizarea lucrărilor de proiectare și execuție a unui sistem de supraveghere video pentru Parcul Industrial EUROBUSINESS III ORADEA.

Beneficiarul, prin diriginții de șantier și/sau personalul propriu (echipa de supraveghere lucrări) va verifica bunul mers al lucrărilor.

Antreprenorul / Executantul va fi responsabil cu punerea în aplicare a unor eventuale dispoziții de șantier sau cu remedierea unor probleme apărute pe șantier.

Executantul va avea obligația să înainteze Beneficiarului lista cu numele și calificarea fiecărui membru al echipelor responsabile cu ducerea la îndeplinire a celor 2 componente ale contractului: proiectare și execuție. Calificările membrilor echipei de proiect vor respecta prevederile legale cu privire la categoria de lucrări pe care echipa din care fac parte le va executa. Răspunderea pentru conformarea echipei de proiect cu normele legale impuse cade în sarcina exclusivă a executantului.

**Executantul trebuie să fie atestat în domeniul proiectare și execuție sisteme de supraveghere video.**

**Personalul angajat trebuie să fie valabil autorizat pentru lucrările sus menționate.**

**Executantul trebuie să facă dovada prin acte că are competențele necesare ducerii la îndeplinire a cerințelor impuse prin prezentul Caiet de sarcini și executării contractului de lucrări.**

### 3. DESCRIEREA GENERALĂ A AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul este localizat în Oradea pe Strada Beothy Odon din Parcul Industrial Eurobusiness III, conform planșei anexate.

#### 3.1. Predarea amplasamentului

După semnarea contractului de lucrări și după constituirea de către Executant a garanției de bună execuție, predarea amplasamentului se va face de către Beneficiar către Executant. La momentul predării amplasamentului, Beneficiarul va pune la dispoziția Executantului următoarele:

- planșa cu amplasamentului cu utilitățile existente (canalizatie subterană și stalpii de iluminat public);

### 4. SITUAȚIA ACTUALĂ

În momentul de față în Parcul Industrial Eurobusiness III nu există instalație de supraveghere video cu circuit închis.

În conformitate cu prevederile Legii 333/2003 și a normelor de aplicare a acesteia (vezi HG301/2012) instituțiile de stat, precum și alte organizații care dețin bunuri și valori cu orice titlu, denumite de lege „UNITĂȚI” sunt obligate să asigure paza acestora.

În sensul acesta Agenția de Dezvoltare Locală Oradea (A.D.L.O.) a solicitat o evaluare de risc la securitatea fizică pentru obiectivul Parcul Industrial Eurobusiness I și Parcul Industrial Eurobusiness II, ce se află în administrarea A.D.L.O.

Scopul evaluării a constat în identificarea riscurilor care pot amenința obiectivul evaluat, analiza lor și stabilirea măsurilor care trebuie luate pentru a preveni apariția acestora și a evita apariția de incidente de securitate sau, în cazul materializării lor, diminuarea efectelor produse, precum și transpunerea acestor măsuri în Planul de Pază al Parcului Industrial Eurobusiness I respectiv al Parcului Industrial Eurobusiness II, aprobat de Poliția Locală a Municipiului Oradea pe raza căreia este amplasat obiectivul.

Conform raportului de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică întocmit de o societate specializată, pentru ca un sistem de pază să fie bine organizat și bine pus la punct acesta trebuie să



cuprindă, printre altele, și realizarea unui sistem de supraveghere video a zonelor de acces, intersecții și zonele de servicii ale Parcurilor Industriale Eurobusiness din Oradea.

Pentru aceasta se impune achiziționarea și instalarea unui sistem complet de TVCI (CCTV) cu acces de la distanță, precum și mentenanță (în perioada de garanție) a acestuia în Parcul Industrial Eurobusiness III din Oradea.

## 5. LUCRĂRILE DE PROIECTARE

Proiectul tehnic trebuie să fie elaborat în mod clar și să asigure informații complete, astfel încât Autoritatea Contractantă să obțină date tehnice și economice complete privind lucrarea care va răspunde cerințelor tehnice, economice și tehnologice. De asemenea se va respecta prezentul caiet de sarcini la elaborarea documentației tehnice.

Proiectul tehnic și Detaliile de Executie va fi elaborat conform HG 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

În cadrul Proiectului Tehnic se vor cuprinde următoarele:

- Memoriu tehnic
- Program pe faze determinante
- Breviar de calcul
- Caiet de sarcini
- Liste de cantități de lucrări
- Liste de utilaje și echipamente
- Grafic general de realizare a lucrării
- Planse desenate (planuri de situație cu amplasarea instalațiilor, scheme, detalii, etc.)

La elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Executie vor fi definite în piesele scrise sau plansele desenate cote, dimensiuni, calități ale materialelor, performanțe, caracteristici precum și parametrii principali ai instalațiilor.

Predarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Executie se va face în forma draft pentru a putea fi verificată de către echipa de specialiști a A.D.L.O. și după clarificarea tuturor aspectelor se va face predarea finală în format editabil și format fizic (2 exemplare).

## 6. LUCRĂRILE DE EXECUȚIE

### 6.1 Sistemul de supraveghere video

Sistemul de supraveghere video prevăzut va trebui să fie un sistem de supraveghere, evaluare și înregistrare video a activității din zona publică proiectată, și anume strada Beothy Odon aflată în Parcul Industrial Eurobusiness III, Oradea;

Sistemul va trebui să asigure preluarea imaginilor video care vor monitoriza zonele importante din proiect, 24 ore din 24, 7 zile din 7, 365/366 zile pe an din 365/366.

Menționăm că în raza de supraveghere video a camerelor vor intra numai bunuri din domeniul public, respectând dreptul la viața intimă, familială și privată conform legislației în vigoare.

Subsistemul va trebui să asigure recunoașterea persoanelor și numerelor de înmatriculare la autovehiculele rutiere și stocarea imaginilor pe o perioadă de cel puțin 30 zile.

Arhitectura sistemului de supraveghere video va trebui să fie scalabilă, permitând extinderea în viitor a sistemului prin mărirea numărului de camere preum și actualizarea pentru tehnologia îmbunătățită.

Scopul proiectului constă în realizarea unui sistem de supraveghere video care să transmită la Centrul de Control al Poliției Locale Oradea și la sediul A.D.L.O., capabil să asigure:

- Monitorizarea zonelor cu trotuare pietonale și a strazii propriu-zise.
- Supravegherea permanentă a unor zone cu risc ridicat de producere de evenimente anti sociale și de infracționalitate, bunuri aflate în patrimoniul ADLO (ex. posturi de transformare, etc.)
- Prezentarea directă și intuitivă a situației din zonele monitorizate
- Asigurarea determinării din timp a apariției condițiilor care favorizează apariția unor evenimente
- Înregistrarea evenimentelor pentru realizarea studiilor de caz și achiziția de probe, dacă va fi cazul

Camerele video vor fi montate pe spațiul public fiind conectate prin intermediul fibrei optice și vor monitoriza punctele de interes și zonele adiacente acestora. Camerele vor avea carcasa exterioară rezistentă la condiții meteo extreme și vor fi montate pe stalpi existenți de iluminat public, sau pe stalpi noi speciali pentru CCTV cu înălțimea de minim 4m, dacă va fi cazul.

Sistemul va trebui să permită afișarea imaginilor pe monitoare de minim 42 inch, pe PC client.

Specificatiile minime pentru sistemul de supraveghere video se regăsesc mai jos.

#### **A. PARCUL INDUSTRIAL EUROBUSINESS III**

- ☐ Instalarea unui subsistem de supraveghere video (TVCI), pe zonele de acces, intersecții și zonele de servicii cu 12 camere de supraveghere conectate la Serverul principal care să transmită imagini ce pot duce la recunoașterea persoanelor care pătrund ziua ori pe timpul nopții în Parcul Industrial Eurobusiness III, amplasate astfel încât să surprindă activitatea pe spațiile publice.
- ☐ Pentru implementarea sistemului de supraveghere video în Parcul Industrial Eurobusiness III vor fi necesare trei tipuri de camere:
  - 1) Camerele de tip A – destinate a fi amplasate pentru supravegherea zonelor de servicii.
  - 2) Camerele de tip B – destinate a fi amplasate pentru supravegherea traficului stradal.
  - 3) Camerele de tip C – destinate a fi amplasate pentru supravegherea zonelor de acces.

#### **CARACTERISTICILE MINIME GENERALE ALE ELEMENTELOR COMPONENTE:**

##### **Camere de supraveghere video de tip A**

- ☐ Senzor: CMOS 1/2.7 inch Progressive Scan
- ☐ Rezoluție video: minim 5 Megapixel
- ☐ Lentila fixă: 2.7 – 13.5 mm
- ☐ Rezoluție max.: 20 fps (3840 × 2160), 25 fps (2560 × 1920, 2560 × 1440, 1920 × 1080);
- ☐ Bit rate: 32 Kbps - 16 Mbps
- ☐ Compresie video: H.264/H.264+/H.265/H.265+ /MJPEG
- ☐ Sensibilitate: 0.01 LUX /F1.2

- ☐ Distanța iluminator IR EXIR: minim 50m
- ☐ Retea: 1x RJ45 10/100M
- ☐ Protocol: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
- ☐ Funcții speciale: 3D DNR, WDR, Day&Night, BLC, setare contrast/luminozitate, ROI, Anti-Flicker, Watermark, Heartbeat, detectie obiect abandonat, detectia fetei
- ☐ Grad de protecție: IP67
- ☐ Temperatura de funcționare: -30°C până la + 60°C
- ☐ Alimentare: 12 VDC sau PoE

#### **Camere de supraveghere video de tip B – cu lentila fixa supraveghere stradala**

- ☐ Senzor: CMOS 1/2.8 inch Progressive Scan
- ☐ Rezoluție video: minim 4 Megapixel
- ☐ Lentila fixa: minim 3,6 mm
- ☐ Rezoluție max.: 20fps@4MP (2688x1520), 25fps@3MP (2304x1296);
- ☐ Bit rate: 32 Kbps - 10 Mbps
- ☐ Compresie video: H.265/H.264
- ☐ Sensibilitate: 0.005 LUX / F1.3 color
- ☐ Distanța iluminator IR minim 40m
- ☐ Retea: 1x RJ45 10/100M
- ☐ Funcții speciale: BLC/ HLC/ WDR(120dB), 3DNR, mod coridor, IVS: Tripwire, Intrusion, Abandoned/ Missing Object, Scene change, Face detection
- ☐ Grad de protecție: IP67
- ☐ Temperatura de funcționare: -30°C până la + 60°C
- ☐ Alimentare: 12 VDC sau PoE

#### **Camere de supraveghere video de tip C – cu lentila varifocala**

- ☐ Senzor: CMOS 1/3 inch Progressive Scan
- ☐ Rezoluție video: minim 4 Megapixel
- ☐ Lentila fixa: minim 2.7~13.5mm cu zoom motorizat, zoom optic 5X
- ☐ Rezoluție max.: 25fps@4M (2688x1520);
- ☐ Bit rate: 32 Kbps - 10 Mbps
- ☐ Compresie video: H.264
- ☐ Sensibilitate: 0.03Lux/F1.4 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 Lux IR pornit
- ☐ Distanța iluminator IR minim 80m
- ☐ Retea: 1x RJ45 10/100M
- ☐ Funcții speciale: WDR (120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, Funcții IVS
- ☐ Grad de protecție: IP67
- ☐ Temperatura de funcționare: -30°C până la + 60°C
- ☐ Alimentare: 12 VDC sau PoE

#### **Switch PoE cu management**

- ☐ Switch PoE cu management L2, 16 porturi PoE + 2 porturi gigabit + 2 porturi gigabit prin modul



fibră optică complet echipate,

- ☐ Protocol PoE IEEE802.3af/ IEEE802.3at, Hi-PoE,
- ☐ Capacitate maximă PoE: 190W, Suportă PoE, PoE+, Hi-PoE, poate fi folosit cu extenderul PoE PFT1300,
- ☐ Capacitate switching 8.8Gbps,
- ☐ Capacitate maximă adrese MAC: 4.000,
- ☐ Suport management prin interfață web,
- ☐ Temperatura de functionare -10°C ~ 55°C,
- ☐ Rackabil.

#### **Inregistrator video de rețea (NVR) –**

- ☐ NVR cu suport camere de pana la 12MP
- ☐ compresie H.265+/H.264/ MJPEG/ MPEG4,
- ☐ redare simultana 16 canale,
- ☐ interfata GRID si cautare inteligenta, functie pentaplex (live, înregistrare, redare, backup și acces de la distanță prin rețea),
- ☐ protocoale rețea HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP,
- ☐ Server alarmare, IP Search, P2P,
- ☐ Support 2 porturi SATA III 24TB,
- ☐ 3 porturi USB (2 x USB3.0 + 1 port USB2.0), RS 232,
- ☐ Management intrari si iesiri alarma, PTZ, iesire video VGA si 2x HDMI,
- ☐ Mouse, telecomanda, controlul speed domurilor cu mouse direct pe imagine (3D intelligent location - click on image), prelucrare IVS (camere Smart), fisheye dewarp,
- ☐ Compatibil Onvif.

**NOTĂ SPECIALĂ.** Ofertantul are obligația vizitării obiectivului pentru o estimare cât mai corectă și mai precisă a necesarului de echipamente/dispozitive/accesorii/materiale și a costurilor aferente. Caracteristicile tehnice și funcționale specificate la nivelul caietului de sarcini sunt minimale și obligatorii. Nu se acceptă produse având caracteristici tehnice și funcționale sub cele minime.

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230/400V c.a. la o frecvență de 50 Hz.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi.

Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

#### **6.1.1. Comunicații și alimentare electrică**

Rețeaua de legături fizice, necesară conectării și alimentării tuturor subansamblelor va asigura următoarele facilități:

- transmiterea semnalului video de la camerele instalate pe perimetru la echipamentele centrale



de comandă, control și stocare și către centrul de comandă;

- alimentarea din imobil pe un circuit comun, separat de cele destinate altor scopuri, a tuturor dispozitivelor și echipamentelor sistemului în centrul de comandă. Acest circuit va fi executat corespunzător de către furnizor.
- Alimentarea camerelor de supraveghere video din circuitul de iluminat public (funcție de proiectul tehnic și situația existentă).

#### **6.1.2. Alte cerințe necesare instalării și funcționării sistemului de supraveghere video**

Furnizorul va asigura toate materialele (de ex: șuruburi, splittere, extensii, repetitoare, adaptoare, convertitoare, cabluri, pat cablu etc.) necesare instalării, punerii în funcțiune și testării sistemului.

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un set de instrucțiuni de exploatare și întreținere a sistemului și a echipamentelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, redactate în limba română.

#### **6.1.3. Termen de livrare și de execuție**

Livrarea echipamentelor oferite, instalarea, punerea în funcțiune a sistemului de supraveghere video, precum și recepția acestora trebuie finalizate conform contract.

Furnizorul va prezenta procedura de punere în funcțiune și de recepție a produselor în conformitate cu specificațiile caietului de sarcini și ale fabricantilor produselor, inclusiv testele de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei, pentru recepția produselor.

Furnizorul va prezenta procedura pentru gestiunea incidentelor și repararea echipamentelor, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și ale fabricantului echipamentelor.

Furnizorul, în condițiile legii, va prezenta, la livrare, împreună cu factura, următoarele:

- a) certificat de garanție de la producător/distribuitor/furnizor;
- b) certificate de calitate/conformitate;
- c) rezultatele testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei, vizate de comisia de recepție a beneficiarului.

#### **6.1.4. Recepția și controlul echipamentelor și serviciilor**

Recepția finală a produselor va fi cantitativă, pentru fiecare reper livrat și instalat, și calitativă. Calitatea este atestată prin:

- a) certificate de calitate și garanție;
- b) instrucțiunile de exploatare și întreținere;
- c) planul de control de calitate;
- d) verificări și încercări puse la dispoziție de către furnizor;
- e) trecerea testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei.

#### **6.1.5. Garanție și mentenanță**

Perioada de garanție a sistemului va fi de minim 60 luni de la recepția finală a sistemului.

Garanția va fi asigurată de către furnizor (distribuitor sau producător) în mod direct, având în vedere prevederile Legii nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora precum și prevederile prezentului caiet de sarcini.

Furnizorul va asigura în perioada de garanție remedierea defecțiunilor și piesele de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea vreunui echipament achiziționat, furnizorul se va obliga să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începând cu data înlocuirii produsului. În perioada de garanție ofertantul are obligația de a efectua conform specificațiilor producătorilor echipamentelor.

Reviziile se vor executa cel puțin o dată pe an. În cadrul reviziei se vor efectua minim operațiuni de: - Verificare vizuală a elementelor din componența sistemului. - Verificare a poziției camerelor (repoziționare, dacă este cazul), stare a elementelor de fixare/blocare precum și verificarea mufelor și a alimentării acestora. - Verificare a setărilor înregistratorului și înregistrărilor arhivate (îndeplinirea condiției legale de arhivare pentru minim 30 zile) și eventual, modificare a setărilor pentru creșterea performanțelor. - Verificare a calității înregistrărilor. - Verificare a calității imaginii afișate de monitoare. - Verificare a tensiunilor de alimentare. - Verificare a funcționării și întreținerea echipamentelor din componența sistemelor complexe. - Executarea micilor lucrări de corecție/retușuri (repozare cablaj, fixare elemente, prindere în cleme etc.). - Executarea lucrărilor de întreținere generală a elementelor din compunerea sistemelor.

## 7. SERVICII PRESTATE ȘI TERMENE DE LIVRARE

Pentru buna derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la termenele de livrare:

- livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul de valabilitate a contractului;
- instalarea și configurarea se va realiza la sediul A.D.L.O. și Poliția Locală;
- asigurarea garanției pentru pe o perioadă de minimum 60 de luni pentru întregul sistem.

Ofertele trebuie să respecte cerințele tehnice (punct 3) și condițiile de garanție (punct 4) și constrângerile referitoare la serviciile menționate și termenele de livrare (punct 6).

Ofertantul trebuie să fie autorizat conform dispozițiilor art. 78 alin. (1) din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, societățile comerciale licențiate sau autorizate să desfășoare activități în domeniul sistemelor electronice de securitate într-un stat membru al Uniunii Europene sau al Spațiului Economic European au obligația notificării Inspectoratului General al Poliției Române la semnarea contractului cu derulare în totalitate sau în parte pe teritoriul României, iar începerea executiei se face după obținerea acordului autorității. Prin urmare, în situația în care oferta unui ofertant strain este declarată castigatorie, până la data semnării contractului de achiziție publică, acesta are obligația de a prezenta dovada îndeplinirii obligațiilor stabilite în sarcina sa prin dispozițiile art. 78 alin. (1) din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, Republicata, cu completările ulterioare. Temeiul legal: Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor – Republicata, cu completările ulterioare și H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare. În cazul unei oferte comune fiecare participant la asociere trebuie să prezinte documente din care să rezulte îndeplinirea criteriilor de calificare privind atestarea pentru partea din contract pe care o realizează.



Criteriile de calificare privind atestarea pot fi îndeplinite și în cazul în care pentru subcontractantul/subcontractantii propus/propusi ofertantul prezintă documentele menționate mai sus din care să rezulte că subcontractantul/subcontractantii propus/propusi este/sunt autorizat/autorizați să desfășoare activitățile pentru partea/partile din contract pe care o/le realizează. De asemenea, precizăm faptul că prevederile din Anexa nr. 2 la Ordinul nr. 509/2011 privind formularea criteriilor de calificare și selecție stipulează în mod expres că cerințele referitoare la atestate, autorizări și certificate pot fi îndeplinite și de subcontractant doar „dacă ofertantul are în obiectul de activitate executia lucrarilor/prestarea serviciilor pentru care este obligatorie autorizatia/atestatul/certificatul solicitat și dacă subcontractantul/subcontractantii executa/prestează în totalitate lucrarile/serviciile pentru care se solicită autorizatia/atestatul/certificatul”.

## 8. STANDARDE, PRESCRIPTII, NORMATIVE, FIȘE TEHNOLOGICE

### A. Prescripții generale

NTE 001/03/00	<i>Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor</i>
NTE 005 PE 013	<i>Normativ privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice</i>
NTE 006/06/00	<i>Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV</i>
Legea nr. 333/2003	<i>Legea privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor</i>
SR EN 62676/2015	<i>Sisteme de supraveghere video – utilizate în sisteme de securitate</i>
SR EN 50132-1:2011	<i>Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI pentru utilizare în aplicații de securitate. Partea 1: Cerințe de sistem</i>
SR EN 50132-5-1:2012	<i>Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 5-1: Transmisie video. Cerințe generale de performanță pentru transmisia video</i>
SR EN 50132-5-2:2012	<i>Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 5-2: Protocoale IP de transmisie video</i>
SR EN 50132-5-3:2013	<i>Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 5-3: Transmisie video. Transmisie video analogică și digitală</i>

## 9. DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ A LUCRĂRILOR

Executantul va avea responsabilitatea de a organiza munca astfel încât lucrările să nu afecteze proprietățile și utilitățile aflate în zona lucrărilor.

Toate subtraversările necesare lucrărilor prevăzute se vor executa prin foraje orizontale, fără a afecta utilitățile din zona de traseu.

## 10. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Lucrările vor fi recepționate în momentul în care din situațiile de lucrări depuse și de raportul dirigintelui de șantier reies următoarele aspecte:

- rețeaua a fost executată în procent de 100%
- lucrările sunt executate conform proiectului și a eventualelor dispoziții de șantier



## 11. CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI

Cartea tehnică a construcției va fi realizată de Executant.

Cartea tehnică va conține cel puțin, fără a se limita la această componentă, planșe desenate conform execuției și/sau modificate conform dispozițiilor de șantier dacă este cazul.

## 12. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Garanția acordată lucrărilor va fi de minimum 60 (șaizeci) luni.

## 13. ANEXE

Plansele cu reprezentarea Parcului Industrial Eurobusiness III ORADEA.

Verificat,  
ing. Claudiu MICH

Întocmit,  
ing. Adrian ADAM