

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



I N V I T A Ț I E

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare: 4494/1
Data intrare/ieșire: 18.10.2016

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „**Lucrări de instalare sisteme de supraveghere video, control acces și dispecerat pentru sisteme de supraveghere video și control acces**”, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: **Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați**
Cod de identificare: **3127522**
Adresa: **Str. Domnească Nr. 47, Galați, România**
Telefon: **0236419177, 0336130115**
Fax: **0236419177**
2. Denumire invitație: „**Lucrări de instalare sisteme de supraveghere video, control acces și dispecerat pentru sisteme de supraveghere video și control acces**”, conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: **achiziție directă**
4. Pentru depunerea ofertei **se vor completa formularele atașate prezentei invitații.**
5. Împărțirea pe lot-uri: **nu**
6. Valoarea estimată totală fără TVA: **410199 lei (fără TVA)**
7. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut**
8. Cod CPV: **45312200-9**
9. Tip contract: **lucrări**

Finalizarea procedurii de atribuire prin încheierea contractului de achiziție publică este supusă următoarei condiții suspensive, ce va opera pentru o perioadă de maxim 60 de zile de la data limită a depunerii ofertei:

*Încheierea contractului de achiziție publică este condiționată de **menținerea finanțării din venituri proprii**, semnarea contractului fiind posibilă doar în situația în care se respectă dispozițiile referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intră sub incidența legislației privind finanțele publice, și cu respectarea dispozițiilor Hotărârii nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.*

*În cazul în care, indiferent de motive, **menținerea finanțării din venituri proprii** nu se realizează, autoritatea contractantă va aplica prevederile art. 212 alin. (1) lit. c) teza a II-a din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, fiind imposibilă încheierea contractului de achiziție publică.*

Ofertanții din cadrul acestei proceduri înțeleg că Autoritatea Contractantă și/sau ME nu pot fi considerați răspunzători pentru vreun prejudiciu în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă și/sau ME au fost notificați asupra existenței unui asemenea prejudiciu.

Ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea condițiilor speciale de mai sus/clauzei

suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.

Valabilitatea ofertei: 60 zile de la data limită de depunere a ofertei.

10. Obiectul contractului: **„Lucrări de instalare sisteme de supraveghere video, control acces și dispecerat pentru sisteme de supraveghere video și control acces”**

11. Data limită de depunere a ofertelor: 28. 10. 2022 ora 12⁰⁰

12. Adresa la care se transmit ofertele: **Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de mail bianca.harabor@ugal.ro**

13. Limba de redactare a ofertei: **Română**

14. Tip de finanțare și modalitate de plată: **Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la executarea lucrărilor, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.**

15. Moneda în care se transmite oferta de preț: **lei**

16. Persoana de contact: **Bianca Adina Maftai, tel. 0336130115, e-mail: bianca.harabor@ugal.ro**

17. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.

18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: bianca.harabor@ugal.ro

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Director General Interimar,

Direcția Generală Administrativă

Davin Cristian Laurențiu

Director Interimar,

Direcția Achiziții Publice și Monitorizare Contracte

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing. Bianca Adina MAFTEI



APROBAT
RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați își propune achiziționarea de „Lucrări de instalare sisteme de supraveghere video, control acces și dispecerat pentru sisteme de supraveghere video și control acces” în următoarele spații UDJG din municipiul Galați: Cămin IA, Cămin IB, Cămin H, Cămin G și Cămin C.

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de proiectare, furnizare și montare a sistemelor menționate și constituie ansamblul cerințelor tehnice pe baza căruia se elaborează propunerea tehnică și financiară.

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de proiectare / execuție și punere în funcțiune a sistemelor pentru spațiile de cazare, aflate în patrimoniul Universității „Dunărea de Jos” din Galați :

- Sistem de control acces
- Sistem televiziune cu circuit închis

Prezentul Caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau alte asemenea.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile Caietului de sarcini va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Soluțiile tehnice trebuie să asigure instalațiilor electrice următoarele cerințe de calitate:

- securitate la incendiu;
- igienă, sănătate și mediu;
- siguranța în exploatare;
- protecția împotriva zgomotului;
- economia de energie.

Oferta financiară va cuprinde toate costurile legate de:

- elaborarea proiectului tehnic privind realizarea sistemelor (întocmirea documentației tehnice conform legislației în vigoare);
- materiale de bază;
- materiale auxiliare;

- efectuarea montajului, punerea în funcțiune a echipamentelor ce intră în componența sistemelor, probe și teste de funcționalitate;
- instruirea personalului desemnat de Beneficiar privind modul de utilizare a echipamentelor.
- întocmirea cartii tehnice a sistemului

Ofeta tehnică va cuprinde caracteristicile/fișele tehnice ale echipamentelor utilizate.

Termenul de furnizare și punere în funcțiune a sistemelor este de maxim 50 de zile de la data semnării contractului (în acest termen sunt incluse toate operațiunile necesare îndeplinirii obligațiilor contractuale, cum ar fi elaborare proiect, livrare echipamente, instalare echipamente, instruire personal, etc.).

Condiții de calificare:

- executantul trebuie să aibă și să depună în copie cu menținea ”Conform cu originalul”, Licența IGPR pentru instalare și proiectare sisteme de securitate.

Toate caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestor caracteristici tehnice va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

3. TERMEN DE PRESTARE/EXECUȚIE

Termenul de furnizare și punere în funcțiune a sistemelor este de maxim 50 de zile de la data semnării contractului (în acest termen sunt incluse toate operațiunile necesare îndeplinirii obligațiilor contractuale, cum ar fi elaborare proiect, livrare echipamente, instalare echipamente, instruire personal, etc.).

Termenul estimativ pentru predarea amplasamentului este de 2 zile de la semnarea contractului. Precizăm ca nu există riscul de a nu putea pune la dispoziție amplasamentul.

Lucrările se vor executa pe următoarele etape:

- I. Dispecerat (cămin H, camera H03)
- II. Cămin H (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- III. Cămin C (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- IV. Cămin G (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- V. Cămin IA (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- VI. Cămin IB (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)

4. GARANȚIA LUCRĂRILOR

Perioada de garanție a produselor și lucrărilor va acoperi o perioadă de minim 2 ani și începe cu data recepției efectuate după livrarea și testarea acestora la destinația finală. Produsele livrate vor fi însoțite de certificatul de garanție.

La primirea unei notificări referitoare la conformitatea garanției, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de 5 zile de la primirea acesteia, 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 decurge de la data înlocuirii produsului.

În cazul produselor la care timpul de nefuncționare din cauza deficiențelor apărute în cadrul termenului de garanție depășește 10% din acest termen, furnizorul este obligat, la cererea achizitorului, să le înlocuiască fără costuri suplimentare pentru achizitor.

Timpul de nefuncționare, prelungește în mod corespunzător termenul de garanție și curge din momentul sesizării furnizorului până la aducerea produsului în stare de utilizare normală.

Perioada de garanție a lucrării va acoperi o perioadă de minim 2 ani și începe cu data semnării Protocolului de acceptanță.

Toate echipamentele trebuie să fie noi și neutilizate și la momentul depunerii ofertei acestea trebuie să fie în producție (nu sunt declarate EOL).

5. CERINȚE TEHNICE, FUNCȚIONALE ȘI CANTITATIVE

Amplasament:

Spațiile de cazare, aflate în patrimoniul Universității „Dunărea de Jos” din Galați sunt formate din 5 cămine, distribuite astfel:

- Campusul „Alexandru Ioan Cuza” Strada Domneasca nr. 115 - C, G, H
- Complex studentesc „22 Decembrie” Strada Gării nr. 59-61 IA, IB

Amenajari, sisteme si elemente mecano-fizice existente:

- Camerele G, H, IA, IB – au usi din tamplarie de PVC
- Caminul C- are usi existente din metal, ce se vor schimba cu tamplarie de PVC
- Caminul IA – are usi de lemn pentru accesul din casa scarii secundare pe etaj, ce se vor schimba cu tamplarie de PVC.

In zonele unde urmeaza sa fie prevazut control acces si nu exista usi, acestea se vor realiza din tamplarie de PVC.

Toate modificarile de usi, si realizarea de constructii noi sunt in sarcina beneficiarului

Surse de alimentare cu energie electrica:

Echipamentele se vor alimenta din cel mai apropiat tablou de alimentare disponibil.

Rețele de comunicatii date existente:

Intre camine exista o rețea de date de fibra optica. Sistemele se vor conecta la rețeaua existenta in fiecare camin prin intermediul switch-urilor dedicate pentru fiecare sistem.

Toate informatiile vor fi centralizate intr-un Dispecerat, aflat in caminul H.

Sistem de control acces

Sistemul de control acces al persoanelor va asigura monitorizarea accesului persoanelor în interiorul spațiilor protejate. Acesta va fi centralizat, cu posibilitatea administrării tuturor cardurilor prin intermediul unui software unic, la care vor avea acces administratorii de sistem, pentru a înrola utilizatorii și pentru a modifica drepturile de acces pe filtre în funcție de intervale orare.

Software-ul de control acces va avea o bază de date pentru a facilita gestionarea cardurilor și tranzacțiilor în timp real, cu posibilitatea de back-up automată.

Prin sistemul de control acces se permite administrarea tuturor echipamentelor de acces în sistem, sub o singură interfață.

Accesul se va realiza pentru intrare si iesire pe bază de cartelă de proximitate individuală, programabilă, cu ajutorul cititoarelor de proximitate. Pentru situații de urgență filtrul de control acces este echipat cu buton de deschidere de urgență.

Sistemul va conține surse de alimentare care să asigure funcționarea continuă a sistemului de acces, chiar și în cazul întreruperii accidentale a curentului, cu autonomia minim necesară, stabilită conform cerințelor legislative;

Rapoarte de monitorizare a accesului, posibilitate de rapoarte:

- monitorizare acces în anumite zile, intervale orare;
- monitorizare acces în funcție de anumite persoane, etc.
- posibilitate de export a informațiilor legate de acces.

Echipamentele de control și management vor fi gestionate prin intermediul soft-ului de management control acces, administrarea tuturor echipamentelor utilizate în sistem trebuind să permită monitorizarea în timp real a evenimentelor.

Pentru fiecare cămin se va prevedea un switch de comunicație de 24 porturi, POE care va permite comunicația echipamentelor cu aplicația de management instalată la nivelul Dispeceratului.

Elementele de blocare pentru filtrele de control acces vor fi de tip electromagnet, prevăzut cu suporți necesari montării.

Monitorizarea stării ușilor se va realiza cu contacte magnetice, iar pentru ușile duble se vor prevedea contacte magnetice și pe foaia fixă, pentru monitorizare împotriva deschiderilor neautorizate.

Închiderea automată a ușilor se va realiza prin montarea de elemente de autoînchidere dimensionate pentru greutatea ușii.

Infrastructura de comunicație se va realiza cu cablu UTP cat 6, prin pat de cablu PVC dimensionat corespunzător.

Tinând cont ca echipamentele de control acces vor fi gestionate unitar la nivel centralizat se solicita securizarea canalului de comunicației între camine și locația centrală de management și monitorizare prin criptarea traficului ethernet folosind un echipament de securizare dedicat.

Conectarea elementelor filtrului de control acces (element de blocare, contact magnetic, buton de urgență) la echipamentul central se va realiza utilizând cablu UTP cat 5.

Specificații tehnice minimale și cantitative sistem control acces:

NR. CRT.	DESCRIEREA ARTICOLULUI	Cantitate Totala	Camin C	Camin G	Camin H	Camin IA	Camin IB	DISPECERAT
1	Cititor control acces proximitate	68	10	21	14	11	12	
2	Cititor de proximitate RFID standalone	68	10	21	14	11	12	
3	Cartela proximitate 125khz	500	100	100	100	100	100	
4	Switch 24 porturi 10/100/1000	5	1	1	1	1	1	
5	Buton iesire urgenta	68	10	21	14	11	12	
6	Electromagnet cu suport 280kgf	68	10	21	14	11	12	
7	Contact magnetic	98	19	32	16	12	19	
8	Amortizor	68	10	21	14	11	12	
9	Sursa de alimentare 12 Vcc	68	10	21	14	11	12	
10	Acumulator 12V/7,2Ah	68	10	21	14	11	12	
11	Statie de management, monitor 21"	1						1
12	Server cu licente preinstalate pentru TVCI + Control Acces, monitor LED 21	1						1
13	Echipament securizare	6	1	1	1	1	1	1

comunicatii inter-camine								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Poziția 1. Cititor de proximitate RFID standalone bazat pe un procesor de 32 biti si o memorie de 16 M

- capacitate de memorare a pana la 30000 de carduri
- capacitate de memorare a pana la 60000 de evenimente.
- accesul se realizeaza prin intermediul cardului, pin-ului sau combinatii ale acestora.
- avertizare usa deschisa, alarma intrusi, alarma panica si alarma sabotaj.
- Dispune de functiile:
 - anti-pass back,
 - -protectie la transmiterea cardului
 - -prezentarea mai multor carduri pentru a deschide usa.
 - -watch dog
- permite 128 de programe cu orar de lucru sau vacanta. Functia.
- format citire: 13.56 MHz (Mifare)
- distanta citire: 1-2 cm
- timp de raspuns: <0.1 s
- intrari: 1x senzor usa, 1x buton iesire, 1xcititor
- iesiri: 1x releu
- interfata de comunicatie TCP/IP
- interfata cititor: Wiegand 26/34 si RS485
- rezistenta la apa
- temperatura de functionare: -30°C - +60°C

Poziția 2. Cititor control acces proximitate

- procesor de 8 biti
- alarma sabotaj.
- buzzer integrat
- LED-uri de stare de culoare albastru si rosu
- format citire: 125 kHz (EM-ID)
- distanta de citire: 6-8 cm
- timp de raspuns: <0.1 s
- interfete: RS485, Wiegand
- alimentare: 9-16 VDC
- temperatura de functionare: -30°C - +60°C
- grade de protectie: IP 65

Poziția 4. Switch 24 porturi 10/100/1000 POE

- Numar port-uri:
 - Port 1-24: 24 × RJ45 10/100 Mbps
 - Port 25-26: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (uplink)
 - Port 25-26: 2 × SFP 1000 Mbps (uplink)(combo)
- Budget PoE: port 1-2 ≤ 60W; port 3-24 ≤ 30W; intreg bugetul PoE ≤ 240W
- Standard PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
- Rata de expediere a datelor: 6.5472 Mpps
- Buffer pachete: 4 Mbit
- Adrese MAC: 8K
- Porturi Ethernet: 24
- Porturi optice: 2
- Viteza portului Ethernet: 100 Mbps
- Viteza portului optic: 1 Gbps

- Alimentare: 100 - 240V AC
- Temperatura de functionare: de la -10°C pana la +55°C

Poziția 7. Electromagnet cu suport 280kgf

- Retinere: 280 kg
- deschis la intreruperea alimentarii
- carcasa: aluminiu
- tensiune: 12/24 V DC
- temperatura de functionare: -30°C - 60°C

Poziția 12. Statie de management cu monitor 21"

- Tip sistem All in one PC
- Sistem de operare Microsoft Windows 10 Home
- Continut pachet Mouse + Tastatura

PROCESOR

- Producator procesor Intel® i5
- Model procesor 7200U
- Frecventa nominala 2500 MHz
- Procesor grafic integrat Intel® HD Graphics 620
- Porturi Back panel

1 x Audio Jack

1 x DC power

1 x USB 2.0

3 x USB 3.1

1 x RJ 45

1 x HDMI

1 x SD Card Reader

- Retea 10/100/1000
- Versiune Bluetooth 4.1
- Wireless 802.11 ac

MEMORIE RAM

- Tip memorie DDR4
- Capacitate memorie 8 GB
- Frecventa memorie 2400 MHz

CAPACITATE STOCARE

- Tip stocare HDD
- Capacitate HDD/SSHD 1 TB

PLACA VIDEO

- Tip placa video Integrata

CARCASA & SURSA

- Putere sursa 65 W
 - Fara unitate optica

AFISARE

- Tip display Touchscreen
- Tehnologie display Anti-glare
- Diagonala display 21.5 inch
- Rezolutie 1920 x 1080

Poziția 13. Server cu licente preinstalate pentru TVCI + Control Acces, monitor LED 21

- Procesor: Intel i5-6600 64 biti 4 core
- Sistem operare: Linux
- RAM: 8 GB

- Placa de baza: placa incorporata (lucru 24/7)
- Compatibilitate hard disk: disk SAS/SATA
- Numar port-uri retea: 4 × Ethernet port-uri (100/1000 Mbps)
- RS-232: rezervat
- RS-485: rezervat
- USB: 2 × USB (USB 2.0) panou fata; 2 × USB (USB 3.0) panou spate
- HDMI: 3 × port-uri HDMI
- VGA: 1 × port VGA
- Instalare HDD: pana la 15 HDD (3.5 inch) pentru stocare video sau imagini (pana la 8TB/HDD)
- Stocare: pana la 200 TB/server
- Mod HDD: RAID 0/1/5/6/10
- Latime de banda stocare video pe server: 600 Mbps
- Temperatura de functionare: de la 0°C pana la 40°C
- Montaj: rack mount 19 inch standard
- Dispozitive si canal video: 500 dispozitive; 1,000 canale
- ONVIF: 200 dispozitive; 400 canale
- Control acces: 200 IP-uri; 512 usi
- Server de Transmisie Media
 - Intrare video/server: 600 Mbps
 - Iesire video/server: 600 Mbps
- Managementul Personalului
- Persoane: 5,000
- Cartele: 5,000
- Evenimente fara imagine
- Alarmer fara imaine: 240/secunda
- Evenimente control acces: 16/secunda
- Sistem extins
 - Number of Slave Server: pana la 5
 - Numar Total Dispozitive: 5,000
 - Numar total de dispozitive si canale video: 2,500 dispozitive; 5,000 canale
 - Auto-register: 2,500 dispozitive; 5,000 canale
 - Control acces: 500 IP-uri; 2,500 usi

Modul control acces

- Managementul personalului
- Adăugare, editare și ștergere persoane și departamente.
- Încărcare poze selectând fișiere sau făcând fotografii.
- Importare informații despre personal
- Emite carduri și amprente prin intermediul cititorului sau dispozitivelor USB.
- Autorizare pe grupuri de uși.
- Autentificare cu card, parolă, amprentă și față.
- Gestionarea personalului invitat, VIP, normal și pe lista neagră.
- Extragere informații despre persoană (ID, card,) de la dispozitiv.
- Suport pentru setarea de parole pentru dispozitivele de control al accesului.
- Managementul vacanțelor.
- Monitorizarea stării ușilor și a evenimentelor ușilor.
- Blocare sau deblocare uși cu o singură cheie.
- Funcționarea globală a deschiderii sau închiderii ușilor.
- Reguli avansate ale filtrului de control acces, cum ar fi anti-passback, deblocarea primului card,
- Blocare inter-uși, deblocare cu mai multe carduri și verificare de la distanță.
- Vizualizare jurnalele și înregistrările de pe dispozitiv.

- Căutarea în jurnalul dispozitivului.

Modul TVCI

- Afișează arborele dispozitivului cu dispozitivele offline afișate sau ascunse.
- Afișare adresa IP sau numele dispozitivului în arborele dispozitivului.
- Vizualizare videoclipuri live.
- Regiune de interes: Împarte o fereastră în 4 sau 6 părți, una pentru Imagine full screen, celelalte pentru detalii.
- Afișează harta în vizualizare live.
- Salvare vizualizarea live curentă ca vizualizare.
- Până la 4 ferestre de vizualizare live pentru operare cu mai multe ecrane.
- Tur video în funcție de dispozitiv, organizație, favorite sau vizualizare.
- Comutați rapid la redare.
- Reglare imaginea video.
- Reglare modul de afișare (ecran complet și original).
- Video live pe hartă.
- Setarea de bază a dispozitivului: proprietățile camerei, video și audio.
- Redare videoclipuri de pe dispozitivele front-end sau de pe stocarea centrală.
- Filtru video: Normal, mișcare, alarmă.
- Redare sincronă.
- Redare inversă a înregistrării centrale.
- Zoom digital.
- Înainte lent și rapid (până la 64X și 1/64X).
- Redare cadru cu cadru.
- Blocare sau marcarea înregistrărilor importante pentru stocarea centrală.
- Descărcare videoclipuri în formatele .avi, .dav, .mp4 și .asf.

Poziția 14. Echipament securizare comunicatii TCP/IP inter-camine

- Criptare trafic TCP/IP punct la punct/punct la mutipunct;
- Port USB pentru conectare dispozitiv de stocare chei de criptare;
- Criptare AES 256 biti;
- Dispozitivul de stocare chei de criptare trebuie să nu permită citirea cheilor în afara echipamentului de securizare;
- Putere maximă consumată: 3W;
- Alimentare DC: 5V – 45V;
- Racire echipament: pasivă;
- Interval de temperatură de funcționare: -40 °C la 85 °C;

Sistem de televiziune cu circuit închis

Sistemul de televiziune cu circuit închis este compus din camere video de interior și de exterior, echipamente de înregistrare de rețea (NVR) cu posibilitatea salvării imaginilor pe suport digital, echipamente de vizualizare a imaginilor furnizate de camere video și surse neîntreruptibile de tensiune ce asigură alimentarea de rezervă a echipamentelor sistemului.

Sistemul de televiziune cu circuit închis va asigura supravegherea pe timp de zi și de noapte a perimetrului obiectivului și a intrărilor / ieșirilor în spațiile protejate, astfel încât să se realizeze detecția și identificarea persoanelor dar și a încercărilor de pătrundere neautorizată în spațiile protejate. Redarea informațiilor furnizate de camerele video se va realiza local, pe monitoare amplasate lângă echipamentele de înregistrare. Stocarea informațiilor furnizate se va realiza pe suport digital – HDD, dimensionat corespunzător cerințelor legislative. Se va asigura funcționarea continuă a sistemului de televiziune cu circuit închis, chiar și în cazul întreruperii accidentale a curentului, cu autonomia minim necesară, stabilită conform cerințelor legislative.

Amplasarea camerelor video se va realiza astfel:

- Camerele video de interior se vor amplasa astfel încât să fie supravegheat fluxul de persoane prin filtrele de acces si zonele adiacente.
- Camerele video de exterior se vor amplasa pentru supravegherea perimetrului clădirii fiecărui cămin și accese exterioare.

Pentru fiecare cămin se va prevedea un switch de comunicație de 24 porturi, POE care va permite comunicația echipamentelor cu aplicația de management instalată la nivelul Dispeceratului, precum și alimentarea camerelor.

Infrastructura de comunicație se va realiza cu cablu UTP cat 6, prin pat de cablu PVC dimensionat corespunzator.

Specificații tehnice minimale si cantitative sistem televiziune cu circuit închis

NR CR T.	DESCRIEREA ARTICOLULUI	Cantitat e Totala	Cam in C	Cam in G	Camin H	Cam in IA	Cam in IB	DISPECE RAT
1	NVR stand-alone 32 canale	5	1	1	1	1	1	
2	Camera IP 2Mp dome cu lentila fixa si IR	63	11	17	12	11	12	
3	Camera IP 2Mp compacta cu lentila varifocala si IR	41	9	7	10	9	6	
4	Monitor color 31,5" LCD	6						6
5	Hard Disk 2T Surveillance	25	5	5	5	5	5	
6	Switch video USB 4 intrari/1 iesire	5	1	1	1	1	1	
7	Statie de management, monitor 21"	1						1
8	Rack 16U cu termostat si ventilator, echipat cu raft, bara alimentare, organizator	5	1	1	1	1	1	
9	UPS 1500VA/900W	6	1	1	2	1	1	

Poziția 1. NVR stand-alone 32 canale

- Protocol retea: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.)
- Latime banda intrare: 384 Mbps
- Interfata: 2x Port RJ-45 (10/100/1000Mbps)
- Ethernet: 2x porturi comune sau 2x independente 1000 Mbps
- Utilizatori simultani: 128

- Compatibilitate Smart Phone: iPhone, iPad, Android
- Intercompatibilitate: ONVIF 2.4, CGI, Conformant
- Rezoluție înregistrare: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1
- Intrare camera IP 64 canale
- Mod înregistrare:
- Manual, Orar (regular, detectia miscarii, alarma, IVS), sarbatoare, stop
- Intervalul de înregistrare: 1-120 min (60 min default), Preînregistrare 1-30 sec, Post-înregistrare 10-300 sec
- Compresie video: H.265/H.264/MJPEG
- Rata de biti: 16Kbps ~ 20Mbps Per canal
- Declansare evenimente: Recording, PTZ, Tour, Alarm Out, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer and Screen Tips
- Detectie video: Detectia miscarii, zona detectie 396 (22x18), pierdere si manipulare video
- HDD: 8x porturi SATA III, pana la 8TB pentru fiecare hard
- HDD instalate: minim 5 HDD 2TB
- Mod HDD: Single, Raid 0/1/5/10, suporta Global HDD Hot-spare
- eSATA: 1x port eSATA

Poziția 2. Camera IP 2Mp dome cu lentila fixa si IR

- Senzor: 1/2.8 inch, Progresiv CMOS
- Rezoluție video: 2 Megapixeli (1920x1080 pixeli)
- Viteza shutter electronic: 1/3 s-1/100000 s
- Sensibilitate: 0.002 LUX
- Distanța iluminare IR: 30 m
- Numar LED-uri IR: 3
- Pan/Tilt: 0-355°/0-65°
- Lentila fixa: 2.8 mm
- Unghiul de vizualizare: 126°
- Distanța minima de focalizare: 0.6 m
- Analiza de imagine: Tripwire; intruziune
- Compresie video: H.265; H.264; H.264B; MJPEG
- Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps)
- Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps), 704 × 480 (1 fps-30 fps)
- Functii speciale: Auto (ICR), BLC, HLC, WDR 120dB, Gain Control, 3D DNR, detectie miscare, RoI(4 zone), Smart IR, Mirror, Privacy Masking
- Retea: RJ-45 (10/100 Base-T)
- Interoperabilitate: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Genetec, P2P, Milestone
- Numar utilizatori: 20
- Alimentare: 12V DC/PoE (802.3af)
- Temperatura de functionare : -40 pana la +60° C
- Grad de protectie: IP67, IK10
- Carcasa: metal

Poziția 3. Camera IP 2Mp compacta cu lentila varifocala si IR

- Senzor: 1/2.8 inch, Progresiv CMOS
- Rezoluție video: 2 Megapixeli (1920x1080 pixeli)
- Sensibilitate: 0.002 LUX
- Distanța iluminare IR: 60 m
- Numar LED-uri IR: 4
- Pan/Tilt: 0-360°/0-90°, Rotatie: 0-360°

- Lentila varifocala: 2.7-13.5 mm
- Unghiul de vizualizare: 131-33°
- Distanța minimă de focalizare: 0.8 m
- Analiza de imagine: Tripwire; intruziune
- Compresie video: H.265; H.264; H.264B; MJPEG
- Smart Codec: H.264, H.265
- Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps)
- Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps), 704 × 480 (1 fps-30 fps)
- Funcții speciale: Auto (ICR), BLC, HLC, WDR 120dB, Gain Control, 3D DNR, detectie miscare, RoI(4 zone), Smart IR, Mirror, Privacy Masking
- Retea: RJ-45 (10/100 Base-T)
- Interoperabilitate: ONVIF(Profile S/Profile G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
- Numar utilizatori: 20
- Alimentare: 12V DC/PoE (802.3af)
- Temperatura de functionare : -30 pana la +60° C
- Grad de protectie: IP67, IK10
- Carcasa: metal

Poziția 4. Monitor color 31,5" LCD

- Diagonala: 31,5 inch
- Tehnologie display: TFT
- Tip rezoluție: Full HD
- Rezoluție optimă: 1920 x 1080 pixeli
- Tip iluminare fundal: LED
- Format ecran: Wide
- Luminozitate: 350 cd/mp
- Timp de raspuns: 5 ms
- Contrast: 1200:1
- Rata de refresh: 60 Hz
- Numar culori: 16.7 milioane
- Difuzoare incorporate: 2 x 3 W
- Conectivitate: HDMI, VGA, DP, Audio in/out
- Suport prindere perete compatibil

Poziția 7. Statie de management, monitor 21"

- Sistem de operare Microsoft Windows 10 Pro
- Continut pachet 1 x Mouse, 1 x Tastatura, 1 x Sistem PC
- Producator procesor Intel®
- Tip procesor i7
- Numar nuclee 9
- Numar thread-uri 16
- Arhitectura Comet Lake
- Frecvența nominală 2.9 GHz
- Frecvența Turbo Boost 4.8 GHz
- Cache 16 MB
- Tehnologie procesor 14 nm
- Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics 630
- Chipset Intel
- Sloturi onboard
 - 2 x PCI Express x1
 - 2 x M.2
 - 1 x PCI Express x16

- Porturi Back panel
 - 4 x USB 2.0
 - 1 x RJ-45
 - 1 x Casti/Microfon
 - 1 x DisplayPort
 - 1 x HDMI
 - 5 x USB 3.1
 - 1 x Audio Out
- Numar total sloturi memorie 2
- Retea 10/100/1000
- Tip memorie DDR4
- Capacitate memorie 16 GB
- Frecventa memorie 2933 MHz
- Memorie maxima 64 GB
- Capacitate SSD 512 GB
- Interfata SSD M.2
- Tip placa video Dedicata
- Capacitate memorie video 2 GB
- Tip memorie placa video DDR5
- Numar placi video 1
- Porturi placa video 2 x DisplayPort
- Multiplicator displayport 1.2 mst 3 porturi,
- Putere sursa 350 W
- Unitate optica DVD RW
- Tip display LED
- Diagonala display 21,5 inch

Poziția 9. UPS 1500VA/900W

Dispecerat

Toate informațiile vor fi centralizate în camera 03 din Căminul H.

Dispeceratul va fi echipat cu:

- Stație de management pentru client control acces care va avea rolul de a gestiona funcțiile sistemului de control acces
- Stație de management pentru client video care va avea rolul de a gestiona funcțiile sistemului de supraveghere video și afișarea informațiilor video pe monitoare
- Serverul central al aplicației de management de control acces și video
- 6 monitoare video LCD 31,5”

Serverul cu licențe preinstalate va asigura gestionarea centralizată a sistemelor de supraveghere video și control al accesului. Serverul permite utilizarea capacităților camerelor conectate la acesta, a înregistratoarelor, a controlerelor de acces. Integrarea cu sistemul de supraveghere, permite operarea a până la 1000 de canale video - indiferent dacă sursele sunt DVR-uri sau camere IP. Serverul permite vizualizarea videoclipurilor de la camere în timp real, precum și stocarea și redarea înregistrărilor.

Aplicația va avea o interfață grafică a obiectivului ce va permite marcaje pe harta obiectului pentru camere și usi. Datorita acestui fapt cand alarma este declansata locul evenimentului este marcat pe harta.

6. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Cerințe/obligații minim stabilite ce revin contractantului pentru partea de execuție a lucrărilor

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezumă că Antreprenorul are cunoștințe și are în vedere toate și orice alte reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

Nu poate fi demarată nici un tip de lucrare fără a fi asigurat personal calificat pentru realizarea acesteia.

Toate materialele și echipamentele puse în operă trebuie să fie agrementate și vor avea caracteristicile tehnice conform specificațiilor din Caietele de sarcini pe specialități anexate. Înainte de aprovizionarea acestora se vor prezenta pentru avizare de către Autoritatea Contractantă fișe tehnice care să demonstreze identitatea dintre caracteristicile tehnice ale acestora și cele ale materialelor și echipamentelor prezentate în Caietele de sarcini pe specialități, precum și cu fișele tehnice prezentate în ofertele tehnice. Nu pot fi puse în operă materiale sau echipamente care nu corespund din punct de vedere al caracteristicilor tehnice cu cele solicitate prin prezentul Caiet de sarcini.

Ofertantul va prezenta soluția și va detalia funcțiunile și specificațiile incluse care răspund cerințelor din prezentul caiet de sarcini; se vor preciza în detaliu accesoriile și conectica incluse.

Ofertantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea obiectelor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii în operă acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietul de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor ține cont ca toate încercările pentru materialele puse în operă, prevăzute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. cabluri etc.).

Contractantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

Înainte de începerea execuției lucrărilor, **Contractantul are obligația de a prezenta Achizitorului graficul de execuție a lucrărilor și graficul de plăți sau ori de câte ori este nevoie.**

Toate materialele ce vor fi puse în operă, vor avea în prealabil, acceptul beneficiarului cu privire la calitate, formă, culoare, aspect, etc.

În cazul în care transportul molozului se face cu o firmă specializată se va prezenta contractul încheiat cu această firmă.

Evacuarea deșeurilor rezultate din desfaceri inclusiv a celor periculoase - dacă este cazul- se va face prin colectarea acestora și transportarea lor de către executant.

Refacerea și protecția mediului se va realiza atât prin măsurile ce vor fi luate în timpul execuției (împrejmuire, organizare de șantier și transport pământ, moloz, deșeuri), cât și în timpul funcționării prin monitorizarea permanentă a:

- aruncării sau depozitării deșeurilor în afara locurilor autorizate;
- evacuării de ape uzate direct în sol;
- producerii de zgomote și vibrații peste intensitățile permise de normativele în vigoare.

Ofertantul va executa lucrări în conformitate cu reglementările legislației în vigoare privind:

- securitatea și sănătatea în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006 cu modificările și completările ulterioare, HG 1058/2006 -anexa 2, HG 1048/2006, HG 1146/2006);
- situațiile de urgență (Ord. 163/2007 secțiunea I) ;
- protecția mediului .

7. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Oferta financiară va fi prezentată pe fiecare etapă:

I. Dispecerat (cămin H, camera H03)

- II. Cămin H (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- III. Cămin C (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- IV. Cămin G (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- V. Cămin IA (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)
- VI. Cămin IB (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)

8. RECEPȚIA ȘI DECONTAREA LUCRĂRILOR

Decontarea lucrărilor se face pe etape pe fiecare obiectiv în baza proces verbal de recepție parțială/confirmare a lucrărilor executate, însoțit de situații de lucrări, conform etapelor din graficul de execuție și graficul de plăți anexă la contract.

Dacă lucrările se finalizează pe fiecare obiectiv (ex camin C, H etc) atunci decontarea se va face după recepția la terminarea lucrărilor.

Dacă există recepție parțială a lucrărilor, iar la lucrările respective executantul are încă acces, responsabilitatea menținerii în funcționare a lucrării revine executantului.

Activitatea de recepție la terminarea lucrărilor se va efectua în termen de 15 zile de la data comunicării de către prestator că a terminat toate lucrările.

Decontarea lucrărilor se face pentru cantitățile real executate, rezultate din măsurătorile efectuate. Situațiile de plată se întocmesc folosind prețurile unitare și încadrarea lucrărilor în articolele de deviz (poziția și denumirea lor) din devize.

Modul de măsurare este cel prevăzut în regulamentele tehnice, caietul de sarcini sau alte documente din contract. Dacă metoda de măsurare nu este clară, autoritatea contractantă va notifica executantului metoda de măsurare. Măsurătorile cantitatilor de lucrari sunt efectuate de reprezentantul executantului și al beneficiarului.

Se recomandă operatorilor economici interesați, vizitarea amplasamentului pentru a evalua pe proprie răspundere, cheltuială și risc, datele necesare pentru elaborarea ofertei.

Vizitarea amplasamentului se va efectua în baza cererii în acest sens, depusă și înregistrată la sediul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, în zilele de:

- luni - marti în intervalul orar 08.00 - 14.00
- vineri în intervalul orar 08.00 - 12.00

telefon de contact 0336.130.115.

Persoanele nominalizate pentru vizitarea amplasamentului, vor avea împuternicire/delegație scrisă din partea ofertantului în forma originală, care va fi înregistrată odată cu cererea, la sediul Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini (specificațiile tehnice) aparține persoanei din departamentul / compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea / completarea / actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Notă:

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire prin care se indică un anumit producător, o anumită origine, un anumit procedeu, mărci, licențe de fabricație, calificare profesională, brevete, tipuri, standarde naționale, standarde europene, origine sau o producție specifică, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicii solicitate și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii/lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „echivalent” în sensul prevederilor art. 156 din Legea nr. 98/2016.

Întocmit,

ing. Robert ROMASCU



FORMULARE

Instrucțiuni de completare a documentelor/ declarațiilor/ formularelor solicitate pentru demonstrarea îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție de către ofertanți/candidați și a conformității ofertei cu cerințele din documentația de atribuire

Orice document/declarație/formular solicitat a fi completat și prezentat numai în original de ofertant/candidat și va fi semnat de reprezentantul legal al acestuia, sau după caz, de către altă persoană autorizată să reprezinte ofertantul. În acest ultim caz, persoana autorizată va depune și împuternicirea reprezentantului legal.

În cazul ofertelor în asociere depuse de un grup de operatori, orice document/declarație/formular solicitat va fi completat și prezentat de către fiecare membru al grupului de operatori.

Formularele conțin o secțiune distinctă pentru situațiilor în care ofertanții/candidații sunt constituiți într-un grup.

Documentele / declarațiile / certificatele /emise de terță parte (instituții competente) vor fi prezentate în limba română și vor îndeplini una din următoarele condiții de formă : original, copie legalizată sau copie conform cu originalul. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita ofertanților declarați câștigători prezentarea acestor documente în forma original, în cazul în care acestea au fost depuse în procedură în forma "copie conform cu originalul".

Completarea formularelor se va face respectând instrucțiunile din subsol, astfel încât informațiile să fie complete și fără echivoc pentru a permite verificarea concordanței acestora cu documentele de confirmare care vor fi depuse ulterior la solicitarea autorității contractante.

Modelele cuprinse în această secțiune se referă la:

- 1. Documente de calificare*
- 2. Propunere tehnică*
- 3. Propunere financiară*
- 4. Alte documente*

DOCUMENTE DE CALIFICARE

DECLARAȚIE

privind conflictul de interese

pentru ofertanți/ ofertanți asociați/ subcontractanți/terți susținători

Subsemnatul, _____ (nume și prenume), domiciliat (a) în (adresa de domiciliu), identificat (a) cu act de identitate (CI/pasaport), seria, nr., eliberat de, la data de, CNP, reprezentant legal autorizat al _____ (denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului), în calitate de ofertant/ ofertant asociat/ subcontractant /terț susținător(după caz), la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică având ca obiect la data de (zi/lună/an), organizată de, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că în calitate de participant la această procedură nu ne aflăm într-o situație de conflict de interese în sensul art. 59 și art.60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

- situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Autorității/entității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

- situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Autorității/entității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem. Înțeleg că în cazul în care aceasta declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Anexat este lista acționarilor/asociaților /membrilor consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare /persoane împuternicite din cadrul Universității "Dunarea de Jos" din Galați.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant(adresa de e-mail)

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Lista acționari/asociați /membri în consiliul de administrație/organ de conducere sau de supervizare / persoane împuternicite din cadrul Universității "Dunarea de Jos" din Galați denumirea/numele ofertantului.

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția
1.	Prof. univ. dr. ing. Puiu - Lucian GEORGESCU	Rector
2.	Prof. univ. dr. Nicoleta BĂRBUȚĂ - MIȘU	PRORECTOR responsabil cu managementul financiar și strategiile administrative
3.	Prof. dr.ing. Elena MEREUȚĂ	PRORECTOR responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității
4.	Conf. univ. dr. Ana ȘTEFĂNESCU	PRORECTOR responsabil cu managementul resurselor umane și juridic
5.	Prof. dr. habil. ing. Silvius STANCIU	PRORECTOR responsabil cu activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare și parteneriatul cu mediul economico-social
6.	Conf. dr. ing. Ciprian VLAD	PRORECTOR responsabil cu strategiile universitare și parteneriatul cu studenții
7.	Asist. univ. dr. Alexandru NECHIFOR	PRORECTOR responsabil cu strategiile și relațiile instituționale
8.	Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU	Director CSUD
9.	Cristian Laurentiu DAVID	Director Interimar Direcția Generală Administrativă
10.	Neculai SAVA	Director Interimar - Direcția Economică
11.	Ec. Marian DĂNĂILĂ	Director Interimar Direcția Achiziții Publice și Monitorizare Contracte
12.	Costică COȘTOI	Director Interimar, Direcția Juridică și Resurse Umane
13.	Oana CHICOȘ	Consilier juridic
14.	Elena-Marinela OPREA	Consilier juridic
15.	Andreea ALEXA	Consilier juridic
16.	Adrian DUMITRAȘCU	Consilier juridic
17.	Mariana BĂLBĂRAU	Sef Serviciu Interimar - Serviciul Financiar
18.	Aurelia-Daniela MODIGA	Sef Serviciu Interimar - Serviciul Contabilitate
19.	Margareta DĂNĂILĂ	Administrator financiar
20.	Laura Luminița BUCUR	Administrator financiar
21.	Adina Bianca MAFTEI	Administrator de patrimoniu
22.	Ing. Robert ROMAȘCU	Inginer - Direcția Informatizare și Comunicații Digitale - Compartiment Suport Tehnic
23.	Liviu Iulian PETCU	Inginer sistem - Serviciul transmisii de date și rețele de calculatoare
24.	Ing. Cristian-Dragoș OBREJA	Inginer - Direcția Informatizare și Comunicații Digitale - Compartiment Aplicații de rețea
25.	Costel Mihai CARDAȘ	Inginer - Direcția generală informatizare și comunicații digitale
26.	Monica LUNGU	Administrator financiar
27.	Mihaela BRATU	Administrator de patrimoniu
28.	Nelu TALPĂU	Administrator de patrimoniu
29.	Constantin CHIRIȚĂ	Administrator de patrimoniu
30.	Angel Sorin FALIBOGA	Administrator de patrimoniu

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant(adresa de e-mail)

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

OPERATOR ECONOMIC

 (denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE DE ASOCIAȚI, SUBCONTRACTANȚI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al.....
 (denumirea și sediul ofertantului)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate mai jos sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai

(denumirea și adresa autorității contractante)

cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Subantreprenori declarați :

Nr. crt	Denumire Asociat/Subantreprenor	Adresa	Lucrari ce urmeaza a fi executate	% valori din valoarea ofertei

Operator Economic ,

.....

(semnatura autorizata)

PROPUNERE TEHNICĂ

Operator Economic

.....
(denumirea)

PROPUNERE TEHNICA

Denumirea lucrării	Denumirea lucrării
<p>CERINȚE TEHNICE AUTORITATE CONTRACTANTĂ</p> <p>Sistem de control acces Sistemul de control acces al persoanelor va asigura monitorizarea accesului persoanelor în interiorul spațiilor protejate. Acesta va fi centralizat, cu posibilitatea administrării tuturor cardurilor prin intermediul unui software unic, la care vor avea acces administratorii de sistem, pentru a înrola utilizatorii și pentru a modifica drepturile de acces pe filtre în funcție de intervale orare. Software-ul de control acces va avea o bază de date pentru a facilita gestionarea cardurilor și tranzacțiilor în timp real, cu posibilitatea de back-up automată. Prin sistemul de control acces se permite administrarea tuturor echipamentelor de acces în sistem, sub o singură interfață. Accesul se va realiza pentru intrare și ieșire pe bază de cartelă de proximitate individuală, programabilă, cu ajutorul cititoarelor de proximitate. Pentru situații de urgență filtrul de control acces este echipat cu buton de deschidere de urgență. Sistemul va conține surse de alimentare care să asigure funcționarea continuă a sistemului de acces, chiar și în cazul întreruperii accidentale a curentului, cu autonomia minim necesară, stabilită conform cerințelor legislative; Rapoarte de monitorizare a accesului, posibilitate de rapoarte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorizare acces în anumite zile, intervale orare; - monitorizare acces în funcție de anumite persoane, etc. - posibilitate de export a informațiilor legate de acces. <p>Echipamentele de control și management vor fi gestionate prin intermediul soft-ului de management control acces, administrarea tuturor echipamentelor utilizate în sistem trebuind să permită monitorizarea</p>	<p>OFERTĂ CONTRACTANT</p> <p>.....</p>

în timp real a evenimentelor.

Pentru fiecare cămin se va prevedea un switch de comunicație de 24 porturi, POE care va permite comunicația echipamentelor cu aplicația de management instalată la nivelul Dispeceratului.

Elementele de blocare pentru filtrele de control acces vor fi de tip electromagnet, prevăzute cu suportii necesari montării.

Monitorizarea stării ușilor se va realiza cu contacte magnetice, iar pentru ușile duble se vor prevedea contacte magnetice și pe foaia fixă, pentru monitorizare împotriva deschiderilor neautorizate.

Închiderea automată a ușilor se va realiza prin montarea de elemente de autoînchidere dimensionate pentru greutatea ușii.

Infrastructura de comunicație se va realiza cu cablu UTP cat 6, prin pat de cablu PVC dimensionat corespunzător.

Ținând cont ca echipamentele de control acces vor fi gestionate unitar la nivel centralizat se solicita securizarea canalului de comunicației între camere și locația centrală de management și monitorizare prin criptarea traficului ethernet folosind un echipament de securizare dedicat.

Conectarea elementelor filtrului de control acces (element de blocare, contact magnetic, buton de urgență) la echipamentul central se va realiza utilizând cablu UTP cat 5.

Specificații tehnice minimale și cantitative sistem control acces:

Poziția 1. Cititor de proximitate RFID standalone bazat pe un procesor de 32 biti și o memorie de 16 M

- capacitate de memorare a până la 30000 de carduri
- capacitate de memorare a până la 60000 de evenimente.
- accesul se realizează prin intermediul cardului, pin-ului sau combinației ale acestora.
- avertizare ușă deschisă, alarmă intruși, alarmă panică și alarmă sabotaj.
- Dispune de funcțiile:
 - anti-pass back,
 - protecție la transmiterea cardului
 - prezentarea mai multor carduri pentru a deschide ușă.
 - watch dog
- permite 128 de programe cu orar de lucru sau vacanță. Funcția.
- format citire: 13.56 MHz (Mifare)
- distanță citire: 1-2 cm
- timp de răspuns: <0.1 s

- intrari: 1x senzor usa, 1x buton iesire,
- 1xcititor
- iesiri: 1x releu
 - interfata de comunicatie TCP/IP
 - interfata cititor: Wiegand 26/34 si
- RS485
- rezistenta la apa
 - temperatura de functionare: -30°C - +60°C

Poziția 2. Cititor control acces proximitate

- procesor de 8 biti
- alarma sabotaj.
- buzzer integrat
- LED-uri de stare de culoare albastru si rosu
- format citire: 125 kHz (EM-ID)
- distanta de citire: 6-8 cm
- timp de raspuns: <0.1 s
- interfete: RS485, Wiegand
- alimentare: 9-16 VDC
- temperatura de functionare: -30°C - +60°C
- grade de protectie: IP 65

Poziția 4. Switch 24 porturi 10/100/1000 POE

- Numar port-uri:
 - Port 1-24: 24 × RJ45 10/100 Mbps
 - Port 25-26: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (uplink)
 - Port 25-26: 2 × SFP 1000 Mbps (uplink)(combo)
- Budget PoE: port 1-2 ≤ 60W; port 3-24 ≤ 30W; intreg bugetul PoE ≤ 240W
- Standard PoE: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
- Rata de expediere a datelor: 6.5472 Mpps
- Buffer pachete: 4 Mbit
- Adrese MAC: 8K
- Porturi Ethernet: 24
- Porturi optice: 2
- Viteza portului Ethernet: 100 Mbps
- Viteza portului optic: 1 Gbps
- Alimentare: 100 - 240V AC
- Temperatura de functionare: de la 10°C pana la +55°C

Poziția 7. Electromagnet cu suport 280kgf

- Retinere: 280 kg
- deschis la intreruperea alimentarii
- carcasa: aluminiu
- tensiune: 12/24 V DC
- temperatura de functionare: -30°C -

60°C

Poziția 12. Stație de management cu monitor 21"

- Tip sistem All in one PC
- Sistem de operare Microsoft

Windows 10 Home

- Continut pachet Mouse +

Tastatura

PROCESOR

- Producator procesor Intel® i5
- Model procesor 7200U
- Frecventa nominala 2500 MHz
- Procesor grafic integrat Intel®

HD Graphics 620

- Porturi Back panel
- 1 x Audio Jack
- 1 x DC power
- 1 x USB 2.0
- 3 x USB 3.1
- 1 x RJ 45
- 1 x HDMI
- 1 x SD Card Reader
- Retea 10/100/1000
- Versiune Bluetooth 4.1
- Wireless 802.11 ac

MEMORIE RAM

- Tip memorie DDR4
- Capacitate memorie 8 GB
- Frecventa memorie 2400 MHz

CAPACITATE STOCARE

- Tip stocare HDD
- Capacitate HDD/SSHD 1 TB

PLACA VIDEO

- Tip placa video Integrata

CARCASA & SURSA

- Putere sursa 65 W
- Fara unitate optica

AFISARE

- Tip display Touchscreen
- Tehnologie display Anti-glare
- Diagonala display 21.5 inch
- Rezolutie 1920 x 1080

Poziția 13. Server cu licențe preinstalate pentru TVCI + Control Acces, monitor LED 21

• Procesor: Intel i5-6600 64 biti 4 core

- Sistem operare: Linux
- RAM: 8 GB
- Placa de baza: placa incorporata (lucru

24/7)

- Compatibilitate hard disk: disk

SAS/SATA

- Numar port-uri retea: 4 × Ethernet

<p>port-uri (100/1000 Mbps)</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS-232: rezervat • RS-485: rezervat • USB: 2 × USB (USB 2.0) panou fata; <p>2 × USB (USB 3.0) panou spate</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI: 3 × port-uri HDMI • VGA: 1 × port VGA • Instalare HDD: pana la 15 HDD (3.5 inch) pentru stocare video sau imagini (pana la 8TB/HDD) • Stocare: pana la 200 TB/server • Mod HDD: RAID 0/1/5/6/10 • Latime de banda stocare video pe server: 600 Mbps • Temperatura de functionare: de la 0°C pana la 40°C • Montaj: rack mount 19 inch standard • Dispozitive si canal video: 500 dispozitive; 1,000 canale • ONVIF: 200 dispozitive; 400 canale • Control acces: 200 IP-uri; 512 usi • Server de Transmisie Media <ul style="list-style-type: none"> - Intrare video/server: 600 Mbps - Iesire video/server: 600 Mbps • Managementul Personalului • Persoane: 5,000 • Cartele: 5,000 • Evenimente fara imagine • Alarmer fara imaine: 240/secunda • Evenimente control acces: 16/secunda • Sistem extins <ul style="list-style-type: none"> - Number of Slave Server: pana la 5 - Numar Total Dispozitive: 5,000 - Numar total de dispozitive si canale video: 2,500 dispozitive; 5,000 canale - Auto-register: 2,500 dispozitive; 5,000 canale - Control acces: 500 IP-uri; 2,500 usi <p>Modul control acces</p> <ul style="list-style-type: none"> • Managementul personalului • Adăugare, editare și ștergere persoane și departamente. • Încărcare poze selectând fișiere sau făcând fotografii. • Importare informații despre personal • Emite carduri și amprente prin intermediul cititorului sau dispozitivelor USB. • Autorizare pe grupuri de uși. • Autentificare cu card, parolă, amprentă și față. • Gestionarea personalului invitat, VIP, 	
---	--

<p>normal și pe lista neagră.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extragere informații despre persoană (ID, card,) de la dispozitiv. • Suport pentru setarea de parole pentru dispozitivele de control al accesului. • Managementul vacanțelor. • Monitorizarea stării ușilor și a evenimentelor ușilor. • Blocare sau deblocare uși cu o singură cheie. • Funcționarea globală a deschiderii sau închiderii ușilor. • Reguli avansate ale filtrului de control acces, cum ar fi anti-passback, deblocarea primului card, • Blocare inter-uși, deblocare cu mai multe carduri și verificare de la distanță. • Vizualizare jurnalele și înregistrările de pe dispozitiv. • Căutarea în jurnalul dispozitivului. <p>Modul TVCI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afișează arborele dispozitivului cu dispozitivele offline afișate sau ascunse. • Afișare – adresa IP sau numele dispozitivului în arborele dispozitivului. • Vizualizare videoclipuri live. • Regiune de interes: Împarte o fereastră în 4 sau 6 părți, una pentru Imagine full screen, celelalte pentru detalii. • Afișează harta în vizualizare live. • Salvare vizualizarea live curentă ca vizualizare. • Până la 4 ferestre de vizualizare live pentru operare cu mai multe ecrane. • Tur video în funcție de dispozitiv, organizație, favorite sau vizualizare. • Comutați rapid la redare. • Reglare imaginea video. • Reglare modul de afișare (ecran complet și original). • Video live pe hartă. • Setarea de bază a dispozitivului: proprietățile camerei, video și audio. • Redare videoclipuri de pe dispozitivele front-end sau de pe stocarea centrală. • Filtru video: Normal, mișcare, alarmă. • Redare sincronă. • Redare inversă a înregistrării centrale. • Zoom digital. • Înainte lent și rapid (până la 64X și 1/64X). • Redare cadru cu cadru. • Blocare sau marcarea înregistrările 	
--	--

importante pentru stocarea centrală.

- Descărcare videoclipuri în formatele .avi, .dav, .mp4 și .asf.

Poziția 14. Echipament securizare comunicatii TCP/IP inter-camine

- Criptare trafic TCP/IP punct la punct/punct la mutipunct;
- Port USB pentru conectare dispozitiv de stocare chei de criptare;
- Criptare AES 256 biti;
- Dispozitivul de stocare chei de criptare trebuie sa nu permita citirea cheilor in afara echipamentului de securizare;
- Putere maxima consumata: 3W;
- Alimentare DC: 5V – 45V;
- Racire echipament: pasiva;
- Interval de temperature de functionare: -40 °C la 85 °C;

Sistem de televiziune cu circuit închis

Sistemul de televiziune cu circuit închis este compus din camere video de interior și de exterior, echipamente de înregistrare de rețea (NVR) cu posibilitatea salvării imaginilor pe suport digital, echipamente de vizualizare a imaginilor furnizate de camere video și surse neîntreruptibile de tensiune ce asigură alimentarea de rezervă a echipamentelor sistemului.

Sistemul de televiziune cu circuit închis va asigura supravegherea pe timp de zi și de noapte a perimetrului obiectivului și a intrărilor / ieșirilor în spațiile protejate, astfel încât să se realizeze detecția și identificarea persoanelor dar și a încercărilor de pătrundere neautorizată în spațiile protejate. Redarea informațiilor furnizate de camerele video se va realiza local, pe monitoare amplasate lângă echipamentele de înregistrare. Stocarea informațiilor furnizate se va realiza pe suport digital – HDD, dimensionat corespunzător cerințelor legislative. Se va asigura funcționarea continuă a sistemului de televiziune cu circuit închis, chiar și în cazul întreruperii accidentale a curentului, cu autonomia minim necesară, stabilită conform cerințelor legislative.

Amplasarea camerelor video se va realiza astfel:

- Camerele video de interior se vor amplasa astfel încât să fie supravegheat fluxul de persoane prin filtrele de acces și zonele adiacente.
- Camerele video de exterior se vor amplasa pentru supravegherea perimetrului clădirii fiecărui cămin și accese exterioare.

Pentru fiecare cămin se va prevedea un switch

de comunicație de 24 porturi, POE care va permite comunicația echipamentelor cu aplicația de management instalată la nivelul Dispeceratului, precum și alimentarea camerelor.

Infrastructura de comunicație se va realiza cu cablu UTP cat 6, prin pat de cablu PVC dimensionat corespunzator.

Specificații tehnice minimale si cantitative sistem televiziune cu circuit închis

Poziția 1. NVR stand-alone 32 canale

- Protocol retea: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.)
- Latime banda intrare: 384 Mbps
- Interfata: 2x Port RJ-45 (10/100/1000Mbps)
- Ethernet: 2x porturi comune sau 2x independente 1000 Mbps
- Utilizatori simultani: 128
- Compatibilitate Smart Phone: iPhone, iPad, Android
- Intercompatibilitate: ONVIF 2.4, CGI, Conformant
- Rezolutie inregistrare: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1
- Intrare camera IP 64 canale
- Mod inregistrare: Manual, Orar (regular, detectia miscarii, alarma, IVS), sarbatoare, stop
- Intervalul de inregistrare: 1-120 min (60 min default), Preinregistrare 1-30 sec, Post-inregistrare 10-300 sec
- Compresie video: H.265/H.264/MJPEG
- Rata de biti: 16Kbps ~ 20Mbps Per canal
- Declansare evenimente: Recording, PTZ, Tour, Alarm Out, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer and Screen Tips
- Detectie video: Detectia miscarii, zona detectie 396 (22x18), pierdere si manipulare video
- HDD: 8x porturi SATA III, pana la 8TB pentru fiecare hard
- HDD instalate: minim 5 HDD 2TB
- Mod HDD: Single, Raid 0/1/5/10, suporta Global HDD Hot-spare

- eSATA: 1x port eSATA

Poziția 2. Camera IP 2Mp dome cu lentila fixa si IR

- Senzor: 1/2.8 inch, Progresiv CMOS
- Rezolutie video: 2 Megapixeli (1920x1080 pixeli)
- Viteza shutter electronic: 1/3 s-1/100000 s
- Sensibilitate: 0.002 LUX
- Distanta iluminare IR: 30 m
- Numar LED-uri IR: 3
- Pan/Tilt: 0-355°/0-65°
- Lentila fixa: 2.8 mm
- Unghiul de vizualizare: 126°
- Distanta minima de focalizare: 0.6 m
- Analiza de imagine: Tripwire; intruziune
- Compresie video: H.265; H.264; H.264B; MJPEG
- Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps)
- Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps), 704 × 480 (1 fps-30 fps)
- Functii speciale: Auto (ICR), BLC, HLC, WDR 120dB, Gain Control, 3D DNR, detectie miscare, RoI(4 zone), Smart IR, Mirror, Privacy Masking
- Retea: RJ-45 (10/100 Base-T)
- Interoperabilitate: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Genetec, P2P, Milestone
- Numar utilizatori: 20
- Alimentare: 12V DC/PoE (802.3af)
- Temperatura de functionare : -40 pana la +60° C
- Grad de protectie: IP67, IK10
- Carcasa: metal

Poziția 3. Camera IP 2Mp compacta cu lentila varifocala si IR

- Senzor: 1/2.8 inch, Progresiv CMOS
- Rezolutie video: 2 Megapixeli (1920x1080 pixeli)
- Sensibilitate: 0.002 LUX
- Distanta iluminare IR: 60 m
- Numar LED-uri IR: 4
- Pan/Tilt: 0-360°/0-90°, Rotatie: 0-360°
- Lentila varifocala: 2.7-13.5 mm
- Unghiul de vizualizare: 131-33°
- Distanta minima de focalizare: 0.8 m
- Analiza de imagine: Tripwire; intruziune
- Compresie video: H.265; H.264;

H.264B; MJPEG

- Smart Codec: H.264, H.265
- Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps)
- Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps), 704 × 480 (1 fps-30 fps)
- Functii speciale: Auto (ICR), BLC, HLC, WDR 120dB, Gain Control, 3D DNR, detectie miscare, RoI(4 zone), Smart IR, Mirror, Privacy Masking
- Retea: RJ-45 (10/100 Base-T)
- Interoperabilitate: ONVIF(Profile S/Profile G), CGI, P2P, Milestone, Genetec
- Numar utilizatori: 20
- Alimentare: 12V DC/PoE (802.3af)
- Temperatura de functionare : -30 pana la +60° C
- Grad de protectie: IP67, IK10
- Carcasa: metal

Poziția 4. Monitor color 31,5" LCD

- Diagonala: 31,5 inch
- Tehnologie display: TFT
- Tip rezolutie: Full HD
- Rezolutie optima: 1920 x 1080 pixeli
- Tip iluminare fundal: LED
- Format ecran: Wide
- Luminozitate: 350 cd/mp
- Timp de raspuns: 5 ms
- Contrast: 1200:1
- Rata de refresh: 60 Hz
- Numar culori: 16.7 milioane
- Difuzoare incorporate: 2 x 3 W
- Conectivitate: HDMI, VGA, DP, Audio in/out
- Suport prindere perete compatibil

Poziția 7. Statie de management, monitor 21"

- Sistem de operare Microsoft Windows 10 Pro
- Continut pachet 1 x Mouse, 1 x Tastatura, 1 x Sistem PC
- Producator procesor Intel®
- Tip procesor i7
- Numar nuclee 9
- Numar thread-uri 16
- Arhitectura Comet Lake
- Frecventa nominala 2.9 GHz
- Frecventa Turbo Boost 4.8 GHz
- Cache 16 MB
- Tehnologie procesor 14 nm
- Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics 630
- Chipset Intel

<ul style="list-style-type: none"> • Sloturi onboard <ul style="list-style-type: none"> - 2 x PCI Express x1 - 2 x M.2 - 1 x PCI Express x16 • Porturi Back panel <ul style="list-style-type: none"> - 4 x USB 2.0 - 1 x RJ-45 - 1 x Casti/Microfon - 1 x DisplayPort - 1 x HDMI - 5 x USB 3.1 - 1 x Audio Out • Numar total sloturi memorie 2 • Retea 10/100/1000 • Tip memorie DDR4 • Capacitate memorie 16 GB • Frecventa memorie 2933 MHz • Memorie maxima 64 GB • Capacitate SSD 512 GB • Interfata SSD M.2 • Tip placa video Dedicata • Capacitate memorie video 2 GB • Tip memorie placa video DDR5 • Numar placi video 1 • Porturi placa video 2 x DisplayPort • Multiplicator displayport 1.2 mst 3 	
--	--

porturi,

- Putere sursa 350 W
- Unitate optica DVD RW
- Tip display LED
- Diagonala display 21,5 inch

Poziția 9. UPS 1500VA/900W

Dispecerat

Toate informațiile vor fi centralizate în camera 03 din Căminul H.

Dispeceratul va fi echipat cu:

- Stație de management pentru client control acces care va avea rolul de a gestiona funcțiile sistemului de control acces
- Stație de management pentru client video care va avea rolul de a gestiona funcțiile sistemului de supraveghere video și afișarea informațiilor video pe monitoare
- Serverul central al aplicației de management de control acces și video
- 6 monitoare video LCD 31,5"

Serverul cu licențe preinstalate va asigura gestionarea centralizată a sistemelor de supraveghere video și control al accesului. Serverul permite utilizarea capacităților camerelor conectate la acesta, a înregistratoarelor, a controlerelor de acces. Integrarea

cu sistemul de supraveghere, permite operarea a până la 1000 de canale video - indiferent dacă sursele sunt DVR-uri sau camere IP. Serverul permite vizualizarea videoclipurilor de la camere în timp real, precum și stocarea și redarea înregistrărilor.

Aplicația va avea o interfață grafică a obiectivului ce va permite marcaje pe harta obiectului pentru camere și uși. Datorită acestui fapt când alarma este declansată locul evenimentului este marcat pe harta.

Cerințe/obligații minim stabilite ce revin contractantului pentru partea de execuție a lucrărilor

Prin depunerea unei Oferte ca răspuns la cerințele din prezentul Caiet de sarcini, se prezumă că Antreprenorul are cunoștințe și are în vedere toate și orice alte reglementări aplicabile și că le-a luat în considerare la momentul depunerii Ofertei sale pentru atribuirea Contractului.

Nu poate fi demarată nici un tip de lucrare fără a fi asigurat personal calificat pentru realizarea acesteia.

Toate materialele și echipamentele puse în operă trebuie să fie agrementate și vor avea caracteristicile tehnice conform specificațiilor din Caietele de sarcini pe specialități anexate. Înainte de aprovizionarea acestora se vor prezenta pentru avizare de către Autoritatea Contractantă fișe tehnice care să demonstreze identitatea dintre caracteristicile tehnice ale acestora și cele ale materialelor și echipamentelor prezentate în Caietele de sarcini pe specialități, precum și cu fișele tehnice prezentate în ofertele tehnice. Nu pot fi puse în operă materiale sau echipamente care nu corespund din punct de vedere al caracteristicilor tehnice cu cele solicitate prin prezentul Caiet de sarcini.

Ofertantul va prezenta soluția și va detalia funcțiunile și specificațiile incluse care răspund cerințelor din prezentul caiet de sarcini; se vor preciza în detaliu accesoriile și conectica incluse.

Ofertantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea obiectelor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii în operă acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietul de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor ține cont ca toate încercările pentru materialele puse

în operă, prevăzute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. cabluri etc.).

Contractantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

Înainte de începerea execuției lucrărilor, **Contractantul are obligația de a prezenta Achizitorului graficul de execuție a lucrărilor și graficul de plăți sau ori de cate ori este nevoie.**

Toate materialele ce vor fi puse în operă, vor avea în prealabil, acceptul beneficiarului cu privire la calitate, formă, culoare, aspect, etc.

În cazul în care transportul molozului se face cu o firmă specializată se va prezenta contractul încheiat cu această firma.

Evacuarea deșeurilor rezultate din desfaceri inclusiv a celor periculoase - dacă este cazul- se va face prin colectarea acestora și transportarea lor de către executant.

Refacerea și protecția mediului se va realiza atât prin măsurile ce vor fi luate în timpul execuției (împrejmuire, organizare de șantier și transport pământ, moloz, deșeuri), cât și în timpul funcționării prin monitorizarea permanentă a:

- aruncării sau depozitării deșeurilor în afara locurilor autorizate;
- evacuării de ape uzate direct în sol;
- producerii de zgomote și vibrații peste intensitățile permise de normativele în vigoare.

Ofertantul va executa lucrări în conformitate cu reglementările legislației în vigoare privind:

- securitatea și sănătatea în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006 cu modificările și completările ulterioare, HG 1058/2006 -anexa 2, HG 1048/2006, HG 1146/2006);
- situațiile de urgență (Ord. 163/2007 secțiunea I);
- protecția mediului .

Perioada de garanție a produselor și lucrărilor va acoperi o perioadă de minim 2 ani și începe cu data recepției efectuate după livrarea și testarea acestora la destinația finală. Produsele livrate vor fi însoțite de certificatul de garanție.

La primirea unei notificări referitoare la

<p>conformitatea garanției, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de 5 zile de la primirea acesteia, 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 decurge de la data înlocuirii produsului.</p> <p>În cazul produselor la care timpul de nefuncționare din cauza deficiențelor apărute în cadrul termenului de garanție depășește 10% din acest termen, furnizorul este obligat, la cererea achizitorului, să le înlocuiască fără costuri suplimentare pentru achizitor.</p> <p>Timpul de nefuncționare, prelungește în mod corespunzător termenul de garanție și curge din momentul sesizării furnizorului până la aducerea produsului în stare de utilizare normală.</p> <p>Perioada de garanție a lucrării va acoperi o perioadă de minim 2 ani și începe cu data semnării Protocolului de acceptanță.</p> <p>Toate echipamentele trebuie să fie noi și neutilizate și la momentul depunerii ofertei acestea trebuie să fie în producție (nu sunt declarate EOL).</p>	
<p>Termenul de furnizare și punere în funcțiune a sistemelor este de maxim 50 de zile de la data semnării contractului (în acest termen sunt incluse toate operațiunile necesare îndeplinirii obligațiilor contractuale, cum ar fi elaborare proiect, livrare echipamente, instalare echipamente, instruire personal, etc.).</p> <p>Termenul estimativ pentru predarea amplasamentului este de 2 zile de la semnarea contractului. Precizăm ca nu există riscul de a nu putea pune la dispoziție amplasamentul.</p> <p>Lucrările se vor executa pe următoarele etape:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Dispecerat (cămin H, camera H03) II. Cămin H (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis) III. Cămin C (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis) IV. Cămin G (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis) V. Cămin IA (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis) VI. Cămin IB (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis) 	
<p>Termenul de furnizare și punere în funcțiune a sistemelor este de maxim 50 de zile de la data semnării contractului (în acest termen sunt incluse toate operațiunile necesare îndeplinirii obligațiilor contractuale, cum ar fi elaborare proiect, livrare</p>	

<p>echipamente, instalare echipamente, instruire personal, etc.).</p>	
<p>Condiții de calificare: - executantul trebuie să aibă și să depună în copie cu menținea "Conform cu originalul", Licența IGPR pentru instalare și proiectare sisteme de securitate.</p>	
<p>Decontarea lucrărilor se face pe etape pe fiecare obiectiv în baza proces verbal de recepție parțială/ confirmare a lucrărilor executate, însoțit de situații de lucrări, conform etapelor din graficul de execuție și graficul de plăți anexă la contract.</p> <p>Dacă lucrările se finalizează pe fiecare obiectiv (ex camin C, H etc) atunci decontarea se va face după recepția la terminarea lucrărilor.</p> <p>Dacă există recepție parțială a lucrărilor, iar la lucrările respective executantul are încă acces, responsabilitatea menținerii în funcționare a lucrării revine executantului.</p> <p>Activitatea de recepție la terminarea lucrărilor se va efectua în termen de 15 zile de la data comunicării de către prestator că a terminat toate lucrările.</p> <p>Decontarea lucrărilor se face pentru cantitățile real executate, rezultate din măsurătorile efectuate. Situațiile de plată se întocmesc folosind prețurile unitare și încadrarea lucrărilor în articolele de deviz (poziția și denumirea lor) din devize.</p> <p><i>Plata lucrărilor se efectuează în maxim 30 zile de la semnarea procesului verbal de recepție a serviciilor.</i></p>	

NOTĂ: Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație se va citi "sau echivalent".

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Operator Economic

.....
(denumirea)**DECLARATIE PRIVIND SANATATE SI SECURITATEA IN MUNCA**

Subsemnatul (nume si prenume), reprezentant imputernicit al (denumirea operatorului economic), declar pe propria raspundere ca ma anagajez sa execut, in conformitate cu regulile obligatorii referitoare la conditiile de munca si de protectie a muncii, care sunt in vigoare in Romania.

De asemenea, declar pe propria raspundere ca la elaborare ofertei am tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si de protectie a muncii, si am inclus costul pentru indeplinirea acestor obligatii.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcuta servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

.....

Numele și prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnătura

.....

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

.....

Țara de reședință

.....

Adresa

.....

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....

Operator economic

.....
(denumirea/numele)**Declaratie privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări**

Subsemnatul (numele si prenumele in clar ale persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului/membrului asocierii.....) declar pe propria răspundere ca mă angajez sa prestez serviciile si sa execut lucrările pe parcursul îndeplinirii contractului „.....”, in conformitate cu regulile obligatorii referitoare la condițiile privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări, care sunt in vigoare in România.

De asemenea, declar pe propria răspundere ca la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări si am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Data : [ZZ.LL.AAAA]

(numele si prenume) _____, (semnătură si stampilă), in calitate de

_____, legal autorizat sa semnez oferta pentru si in numele

(denumire/nume operator economic)

OFERTANTUL,

 (denumirea/numele)

GRAFIC DE EXECUTIE

Nr.crt.	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul I			...	Anul n
		Luna				
		1	2	3	...	n
1.	Obiect 01					
2.	Obiect 02 Obiect Categoria de lucrari:					
....					

Ofertant,

 (semnatura autorizata)

PROPUNERE FINANCIARĂ

.....
 (denumire/nume ofertant)

FORMULARUL DE OFERTĂ

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului
 (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm servicii de proiectare, asistenta tehnică și să executăm(denumirea lucrării) pentru suma delei, (suma în litere și în cifre), inclusiv valoarea cheltuielilor „diverse și neprevăzute”, fără TVA.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat,luni calendaristice (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că:

- depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”
 nu depunem oferta alternativă
 (se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă primită.

Data ____/____/____

.....
 (nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele
 (denumirea/numele operatorului economic/Asocierii)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

1. Valoarea maxima a prestarilor de servicii de proiectare, asistenta tehnica si a lucrărilor executate de subcontractanți _____
(% din prețul total oferat)

2. Garanția de buna execuție va fi constituita sub forma : _____
in cuantum de: _____ (%)

(Cuantumul garanției de buna execuție este de 10% din prețul total oferat, fără TVA, fără cheltuieli diverse si neprevazute)

3. Perioada de garanție acordata lucrării _____ luni

4. Durata de realizare _____ luni

Data ____/____/____

_____ (semnătura), in calitate de _____, legal autorizat să semnez

oferta pentru si in numele _____

(denumirea/numele ofertantului)

Operator Economic

.....
(denumirea)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr crt	Denumirea serviciilor/lucrarilor	UM	Cantitatea solicitata	Pret unitar RON la destinatia	Pret total RON la destinatia	Taxa pe valoarea adaugata RON
0	1	2	3	4	5=3*4	6=5*19%
		U.M		Finala fara TVA	Finala fara TVA	
I	„Lucrări de instalare sisteme de supraveghere video, control acces și dispecerat pentru sisteme de supraveghere video și control acces”					
	1. Dispecerat (cămin H, camera H03)					
	2. Cămin H (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)					
	3. Cămin C (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)					
	4. Cămin G (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)					
	5. Cămin IA (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)					
	6. Cămin IB (sistem control acces și sistem de televiziune cu circuit închis)					

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

OBIECTIV:

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) (lei)	Din care: C+M (lei)
1	2	3	4
4.	Investiția de bază		
	Obiect 1:		
	Obiect 2:		
Total valoare (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată			
Total valoare (inclusiv TVA):			

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

OBIECTIV

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Obiectul :

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA) (lei)
1	2	3
4.1	Construcții și instalațiile aferente acestora	
4.1.1	Obiect 1:	
4.1.2	Obiect 2	
TOTAL I		
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	
4.2.1	Obiect 1:	
TOTAL II		
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
TOTAL III		
Total valoare (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adăugată		
Total valoare (inclusiv TVA):		

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat I

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

LISTA
cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Nr. crt	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/UM	Valoare (exclusiv TVA) [3x4] lei	Fișa tehnică atasată
0	1	2	3	4	5
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj				Fi
	a).....				Fișa tehnică nr.....
	b).....				Fișa tehnică nr.....
				Fișa tehnică nr.....
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport				
	a).....				Fișa tehnică nr.....
	b).....				Fișa tehnică nr.....
				Fișa tehnică nr.....
	Dotări				Fișa tehnică nr.....
	Active necorporale				Fișa tehnică nr.....
TOTAL					

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

FIȘA TEHNICĂ Nr
(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotări.)

Utilajul, echipamentul tehnologic: (denumirea)

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici și funcționali.....		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare.....		
	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
	Condiții de garanție și postgaranție		
	Condiții cu caracter tehnic		

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic și a reprezentantului legal)

_____ (semnatura și stampila)

ALTE DOCUMENTE

MODEL ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

La contractul de achizitie publica nr...../..... incheiat intre _____
 privind executia _____
 (denumire autoritare contractanta)
 la " _____ "
 (denumire contract)

1. Parti contractante:

Acest contract este incheiat intre S.C. _____ cu sediul in _____
 _____, reprezentata prin _____ Director General si
 (adresa,tel.,fax)

_____ Director Economic, denumita in cele ce urmeaza contractant general

si
 S.C. _____ cu sediul in _____
 (adresa,tel.,fax)

reprezentata prin _____ Director General si _____ Director Economic, denumita in cele ce urmeaza subcontractant.

2. Obiectul contractului:

Art.1. _____ ce fac obiectul prezentului contract sunt _____ de:
 (lucrari, produse, servicii)

Art.2. Valoarea _____ este conform ofertei prezentate de subcontractant.
 (lucrari, produse, servicii)

Art.3. Contractantul general va plati subcontractantului urmatoarele sume:

- lunar, in termen de _____ (zile) de la primirea de catre contractantul general
 a facturii intocmite de subcontractant, contravaloarea _____ executate
 (lucrari, produse, servicii)

in perioada respectiva.

- plata _____ se va face in limita asigurarii finantarii _____ (lucrarilor, produselor, serviciilor)

_____ de catre beneficiarul _____
 (lucrarilor, produselor, serviciilor) (denumire autoritare contractanta)

Art.4. Durata de executie a _____ este in conformitate cu
 (lucrarilor, produselor, serviciilor)

contractul, esalonata conform graficului anexa la contract.

Art.5. Durata garantiei de buna executie este de _____ luni si incepe de la data semnarii procesului verbal incheiat la terminarea

 (lucrarilor, produselor, serviciilor)

Art.6. Contractantul general va preda subantreprenorului documentatia completa verificata cu dispozitiile legale.

3. Alte dispozitii:

Art.7. Pentru nerespectarea termenului de finalizare a _____
 (lucrarilor, produselor, serviciilor)

si neincadrarea din vina subcontractantului, in durata de executie angajata de contractantul general in fata beneficiarului, subcontractantul va plati penalitati de _____ % pe zi intarziere din valoarea _____ nerealizata la termen.
 (lucrarilor, produselor, serviciilor)

Pentru nerespectarea termenelor de plata prevazute la art.3. , contractantul general va plati penalitati de _____ % pe zi intarziere la suma datorata.

Art.8. Subcontractantul se angajeaza fata de contractant cu aceleasi obligatii si responsabilitati pe care contractantul le are fata de investitor conform contractului _____

(denumire contract)

Art.9. Neintelegerile dintre parti se vor rezolva pe cale amiabila. Daca acest lucru nu este posibil, litigiile se vor solutiona pe cale legala.

Prezentul contract s-a incheiat in doua exemplare, cate un exemplar pentru fiecare parte.

 (contractant)

 (subcontractant)

ACORD DE ASOCIERE

Nr. _____ din _____

CAPITOLUL I - PARTILE ACORDULUI

Art. 1 Prezentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în, str. nr....., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului din sub nr., cod unic de înregistrare, cont bancar în care se vor efectua plățile de către Beneficiar, deschis la, adresa banca:, reprezentată de având funcția de....., în calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

și

S.C....., cu sediul în, str., Nr....., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului din sub nr., cod unic de înregistrare cont deschis la reprezentată de având funcția de în calitate de **ASOCIAT**

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2.1 Partile convin înființarea unei Asocieri compusă din:

- (i - lider de asociere).....;
- (ii - Asociat I)
- (iii - Asociat n),

având ca scop:

a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de Universitatea Dunarea de Jos din Galați pentru atribuirea contractului /acordului cadru(obiectul contractului/acordului-cadru)

b) derularea/implementarea în comun a contractului de achiziție publică în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare,

cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

Art. 2.2 Asocieria va încheia Contractul cu Beneficiarul, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale conform prevederilor Documentației de Atribuire, în baza ofertei depuse de Asociere și declarate castigatoare urmare transmiterii de către Universitatea Dunarea de Jos din Galați a comunicării rezultatului procedurii.

Art. 2.3. Asocieria nu are personalitate juridică și nu va putea fi tratată ca o entitate de sine statatoare, neavând calitate de subiect de drept distinct (Art. 1951 Cod Civil).

Art. 2.4. Activitatea desfășurată în cadrul Asocierii se realizează pe baza principiului independenței comerciale și juridice a fiecărei Partii și pe cel al sprijinului reciproc privind obligațiile contractuale asumate în vederea realizării scopului Asocierii.

CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI

Art. 3. Prezentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului semnat cu Universitatea Dunarea de Jos din Galați, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta și îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate de Asociere față de Beneficiar.

CAPITOLUL IV - OBLIGAȚIILE PARTILOR.

Art. 4.1. Partile convin că Liderul de asociere este Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de către Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat să primească instrucțiunile contractuale pentru și în numele tuturor membrilor Asocierii, de la Beneficiar, să poarte întreaga corespondență cu Beneficiarul și, totodată, să dețină puterea de reprezentare a Asocierii în relația cu Beneficiarul.

Art. 4.2. Se împuternicește, având calitatea de Lider al asocierii, pentru întocmirea ofertei comune și depunerea acesteia în numele și pentru asocieria constituită prin prezentul acord.

Art. 4.3. Partile vor raspunde individual si solidar in fata Beneficiarului in ceea ce priveste toate responsabilitatile si obligatiile decurgand din sau in legatura cu Contractul.

Art. 4.4. Fiecare Parte va garanta, va apara si va despagubi cealalta Parte pentru toate daunele previzibile sau imprevizibile, care ar putea rezulta din sau in legatura cu incalcarea obligatiilor asumate prin Contract, de catre Partea culpabila.

Art. 4.5. In situatia in care Beneficiarul sufera un prejudiciu in implementarea / derularea contractului "....." se va indrepta impotriva oricarui membru al prezentei asocieri, pentru a obtine recuperarea prejudiciului suferit, indiferent daca respectivul prejudiciu a fost cauzat prin actiunea/omisiunea unui alt membru al asocierii.

CAPITOLUL V - INCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

Art. 5. Incetarea Acordului de Asociere poate avea loc in urmatoarele cazuri:

- a) neincheierea, din orice motiv, a Contractului intre Asociere si Beneficiar;
- b) la indeplinirea in integralitate a obiectului contractului
- c) la incetarea de plin drept a Contractului incheiat intre Asociere si Beneficiar, in conformitate cu prevederile Contractului.

CAPITOLUL VI - ALTE CLAUZE

Art. 6.1. Membrii asocierii convin ca asociatul - in calitate de Lider al Asocierii, sa fie desemnat titular de cont, in vederea efectuării operatiunilor financiar contabile, respectiv emiterea si incasarea facturilor aferente Contractului „.....”.

- Datele de identificare sunt urmatoarele:

Numele titularului de cont:

Adresa:

Numar TVA:

Reprezentant Legal:

Telefon/fax/e-mail:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Numar cont bancar:

IBAN:

*Asociatul - in calitate de Lider al Asocierii, va emite si incasa facturile aferente Contractului prin intermediul sucursalei sale din Romania, aceasta avand urmatoarele date de identificare:

Denumire:

Sediul Social:

Cod Unic de Inregistrare:

Numar de ordine in Registrul Comertului:

Cont Bancar:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Reprezentant Legal:

Nota: * se va completa in cazul in care asociatul desemnat pentru emiterea si incasarea facturilor este persoana juridica nerezidenta in Romania."

Art. 6.2. In caz de atribuire, asociatii au convenit urmatoarele cote de participare in cadrul asocierii:

..... % (in litere),

..... % (in litere)

Art. 6.3. Asociatii convin sa se sustina ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-si sprijin de natura tehnica, manageriala sau/si logistica ori de câte ori situatia o cere.

Art. 6.4. Nicol una dintre Parti nu va fi indreptata sa vanda, cessione sau in orice alta modalitate sa greveze sau sa transmita cota sa sau parte din aceasta altfel decat prin efectul legii și prin obtinerea consimtamantului scris prealabil atit al celorlalte Parti cat și al Beneficiarului.

Art. 6.5. Prezentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de executare a lucrărilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între (liderul de asociere) și Beneficiar.

Art. 6.6. (1) Prezentul Acord de Asociere împreună cu toate aspectele și toate eșecile ce decurg din, sau în legătură cu acestea, vor fi guvernate de legea română.

(2) Litigiile izvorate din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii, sunt supuse instanțelor de drept comun.

(3) Soluționarea litigiilor izvorate din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii și Beneficiar, se va realiza de către instanța judecătorească de contencios administrativ și fiscal română, conform Acordului Contractual.

Art. 6.7. Prezentul Acord de Asociere va fi redactat în limba română.

Prezentul Acord de Asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIAT

(reprezentant legal/imputernicit conform statutare/constituive ale societății)

Nume și prenume

.....
(semnată și stampilă)

ASOCIAT I

(reprezentant legal/imputernicit conform statutare/constituive ale societății)

Nume și prenume

.....
(semnată și stampilă)

ASOCIAT n

(reprezentant legal/imputernicit conform statutare/constituive ale societății)

Nume și prenume

.....
(semnată și stampilă)

Nota 1: Prezentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, parțile putând adăuga și alte clauze.

Nota 2: Lipsa semnăturii reprezentantului legal sau reprezentantului imputernicit conform actelor statutare/constituive ale societății conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.

Nota 3: În prezentul Acord de Asociere, noțiunea de reprezentant imputernicit conform actelor statutare/constituive ale societății este diferită de noțiunea de reprezentant imputernicit sa semnize oferta, inclusiv orice alte documente aferente acesteia, așa cum este acesta desemnat prin Formularul "Imputernicire", din cadrul Documentației de atribuire.