

Nr. inreg.: 14377 / 09.04.2019

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: Referitor la capitolul 3.1.3, Subsistemul de detecție perimetrală, pagina 7,

Subsistemul de detecție perimetrală este structurat astfel:

- Modul procesor – 4 buc;
- Cablu senzorial la rola – 8 buc;
- Unitate terminală – 2 buc;
- Unitate de legătură – 3 buc;
- Echipament de comunicații – 1 buc;
- Cutie cu sursă alimentare și back-up – 1 buc;
- Conector perimetral – 47 buc.

cu referire la cerința Conector perimetral – 47 bucăți și în baza schemei bloc Subsistem de Detecție și Semnalizare perimetrală din clarificarea transmisă, va rugăm să specificați locul de instalare a acestor conectori precum și punerea la dispoziție a fisei tehnice.

Răspuns 1: Conectorul perimetral reprezintă o componentă a software-ului de integrare. Nu există fișa tehnică separată - este ca și cum ați solicita fișa tehnică pentru drive-rele unei imprimante. În același timp, soluția tehnică proiectată necesită utilizarea numărului de conectori perimetrali precizați în documentație - motiv pentru care a fost precizată cantitatea.

Intrebare 2: Referitor la specificațiile minime și obligatorii privind camerele video solicitate la capitolul 4.3.3., paginile 31,32 și 33:

Echipamentele de exterior:

Camerele de tip all-in-one IP trebuie să aibă următoarele caracteristici minime:

✓ **Senzor de imagine 1/1.8" Progressive Scan CMOS;**

- ✓ Iluminare minimă Color: 0.002 Lux;
- ✓ Obiectiv varifocal 2.8-12mm;
- ✓ Compresie video H.265/ H.264/ MJPEG;
- ✓ Setări de imagine: saturație, luminozitate, contrast claritate, custom;
- ✓ BLC, EIS, DNR;
- ✓ Detecție inteligentă audio, facială, de mișcare, intrare/ieșire perimetru, loitering, funcție de numărare;
- ✓ Tehnologie inteligentă de îmbunătățire a imaginii: în caz de ceață - funcție anti-supraexpunere;
- ✓ Funcții de alarmă inteligente: rată redusă transfer date, conflict adresă IP, memorie plină, întrerupere conexiune;
- ✓ Compatibilitate protocol: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, GB28181;
- ✓ Interfață de comunicare: 1 RJ45 10M/100M/ 1000M adaptiv port Ethernet;
- ✓ Suport micro-SD / SDHC / SDXC sau stocare NAS;
- ✓ Temperaturi de funcționare -40°C până la +60°C, umiditate până la 95% fără condensare;
- ✓ Grad de protecție: IP67;
- ✓ Consum energie: maxim 14W;
- ✓ Include licențele de operare și soft necesare funcționării sistemului.

Camerele mobile de tip speed-dome IP trebuie să aibă următoarele caracteristici:

- ✓ Senzor de imagine 1/1.9" Progressive Scan CMOS;
- ✓ Rezoluție 1920x1080;
- ✓ Iluminare minimă Color 0.005 Lux; alb-negru 0.0005 lux; 0 lux cu IR pornit;
- ✓ White Balance; Auto/Manual /ATM/ Exterior/ Interior/ Alb fluorescent/Sodiu

- ✓ AGC, 3D DNR, BLC;
- ✓ Optimizare IRCut Day&Night
- ✓ Zoom optic37x; zoom digital 16x;
- ✓ Nivel prestabilit viteza de pozitionare orzontala:240 grade/s;
- ✓ Confidentialitate: pana la 24 zone de mascare.

si

- ✓ Compresie video H.264/ MJPEG/ MPEG4;
- ✓ Interfata optica: FC Fiber Interface TX1310/RX1550 la distanta de transmitere de 20km;
- ✓ 7 intrari de alarma/ 2 iesiri de alarma;
- ✓ Interfata de retea: 1 RJ45 10M/100M port Ethernet;
- ✓ Securitate: autentificare cu user si parola, adresa MAC, https, filtrare IP, 802.1x;
- ✓ Interfata card: Slot-card Micro SD / SDHC / SDXC;
- ✓ Interfata RS485;
- ✓ Raza actiune IR: 200m;
- ✓ Grad de protectie IP67;
- ✓ Temperaturi de functionare: -40°C pana la +70°C, umiditate mai mica 90% fara condensare;
- ✓ Consum energie: maxim 52W.
- ✓ Include licentele de operare si soft necesare functionarii sistemului.

Aceste specificatii corespund doar unor anumite modele de camere video IP si anume DS-2CD5A26FWD-IZ(H)(S) si DS-2VS225-F837, ale producatorului HIKVISION.

In urma solicitarii de oferta de pret catre parteneri nostri, NOD si Telesystem, distribuitori autorizati HIKVISION, am primit urmatorul raspuns:

Buna ziua,

Referitor la oferta solicitata, va rog sa notati urmatoarele notificari si recomandari primite din partea producatorului:

- **DS-2CD5A26FWD-IZ(H)(S)** este un produs **End of Life**. Nu se mai produce si nu se mai comercializeaza. Acest model a fost inlocuit cu modelul: **DS-2CD5A26G0-IZ(H)(S)** (specificatii tehnice anexate)

- **IDS-2VS225-F837** este disponibil doar pentru piata Asiatica, pentru piata din Europa se recomanda urmatorul produs: **IDS-2VS225-F836** (specificatii tehnice anexate)

In vederea participarii in calitate de ofertant la procedura de atribuire a Proiectului "Sistem Tehnic de Securitate pentru Obiectivul Rampa Ciresu",referitor la **modelul de camera video DS-2VS225-F837** prevazut in proiect, model care:

- ✓ nu se comercializeaza in Europa,
- ✓ nu detine certificare CE,

si in concordanta cu **LEGEA nr. 333 din 8 iulie 200 3, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor:**

"ART. 31 Se interzice comercializarea, in orice mod, a mijloacelor de alarmare impotriva efracției, a mijloacelor de protectie mecano-fizice sau a componentelor acestora fara prezentarea certificatului de calitate, eliberat de un laborator autorizat din tara, a standardului national sau international si fara precizarea clasei de siguranta in care se incadreaza, conform normelor europene".

Fata de cele mentionate, ne aflam in imposibilitatea de a va oferta produsului solicitat.

Va rugam sa ne transmiteti decizia Dvs. in legatura cu cele descrise mai sus.

Raspuns 2: Pe piata se regasesc produse echivalente sau superioare care indeplinesc cerintele caietului de sarcini si conditiile legale, asa cum le-ati mentionat.

Intrebare 3: Nu avem calculul energetic la sistemul de detectie perimetrala, pentru a dimensiona cantitatea de acumulatori necesari cu respectarea HG301.

Raspuns 3: Sistemul perimetral face parte din sistemul antiefracție pentru care s-a prezentat calculul energetic

Intrebare 4: Nu am gasit fisa tehnica pentru produsul "Conector Perimetral" pentru a putea face oferta corecta.

Raspuns 4: Conectorul perimetral reprezintă o componenta a software-ului de integrare. Nu exista fisa tehnica separata - este ca și cum ați solicita fisa tehnica pentru drive-rele unei imprimante. In acelasi timp, solutia tehnica proiectata necesita utilizarea numarului de conectori perimetrali precizati in documentatie - motiv pentru care a fost precizata cantitatea.

Intrebare 5: Conform schemei bloc la sistemul de detectie perimetrala, nu avem unitate de legatura, in acest caz este permis inlocuirea unei unitati de legatura cu doua unitati terminale?

Raspuns 5: Raspunsul precedent oferit la intrebarea de clarificare este foarte clar: la intrebarea "Este permisă înlocuirea(...)" se raspunde cu "Este permisă(...)". Precizarea „conectarea în stea a modulelor procesor” constituie o recomandare – nu o obligatie. Recomandarea nu se elimina, ofertantii avand libertatea de a conecta modulele procesor in functie de solutia ofertata – in stea sau in inel.

Intrebare 6: Cum sunt alimentate camerele video fixe? In fisa tehnica am gasit alimentare 12V, iar in lista de echipamente nu am gasit alimentatoare dela 220Vca la 12Vcc. Cati amperi?

Raspuns 6: Sursele de alimentare au fost prevazute in formularul F3 la pozitiile 1.4, 1.5 si 1.7 pentru fiecare tip de camera de supraveghere solicitat.

Intrebare 7: In vederea implementarii unui SMSI (sistem de management de securitate integrat) sunt necesare echipamente care nu sunt mentionate in listele de cantitati. Va rugam clarificati.

Ex: pentru sistemul de detectie perimetrala este necesar un modul suplimentar pentru integrare in SMSI.

Raspuns 7: Solutia proiectata nu presupune instalarea de echipamente suplimentare.

Intrebare 8: Conform proiectului "Sistem tehnic de securitate integrat" calculele aferente surselor de back-up au fost efectuate de catre proiectant si se vor ofera echipamentele mentionate in listele de cantitati sau avand caracteristici similare. Din acest motiv, consideram ca cerinta din caietul de sarcini, pagina 26 din document, referitoare la calculul energetic nu se aplica.

Va rugam eliminati aceasta solicitare din cadrul documentatiei de atribuire.

Mai jos captura de ecran ce contine solicitarea:

Ofertantul va prezenta calculul energetic din care sa rezulte ca UPS-ul propus poate sustine consumul echipamentelor de monitorizare (server monitorizare si monitoare) pentru minim 30 de minute.

Raspuns 8: Cerinta cu privire la prezentarea calculului energetic NU se elimina, si este valabila pentru cazul in care ofertantii prezinta echipamentele cu unele caracteristici superioare celor impuse in caietul de sarcini.

Intrebarea 9: Tinand cont de specificatiile din proiect, va rugam sa confirmati faptul ca pentru camerele video de tip speed dome, controlul de va realiza exclusiv software, prin intermediul software-ului de monitorizare video.

Raspuns 9: Camerele video de tip speed dome vor functiona in mod automat comandate de aplicatia de management de securitate – in functie de scenariile stabilite sau manual – comandate prin interfata software (optional).

Intrebarea 10: Va rugam sa confirmati faptul ca statia de lucru tip "CLIENT" pentru operarea sistemului integrat de securitate va fi pusa la dispozitie de catre beneficiar.

Raspuns 10: Mentionam ca in solutia proiectata interfata CLIENT ruleaza pe serverul de monitorizare specificat in documentatie.

Intrebarea 11: Pentru alimentarea camerelor video dispuse in camp s-a prevazut cablu MYYM si CYABY 3x2.5mmp, precum si tub riflat 50mm.

Tubul riflat, conform proiectului tehnic, va fi folosit pentru traseul ingropat de fibra optica.

Va rugam confirmati ca se va folosi cablu CYABY 3x2.5mmp pentru traseele ingropate, iar cablul MYYM 3x2.5mmp pentru traseele supraterane.

Va rugam sa confirmati faptul ca traseul principal de alimentare si date se va amplasa suprateran, in jgheburile metalice existente (puse la dispozitie de beneficiar), traseul ingropat realizand subtraversarea de la jghebul metalic amplasat pe gard pana la fiecare stalp pe care sunt amplasate camere de supraveghere video.

Raspuns 11: Detaliile necesare identificarii modalitatii de realizare a cablarii la nivelul obiectivului se regasesc in CAIETUL DE SARCINI, la pag. 21

Cablajul echipamentelor de exterior se va realiza dupa cum urmeaza:

- ingropat, in tub riflat, de la cladirea in care este amplasat Biroul Paza pana la echipamentele din interiorul proprietatii Rampei; cablarea pe sectoarele ingropate se va realiza cu cablu protejat cu armatura metalica de tip CYABY 3 x 2,5mmp;
- in canalet metalic pe perimetru, conform planselor desenate; cablarea pe sectoarele in jgheab metalic se va realiza cu cablu de alimentare de tip MYYM 3 x 2,5mmp.

Intrebarea 12: Conform proiectului "Sistem tehnic de securitate integrat" calculele aferente capacitatii de stocare ale inregistrarilor pe unitatea de inregistrare au fost efectuate de catre proiectant si se vor ofera echipamentele mentionate in listele de cantitati sau avand caracteristici similare. Astfel, consideram ca cerinta din caietul de sarcini, pagina 22 din document, referitoare la calculul capacitatii de stocare nu se aplica.

Va rugam eliminati aceasta solicitare din cadrul documentatiei de atribuire.

Mai jos captura de ecran ce contine solicitarea:

Ofertantul va prezenta calculul capacitatii de stocare din care sa rezulte ca echipamentul propus cu numarul de hard disk-uri oferat are capacitatea de a stoca imaginile provenite de la toate camerele de supraveghere pentru o perioada de minim 20 de zile.

Raspuns 12: Cerinta cu privire la prezentarea calculului de stocare NU se elimina, si este valabila pentru cerinte minimale – echipamentele oferate de fiecare operator economic pot fi cele proiectate sau diferite, putand exista diferente in ceea ce priveste compresia si spatiul ocupat pe HDD. Ofertantii au obligatia prezentarii calculului de stocare in faza de ofertare din care sa rezulte capacitatea de a stoca imaginile provenite de la toate camerele de supraveghere la calitate maxima si numar maxim de frame-uri pentru o perioada de minim 20 de zile la inregistrare continua, urmand ca acesta sa fie inclus in proiectul As Built – dupa caz.

Intrebarea 13: Va rugam sa ne puneti la dispozitie fisa tehnica pentru echipamentul "Conector perimetral".

Va rugam de asemenea sa specificati cum va fi acesta integrat in sistemul solicitat.

Acest echipament se regaseste mentionat in documentul "Caiet de sarcini" la pagina 69.

Raspuns 13: A se vedea raspunsul de la intrebarea 1 din prezenta clarificare.

Intrebarea 14: In caietul de sarcini, Cap. 6. FORTA DE MUNCA, Personal de specialitate minim necesar pentru buna indeplinire a contractului:

- 1 specialist in proceduri si instrumente de securitate a sistemelor informatice COR 251402

Referitor la cerinta de mai sus: **Codul COR 251402-** Specialist in proceduri si instrumente de securitate a sistemelor informatice, face parte din Grupa de baza 2514, care conform Clasificarii ocupatiilor din Romania este impartita astfel:

Grupa de baza 2514- Programatori aplicatii

Nivelul de instruire: 4 (studii superioare)

Programatorii de aplicatii se ocupa cu scrierea si intretinerea codului de programare prezentat in instructiunile si specificatiile tehnice pentru aplicatiile software si sistemele de operare.

Grupa majora 2 - Specialisti in diverse domenii de activitate

Subgrupa majora 25 - Specialisti in tehnologia informatiei si comunicatiilor

Nivelul de instruire: 4 (studii superioare)

Specialistii in tehnologia informatiei si comunicatiilor efectueaza cercetari, planifica, proiecteaza, testeaza, furnizeaza consiliere si imbunatatesc sistemele de tehnologia informatiei, componentele de calculator (hardware, software), programele informatice si conceptele conexe pentru aplicatii informatice specifice, elaboreaza documentatia corespunzatoare, incluzand principiile, politicile si procedurile, proiecteaza, dezvolta, controleaza, mentin si sprijina bazele de date si alte sisteme de informatii, pentru a asigura o performanta optima, precum si integritatea si securitatea datelor.

Grupa minora 251 - Analisti programatori in domeniul software

Nivelul de instruire: 4 (studii superioare)

Analistii programatori in domeniul software efectueaza cercetari, planifica, proiecteaza, testeaza, furnizeaza consultanta pentru imbunatatirea sistemelor de tehnologia informatiei, cum ar fi hardware, software si alte aplicatii informatice, pentru a satisface cerintele specifice, iar competentele domeniilor enumerate mai sus se refera la activitati ce tin de informatica, aplicatii software, programare, *pentru indeplinirea cerintei, fara a crea restrictii privind participarea la licitatie, avem rugamintea sa acceptati prezentarea unei persoane angajate cu un alt Cod COR derivat din Grupa de baza 2514, care sa indeplineasca global aceleasi atributii (Programatori aplicatii) ca si cele ale Specialistului in proceduri si instrumente de securitate a sistemelor informatice.*

Raspuns 14: Se accepta 1 specialist in proceduri si instrumente de securitate a sistemelor informatice cu nominalizarea acestuia.

Intrebarea 15: In caietul de sarcini, Cap. 6. FORTA DE MUNCA, Personal de specialitate minim necesar pentru buna indeplinire a contractului:

- 1 formator certificat- pentru efectuarea instructajului COR 242401

Avand in vedere faptul ca pana in anul 2011 codul COR aferent ocupatiei de Formator a fost 241205, ulterior datei de 31.12.2011 acesta fiind inlocuit de Codul COR 242401, avem rugamintea sa acceptati prezentarea unei persoane care sa indeplineasca pozitia de Formator, avand aceleasi atributii de efectuare a instructajului, dar care a finalizat si obtinut Certificatul de absolvire- Specializarea Formator, inainte de 31.12.2011.

Raspuns 15: Se accepta un formator si nominalizarea acestuia

Intrebarea 16: Garanția de participare și Garanția de bună execuție poate fi constituită prin instrument de garantare emis de o societate de asigurări în original, irevocabilă, în favoarea Conpet, elaborată conform modelului din formulare, în cuantum și pentru valabilitatea solicitată?

Raspuns 16: Garanția de participare si garanția de buna executie poate fi constituita astfel:

SECȚIUNEA I – FISA DE DATE a achizitiei se modifica la paragraful SECȚIUNEA III: INFORMAȚII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE

III.1) CONDIȚII REFERITOARE LA CONTRACT si devine:

III.1.1) Depozite valorice și garanții solicitate

III.1.1.a) Garanție de participare

da ☐ nu ☒

Cuantumul garanției de participare: **15.900 lei fara TVA.**

Valabilitatea: cel puțin egală cu perioada de valabilitate a ofertei, respectiv 120 de zile de la data limită de primire a ofertelor.

Forma de constituiere:

- prin virament bancar (OP) în contul Conpet (RO38RNCB0205044865700001, BCR Ploiești) al sumei solicitate;
- depunerea la casieria CONPET a sumei în numerar, în cazul în care valoarea garanției de participare este mai mică de 5.000 lei
- prin constituirea prin instrument de garantare emis de o instituție de credit sau de o societate de asigurări, în ORIGINAL, irevocabilă, în favoarea CONPET, elaborată conform modelului din „Formulare”, în cuantum și pentru valabilitatea solicitată.

Garanția de participare trebuie sa fie irevocabilă, și să prevadă în mod expres că plata sumei respective se va face necondiționat, respectiv la prima cerere scrisă a Conpet, și fără ca aceasta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția că în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

Garanția de participare trebuie sa fie irevocabilă și să prevadă în mod expres că plata sumei respective se va face necondiționat, respectiv la prima cerere scrisă a Conpet și fără ca aceasta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

- ofertantul și-a retras oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
- oferta sa fiind stabilită câștigătoare, nu constituie garanția de bună execuție în perioada stabilită prin contract;
- oferta sa fiind stabilită câștigătoare, refuză să semneze contractul de achiziție /acordul-cadru în perioada de valabilitate a ofertei.

Conpet are dreptul de a reține garanția de participare, ofertantul pierzând suma constituită în situațiile de mai sus.

Documentul care confirmă plata garanției va fi anexat plicului exterior. În cazul neprezentării dovezii constituirii garanției de participare, până cel mai târziu la data și ora stabilite pentru deschiderea ofertelor, oferta va fi respinsă.

În caz de neprezentare a garanției de participare până la data și ora depunerii ofertelor, oferta sa va fi returnată nedeschisă.

Echivalența leu/euro se realizează la cursul oficial stabilit de BNR pentru data publicării anunțului pe site-ul www.conpet.ro.

Iar Secțiunea III la **CONTRACTUL DE LUCRARI** articolul 10 se modifica astfel:

10. GARANTIA DE BUNA EXECUȚIE A CONTRACTULUI (CONSTITUITA PRIN INSTRUMENT DE GARANTARE EMIS DE O INSTITUȚIE DE CREDIT SAU DE O SOCIETATE DE ASIGURĂRI).

10.1. (1) Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către Executant în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

(2) Garanția de bună execuție se constituie prin instrument de garantare emis de o instituție de credit sau de o societate de asigurări emisă de către o bancă agreată de ambele părți, în favoarea Achizitorului. Instrumentul de garantare a bunei execuții este în cuantum de 10% din pretul total, fără TVA a contractului, respectiv, în cuantum de _____ lei. În cazul în care pretul contractului se modifică, Executantul are obligația de a actualiza cuantumul garanției de bună execuție în funcție de pretul total al contractului.

(3) Instrumentul de garantare a bunei execuții se va prezenta de către Executant Achizitorului, în original, în termen de 15 zile de la data semnării contractului și va avea o valabilitate de cel puțin 51 de luni de la data emiterii. Din Instrumentul de garantare a bunei execuții trebuie să reiasă, fără echivoc, că **societatea de asigurări va plăti Achizitorului, suma solicitată, la prima și simpla cerere a Achizitorului în care se menționează obligațiile nerespectate de Executant.** Prelungirea termenului contractului prevăzut obligă Prestatorul ca, înainte cu minimum 30 de zile de data expirării garanției de buna execuție, să prelungească valabilitatea Instrumentului de garantare a bunei execuții prezentate inițial cu cel puțin perioada prelungirii. În cazul neîndeplinirii acestei obligații de către Executant, Achizitorul are dreptul să execute Instrumentul de garantare a bunei execuții.

(4) Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce Executantul a prezentat Instrumentul de garantare a bunei execuții, emisă conform prevederilor prezentului capitol.

(5) În cazul în care Achizitorul face trageri din Instrumentul de garantare a bunei execuții, Executantul are obligația de a completa garanția de bună execuție cu sumele trase în termen de 10 zile de la data tragerii.

10.2. (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Executantul nu își îndeplinește și/sau își îndeplinește în mod necorespunzător obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica pretenția sa Executantului cât și emitentului Instrumentul de garantare a bunei execuții, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

(2) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de buna execuție, pentru recuperarea penalităților de întârziere și a daunelor interese, datorate ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor la termenele stabilite prin contract. Achizitorul are obligația de a notifica pretenția sa Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

10.3. Garanția de bună execuție se restituie de către Achizitor, Executantului, astfel:

-70% din valoarea garanției în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție, fără obiecțiuni, la terminarea lucrării, dacă Achizitorul nu a ridicat pretenții asupra ei iar riscul pentru viciile lucrărilor este minim;

-restul de 30% din valoarea garanției se eliberează la expirarea duratei de garanție (48 de luni) a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

10.4. Garanția tehnică acordată lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

SAU

10. GARANTIA DE BUNA EXECUȚIE A CONTRACTULUI (CONSTITUITA PRIN VIRAMENT BANCAR)

10.1. (1) Garanția de buna execuție a contractului se constituie de către Executant în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului, și este în cuantum de 10% din pretul total, fără TVA, a contractului respectiv suma de _____ lei.

În cazul în care pretul contractului se modifică, Executantul are obligația de a actualiza cuantumul garanției de bună execuție în funcție de pretul total a contractului.

(2) Garanția de buna execuție se constituie prin virament bancar prin deschiderea unui cont la dispoziția Achizitorului, la o bancă agreată de ambele părți ce va avea o valabilitate de cel puțin 51 de luni de la data constituirii. În termen de 15 zile de la data semnării contractului, Executantul va prezenta Achizitorului adresa de confirmare din partea băncii, prin care aceasta îi comunica Achizitorului codul IBAN al contului deschis în vederea virării sumei reținute drept garanție de buna execuție.

Prelungirea termenului contractului prevăzut obligă Executantul ca, înainte cu minimum 30 de zile de data expirării garanției de buna execuție, să prelungească valabilitatea garanției bancare prezentate inițial cu cel puțin perioada prelungirii. În cazul neîndeplinirii acestei obligații de către Executant, Achizitorul are dreptul să execute garanția bancară de buna execuție.

(3) Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce Executantul a prezentat documentul justificativ din care să rezulte constituirea garanției de bună execuție, emisă conform prevederilor prezentului capitol.

10.2. (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Executantul nu își îndeplinește și/sau își îndeplinește în mod necorespunzător sau cu întârziere obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica pretenția Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

(2) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, pentru recuperarea penalităților de întârziere, datorate ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor la termenele stabilite prin contract. Achizitorul are obligația de a notifica pretenția sa Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

(3) În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, executantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

10.3. Garanția de bună execuție se va restitui de către Achizitor către Executant, după cum urmează:

-70% din valoarea garanției în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție, fără obiecțiuni, la terminarea lucrării, dacă Achizitorul nu a ridicat pretenții asupra ei iar riscul pentru viciile lucrărilor este minim;

-restul de 30% din valoarea garanției se eliberează la expirarea duratei de garanție (48 de luni) a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

10.4. Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

Intrebarea 17: Cu privire la răspunsul de la întrebarea numărul 3 și în concordanță cu cerințele **“Ordinului nr. 572/2004** pentru aprobarea reglementării tehnice Normativ de proiectare sisteme constructive de pozare a cablurilor în profilul transversal al căii ferate - revizuire ID-28-76, indicativ ID-28-04”, articolul 3.2.3.1 “Subtraversarea unei căi ferate trebuie realizată în tuburi de protecție pe întreaga lungime. La cel puțin unul din capetele subtraversării trebuie prevăzut o cameră de tragere destinată lucrărilor de montare, întreținere și reparație a subtraversării și cablurilor. Dimensiunile exterioare și interioare precum și poziția camerei de tragere **trebuie prevăzute prin proiect.** (fig. 4). Între fiecare din capetele subtraversării, respectiv extradusul dinspre cale a camerei de tragere și elementele constructive ale terasamentelor trebuie asigurate următoarele distanțe minime admisibile:

- 2,00 m până la baza taluzurilor de rambleu sau marginea taluzurilor de debleu;
- 1,00 m până la marginea exterioară a elementelor sistemelor de colectare și evacuare a apelor;
- 4,00 m până la axa liniei de cale ferată.

Nu sunt admise subtraversări având capetele amplasate pe taluzurile terasamentelor”, va rugăm să indicați articolul de deviz în care ați prevăzut cheltuieli privind construirea unei camere de tragere.

Răspuns 17: A se vedea răspunsul precedent – s-a oferit în cadrul schitei anexate o soluție de cablare ce nu necesită trecerea cablurilor în zona căii ferate.

Intrebarea 18: Cu privire la răspunsul de la întrebarea numărul 5, am solicitat să puneți la dispoziție diagrama de joncțiuni din care să rezulte cantitatea de 40 de suduri prevăzute în deviz la articolul “1.27 SD1311[1] Sudura FO – 43 buc”. Pentru a realiza montajul celor 88 pigtailuri prevăzute la articolul “1.26 AMC3D4122[1] Montaj pigtail – 88 buc”, sunt necesare 88 suduri fibra optică. După diagrama noastră de joncțiuni, numărul de suduri FO este mult mai mare decât cel prevăzut în proiect. Va rugăm clarificați.

De asemenea, va rugăm să specificați articolul de deviz în care ați prevăzut măsurători și pasportizări la cabluri cu fibre optice.

Răspuns 18: Cantitatea 43 suduri este corectă și se referă la setul de suduri necesare pentru conectarea fiecărei camere de supraveghere în parte, 2 pigtail-uri fiind folosite pentru interconectarea echipamentelor de comunicații. Au fost prevăzute în deviz cheltuieli cu „măsurători și pasportizări” în cadrul cap. 6 *Probe tehnologice și teste*. De asemenea, am solicitat trusa de sudură fibra optică și aparat OTDR pentru realizarea și testarea infrastructurii de fibra optică.

Intrebarea 19: Referitor la montajul stălpilor octogonali galvanizați și coroborat cu articolul de deviz 1.40 *RPCXB01A[1] Turnat beton - 21 mc* și documentația pusă la dispoziție menționați calculul aferent fundațiilor pentru stâlpi astfel:

- Fundație stâlp de 4m – 0.6x0.6x0.6 – 0.22 mc beton,
- Fundație stâlp de 9 m – 0.8x0.8x0.8 – 0.52 mc beton.

Ați prevăzut montarea a 9 stâlpi de 9m și 15 stâlpi de 4m, de aici rezultă o cantitate de beton de aproximativ 8 mc. Din calcul rezultă o diferență de 13 mc de beton.

Va rugăm să detaliați următoarele:

- Clasa de beton pe care ati prevazut-o in deviz;
- Unde ati prevazut transportul betonului si pe ce distanta;
- Planul de armare a fundatiei;
- Unde se va folosi diferenta de beton.

In ce articol de deviz ati prevazut cheltuielile aferente cofrarii fundatiilor pentru stalpii metalici?

Raspuns 19: Toate componentele necesare realizarii fundatiilor la stalpi se vor cota in cadrul art. de deviz 1.40.

- Betonul prevazut este de tip B200;
- Transportul betonului se va cota la rubrica *Transport* in cadrul art. 1.40;
- Armarea fundatiilor se face conform planselor desenate;
- Diferenta de beton se va folosi la realizarea platformelor betonate din jurul stalpilor, conform planselor desenate si la rigidizarea acoperirii santurilor in zona portilor – conform planselor desenate.

Randul 1.40 se va prezenta in deviz de forma:

1.40	RPCXB01A[1]	Turnat beton - realizare fundatii (0.6x0.6x0.6m + platforma) stalpi 4m - 15 buc. si realizare fundatii (0.8x0.8x0.8m + platforma) stalpi de 9m - 9 buc.	ans.	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Intrebarea 20: In devizul "Protectie perimetrala la nivelul gardului" la articolul "3.2 RpEI21E%[1] Cablare cablu de semnalizare", ati prevazut instalarea a 800 m , va rugam sa specificati in ce articol de deviz este prevazut instalarea diferentei de 600m.

Referitor la cele prezentate mai sus, mentionam ca lipsa cantitatilor are un impact major asupra pretului final pentru realizarea in bune conditii a Proiectului. Deasemena constatam lipsa unor cheltuieli inca din faza de proiectare.

Raspuns 20: A se vedea raspunsul in clarificarea nr. 12698/29.03.2019.

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

Vă mulțumim.

DIRECTOR GENERAL
Dr. ing. Timur-Vasile CHIS



ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII
Ing. Popescu Florina



SERVICIU ACHIZIȚII
Coord. Achiz. Laura Mihail

