

Nr. inreg.: 12698 / 29.03.2019

Referință: Procedura simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de execuție lucrări de "Furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a unui sistem tehnic de securitate în Rampa Ciresu"

Urmare a clarificarilor solicitate de către operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, va comunicăm următoarele:

Intrebare 1 : În documentația pusă la dispoziție la capitolul 3.3.3. Structura subsistemului de supraveghere video, pagina 15, componenta acestuia este descrisă astfel:
Subsistemul de supraveghere și înregistrare video este structurat astfel:

- Camere IP bullet de exterior suplimentare – 34 buc;
- Camere IP speed dome de exterior – 9 buc;
- Camere IP dome de interior - 1 buc;
- Sistem de stocare și procesare a datelor - 1 buc;
- Monitoare de mari dimensiuni 47" - 2 buc;
- Monitoare de mici dimensiuni 21,5" - 2 buc;
- Server de monitorizare - 1 buc;
- Sursă de alimentare de rezervă UPS - 2 buc.
- Dulap de echipamente - 1 buc.

Structura generală a sistemului este prezentată în partea desenată a proiectului

La capitolul 4.3.3. Subsistemul de supraveghere video IP, pagina 31 se descriu alte cantități astfel:

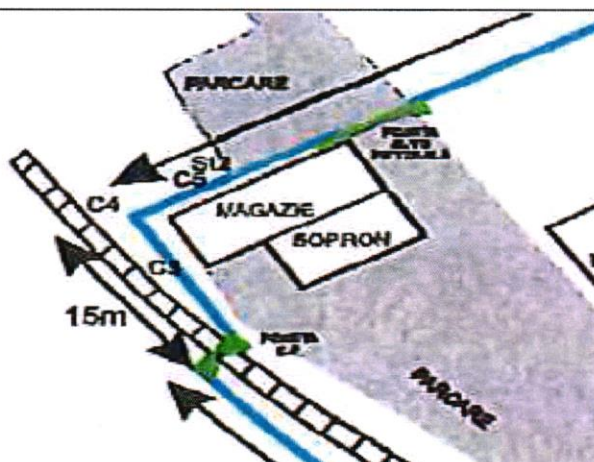
În locația menționată de beneficiar trebuie instalat un sistem de supraveghere video IP, cu 24 camere fixe de tip all-in-one și 7 camere mobile de tip speed-dome amplasate pe perimetru și o cameră fixă de tip dome - care să supravegheze activitatea din Birou Paza, toate având rezoluția de minim 2MP, prevăzute cu LED-uri IR pentru o vizibilitate cât mai bună, chiar și în condiții de iluminare foarte scăzută.

Va rugăm să clarificați.

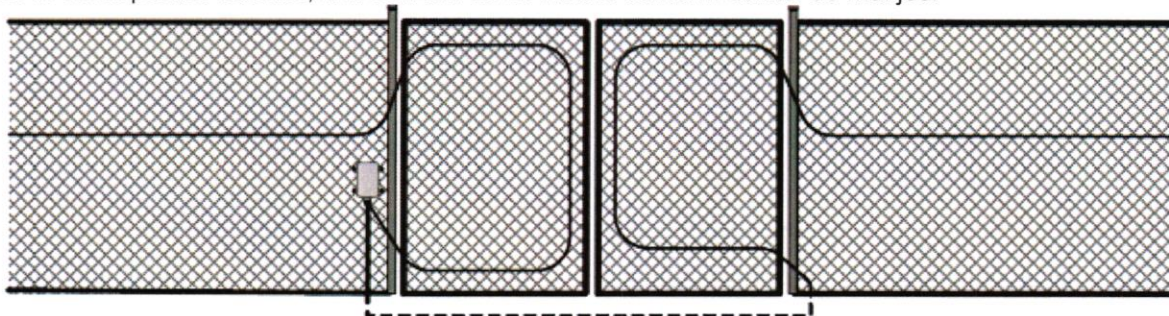
Răspuns 1: Se vor lua în considerare cantitățile prevăzute în caietul de sarcini la pag. 3 în cadrul capitolului Descrierea soluției tehnice, cantități ce sunt în concordanță și cu numărul de echipamente din formularul F4 pus la dispoziția operatorilor economici, respectiv: Camere IP bullet de exterior suplimentare – 34 buc; Camere IP speed dome de exterior – 9 buc.

Intrebare 2: Referitor la Subsistemul de Detectie Perimetrală, va rugăm să puneți la dispoziție soluția tehnică prevăzută de proiectant privind instalarea firului senzitiv pe poarta CF, pe poarta de acces auto și pe portile din câmp.

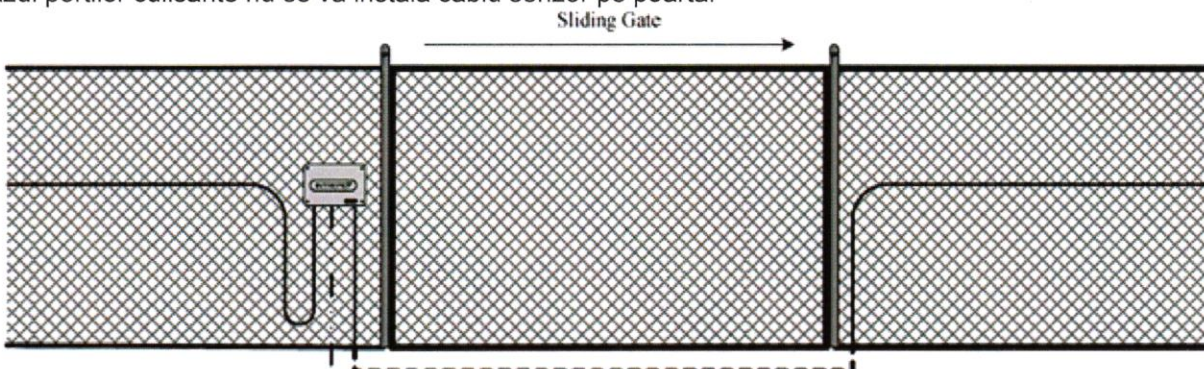
De asemenea nu se regăsesc categorii de lucrări civile (spargere beton la alei și drumuri, refacere betoane la alei și drumuri) pentru realizarea traseului îngropat al subsistemului de detectie perimetrală, în zona celor 5 porți.



Răspuns 2: Sistemul de detecție perimetral va fi configurat cu zone separate pe fiecare poartă de acces, iar cablul senzorial va fi amplasat pe tot perimetrul gardului exterior, inclusiv în zona porților de acces. În cazul porților batante, firul senzitiv se va instala conform schitei de mai jos:

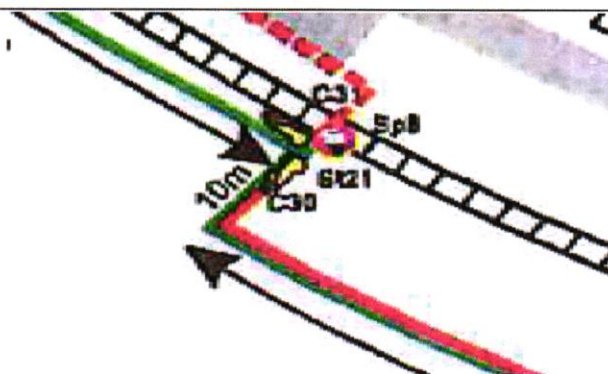


În cazul porților culisante nu se va instala cablu senzor pe poartă.



Există mai multe metode tehnice disponibile pentru realizarea subtraversărilor care nu implică lucrări de refacere a infrastructurii – acolo unde este cazul, ofertantii având libertatea de a alege între acestea în funcție de mijloacele tehnice de care dispun. Precizăm că vizitarea amplasamentelor este obligatorie, tocmai pentru ca ofertantii să dispună de toate informațiile din teren (și nu doar din planșele desenate) pentru a putea întocmi o ofertă în concordanță cu situația existentă. Costurile pentru realizarea instalării cablului senzitiv vor fi cuprinse în formularul F3, poziția 3.2. Cablare cablu semnalizare.

Întrebare 3 : Referitor la Subsistemul de Supraveghere Video, vă rugăm să puneți la dispoziție soluția tehnică prevăzută de proiectant privind trecerea la calea ferată interioară în dreptul stălpului ST21, pe care se vor monta camerele C30, C31 și SP8. În documentația pusă la dispoziție nu se regăsesc categorii de lucrări privind trecerea cablurilor în zona caii ferate.



Raspuns 3: Exista mai multe metode tehnice disponibile pentru realizarea subtraversarilor care nu implica lucrari de refacere a infrastructurii – acolo unde este cazul, ofertantii avand libertatea de a alege intre acestea in functie de mijloacele tehnice de care dispun. Precizam ca vizitarea amplasamentelor este obligatorie, tocmai pentru ca ofertantii sa dispuna de toate informatiile din teren (si nu doar din plansele desenate) pentru a putea intocmi o oferta in concordanta cu situatia existent. Se poate folosi si o alta varianta de cablare, ce nu implica trecerea cablurilor in zona caii ferate – varianta prezentata in schita atasata.

Intrebare 4: Referitor la Subsistemul de supraveghere video va rugam sa detalii modul de conectare a celor 25 iesiri de alarma aferente unui modul procesor, descrise in jurnalul de cabluri la pagina 10 si 11, la echipamentul SSPD solicitat. Mentionam ca in documentatia pusa la dispozitie in descrierea tehnica a echipamentului SSPD sunt disponibile doar 16 intrari de alarma, fiind necesare 100.

Raspuns 4: Sistemul de detectie perimetrala, cat si sistemul de supraveghere video vor comunica nativ cu aplicatia software de management de securitate asa cum este precizat in caietul de sarcini, folosind protocol TCP/IP, iesirile/intrarile de alarma fiind folosite doar pentru semnalarea evenimentelor deosebite (lipsa tensiune, pierderea comunicatiei, lost cable A/B).

Intrebare 5: Referitor la Subsistemul de supraveghere video, va rugam sa puneti la dispozitie diagrama de jonctionare a cablurilor cu fibra optica. Deasemenea din documentatia pusa la dispozitie nu reies materialele necesare operatiei de jonctionare cablu fibra optica (caseta protectie suduri, enclosure).

Raspuns 5: Diagrama de jonctiune cade in sarcina executantului si va fi prezentata in cadrul proiectului As Built, modul de realizare a jonctiunilor fiind conexiune de tip stea. Materialele necesare operatiei de jonctionare au fost prevazute si se vor cota in cadrul formularului F3, pozitia 1.27.

Intrebare 6: Nu am gasit in proiect schema sau modul de interconectare a sistemului de supraveghere video cu sistemul de detectie perimetrala.

Raspuns 6: Sistemul de detectie perimetrala, cat si sistemul de supraveghere video vor comunica nativ cu aplicatia software de management de securitate asa cum este precizat in caietul de sarcini, folosind protocol TCP/IP, iesirile/intrarile de alarma fiind folosite doar pentru semnalarea evenimentelor deosebite (lipsa tensiune, pierderea comunicatiei, lost cable A/B).

Intrebare 7: Care este lungimea maxima a unei zone logice de detectie perimetrala, din totalul de 1400 m.

Raspuns 7: Lungimea maxima a unei zone logice de detectie perimetrala este de 30 m.

Intrebare 8: Vrem o clarificare privind conectarea unei camere video de tip Speed domme pe fibra optica deoarece in fisa tehnica a camerei video apare o conexiune SC-SC(RX-TX) iar la SFP-Switch avem WDM.

Intrebare 8: Se va folosi un modul de fibra optica compatibil cu SFP-urile din switch.

Intrebare 9: In cazul in care unele echipamente nu mai sunt in fabricatie, iar furnizorii nu mai pot oferi modelele specificate in proiect, se pot inlocui cu similar sau superior caracteristicilor date?

Raspuns 9: Se vor oferta caracteristici tehnice **echivalente**.

Intrebare 10: In cadrul subsistemului de control acces, in cuprinsul listelor de cantitati nu se regasesc si cardurile de acces. Va rugam clarificati.

Raspuns 10: Referitor la cardurile de acces – in cadrul formularului F3, la pozitia 2.23 sunt prevazute 20 buc. carduri de proximitate.

Intrebare 11: Va rugam sa specificati daca postul de paza este permanent (24/7).

Raspuns 11: Modul de organizare al pazei umane a obiectivului nu face obiectul procedurii si nu influenteaza modul de intocmire a ofertei.

Intrebarea 12: O serie de echipamente mentionate in cadrul proiectului sunt scoase din fabricatie (EOL) si deci nu mai sunt comercializate. Conform informarii de la pag 1 din documentul "Caiet de Sarcini", va rugam confirmati posibilitatea de ofertare a unor echipamente avand caracteristici tehnice similare (insa nu identice)

Cerintele din prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale si obligatorii. Specificatiile tehnice care indică o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marcă de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea "sau echivalent".

Raspuns 12: Se vor oferta caracteristici tehnice echivalente.

Intrebarea 13: Pentru subsistemul de televiziune cu circuit inchis sunt necesare si urmatoare, care nu sunt mentionate in listele de cantitati:

- ✓ SFP-uri;
- ✓ Patch cord-uri cupru lungimi 0,5 – 1 m;
- ✓ Patch cord-uri fibra optica 2m;
- ✓ Conectoare LC;
- ✓ Protectii lipituri fibra;
- ✓ Tava lipituri rack;
- ✓ Casete de sudura – in camp;

Va rugam clarificati.

Raspuns 13: Va informam ca modulele SFP se regasesc in formularul F4 la pozitiile 6 si 7. De asemenea, in caietul de sarcini la pag. 3 este precizat ca switch-ul de fibra optica va fi echipat inclusive cu modulele SFP.

Patch cord-uri cupru, Patch cord-uri fibra optica, Conectoare LC, tava lipituri rack au fost prevazute si se vor cota in formularul F4 – Sistem supraveghere video la pozitia 14 Rack, in conformitate cu fisa tehnica a echipamentului – complet echipat.

Protectie lipituri fibra, casete de sudura in camp au fost prevazute si se vor cota la pozitia 1.27 Sudura FO.

Intrebarea 14: Ansamblul de consola, jgheab, capac prindere cabluri pe gard, mentionat in partea desenata a proiectului, nu se regaseste in partea scrisa a acestuia.

Va rugam sa confirmati faptul ca acesta este deja instalat pe gardul existent, urmand a fi pus la dispozitia executantului, pentru realizarea traseelor aferente prezentului proiect.

Raspuns 14: Va informam ca ansamblul mentionat se regaseste in partea scrisa – in caietul de sarcini la pag. 21 – Cablajul echipamentelor de exterior se va realiza (...) in canalet metalic pe perimetru conform planselor desenate. Astfel intreg ansamblul a fost prevazut si se va cota in formularul F3 la pozitia 1.33 – Sistem de canaleti sau plinte montat aparent: canal cablu metalic cu capac 50x40.

Intrebarea 15: Va rugam confirmati ca fibra optica este de tipul single mode (SM), iar traseul de cablu va fi realizat din echipament in echipament, cu o caseta de lipituri (suduri) pentru fiecare stalp pe care sunt amplasate camere video.

Raspuns 15: Tipul de fibra optica ales si modul de realizare al sudurilor nu au fost impuse prin caietul de sarcini. Topologia de cablare va fi de tip stea.

Intrebarea 16: In partea desenata a proiectului se face referire la instalatie de impamantare aferenta stalpilor ce urmeaza a fi montati in cadrul proiectului. Instalatia de impamantare nu se regaseste dpdv descriptiv si cantitativ in partea scrisa a proiectului.

Va rugam sa confirmati ca aceasta intra in sarcina beneficiarului.

Raspuns 16: Instalatiile de legare la pamant sunt descrise in caietul de sarcini la pg. 9, in cadrul capitolului 13. Masuri de protectie impotriva electrocutarilor, iar costurile de realizare si masurare a acestor instalatii se regasesc in formularul F3 – la pct. 1.41 si 1.42. Modul de realizare al instalatiilor de impamantare este descris in plansa desenate din cadrul proiectului tehnic. Aceste instalatii NU cad in sarcina beneficiarului, ele trebuie instalate de catre executant.

Intrebarea 17: Va rugam sa clarificati metoda de conectare a celor 4 monitoare (2 monitoare de 47" si 2 monitoare de 21.5") pe o singura unitate de inregistrare (NVR) de 64 de canale cu 2 iesiri video.

In proiectul tehnic "Proiect sistem tehnic de securitate integrat", faza PT + DDE, conform planselor anexate, nu se specifica acest aspect.

Atasam informatii din fisa tehnica a NVR-ului specificat in proiect:

Video/Audio Input

Two-way audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)
---------------------	---------------------------

IP video input	64-ch
----------------	-------

Network

Remote connection	128
-------------------	-----

Incoming bandwidth	320Mbps or 200Mbps(when RAID is enabled)
--------------------	--

Outgoing bandwidth	256Mbps or 200Mbps(when RAID is enabled)
--------------------	--

Video/Audio Output

HDMI/VGA output	2-ch, resolution
	HDMI1/VGA1: HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
	VGA1: 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
	HDMI2/VGA2: 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Recording Resolution	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF

Raspuns 17: Cele 2 monitoare de 47" vor fi conectate la sistemul de procesare si stocare a datelor, iar cele 2 monitoare de 21.5" se vor conecta la serverul video pentru monitorizare, cu optiunea de a putea conecta toate 4 monitoarele la serverul video ce va fi configurat in acest sens.

Intrebarea 18: In proiectul tehnic nu am identificat dpdv cantitativ cablurile HDMI. Va rugam sa specificati cantitatea si lungimile necesare.

Raspuns 18: Tipurile/lungimile de cabluri si conectori intre monitoare si echipamentele de procesare vor fi corelate cu echipamentele furnizate astfel incat pe monitoare sa fie afisate imagini de calitate fara perturbatii sau erori. Precizam ca acestea se vor cota in cadrul formularului F4 – Sistem supraveghere video la pozitia 14 Rack, in conformitate cu fisa tehnica a echipamentului – complet echipat.

Intrebarea 19: Va rugam sa specificati tipul de protectie avut in vedere pentru portile culisante. In urma vizitei obiectivului am constatat ca poarta auto principala este culisanta, iar aceasta nu poate fi protejata cu ajutorul cablului senzitiv. Mentionam faptul ca in documentatie nu este specificat acest aspect.

Raspuns 19: La nivelul portii culisante protectia se va realiza cu ajutorul camerelor de supraveghere – prin functii inteligente de analiza video.

Intrebarea 20: Va rugam sa confirmati faptul ca mobilierul aferent postului de dispecerizare (paza) va fi pus la dispozitie de catre beneficiar.

Raspuns 20: Mobilierul va fi pus la dispozitie de catre beneficiar.

Intrebarea 21: Cerintele pentru platforma software de integrare (extras din caietul de sarcini) restrictioneaza alegerea software-ului necesar realizarii integrarii.

Parametrii tehnici si functionali:

- Platforma: Web-based
- Aplicatia trebuie sa afiseze, in functie de un anumit scenariu camerele de supraveghere din zona in care sistemul de detectie perimetrala a sesizat un eveniment
- Aplicatia trebuie sa comande camerele mobile spre zonele in care sistemul de detectie perimetrala a sesizat un eveniment
- Aplicatia trebuie sa permita configurarea unor harti virtuale care sa contina, de asemenea, planuri ierarhizate pe diverse nivele
- Solutia trebuie sa comunice **NATIV** cu echipamentele de procesare si stocare a datelor si cu solutia de detectie perimetrala, fara a folosi alte interfete sau adaptoare pentru a comunica cu acestea. Dovada comunicatiei native se va face cu documente de la producatorul solutiei si cu **print-screen-uri din interfata software a aplicatiei** din care sa rezulte ca aceasta permite integrarea cu echipamentele propuse
- Interfata in limba romana
- Aplicatia trebuie sa ruleze pe orice statie client fara a instala niciun alt software complementar
- Aplicatia trebuie sa permita managementul evenimentelor de securitate si modul de rezolvare al fiecarui incident de securitate sa poata fi customizat in functie de solicitarile beneficiarului
- Aplicatia trebuie sa permita integrarea interfetelor de programare / configurare a tuturor echipamentelor propuse in oferta

Tinand cont de existenta proiectului tehnic si de faptul ca procedura de achizitie este pentru "furnizare, instalare si punere in functiune", va rugam sa specificati software-ul de integrare ce urmeaza a fi utilizat.

Raspuns 21: Cerintele minimale din caietul de sarcini nu restrictioneaza alegerea software-ului de integrare, la momentul actual existand pe piata mai multe aplicatii de la diversi producatori care pot indeplini cerintele. Propunerea solutiei software cade in sarcina ofertantului, cu respectarea cerintelor minimale, software-ul de integrare fiind specificat in proiectul tehnic, acesta reprezentand o specificatie ce va fi luata in considerare avand mentiunea "sau echivalent".

Intrebarea 22: Referitor la Formularul nr. 9 „Grafic fizic si valoric de executie” din Fisa de Date a achizitiei, Capitol IV.4.1. Prezentarea ofertei, punctul 4), va rugam sa mentionati daca acest formular are corespondenta cu formularul F6 din Caietul de Sarcini de la Punctul 17-Continutul Ofertei (oferta economica) si conform HG 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008) privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice.

In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr. 9 se considera corect completat prin prezentarea formularului F6 conform HG nr. 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008).

Raspuns 22: Se va completa F6 din conform HG nr. 907/2016.

Intrebarea 23: Referitor la Anexa 1 la formularul de oferta, Formularul nr.10 din Fisa de Date a achizitiei, Capitol IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare, punctul 1) din sectiunea „Formulare”, va rugam sa clarificati daca in prezentarea centralizatorului de preturi se inscrie la pretul unitar (coloana 3) si la pretul total (coloana 4) valoarea in lei fara TVA.

Raspuns 23: Anexa 1 la formularul de oferta, Formularul nr. 10 se completeaza:

- se inscrie la pretul unitar (coloana 3) si la pretul total (coloana 4) valoarea in lei fara TVA astfel incat valoarea totala centralizata sa se regaseasca in Formularul de oferta.

Intrebarea 24: Referitor la completarea si prezentarea Formularelor nr. 11 - 20 din Modul de prezentare a propunerii financiare, punctul 2) din sectiunea „Formulare”, din Fisa de Date a achizitiei, va rugam sa mentionati daca aceste formulare au corespondenta cu formularele din Caietul de Sarcini de la Punctul 17-Continutul Ofertei (oferta economica) si formularele conform HG 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008), si anume:

a) Formularul nr. 11: Centralizatorul financiar al obiectelor are corespondenta cu Formularul F1 din Caietul de Sarcini de la Punctul 17 Continutul Ofertei (oferta economica)?

In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr. 11 se considera corect completat prin prezentarea formularului F1 conform HG nr. 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008).

b) Formularul nr. 12: Centralizatorul financiar al categoriilor de lucrari are corespondenta cu Formularul F2 din Caietul de Sarcini de la Punctul 17 Continutul Ofertei (oferta economica)? In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr. 12 se considera corect completat prin prezentarea formularului F2 conform HG 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008).

c) Formularul nr. 14 si Formularul nr. 15: Lista cuprinzand cantitatile de lucrari, are corespondenta cu Formularul F3 din Caietul de Sarcini de la Punctul 17 Continutul Ofertei (oferta economica)? In caz afirmativ,

va rugam sa confirmati ca formularul nr. 14 si formularul nr. 15 se considera corect completate prin prezentarea formularului F3 conform HG 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008).

d) Formularul nr. 16: Lista cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotarile, are corespondenta cu Formularul F4 din Caietul de Sarcini de la Punctul 17 Continutul Ofertei (oferta economica)? In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr. 16 se considera corect completat prin prezentarea formularului F4 conform HG 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008).

e) Formularul nr. 17: Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru are corespondenta cu Formularul C7 conform HG nr. 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008)? In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr. 17 se considera corect completat prin prezentarea formularului C7 conform HG 907/2016.

f) Formularul nr. 18: Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii, are corespondenta cu Formularul C8 conform HG nr. 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008)? In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr.18 se considera corect completat prin prezentarea formularului C8 conform HG 907/2016.

g) Formularul nr. 19: Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale are corespondenta cu Formularul C6 conform HG nr. 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008)? In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr. 19 se considera corect completat prin prezentarea formularului C6 conform HG 907/2016.

h) Formularul nr. 20: Lista cuprinzand consumurile privind transporturile are corespondenta cu Formularul C9 conform HG nr. 907/2016 (actualizarea H.G. nr 28 din 2008)? In caz afirmativ, va rugam sa confirmati ca formularul nr 20 se considera corect completat prin prezentarea formularului C9 conform HG 907/2016.

Raspuns 24: Se completeaza formularele conform HG nr. 907/2016.

Intrebarea 25: Referitor la prezentarea Devizului economic pe suport magnetic (format "seldev.tmp", "selext.tmp") din Modul de prezentare a propunerii financiare, punctul 2), din Fisa de Date a achizitiei, va rugam sa acceptati si un alt format al programului de devize (de ex .isam). In caz contrar consideram ca se restrictioneaza dreptul de participare la procedura a operatorilor economici care utilizeaza un alt tip de program de devize.

Raspuns 25: Se accepta oferta si in alta forma decat cea dedicata pentru devize astfel incat sa reiasa toate elementele solicitate.

Intrebarea 26: Referitor la completarea Devizului general; Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv; Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte; Listele cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari si Lista de utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj; conform H.G. nr. 28 din 2008 din Caietul de Sarcini si Proiectul Tehnic, va rugam sa le actualizati conform prevederilor HG 907/2016 si OUG 114/2018.

Raspuns 26: Model orientativ inchidere de deviz:

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.25 %	0.00	2.25	0.00	0.00	2.25
TOTAL 2 = TOTAL 1 + Alte cheltuieli directe		100.00	102.25	100.00	100.00	402.25
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.00 %	10.00	10.22	10.00	10.00	40.22
TOTAL 3 = TOTAL 2 + Cheltuieli indirecte		110.00	112.48	110.00	110.00	442.48
Beneficiu						
Profit	5.00 %	5.50	5.62	5.50	5.50	22.12
TOTAL 4 = TOTAL 3 + Beneficiu		115.50	118.10	115.50	115.50	464.60
TOTAL GENERAL (fara TVA)						464.60
TVA (19.00%)						88.27
TOTAL GENERAL (Inclusiv TVA)						552.87

Fiecare ofertant poate adapta modelul conform prevederilor HG907/2016.

Intrebarea 27: Referitor la Sistemul de detectie perimetrala, conform Caietului de Sarcini si Proiectului Tehnic, se regasesc:

a) modul procesor in lista de echipamente conform deviz- 4 buc, iar in devizul de constructii sunt trecute doar 2 buc.

Va rugam sa modificati devizul de constructii pentru a corespunde listei de echipamente.

b) cablu semnalizare in devizul de constructii: rola 200 m - 8 buc; iar in devizul de constructii se regasesc doar 800 m.

Va rugam sa modificati devizul de constructii pentru a corespunde listei de cantitati.

c) unitate de legatura in lista de echipamente - 3 buc; iar in devizul de constructii este mentionata 1 buc.

Va rugam sa modificati devizul de constructii pentru a corespunde listei de cantitati.

d) conector perimetral in lista de echipamente conform deviz – 47 buc, iar in devizul de constructii este mentionata configurarea pentru 36 buc.

Va rugam sa modificati devizul de constructii pentru a corespunde listei de cantitati.

Raspuns 27:

1. Anexat devizul solicitat.

Devizul: Protectie perimetrala la nivel gardului						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1	ET03A1+[1]	Montaj modul procesor	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2	RpEI21E+[1]	Cablare cablu de semnalizare	m	1600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3	ET02A1+[1]	Montaj unitate terminala	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4	ET02A1+[2]	Montaj unitate de legatura	buc	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5	APR1717315[1]	Montaj echipamente conexiune retea	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6	ET04A1+[1]	Montaj cutie cu sursa de	buc	1		

		alimentare cu back-up		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7	EN11B+[1]	Configurare conector perimetral	buc	47		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2.25%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	5,000%					
Profit	7,000%					

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Intrebarea 28: Referitor la devizele de constructii, din Caietul de Sarcini si Proiectul Tehnic, va rugam sa ne puneti la dispozitie retetele pentru normele proprii de deviz, si anume:

- 7.1. ET04A1+[1] = Montaj sursa de alimentare (camere);
- 7.2. ET04A1+[2] = Montaj sursa de alimentare (speed dome);
- 7.3. ES16A2+[1] = Configurare sistemul de stocare;
- 7.4. ES14A3+[1] = Montaj HDD;
- 7.5. APR1717315[1] +8pRJ45= Montaj switch FO cu SFP 24p FO;
- 7.6. ES16A2+[2] = Configurare echipamente comunicatii;
- 7.7. APR1717315[2] = Montaj SFP;
- 7.8. ES16A2+[3] = Configurare statie de monitorizare;

- 7.9. ES17B1+[1] = Configurare soft de management;
- 7.10. ES14A1+[3] = Montaj echipamente diverse (Rack);
- 7.11. ES09A1+[1] = Montaj suport fixare pentru monitoare;
- 7.12. EA04XC[1] = Montaj cutii conexiuni PVC;
- 7.13. AMC3D4122[1] = Montaj media convertor;
- 7.14. SD1311[1] = Sudura FO;
- 7.15. ES15A5+[1] = Cablare FO 48 fibre;
- 7.16. EC04A#[1] = Cablare pentru energie electrica;
- 7.17. EA15B#[1] = Sistem de canaleti sau plinte;
- 7.18. IFF30A1[1] = Tub rîflat;
- 7.19. TSC12A1[1] = Sapatura mecanizata (sant, fundatie stalp);
- 7.20. 1421202200496[1] = Nisip;
- 7.21. AUT6621A1[1] = Montaj Stalpi octogonali inaltime de 9m;
- 7.22. AUT6621A1[1] = Montaj Stalpi octogonali inaltime de 4m;
- 7.23. RPCXB01A[1] = Turnat beton;
- 7.24. RpEB05B%[1] = Impamantare cu conductor de otel pt legare la pamant sau la nul, montata îngropat din banda de otel de 20-40 mm, din otel beton cu diametrul de 8-16 mm
- 7.25. ES15A6+[1] = Cablare UTP, Cablare alarmare;
- 7.26. EN01A1+[1] = Montare centrala de alarmare la efracție în cutie cu traf și acumulator 12Ah;
- 7.27. EN07A+[1] = Montare tastatura alarmare;
- 7.28. EN11B+[1] = Montare detector de miscare;
- 7.29. EN24A1+[1] = Montare contact magnetic;
- 7.30. ET02A1+[1] = Montare controller acces;
- 7.31. ET02A1+[1] = Montare acumulator 7Ah control acces;
- 7.32. ET07A4+[1] = Montaj elemente restrictionare acces – amortizor;
- 7.33. ET06A1+[1] = Montare buton exit;
- 7.34. ET06A1+[2] = Montare buton urgenta;
- 7.35. ET03A1+[1] = Montaj modul procesor;
- 7.36. RpEI21E%[1] = Cablare cablu de semnalizare;
- 7.37. ET02A1+[1] = Montaj unitate terminala;
- 7.38. ET02A1+[2] = Montaj unitate de legatura;
- 7.39. APR1717315[1] = Montaj echipamente conexiune retea;
- 7.40. ET04A1+[1] = Montaj cutie cu sursa de alimentare cu back-up;
- 7.41. EN11B+[1] = Configurare conector perimetral.

Raspuns 28: Normele existente in cadrul indicatoarelor de norme sunt orientative, fiecare ofertant avand libertatea sa-si creeze propria reteta pentru varianta tehnologica a articolelor de deviz si a articolelor asimilate pornind de la articolul de baza, in functie de propriile consumuri si tehnologii de executie, in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1568/2002 - cap. 2 Documentația tehnico-economică ce se elaborează într-o acțiune de întocmire a devizului pe categorii de lucrări, pct. 2.2, cu obligativitatea respectării cerințelor calitative din cadrul caietului de sarcini si documentatiei de atribuire, cuprinzand toate resursele necesare pentru a executa categoria de lucrari descrisa.

„...executanții (ofertanții) au deplină libertate de a-și prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor cantitative și calitative prevăzute în proiectul tehnic, în caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor”

Menționăm că oferta va fi elaborată ținând cont de indicațiile precizate mai sus și că restul cerințelor rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Sanda TOADER

ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII
Ing. Popescu Florina