Semnatar: Chivu Florina
Data si ora semnarii: 2026.03.19 15:57:46 +0200

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucureşti, Romania, 010873
Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84
Email: office@andnet.ro, registraturacnair@andnet.ro
CUI 16054368; J2004000552406/13.03.2025;
Capital social 25.976.560 LEI
www.erovinieta.ro

Clarificarea nr. 1
la procedura de atribuire a contractului avand ca obiect
SERVICII DE DEZVOLTARE ŞI IMPLEMENTARE A SOLUŢIEI INFORMATICE, INCLUSIV FURNIZAREA DE ECHIPAMENTE ŞI SOFTWARE DE BAZĂ în cadrul proiectului "SISTEM ELECTRONIC DE TARIFARE RUTIERA" Lot 2 – Obiective de control

Intrebare 1	Va solicitam respectuos sa puneti la dispozitia operatorilor economici documentele "CAIET DE SARCINI_semnat" si "FORMULARE_semnat" in format editabil.
Raspuns 1	Autoritatea Contractantă a pus la dispoziţia ofertanţilor informaţiile deţinute în prezent, în formatele în care acestea au fost disponibile. Formatul în care sunt puse la dispoziţie documentaţiile nu constituie un impediment în consultarea acestora, fiind un format consacrat pentru vizualizarea documentelor. Autoritatea Contractantă considera că documentele şi informaţiile puse la dispoziţie sunt suficiente pentru elaborarea unor oferte corecte, complete şi competitive, care să corespundă cerinţelor şi necesităţii Autorităţii Contractante.
Intrebare 2	Care este structura drumului care urmează să fie tratat în ceea ce privește: numărul de benzi, lățimea carosabilului, existența iluminatului public, disponibilitatea conexiunii la internet și alimentarea cu energie electrică?
Raspuns 2	Autoritatea Contractantă face urmatoarele precizari: Structura drumului, in ceea ce priveste: a) numarul de benzi este prevazuta in Anexa nr.1 la Caietul de sarcini; b) latimea carosabilului: confom pct. 2.3 din Norme tehnice privind proiectarea, construirea şi modernizarea drumurilor aprobate prin OMTI nr. 1296/2017; c) iluminatul public: indiferent de existenta sau nu a iluminatului public in amplasamentul de control, camerele ALPR trebuie sa ofere o viziune de înaltă calitate pe timp de zi și noapte si sa permita identificarea mărcii și modelului, împreună cu recunoașterea plăcuței de înmatriculare. d) disponibilitatea conexiunii la internet: serviciile de internet nu fac obiectul prezentei achizitii si intra in sarcina Beneficiarului. Contractantul trebuie sa asigure toate echipamentele tehnice pentru asigurarea conexiunii la internet, conform caietului de sarcini. e) alimentarea cu energie electrica: intra in sarcina Beneficiarului, conform cerintelor Caietului de sarcini.
Intrebare 3	Puteți confirma că nu sunt necesare lucrări de construcții civile în cadrul proiectului?
Raspuns 3	Lucrarile de constructii civile nu fac obiectul prezentei achizitii. In acest sens, a se vedea prevederile cap. 5.2.3.1 *Cerinte generale* din Caietul de sarcini.
Intrebare 4	Care este metodologia de calcul pentru indicatorul KPI „precizia recunoașterii plăcuțelor de înmatriculare” stabilit la 95%?

	Ne puteți clarifica care este numărătorul și care este numitorul fracției, precum și ce reprezintă exact fiecare termen inclus în acest calcul?
Raspuns 4	"*Rata de recunoaștere plăcută de înmatriculare*" de 95% conform cap. 5.4.1 *Camera ALPR obiectiv fix* si cap. 5.4.2 *Camera ALPR obiectiv mobil din Caietul de sarcini* se refera la faptul ca recunoasterea placutelor de inmatriculare trebuie sa fie clara si corecta, fara erori pentru 95% din numarul total de vehicule care tranziteaza punctele de control.
Intrebare 5	Referitor la cerința din capitolul 5.3.2 – „Software-ul trebuie să fie de aceeași marcă ca și camerele": • – Puteți oferi mai multe detalii privind această solicitare? • – Vă referiți la modulul OCR integrat în cameră sau la faptul că întregul software trebuie să fie dezvoltat de producătorul camerelor? • – Este necesar să dezvoltăm un sistem pentru transmiterea fluxurilor video de la camerele de supraveghere? • – Trebuie dezvoltat software dedicat pentru stocarea înregistrărilor video?
Raspuns 5	Intregul modul software, asa cum este prezentat la pct. 5.3.2 ***Modul software specific obiectivelor fixe si mobile*** din Caietul de sarcini, trebuie să fie de la același producător ca și camerele de monitorizare a traficului, fie ele staționare sau mobile, astfel încât să existe compatibilitate la nivelul soluției ofertate. Autoritatea contractanta nu a solicitat in mod distinct dezvoltarea unui sistem pentru transmiterea fluxurilor video de la "camerele de supraveghere" si nici pentru stocarea înregistrărilor video, neimpunând o anumită soluție tehnică pentru indeplinirea cerințelor de la capitolul 5.3 din Caietul de sarcini.
Intrebare 6	Furnizarea echipamentelor informatice (procesor, memorie, RAM etc.) este inclusă în responsabilitățile ofertantului sau aceste componente vor fi puse la dispoziție de CNAIR?
Raspuns 6	Autoritatea contractanta precizeaza ca Ofertantul trebuie sa furnizeze toate echipamentele solicitate, prevazute in caietul de sarcini.
Intrebare 7	Obiectivele de control mobil trebuie considerate exclusiv staționare sau pot fi utilizate și în mișcare?
Raspuns 7	Autoritatea contractanta precizeaza ca obiectivele de control mobil se considera ca functioneaza in regim staționar.
Intrebare 8	Could you please confirm the availability of the existing physical infrastructure? • a) Are the necessary poles currently installed? • b) Are the gantries (overhead arches/mounts) currently in place? • c) Is the power and data cabling (fiber, etc.) already available?
Raspuns 8	In conformitate cu prevederile din Instructiuni catre ofertanti, Anexa 1 la Documentatia de atribuire, cap. **IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei, pct. 6:** *"[...]* ***6. LIMBA DE REDACTARE A OFERTEI*** *Ofertele,* ***orice corespondenta*** *si documente legate de procedura de atribuire transmise intre ofertant si autoritatea contractanta* ***trebuie redactate in limba română****. Toate documentele prezentate in cadrul procedurii ce sunt emise in alta limba decat romana, vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana a acestora. In interpretarea ofertei, limba româna va prevala".* **A se vedea Raspunsurile nr. 2 nr. 3 si din prezenta Clarificare.**
Intrebare 9	Due to the fact that video recordings from field cameras are required, what is the retention policy? • Should these recordings be stored locally at the site or centrally at the headquarters, or both?
Raspuns 9	**A se vedea Raspunsul 8 din prezenta Clarificare.**

	Autoritatea contractanta nu solicita transmiterea înregistrărilor video aferente camerelor de supraveghere, care vor stoca local înregistrările video la nivelul obiectivelor fixe.
Intrebare 10	Regarding the system capacity and architecture: • Hardware Specs: For a volume of 60,000 daily passages per station, our proposed solution utilizes 64GB DDR5 RAM and 4TB disk space, which covers all field requirements. • NTP/Synchronization: In our distributed-yet-centralized architecture, we propose synchronizing the Central NTP with the Firewalls (FW) located at local sites, allowing them to act as local NTP servers. • Question: Do you approve proceeding with this specific system architecture
Raspuns 10	Autoritatea contractanta isi mentine cerintele asa cum sunt formulate in caietul de sarcini. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât aceste cerințe sunt formulate într-o manieră nediscriminatorie și nu au ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât pot fi îndeplinite de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerințele enunțate sunt justificate de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și sunt corelate cu obiectul contractului, fiind stabilite cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea. **A se vedea Raspunsul nr. 8 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 11	Regarding the storage of license plate images: • Is it sufficient to store front and rear license plate photos only locally or Is there a specific requirement to replicate these photos to the central system? • Specifically, is there a requirement to store violation photos centrally?
Raspuns 11	Imaginile cu plăcuțele de înmatriculare vor fi stocate local și vor fi transmise către modulul central al Sistemului Electronic Rovinieta, conform cerințelor de la subcapitolul 5.3.1 din caietul de sarcini. Ofertantii trebuie sa faca distinctie intre camerele ALPR pentru obiectivele fixe si camerele de supraveghere video tip DOME utilizate pentru monitorizarea cabinetului instalat in obiectivele de control fixe. **A se vedea si Raspunsul nr. 8 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 12	"Solicitam, limitarea penalitatilor aplicabile Furnizorului la valoarea ***dobanzii penalizatoare,*** asa cum aceasta este definita in cuprinsul actului", Numarul si valoarea penalitatilor, detaliate si mai jos: ➢ In cazul in care Furnizorul nu reuseste sa atinga punctul de referinta pct. 6 *„Livrare, instalare si punere in functiune echipamente Hardware si Software obiective de control fixe si mobile"* la termenul stabilit in Graficul de implementare, Autoritatea contractanta este indreptatita, fara necesitatea vreunei notificari si fara a exclude alte cai de sanctiune din contract sa pretinda o singura penalitate in cuantum de 10% din valoarea echipamentelor/produselor nelivrate de catre Furnizor in perioada de 8 luni. ➢ Autoritatea contractanta este indreptatita, fara necesitatea vreunei notificari si fara a exclude alte cai de sanctiune din contract, sa pretinda penalitati de 0,10% din valoarea **obligatiilor neindeplinite de Furnizor (produselor/serviciilor ramase de furnizat/prestat)** pentru fiecare zi de intarziere, in cazul in care Furnizorul **nu reuseste sa-si execute/indeplineasca** obligatiile asumate sau le **executa/indeplineste cu intarziere** sau le **executa/indeplineste necorespunzator**, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor.

	➢ In cazul in care Furnizorul nu isi indeplineste obligatia de la Articolul 11.10 (respectiv nu mobilizeaza personalul in termen), pentru fiecare expert, acesta va fi obligat la plata catre Autoritatea Contractanta a unei penalitati in cuantum de 15.000 lei, pentru fiecare caz in parte ➢ În cazul în care Furnizorul nu menține personalul aprobat, ulterior pe întreaga durată a contractului, pentru fiecare persoana înlocuita, acesta va fi obligat la plata către Autoritatea contractanta a unei penalități în cuantum de **5.000 Lei**, pentru fiecare caz în parte, excepție făcând situațiile indicate la Articolul 27.2 alin. (2) lit. a), lit. b), lit. c), lit. f) si lit. g). Situațiile menționate la Articolul 27.2 alin. (2) lit. d), lit. e), **respectiv demisia persoanelor, respectiv încetarea activității acestora în cadrul prezentului contract nu exonerează Furnizorul de aceasta obligatie și consecințele încălcării ei.**
Raspuns 12	Asa cum rezulta chiar din prevederile art. 2.1 lit. f) din modelul de contract, ***dobanda penalizatoare*** este definita ca fiind ***„dobanda legala penalizatoare pentru plata cu intarziere a obligatiilor banesti”.*** Totodata, potrivit art. 1 alin. (3) din Ordonanta nr. 13 din 24 august 2011 privind dobânda legală remuneratorie şi penalizatoare pentru obligaţii băneşti, precum şi pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar: ***„dobânda datorată de debitorul obligaţiei băneşti pentru neîndeplinirea obligaţiei respective la scadenţă este denumită dobândă penalizatoare”***. Pe de alta parte, la art. 2.1 lit. n) din modelul de contract, penalitatea este definita ca fiind *„despagubirea stabilita in contract, ca fiind platibila de catre una din partile contractante catre cealalta parte in caz de neindeplinire a obligatiilor din contract, sau de indeplinire cu intarziere fata de termenele limita, astfel cum au fost stabilite de parti”.* Dupa cum se poate observa, dobanda penalizatoare reprezinta o compensatie legala pentru intarzierea la plata a obligatiilor banesti, fiind calculata procentual asupra **<u>sumelor scadente si neplatite.</u>** In schimb, penalitatile au o natura juridica complet diferita, fiind clauze penale contractuale stabilite in temeiul prevederilor Codului Civil, si care sanctioneaza neexecutarea, executarea cu intarziere sau necorespunzatoare a obligatiilor contractuale, si care nu reprezinta obligatii banesti, avand o functie si finalitate distincte fata de dobanda penalizatoare. Prin urmare, dobanda penalizatoare are functie reparatorie, in timp ce penalitatea contractuala are functie sanctionatorie, cele doua mecanisme neputand fi asimilate sau limitate unul prin raportare la celalalt. Totodata, penalitatile indicate in solicitarea de clarificare sunt diferentiate, proportionale si corelate cu natura obligatiei incalcate, nefiind stabilite arbitrar. Aceste penalitati nu se suprapun, ci se aplica pentru ipoteze distincte si doar in masura in care obligatiile contractuale sunt incalcate. Autoritatea Contractanta mentioneaza faptul ca, potrivit doctrinei in materie, libertatea contractuala a persoanelor publice prezinta particularitati in raport cu libertatea contractuala a persoanelor private. In acest sens, precizam ca principala caracteristica a contractelor administrative (contractul de achizitie publica fiind asimilat, potrivit legii, actului administrativ) este tocmai inegalitatea de pozitie in care se gasesc partile contractante: administratia, in calitate de purtatoare a prerogativelor de putere publica si, in consecinta superioara particularului, poate stabili unele clauze contractuale si impune sanctiuni. Acest aspect rezulta din faptul ca aceste contracte incheiate de administratia publica au anumite caracteristici speciale impuse de interesul public care sta la fundamentul incheierii si executarii acestora, fiind considerate contracte publice. Astfel, Autoritatea contractanta nu considera ca modificarea propusa de operatorul economic este in interesul public.

	Avand in vedere ca penalitatile sunt aplicate numai in situatia in care Furnizorul nu isi indeplineste obligatiile in termenele si conditiile contractuale, cuantumul acestora nu ar trebui sa reprezinte o ingrijorare pentru orice operator economic care urmareste indeplinirea contractului conform principiului bunei-credinte. Totodata, consideram oportun spetei sa subliniem faptul ca Autoritatea contractanta, in elaborarea modelului de contract, a avut in vedere, in mod exclusiv, respectarea si apararea interesului public. Mai mult, un Furnizor diligent si de buna-credinta nu ar trebui sa fie preocupat de aplicarea penalitatilor intr-un cuantum atat de mare, partile plecand de la ipoteza ca viitorul contract urmeaza a fi implementat in conditii optime, cu respectarea obligatiilor partilor si in termenele contractuale, astfel incat obiectivul de interes public sa fie indeplinit. Neaplicarea acestei penalitati ar putea conduce la inlocuirea frecventa a personalului de specialitate si aparitia fluctuatiei de personal care, din experienta Autoritatii Contractante, poate afecta continuitatea si buna desfasurare a contractului. Autoritatea Contractanta doreste sa asigure operatorii economici interesati sa participe la acesta procedura de atribuire, de faptul ca nu a mentionat aceasta prevedere contractuala cu scopul de a actiona in mod abuziv, ci exclusiv cu scopul de a se asigura, in calitate de aparatoare a interesului public, de buna indeplinire a obiectului contractului de catre intregul personal al Prestatorului. Prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauzele contractuale astfel cum au fost formulate.
Intrebare 13	Solicitam eliminarea demisiei, respectiv a incetarii activitatii acestora in cadrul prezentului de contract, din cazurile reglementate de art. 27.4 si implicit a aplicarii penalitatii de 5.000 de lei, intrucat **demisia este un act unilateral de voință al salariatului**, conform Codului Muncii, însemnând că angajatul decide încetarea contractului individual de muncă printr-o notificare scrisă, fără a avea nevoie de acordul angajatorului, deși acesta din urmă trebuie să ia act de ea și să respecte termenele legale (preavizul). Furnizorul nu poate refuza demisia sau impiedica efectele acesteia.
Raspuns 13	**Prevederile art. 27.2 alin. (2) lit. d) din Modelul de Contract:** *„(2) Furnizorul trebuie să propună din proprie initiativă înlocuirea personalului în următoarele situații:* ***[...]*** *d) demisia, **cu exceptia situatiei** in care persoana, desi a demisionat de la Angajator, continua sa isi desfasoare activitatea in cadrul prezentului contract. Prin notiunea de "demisie" asa cum este mentionata in prezentul articol se intelege actul unilateral de vointa al persoanei prin care inceteaza Contractul individual de munca dintre persoana respectiva si Angajator, demisia salariatului fiind inaintata Executantului, in calitatea sa de Angajator, astfel cum este reglementata de Legea nr. 53/2003 - Codul Muncii, cu modificarile si completarile ulterioare;"* **se modifica dupa cum urmeaza:** *„(2) Prestatorul trebuie să propună din proprie initiativă înlocuirea personalului în următoarele situații:* *[...]* *d) demisia, cu exceptia situatiei in care persoana, desi a demisionat de la Angajator, continua sa isi desfasoare activitatea in cadrul prezentului contract **sub alta forma legala de conlucrare (contract de subcontractare/ contract de colaborare/ contract de prestari servicii etc) cu Angajatorul**. Prin notiunea de "demisie" asa cum este mentionata in*

	prezentul articol se intelege actul unilateral de vointa al persoanei prin care inceteaza Contractul individual de munca dintre persoana respectiva si Angajator, demisia salariatului fiind inaintata Executantului, in calitatea sa de Angajator, astfel cum este reglementata de Legea nr. 53/2003 - Codul Muncii, cu modificarile si completarile ulterioare;"
Intrebare 14	Va rugm sa puneti la dispozitia operatorilor economici, eventuali ofertanti, documentatia de atribuire (caiet de sarcini, modele formulare etc.) in format editabil.
Raspuns 14	**A se vedea Raspunsul nr.1 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 15	Intrucât termenul stabilit în prezent nu permite, în mod obiectiv, elaborarea și depunerea unor oferte complete și conforme, cu respectarea prevederilor legale aplicabile, va rugam sa aveti amabilitatea, ca in conformitate cu prevederile Legii 98/2016 art. 152 sa decalati data limita pentru depunerea ofertelor cu minim 30 de zile. În susținerea prezentei solicitări, indicăm următoarele: 1. **Până la data-limită de depunere sunt incluse multiple zile nelucrătoare**, perioadă în care instituțiile financiare emitente ale garanției de participare, precum și operatorii economici implicați în pregătirea ofertei (subcontractanți, furnizori de tehnologie, etc) funcționează cu program redus sau sunt închise. Această situație limitează în mod obiectiv accesul operatorilor economici la documentele necesare participării. 2. **Cerințele din documentația de atribuire prezintă un nivel ridicat de complexitate**, iar termenul actual este disproporționat în raport cu volumul și natura documentelor solicitate. În lipsa unei prelungiri a termenului-limită, există riscul real al restrângerii concurenței și al depunerii unui număr limitat de oferte, cu consecința încălcării principiilor fundamentale ale achizițiilor publice prevăzute de **art. 2 din Legea nr. 98/2016**. Având în vedere cele de mai sus, solicităm adoptarea măsurilor legale necesare pentru decalarea termenului-limită de depunere a ofertelor, astfel încât procedura să se desfășoare cu respectarea cadrului legal aplicabil.
Raspuns 15	Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunile *Lista anunturi schimbare* si *Lista clarificari, notificari si decizii* din SEAP, precum si Anuntul de schimbare si Clarificarea din oficiu (automata) aferenta.
Intrebare 16	Tinand cont de faptul ca am depus clarificari tehnice pentru anumite produse solicitate de dumneavoastra care trebuiesc lamurite si de faptul ca fiind finalul de an, perioada in care majoritatea societatilor au perioada de concedii, va solicitam decalarea termenului de depunere cu 30 de zile
Raspuns 16	**A se vedea Raspunsul nr. 15 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 17	Va rugam sa ne confirmati faptul ca pentru a indeplini experienta similara o societate poate fi declarata in cadrul procedurii doar TERT SUSTINATOR.
Raspuns 17	Potrivit prevederilor art. 182 alin (1) din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare "***Operatorul economic are dreptul**, dacă este cazul şi în legătură cu un anumit contract de achiziţie publică/acord-cadru, **să invoce susţinerea unui/unor terţ/terţi** în ceea ce priveşte îndeplinirea criteriilor referitoare la situaţia economică şi financiară şi/sau a **criteriilor privind capacitatea tehnică şi profesională**, **indiferent de natura relaţiilor juridice existente între operatorul economic şi terţul/terţii respectiv/respective**". De asemenea, potrivit Fisei de date a achizitiei, sectiunea III. 1.3. a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala,* "***Nota 2**: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/ unor tert/ terti, cu respectarea prevederilor art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.(...)"*

Intrebare 18

A. Referitor la caietul de sarcini, paragaraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini, detaliate mai jos, corespund în totalitate unui produs comercial identificabil, respectiv camera Avigilon – gama L6 A, parametrii solicitați fiind identici cu cei din fișa tehnică a acestui produs, fapt demonstrat prin tabelul comparativ de mai jos. Parametrii exemplificati se regasesc in fisa tehnica anexata sub denumirea "Camera video ALPR Avigilon".

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini		Specificatii tehnice ale gamei de produs Avigilon L6 A
1.	Performanta imaginii	3.0 MegaPixeli	3.0 MP
2.	Senzor de imagine de context	1/2.9" color global shutter CMOS	1/2.9" color global shutter CMOS
3.	Senzor de imagine LPR	1/2.9" monochrome global shutter CMOS	1/2.9" monochrome global shutter CMOS
4.	Rezolufie maxima (H x V)	1440x1080	1440x1080
5.	Lentile si iluminare IR	5- 125 MM	5- 125 MM
6.	Camp vizual orizontal	54° - 5°	54° - 5°
7.	Unghi de vedere vertical	40° - 4°	40° - 4°
8.	USB Port	USB C	USB C
9.	Protocoale suportate	IPv6, lPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS	IPv6, lPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
10.	Emisii electromagnetice Standarde	FCC Part 15 Subpart B (Class B), IC ICES-003 (Class B), EN 55032 (Class B), EN 61000-6-3, EN 61000-3- 2,EN 61000-3-3	FCC Part 15 Subpart B (Class B), IC ICES-003 (Class B), EN 55032 (Class B), EN 61000-6-3, EN 61000-3- 2,EN 61000-3-3
11	Standarde de siguranta	EN/IEC 62368-1, IEC 62471	EN/IEC 62368-1, IEC 62471
12	Standarde de mediu	Rating IP67, IEC/EN 62262, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27	Rating IP67, IEC/EN 62262, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

B. Referitor la caietul de sarcini, paragaraful 5.4.3 Echipament supraveghere video, specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini, detaliate mai jos, corespund în totalitate unui produs comercial identificabil, respectiv camera Avigilon – gama H6SL, parametrii solicitați fiind identici cu cei din fișa tehnică a acestui produs, fapt demonstrat prin tabelul comparativ de mai jos. Parametrii exemplificati se regasesc in fisa tehnica anexata sub denumirea "Camera video supraveghere Avigilon".

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini		Specificatii tehnice ale gamei de produs Avigilon Unity H6SL 3.0 MP
1.	Performanta imaginii	3.0 MegaPixeli	3.0 MP
2.	Senzor de imagine	CMOS cu scanare progresiva de 1/2,8 inch	1/2.8” progressive scan CMOS
3.	Interval focal	obiectiv de 3,4 -10,5 mm	3.4-10.5 mm
4.	Raport de aspect	4:3 Camp vizual orizontal: 95 de grade pana la 28 de grade. Camp vizual vertical: 69 de grade pana la 21 de grade.	95° - 28° 69° - 21°
5.	Zona de imagistica (H x V):	5,18 mm x 3,89 mm	5,18 mm x 3,89 mm
6.	Interval dinamic	83 dB (WDRoprit); 130 dB (WDR activat).	83 dB (WDRoff); 130 dB (WDR on).
7.	lluminare minima	Culoare fara IR: 0,04 lux. Culoare cu IR: 0 lux. Monocrom fara IR: 0,02 lux.	with IR: 0 lux in monochrome mode; Without IR: 0.04 lux in color mode; 0.02 lux in monochrome mode
8.	Cerinte de control al imaginii	Zone de expunere automate si definite manual care functioneaza in intervalul 1/7,5 1/30.000 de secunde. Control palpaire (50 Hz, 60 Hz).	1/7,5 to 1/30.000 sec Flicker (50 Hz, 60 Hz).
9.	Standarde video	Tehnologia H.265 / H.264 / MJPEG / HDSM SmartCodec	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG

C. Referitor la caietul de sarcini, paragaraful 5.4.4 Echipament unitate de procesare obiective de control fixe, specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini, detaliate mai jos, corespund în totalitate unui produs comercial identificabil, respectiv Kontron – gama ME 1210 parametrii solicitați fiind identici cu cei din fișa tehnică a acestui produs, fapt demonstrat prin tabelul comparativ de mai jos. Parametrii exemplificati se regasesc in fisa tehnica anexata sub denumirea “Server Kontron ME 1210”.

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini		Specificatii tehnice ale gamei de produs ME1210
1.	Interfete/porturi	- 8 x 10/25GBps SFP+, se vor include transceiverele necesare interconectarii cu echipamentul de tip switch - 1 x Port Consola Gigabit RJ-45 - 2 x USB 3.0 - Echipamentul trebuie sa suporte 1 x intrare SMA GNSS antena (optional)	Ports (2x 25G + 6x 10G or 12x 10G firmware configurations) 1x Serial Console Port (RJ-45) 2x USB 3.0 Interface to Xeon D-2100 Connector: 1x GNSS input (optional)

2.	Memorie	Echipamentul sa dispuna de minim 8 sloturi DDR4 DIMM	8x DDR4 DIMM sockets
3.	Sloturi	Minim 1 x PCIex16Gen 3 Minim 2 x M.2-2230	2x Full Height, ¾ Length PCIe slots with x16 Gen3 lanes 2x M.2-2230
4.	Alimentare	Sursa interna, minim +/- 48V DC	-48V DC
5.	Sasiu	1U, rackmount 19-inch	1U deep and designed to be mounted in a 19” standard rack

D. Referitor la caietul de sarcini, paragaraful 5.4.10 Echipament de comunicatie firewall, specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini, detaliate mai jos, corespund în totalitate unui produs comercial identificabil, respectiv Fortinet, gama de produs FGR-70G, parametrii solicitați fiind identici cu cei din fișa tehnică a acestui produs, fapt demonstrat prin tabelul comparativ de mai jos. Parametrii exemplificati se regasesc in fisa tehnica anexata sub denumirea “Router cu firewall Fortinet”.

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini		Specificatii tehnice ale gamei de produs Fortinet FGR-70G-5G-DUAL
1.	Specificatii hardware	-6 interfete GE RJ45 -2 interfete lGbps SFP -1 interfafa seriala RJ45 - Doua module 5G, -1 x USB -1 x port consola RJ-45 -1 interfafa Digital I/O -GPS -TPM -Micro SD card slot	**Specifications** FGR-70G / FGR-70G-5G-DUAL Interfaces and Modules GE RJ45 Interfaces: 6 / 6 Bypass GE RJ45 Port Pair: PORT1 and PORT2 / PORT1 and PORT2 Dedicated GE SFP Slots: 2 / 2 Serial Interface (RJ45): 1 / 1 USB 2.0 (Client / Server): 1 / 1 Console Port (RJ45): 1 / 1 Cellular Modem: — / Dual 5G, GPS Bluetooth Low Energy (BLE): ✓ / ✓ Transceivers Included: — / — Processor: FortiSP5 / FortiSP5 Trusted Platform Module (TPM): ✓ / ✓ Digital I/O Module (DIO): ✓ / ✓ MicroSD Card Slot: ✓ / ✓
2.	Performanta sistemului	Firewall Throughput IPv4/IPv6 (packete UDP de 512 bytes): 8 Gbps	IPv4 Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP packets) 8/8/8 Gbps 8/8/8 Gbps
3.		IPSec VPN Throughput (512 bytes): 7 Gbps	IPsec VPN Throughput (512 byte)[1] 7.1 Gbps 7.1 Gbps
4.		Tunele IPSec VPN concurente: 200	Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 200 200

	5.	Certificari pentru lucru in mediul industrial	-IEC 61850-3 -IEEE 1613 Certified -ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) -ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) -ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) -ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) -ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09) - EN 55032:2015, Class A - IEC 61850-3:201 - FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI Class A, CE, UL/cUL, CB, USGv6/IPv6	FGR-70G-5G-DUAL IEC 61850-3 and IEEE 1613 Certified EN 55032:2015 + A1:2020, Class A EN 55035:2017 + A11:2020 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11) FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI Class A, CE, UL/cUL, CB USGv6/IPv6
	6.	LTE	- B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29 (SDL), B30, B32 (SDL), B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29 (SDL), B30, B32 (SDL), B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71
	7.	5G	- n1, n2, n3, n5, n7, n8, nl2, nl3,n14,n18, n20, n25, n26, n28, n29 (SDL), n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n75 (SDL), n76 (SDL), n77, n78, n79	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n26, n28, n29 (SDL), n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n75 (SDL), n76 (SDL), n77, n78, n79 (PC1.5 support on n41, n77, n78, n79 bands)

		(PC 1.5 support on n41, n77, n78, n79 bands)	

E. Referitor la caietul de sarcini, paragaraful 5.4.13 Statie de lucru pentru monitorizare, specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini, detaliate mai jos, corespund în totalitate unui produs comercial identificabil, respectiv Avigilon – gama RM5-WKS-4MN, parametrii solicitați fiind identici cu cei din fișa tehnică a acestui produs, fapt demonstrat prin tabelul comparativ de mai jos. Parametrii exemplificati se regasesc in fisa tehnica anexata sub denumirea "Statie de lucru Avigilon".

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Specificatii tehnice ale gamei de produs RM5-WKS-4MN
1.	Performanta de inalta calitate in softvvare-ul ACC Client la scalare de 200% DPI folosind patru (4) afisaje 4K	
2.	Treizeci si cinci (35) de fluxuri video de 2MP la 15 fps. o Douazeci cinci (25) de fluxuri video de 4MP la 15 fps. o Paisprezece (14) ftuxuri video de 8MP la 15 fps. o Paisprezece (14) fluxuri video de 2MP la 30 fps. o Paisprezece (14) fluxuri video de 4MP la 30 fps, o Cinci (5) fluxuri video de 8MP la 30 fps.	
3.	Performanta de inalta calitate in software-ul ACC Client folosind patru (4) afisaje 1080p: o Treizeci cinci (35) de fluxuri video de 2MP la 15 fps. o Douazeci si cinci (25) de fluxuri video de 4MP la 15 fps. o Paisprezece (14) fluxuri video de 8MP la 15 fps.	

RM5-WKS-4MN

			4K* x 4 DISPLAYS	HD x 4 DISPLAYS
Viewing Streams			Up to 144	
Primary Stream Performance (ACC software set to high quality)	15 FPS	2MP	35 Streams	35 Streams
		4MP	25 Streams	25 Streams
		8MP	14 Streams	14 Streams
	30 FPS	2MP	14 Streams	20 Streams
		4MP	14 Streams	16 Streams
		8MP	5 Streams	5 Streams

	o Douazeci (20) de fluxuri video de 2MP la 30 fps. o Saisprezece (16) fluxuri video de 4MP la 30 fps. o Cinci (5) fluxuri video de 8MP la 30 fps.	
4.	Sistem de operare: Microsoft Windows 10 loT Enterprise LTSB.	
5.	Procesor: Intel® Core™ i5.	
6.	Memorie: 16 GB RAM DDR4.	
7.	Stocare: Unitate de sistem SSD (Solid State Drive) de 256 GB.	
8.	Interfata de retea: 2 porturi Gigabit Ethernet RMS (1000 Base-T).	
9.	Iesiri video: 4 active (4 x mDP)	

Supported Monitor Interfaces	Combination of up to 4: mDP, DP, and HDMI (DP and HDMI adapters are supplied)
Operating System	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB
Processor	Intel® Core™ i5
Memory	16 GB DDR4 RAM
Storage	256 GB SSD + 500 GB HDD
Network Interface	2 Gigabit Ethernet RJ-45 ports (1000Base-T)
Video Outputs	4 active (4 × mDP)
Optical Drive	DVD-RW

* ACC Client software at 200% DPI scaling.

Tabelele comparative prezentate au caracter strict exemplificativ, intrucat toate cerintele tehnice sunt extrase din fisele de produs/documentatiile tehnice ale producatorilor mentionati.

Astfel, se observa in mod clar si fara urma de echivoc faptul ca cerințele din Caietul de Sarcini reproduc integral și cumulativ caracteristici specifice ale unui singur produs. Prin cumularea tuturor acestor cerințe, se ajunge la identificarea implicită a unui produs UNIC, ceea ce restricționează accesul oricaror altor producători care pot oferi soluții echivalente funcțional, dar cu arhitecturi sau parametri tehnici diferiți.

Deși în Caietul de Sarcini este inclusă mențiunea formală „sau echivalent", apreciem că aceasta nu produce efecte reale de deschidere a concurenței, întrucât specificațiile tehnice sunt formulate cumulativ și într-un nivel de detaliu care conduce, în mod obiectiv, la identificarea unui produs comercial determinat, respectiv:

- Avigilon L6 A pentru camerele video ALPR fixe solicitate;
- Avigilon Unity H6SL 3.0 MP pentru echipamentele de supraveghere video;
- Kontron – gama ME 1210 pentru echipament unitate de procesare obiective de control fixe;
- Fortinet, gama de produs FGR-70G pentru Echipament de comunicatie firewall
- Avigilon – gama RM5-WKS-4MN, pentru Statiile de lucru pentru monitorizare.

Astfel, mențiunea „sau echivalent" devine pur declarativă, întrucât nu există un cadru obiectiv în documentație care să permită demonstrarea echivalenței, iar abaterea de la CUMULUL de parametrii impuși conduce la respingerea ofertei ca neconformă.

Menționăm că, potrivit practicii constante a CNSC și ANAP, simpla includere a sintagmei „sau echivalent" nu este suficientă atunci când:

- specificațiile sunt preluate din fișa tehnică a unui produs,
- sunt formulate la nivel de implementare, nu de performanță,
- echivalența este imposibil de probat în mod rezonabil sau poate fi considerata partiala pentru unele specificatii tehnice, neexistand norme sau literatura de specialitate

	care sa demonstreze gradul de similaritate, in acest fel oferta putand fi, cu usurinta, considerata neconforma • sunt prezentate in clar denumiri si cerinte tehnice ale unor software-uri, cum ar fi "ACC Client", care sugereaza in mod elocvent producatorul aplicatiei, in speta, Avigilon (Motorola Solutions). In consecinta, va rugam sa 1. reconsiderati caracteristicile tehnice ale echipamentelor mentionate in intrebarile de clarificare de mai sus sau sa stabiliti variatii procentuale la caracteristicile masurabile impuse si sa 2. publicati matricea de neutralitate, din care sa reiasa ca pentru fiecare echipament solicitat exista cel putin 3 echipamente de la porducatori diferiti, care indeplinesc cerintele din caietul de sarcini
Raspuns 18	**1.** Cerintele minime din Caietul de Sarcini au fost stabilite în raport cu nevoile functionale și complexitatea sistemului ce urmează a fi implementat. **Nivelul de detaliu nu vizează favorizarea unui anumit producator, ci asigurarea unui standard de performanta, interoperabilitate si fiabilitate necesar pentru atingerea obiectivelor proiectului**. Autoritatea respinge afirmațiile potrivit cărora cerințele tehnice din documentația de atribuire ar indica un anumit producător, ținând cont și de faptul că o soluție tehnică trebuie calificată în raport cu toate cerințele minime și obligatorii și nu doar cu un subset al acestora. Specificațiile tehnice, în întregimea lor, au fost formulate în termeni de performanță și funcționalitate, în corelare directă cu obiectul contractului și cu necesitățile operaționale urmărite, cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 (nediscriminare, tratament egal, transparență și proporționalitate). În cadrul documentației de atribuire nu sunt indicate mărci, producători sau modele, iar acolo unde se utilizează parametri tehnici specifici, aceștia sunt justificați de cerințe obiective (compatibilitate, integrare, securitate, standardizare, mentenanță și continuitate operațională) și permit ofertarea de produse provenind de la mai mulți producători. Totusi, in vederea asigurarii unei transparente maxime si a stimularii concurentei, Autoritatea Contractanta a analizat oportunitatea revizuirii anumitor parametri tehnici din Caietul de Sarcini pentru a permite o plaja mai larga de produse echivalente, fara a compromite insa calitatea tehnica a sistemului. In acest sens, **Autoritatea contractanta modifica urmatoarele cerinte minime din Caietul de Sarcini:** **A. In cadrul cap 5.4.1 *Camera ALPR obiectiv fix* din Caietul de sarcini:**

Cerințe minimale	
Performanța imaginii	3.0 MegaPixeli
Senzor de imagine de context	1/2.9" color global shutter CMOS
Senzor de imagine LPR	1/2.9" monochrome global shutter CMOS
Rezoluție maximă (H x V)	1440x1080
Filtru de reducere a zgomotului 3D	Suportat
Lentile și iluminare IR	5 - 125 MM
Distanța maximă de iluminare IR	100 m sau superior
Câmp vizual orizontal	54° - 5°
Unghi de vedere vertical	40° - 4°
Streaming	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Securitate	**Secure Boot, Password protection, HTTPS encryption, digest authentication, WS authentication, user access log, 802.1x port based authentication, onboard FIPS**

	140-2 L3 certified TPM
Stocare externă	microSD/microSDHC/microSDXC slot – video speed class card required. Class V10 or better
Emisii electromagnetice Standarde	FCC Part 15 Subpart B (Class B), IC ICES-003 (Class B), EN 55032 (Class B), EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Memorie	Minim 8GB RAM
Standarde de mediu	Rating IP67, IEC/EN 62262, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

[...]

se modifica dupa cum urmeaza:

Cerințe minimale	
Performanța imaginii	**2.5 MegaPixeli**
Senzor de imagine de context	**Senzor de imagine performant optimizat pentru LPR, cu tehnologie Global Shutter**
Senzor de imagine LPR	**Senzor de imagine performant optimizat pentru LPR, cu tehnologie Global Shutter**
Rezoluție (H x V)	**1280x720 - 1920x1080** **Interval cuprins între 1280x720 (nu se accepta valori mai mici de 1280x720) - 1920x1080 (nu se accepta valori mai mari de 1920x1080)**
Filtru de reducere a zgomotului 2D	**Suportat**
Lentile și iluminare IR	**Zoom x18**
Distanța maximă de iluminare IR	**45 m sau superior**
Câmp vizual orizontal	**De la limita inferioara si pana la limita superioara (intervalul/raza de acoperire) sa existe un unghi minim de 45° si un unghi maxim de 55°. Nu se accepta un unghi mai mic de 45° si mai mare de 55°.**
Unghi de vedere vertical	**De la limita inferioara si pana la limita superioara (intervalul/raza de acoperire) sa existe un unghi minim de 29° si un unghi maxim de 40°. Nu se accepta un unghi mai mic de 29° si mai mare de 40°.**
Streaming	**Multi-stream H.264, Motion JPEG**
Securitate	Secure Boot, Password protection, HTTPS encryption, digest authentication, WS authentication, user access log, 802.1x port based authentication, onboard FIPS 140-2 **L2/3** certified TPM sau **standardul european/internațional echivalent**
Stocare externă	**Da**
Emisii electromagnetice Standarde	------
Memorie	**Minim 4GB RAM**
Standarde de mediu	**Rating IP66,** IEC/EN 62262, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27

Totodata mentionam faptul ca pentru cerinta tehnica Rezoluție (H x V) autoritatea contractanta a identificat pe piata de profil, la momentul elaborarii specificatiilor tehnice, si alte tipuri de camere care au o rezolutie de 1440x1080, contrar sustinerilor operatorului economic care a adresat solicitarea de clarificare.

B. **In cadrul cap 5.4.3 Echipament supraveghere video din Caietul de sarcini:**

	Cerințe minimale
Performanța imaginii	3.0 MegaPixeli
Senzor de imagine	CMOS cu scanare progresivă de 1/2,8 inch
Interval focal	obiectiv de 3,4 - 10,5 mm
Raport de aspect	4:3 Câmp vizual orizontal: 95 de grade până la 28 de grade. Câmp vizual vertical: 69 de grade până la 21 de grade.
Interval dinamic	83 dB (WDR oprit); 130 dB (WDR activat).
Iluminare minimă	Culoare fără IR: 0,04 lux. Culoare cu IR: 0 lux. Monocrom fără IR: 0,02 lux.
Cerințe de control al imaginii	Control automat și manual al balansului de alb. Zone de expunere automate și definite manual care funcționează în intervalul 1/7,5 și 1/30.000 de secunde. Control pâlpâire (50 Hz, 60 Hz). Control automat și manual al irisului. Saturația și claritatea culorii. Sensibilitate și prag de detectare a mișcării. Intervalul dinamic nu se modifică în funcție de rezoluția de codificare configurată
Cerințe de securitate	Protecție prin parolă. Criptare HTTPS. Autentificare Digest. Autentificare WS. Jurnal de acces utilizator. Autentificare 802.1x bazată pe port. FIPS 140-2 L1 TPM certificat FIPS 140-2 L3 la bord

[...]

se modifica dupa cum urmeaza:

	Cerințe minimale
Performanța imaginii	**Minim 2.5** MegaPixeli
Senzor de imagine	CMOS cu scanare progresivă de 1/**3** inch
Interval focal	obiectiv de **3 - 12 mm**
Raport de aspect	4:3 **Camp vizual orizontal: 90° - 25°. Interval cuprins între 90°(nu se accepta valori mai mici de 90°) - 25° (nu se accepta valori mai mari de 25°)** **Camp vizual vertical: 65° - 20°. Interval cuprins între 65°(nu se accepta valori mai mici de 65°) - 20° (nu se accepta valori mai mari de 20°)**
Interval dinamic	**Max.** 83 dB (WDR oprit); **Max.** 130 dB (WDR activat).
Iluminare minima IR	**DA**
Cerințe de control al imaginii	Control automat și manual al balansului de alb. **Zone de expunere automate și definite manual.** Control pâlpâire (50 Hz, 60 Hz). Control automat și manual al irisului. Saturația și claritatea culorii. Sensibilitate și prag de detectare a mișcării. Intervalul dinamic nu se modifică în funcție de rezoluția de codificare configurată

Cerințe de securitate	Protecție prin parolă. Criptare HTTPS. Autentificare Digest. Autentificare WS. Jurnal de acces utilizator. Autentificare 802.1x bazată pe port. FIPS 140-2 L1 sau **standardul european/internațional echivalent** TPM certificat FIPS 140-2 **L2/3** la bord sau **standardul european/internațional echivalent**

C. In cadrul cap 5.4.4 *Echipament unitate de procesare obiective de control fixe* din Caietul de sarcini:

Cerinte minimale	
Memorie	- Minim 64GB DRAM 2667Mhz, instalat - Echipamentul sa dispuna de minim 8 sloturi DDR4 DIMM
Interfete/porturi	- 8 x 10/25GBps SFP+, se vor include transceiverele necesare interconectarii cu echipamentul de tip switch - 1 x Port Consola Gigabit RJ-45 - 2 x USB 3.0 - Echipamentul trebuie sa suporte 1 x intrare SMA GNSS antena (optional)
Sasiu	1U, rackmount 19-inch

[...]

se modifica dupa cum urmeaza:

Cerinte minimale	
Memorie	- Minim 64GB DRAM 2667Mhz, instalat - Echipamentul sa dispuna de **minim 4 sloturi** DDR4 DIMM, **configurate cu module de memorie de capacitate egală.**
Interfete/porturi	- **8 x 25GBps SFP+**, se vor include transceiverele necesare interconectarii cu echipamentul de tip switch - 1 x Port Consola Gigabit RJ-45 - 2 x USB 3.0 - Echipamentul trebuie sa suporte 1 x intrare SMA GNSS antena (optional)
Sasiu	1U, **Rack metalic de tip incinta inchisa, prevazut cu puncte de fixare pe ambele laturi**

D. In cadrul cap 5.4.8 *Componenta server timp* din Caietul de sarcini:

Carcasa	- IP68 cu antena integrata

se modifica dupa cum urmeaza:

Carcasa	- **IP66 cu antena integrata**

E. In cadrul cap 5.4.10 *Echipament de comunicație Firewall* din Caietul de sarcini:

Cerințe minimale	
Descriere generala	Echipament integrat de protecție in rețea cu capabilități de rutare Layer3. Funcționalitățile de baza trebuie accelerate folosind ASIC-uri hardwar specializate, iar echipamentul trebuie sa suporte configurarea atât in modu Transparent, cat si in modul NAT. Echipamentul trebuie sa fie de tipul rigidizat si sa aiba protecție IP40. Este necesar ca toate modulele de filtrare si tehnologiile aplicate (incluzan sistemul de operare) sa provină de la același producător. Sistemul nu trebui licențiat per număr de utilizatori locali (nu exista număr limitat de utilizator locali).
Specificații hardware	Pentru a asigura acuratețe si performanta, toate modulele de protecție ce alcătuiesc modulele de securitate trebuie sa funcționeze având la baza un sistem de operare dedicat, dezvoltat de către producătorul echipamentului. Nu este permisa folosirea unui sistem de operare comercial, pentru uz general. - 6 interfețe GE RJ45 - 2 interfețe 1Gbps SFP - 1 interfața seriala RJ45 - Doua module 5G, - 1 x USB - 1 x port consola RJ-45 - 1 interfața Digital I/O - GPS - TPM - Micro SD card slot - RAM instalat : minim 2GB - Flash: 8 GB - DIN-rail
Performanta sistemului	- Firewall Throughput IPv4/IPv6 (packete UDP de 512 bytes) 8 Gbps - Firewall Throughput (pachete pe secunda) : 10 Mpps - IPSec VPN Throughput (512 bytes): 7 Gbps - SSL Inspection Throughput: 1.3 Gbps - SSL Inspection Concurrent Sessions: 1M - Tunele IPSec VPN concurente: 200 - Sesiuni concurente (TCP): 1.4M - Sesiuni Noi/Sec: 80.000 - Politici firewall: 2.000 - Suport definire pana la 10 firewall-uri virtuale (tabele separate de rutare) fără licența adiționala - Configurații redundante posibile: Activ/Activ, Activ/Pasiv
Parametrii echipament	- Protecție: IP40
Protocoale si standarde	Servicii de Rețea Rutare/Rețea:

		- Suport WAN multiplu - Suport PPPoE - Client/Server DHCP - Policy-based routing - Rutare dinamica IPv4/IPv6- RIP, OSPF ,BGP, IS-IS, Multicast(IPv4) - Suport multi-zone - Rutare intre zone - VLAN Tagging(802.1q) - Rutare intre VLAN-uri - Suport IPv6 (Firewall, Transparent Mode, SIP, rutare dinamica, Admin access, Management) Traffic shaping : - Policy-based - Suport DiffServ - Banda Garantata/Maxima/Prioritara - Shaping per- IP, per-Policy, per application SD-WAN - Funcționalitate SD-WAN pentru redirectionarea aplicatiilor in funcție de calitatea conexiunilor disponibile, cu suport pentru interfețe fizice sau virtuale (interfete de tunel VPN definite software). Posibilitatea de configurare de SLA-uri (aferente aplicatiilor utilizate si conexiunilor disponibile) utilizand următoarele criterii: procent/numar de pachete pierdute, întârziere, jitter. Domenii virtuale: - Domenii Firewall/Rutare separate - Posibilitatea de folosire mixta a domeniilor virtuale in modul Transparent/NAT - Interfețe VLAN separate High Availability: - Activ/Activ, Activ/Pasiv - Statefull Failover - Link status monitor - Link failover - Server Load balancing Servicii de securitate Firewall : - NAT, Transparent - Rutare dinamica-RIP, OSPF, BGP, Multicast, Policy-based NAT - Domenii Virtuale (NAT/Transparent) - VLAN Tagging (802.1q) - SIP/H.323/SCCP NAT Traversal

- Suport session helpers (DCE-RPC, DNS, FTP, H.245, H.323, MGCP, ONC-RPC, PPTP, RSH, RTSP, SIP, TFTP, TNS)
- Profile granulare de protectie per-policy
- Suport pentru autentificarea userilor la nivel de politici firewall :
    - baza locala
    - Windows AD
    - External RADIUS/LDAP/TACACS+
    - XAUTH over RADIUS (IPSEC)
    - RSA Secure ID
    - 2-factor authentication cu tokenuri hardware/software dedicate

VPN:

- PPTP, IPSec, SSL
- Suport criptare DES, 3DES, AES
- Autentificare SHA-l *I* MD5
- PPTP, L2TP, VPN Client pass through
- Suport VPN "Hub and Spoke"
- Autentificare IKE cu Certificate (x.509 v1 si v2)
- IPSec NAT Traversal
- Producatorul trebuie sa aiba in portofoliu client de VPN propriu, atat pentru PC-uri cat si pentru dispozitive mobile

LTE

- B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20,
  B25, B26, B28, B29 (SDL), B30, B32 (SDL), B34, B38, B39,
  B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71

5G

- n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n26, n28,
  n29 (SDL), n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n75 (SDL),
  n76 (SDL), n77, n78, n79
  (PC1.5 support on n41, n77, n78, n79 bands)

Certificari pentru lucru in mediul industrial

- IEC 61850-3
- IEEE 1613 Certified
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04)
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09)
- EN 55032:2015, Class A
- IEC 61850-3:201
- FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI Class A, CE, UL/cUL, CB, USGv6/IPv6

	- EN IEC 63000:2018 - EN 50581:2012 - EN 50155:2021 - EN 50121-1:2017 - EN 50121-3-2:2016 + A1:2019 - EN 50121-4:2016 + A1:2019
Management	Administrare: - Consola, Telnet, SSH, HTTP/HTTPS, CLI - Utilizatori/ Administratori cu drepturi configurabile - Syslog, SNMP, log-uri interne, grafice, notificari email - System software rollback Autentificare : - Baza de date locala - Integrare Active Directory - Integrare LDAP/RADIUS/Tacacs+ - IP/MAC address binding - Suport 2-factor authentication
Service si garanție	Solutia va beneficia de minim 5 ani de suport ce va include: • Inlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware • Suport tehnic din partea producatorului 7 zile pe saptamana, 24 ore pe zi • Update firmware versiuni minore si majore • Servicii pentru IPSEC VPN, Firewall, Autentificare utilizatori, SSL-VPN, Routing, PBR; După expirarea serviciilor achiziționate, echipamentul trebuie sa funcționeze, sa permită atât administrarea cat si fluxurile de date, chiar daca semnăturile nu mai sunt actualizate la zi.

[...]

se modifica dupa cum urmeaza:

Cerințe minimale	
Descriere generala	Echipament integrat de protecție in rețea cu capabilități de rutare Layer3. Performanța echipamentului trebuie asigurată prin arhitecturi hardware optimizate pentru procesarea traficului de rețea, capabile să susțină throughput-ul solicitat fără degradarea serviciilor de securitate Toate modulele de securitate trebuie să fie integrate nativ în sistemul de operare pentru o gestionare unitară a politicilor de securitate. Sistemul nu trebuie licențiat per număr de utilizatori locali (nu exista număr limitat de utilizatori locali).
Specificații hardware	Pentru a asigura acuratețe si performanta, toate modulele de protecție ce alcătuiesc modulele de securitate trebuie sa funcționeze având la baza un sistem de operare dedicat, dezvoltat de către producătorul echipamentului. Echipamentul trebuie să ruleze un sistem de operare

		optimizat pentru securitate cibernetică, care să nu permită accesul la funcții de uz general neesențiale procesării de date. - 6 interfețe GE RJ45 - 2 interfețe 1Gbps SFP - 1 interfața seriala RJ45 - Suport pentru minim două conexiuni de date mobile (Dual SIM / Dual Radio), cu cel puțin o interfață 5G nativă sau modulară. - 1 x USB - 1 x port consola RJ-45 - 1 interfața Digital I/O - TPM - Micro SD card slot - RAM instalat : minim 2GB - Flash: minim 4GB - DIN-rail
	Performanta sistemului	- Firewall Throughput (pachete pe secunda): minim 4 Mbps - IPSec VPN Throughput (512 bytes): 7 Gbps - SSL Inspection Throughput: 1.3 Gbps - SSL Inspection Concurrent Sessions: 1M - Tunele IPSec VPN concurente: minim 200 - Sesiuni concurente (TCP): 1.4M - Sesiuni Noi/Sec: minim 80.000 - Politici firewall: minim 2.000 - Echipamentul trebuie să suporte segmentarea logică a traficului prin instanțe virtuale sau contexte de securitate (minim 5 instanțe incluse), care să permită tabele de rutare și politici independente. - Configurații redundante posibile: Activ/Activ, Activ/Pasiv
	Parametrii echipament	- Protecție: IP40
	Protocoale si standarde	Servicii de Rețea Rutare/Rețea: - Suport WAN multiplu - Suport PPPoE - Client/Server DHCP - Policy-based routing - Rutare dinamica IPv4/IPv6 (RIP, OSPF ,BGP, IS-IS), Multicast(IPv4) - Suport multi-zone - VLAN Tagging(802.1q) - Rutare intre VLAN-uri - Suport IPv6 (Firewall, Transparent Mode, SIP, rutare dinamica, Admin access, Management)

Traffic shaping :

- Policy-based
- Suport DiffServ
- Banda Garantata/Maxima/Prioritara
- Shaping per- IP, per-Policy, per application

SD-WAN

- Funcționalitate nativă pentru redirecționarea aplicațiilor în funcție de calitatea conexiunii (jitter, latență, packet loss)

Domenii virtuale:

- Domenii Firewall/Rutare separate
- Posibilitatea de folosire mixta a domeniilor virtuale in modul Transparent/NAT
- Interfețe VLAN separate

High Availability:

- Activ/Activ, Activ/Pasiv
- Statefull Failover
- Link status monitor
- Link failover
- Server Load balancing

Servicii de securitate

Firewall :

- NAT, Transparent
- Suport session helpers (DCE-RPC, DNS, FTP, H.245, H.323, MGCP, ONC-RPC, PPTP, RSH, RTSP, SIP, TFTP, TNS)
- Profile granulare de protectie per-policy
- Suport pentru autentificarea userilor la nivel de politici firewall :
  - baza locala
  - Windows AD
  - External RADIUS/LDAP/TACACS+
  - 2 - factor authentication cu tokenuri hardware/software dedicate

VPN:

- PPTP, IPSec, SSL
- Suport criptare DES, 3DES, AES
- Autentificare SHA-l *I* MD5

		- PPTP, L2TP, VPN Client pass through - Suport VPN "Hub and Spoke" - Autentificare IKE cu Certificate (x.509 v1 si v2) - IPSec NAT Traversal - Producatorul trebuie sa aiba in portofoliu client de VPN propriu, atat pentru PC-uri cat si pentru dispozitive mobile Modulul 5G/LTE - trebuie să asigure compatibilitatea cu toate benzile operatorilor de telecomunicații din România (frecvențe sub 6GHz) și să suporte fallback automat către 4G/LTE. Certificari pentru lucru in mediul industrial - IEC 61850-3 - IEEE 1613 Certified
	Management	Administrare: - Consola, Telnet, SSH, HTTP/HTTPS, CLI - Utilizatori/ Administratori cu drepturi configurabile - Syslog, SNMP, log-uri interne, grafice, notificari email - System software rollback Autentificare : - Baza de date locala - Integrare Active Directory - Integrare LDAP/RADIUS/Tacacs+ - IP/MAC address binding - Suport 2-factor authentication
	Service si garanție	Solutia va beneficia de minim 5 ani de suport ce va include: • Inlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware • Suport tehnic din partea producatorului 7 zile pe saptamana, 24 ore pe zi • Update firmware versiuni minore si majore • Servicii pentru IPSEC VPN, Firewall, Autentificare utilizatori, SSL-VPN, Routing, PBR; După expirarea serviciilor achiziționate, echipamentul trebuie sa funcționeze, sa permită atât administrarea cat si fluxurile de date, chiar daca semnăturile nu mai sunt actualizate la zi.

F. In cadrul cap 5.4.13 Stație de lucru pentru monitorizare din Caietul de sarcini:

Stație de lucru profesională de monitorizare la distanță de înaltă performanță cu **patru** monitoare:

	● Performanță de înaltă calitate în software-ul ACC Client la scalare de 200% DPI folosind patru (4) afișaje 4K: ○ Treizeci și cinci (35) de fluxuri video de 2MP la 15 fps. ○ Douăzeci și cinci (25) de fluxuri video de 4MP la 15 fps. ○ Paisprezece (14) fluxuri video de 8MP la 15 fps. ○ Paisprezece (14) fluxuri video de 2MP la 30 fps. ○ Paisprezece (14) fluxuri video de 4MP la 30 fps. ○ Cinci (5) fluxuri video de 8MP la 30 fps. ● b. Performanță de înaltă calitate în software-ul ACC Client folosind patru (4) afișaje 1080p: ○ Treizeci și cinci (35) de fluxuri video de 2MP la 15 fps. ○ Douăzeci și cinci (25) de fluxuri video de 4MP la 15 fps. ○ Paisprezece (14) fluxuri video de 8MP la 15 fps. ○ Douăzeci (20) de fluxuri video de 2MP la 30 fps. ○ Șaisprezece (16) fluxuri video de 4MP la 30 fps. ○ Cinci (5) fluxuri video de 8MP la 30 fps. ● Sistem de operare: Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB. ● Procesor: Intel® Core™ i5. ● Memorie: 16 GB RAM DDR4. ● Stocare: Unitate de sistem SSD (Solid State Drive) de 256 GB. ● Interfață de rețea: 2 porturi Gigabit Ethernet RJ-45 (1000Base-T). ● Ieșiri video: 4 active (4 × mDP). ● Unitate optică: DVD-RW. ACCESORII ● Dispozitive de interfață umană (HID): ○ Tastatură USB. ○ Mouse USB. ● Cablare: ○ Cablul; unul (1) pentru fiecare stație de lucru. ● Adaptor; două (2) Mini-DisplayPort (mDP) la Display Port (DP). ● Adaptor; două (2) Mini-DisplayPort (mDP) la High Definition Multimedia Interface (HDMI). ● Adaptor; patru (4) Mini-DisplayPort (mDP) la Display Port (DP). ● Adaptor; patru (4) Mini-DisplayPort (mDP) la High Definition Multimedia Interface (HDMI).Garanție si suport minim 5 ani *[...]* **se modifica dupa cum urmeaza:** Stație de lucru profesională de monitorizare la distanță de înaltă performanță cu **patru** monitoare: ● **Performanță de înaltă calitate în software-ul la scalare de 200% DPI folosind patru (4) afișaje 4K** ● Sistem de operare: **Microsoft Windows sau echivalent, licentiat corespunzator**. ● Procesor: Intel® Core™ i5. ● Memorie: 16 GB RAM DDR4. ● Stocare: Unitate de sistem SSD (Solid State Drive) de 256 GB. ● Interfață de rețea: 2 porturi Gigabit Ethernet RJ-45 (1000Base-T). ● Ieșiri video: 4 active (4 × mDP). ● Unitate optică: DVD-RW. ACCESORII ● Dispozitive de interfață umană (HID): ○ Tastatură USB. ○ Mouse USB.

	● Cablare: ○ Cablul; unul (1) pentru fiecare stație de lucru. ● Adaptor; două (2) Mini-DisplayPort (mDP) la Display Port (DP). ● Adaptor; două (2) Mini-DisplayPort (mDP) la High Definition Multimedia Interface (HDMI). ● Adaptor; patru (4) Mini-DisplayPort (mDP) la Display Port (DP). ● Adaptor; patru (4) Mini-DisplayPort (mDP) la High Definition Multimedia Interface (HDMI).Garanție si suport minim 5 ani [...] **2.** În ceea ce privește solicitarea de publicare a „matricei de neutralitate", Autoritatea contractanta precizează că aceasta reprezintă un instrument intern de fundamentare (document de lucru/analiză de piață) și nu constituie parte a documentației de atribuire și nici un document obligatoriu de publicat în cadrul procedurii de achiziție. Documentația publicată conține toate informațiile necesare pentru elaborarea ofertelor, iar operatorii economici au posibilitatea de a solicita clarificări cu privire la interpretarea cerințelor și de a depune oferte conforme.
Intrebare 19	Referitor la cerinta: "5. Oferta financiara a serviciilor ce vor fi prestate in proiect avand ca reper Anexa nr. 2 - Oferta Financiara Servicii. Aceasta trebuie sa cuprinda cotatie zi a specialistilor cheie si non cheie precum si volumul de zile prestate in proiect.", intrucat aceasta a fost inclusa in sectiunea "12.1. CONȚINUTUL PROPUNERII TEHNICE" si tinand cont de faptul ca se solicita informatii de ordin financiar ce nu pot face obiectul propunerii tehnice, va rugam sa acceptati eliminarea acestei cerinte.
Raspuns 19	Autoritatea contractanta mentioneaza faptul ca aceasta cerinta mentionata de dvs. prin solicitarea de clarificare nu se regaseste in Caietul de sarcini publicat in SEAP pentru prezenta procedura de atribuire. Consideram ca aceasta solicitare de clarificare se refera la alta procedura de achizitie.
Intrebare 20	Referitor la "5.4.9. Echipament de comunicatie Switch", ati solicitat urmatoarele: "Capacitate switching - 24 Gbps Performanta forwarding (pachete pe secunda) - 46 Mpps" Asadar, inseamna ca standardul de masurare utilizat pentru coroborarea celor doua cerinte de mai sus, presupune faptul ca dimensiunea standard a pachetului de retea ar fi de 64 bytes, ceea ce, prin impartirea capacitatii de switching la dimensiunea pachetului, ar inseamna o performanta de forwarding de aproximativ 46,9 Mbpps. Totusi, tinand cont ca producatorii consacrati de echipamente de switching, dimensioneaza performanta de forwarding tinand cont de prevederile standardului IEEE 802.3, care presupune ca un pachet de retea este compus din dimensiunea standard de 64 bytes dar si de un L1 overhead asociat de 20 bytes (preambul + inter-frame gap), ceea ce rezulta o dimensiune totala de 84 bytes per pachet in conditii reale de utilizare, rezulta ca pentru un echipament cu o capacitate de switching de 24 Gbps, ar rezulta o performanta de forwarding 35,7 Mpps in conditii reale de utilizare. Drept urmare, va rugam sa confirmati faptul ca se accepta echipamente de comunicatie de tip switch, care asigura o performanta de forwarding in conditii reale de utilizare, de minim 35,7 Mpps, capacitate masurata la o dimensiune a pachetului de retea de 84 bytes (64 bytes + L1 overhead asociat) conform standardului IEEE 802.3, in conditiile in care echipamentele indeplinesc in totalitate celelalte cerinte minime solicitate.
Raspuns 20	Autoritatea contractanta mentioneaza faptul ca aceasta cerinta *"forwarding (pachete pe secunda)"* mentionata de dvs. prin solicitarea de clarificare nu se regaseste in Caietul de sarcini publicat in SEAP pentru prezenta procedura de atribuire. Conform cap. 5.4.9. *Echipament de comunicatie Switch* din Caietul de sarcini, Autoritatea contractanta a solicitat: *Performanta* — *- capacitate switching 24 Gbps*

	- *46 Mpps […]*

Totusi, Autoritatea contractanta modifica cap 5.4.9. Echipament de comunicatie Switch din Caietul de sarcini:

5.4.9. *Echipament de comunicatie Switch*
[…]

Performanta	- *capacitate switching 24 Gbps* - *46 Mpps* - *8k Adrese MAC* - *4K Vlan-uri* - *Latenta < 2µs*

[…]

dupa cum urmeaza:

5.4.9. *Echipament de comunicatie Switch*
[…]

Performanta	- *capacitate switching 24 Gbps* - ***35,7 Mpps*** - *8k Adrese MAC* - *4K Vlan-uri* - ***Latenta < 1µs***

[…]

Intrebare 21	Referitor la "5.4.9. Echipament de comunicatie Switch", ati solicitat urmatoarele: "Capacitate switching - 24 Gbps Performanta forwarding (pachete pe secunda) - 46 Mpps Latenta < 2µs" Tinand cont de specificul proiectului, precum si de faptul ca masurarea performantei de forwarding cu pachete cu o dimensiune de 64 bytes fara L1 overhead, asa cum reiese din calculul impartirii performantei de forwarding la capacitatea de switching solicitata, va rugam sa acceptati si echipamente dedicate ca switch-uri acces cu PoE stabil pentru camere multiple si cu o latenta mai mica respectiv de < 1µs precum si o performanta de forwarding de 35,7 Mpps in conditii reale de utilizare, indeplinind in totalitate celelalte cerinte minime solicitate. Precizam faptul ca solutia propusa este mai performanta deoarece o latenta mai mica presupune: a) fluxuri LPR video mai stabile (jitter mai mic); b) risc redus de drop la burst-uri; c) detectare mai robusta pentru vehicule rapide; d) timestamp mai precis pentru evenimente;
Raspuns 21	**A se vedea raspunsul nr. 20 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 22	Referitor la "5.3.3. Modul central management obiective de control", va rugam sa ne confirmati urmatoarele: a) Faptul ca acest modul va fi instalat la nivel central;

	b) Faptul ca infrastructura IT de suport (echipamente IT, licente software de baza etc.) este pusa la dispozitie de Autoritatea Contractanta.
Raspuns 22	a) Autoritatea contractanta confirmă ca Modul central management obiective de control va fi instalat la nivel central; b) Autoritatea nu va pune la dispoziție infrastructura IT de suport pentru modulul central management obiective de control.Acest modul intra in responsabilitatea ofertantului. Autoritatea contractanta a descris in caietul de sarcini si cerintele pentru lotul 1, prin urmare pune la dispozitie doar gazduirea infrastructurii de management obiective de control.
Intrebare 23	Referitor la ”5.4.11 Sursa alimentare obiective fixe”, cerinta ”Iesire Minim 4 iesiri 48VDC”, coroborata cu cerinta ”Toata solutia va fi dimensionata astfel incat sa se asigure functionarea echipamentelor conform consumului acestora” de la pagina 29 din caietul de sarcini, va rugam sa acceptati ca sursa de alimentare pentru obiectivele fixe sa dispuna de iesiri 48/57VDC, pentru ca solutia ce va fi livrata sa asigure functionarea echipamentelor conform consumului acestora, tinand cont de specificul acestora in raport cu proiectul.
Raspuns 23	Autoritatea contractanta accepta ca sursa de alimentare pentru obiectivele fixe sa dispună de iesiri 48/57VDC, cu condiția ca soluția propusă să asigure funcționarea echipamentelor conform consumului acestora, ținând cont de specificul acestora în raport cu proiectul. **Autoritatea contractanta modifica cap 5.4.11. *Sursa alimentare obiective fixe* din Caietul de sarcini:** 5.4.11. *Sursa alimentare obiective fixe* *[…]* - *Ieşire -Minim 4 iesiri 48VDC* *[…]* **dupa cum urmeaza:** 5.4.11. *Sursa alimentare obiective fixe* *[…]* - *Ieşire -Minim 4 iesiri 48/**57**VDC* *[…]*
Intrebare 24	Referitor la ”5.4.12 Cabinet Exterior (Shelter)”, cerinta ”Grad de protectie de minim IP68”, coroborata cu cerinta ”Cabinetul trebuie sa ofere ventilatie, precum si protectie la praf si umezeala”, precizam ca cifra 8 din standardul Ingress Protection (Protecție la Intrare) solicitat se refera la un grad de protectie impotriva apei prin submersie la o adancime de 1,5m, caz in care cabinetul nu poate dispune de sisteme de ventilatie. Tinand cont ca acest cabinet exterior se doreste a fi montat fie la nivelul solului, fie pe stalp, necesitand si ventilatie la nivelul acestuia, va rugam sa acceptati si cabinete de exterior (shelters) care dispun de grad de protectie de minim IP65.
Raspuns 24	**Autoritatea contractanta modifica cap 5.4.12.*Cabinet Exterior (Shelter)* din Caietul de sarcini:** 5.4.12.*Cabinet Exterior (Shelter)*

<table>
<tr><td></td><td>Echipamentele furnizate pentru obiectivele fixe de supraveghere trebuie sa fie instalate intr-un cabinet exterior cu următoarele caracteristici minimale:
- Grad de protecție de minim IP68;

[...]

dupa cum urmeaza:

5.4.12.Cabinet Exterior (Shelter)
Echipamentele furnizate pentru obiectivele fixe de supraveghere trebuie sa fie instalate intr-un cabinet exterior cu următoarele caracteristici minimale:
- Grad de protecție de minim IP66;</td></tr>
<tr><td>Intrebare 25</td><td>Referitor la ”5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix”, cerinta ”Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG”, coroborata cu cerinta ”Metoda de compresie a imaginii: H.264, Motion JPEG” precum si cerinta ”suport pentru compresie H.264, MPEG4, MJPEG” de la 5.3.2 Modul software specific obiectivelor fixe si mobile, tinand cont si de faptul ca in mod uzual, camerele ALPR furnizeaza imagini cu vehicule/placute de inmatriculare si nu stream-uri video precum cele de supraveghere, va rugam sa acceptati si camere ALPR pentru obiectivele fixe care dispun de capabilitati de streaming doar de tip Multi-stream H.264 si Motion JPEG, tinand cont ca codecul de compresie H.265 este specific stream-urilor furnizate de camere de supraveghere video.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 25</td><td>A se vedea Raspunsul nr.18 din prezenta Clarificare.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 26</td><td>Referitor la ”5.4.2 Camera ALPR obiectiv mobil”, cerinta ”Securitate: Functii avansate de securitate cibernetica, inclusiv un TPM integrat cu FIPS 140-2 nivel 3 si Secure Boot”, tinand cont de faptul ca se solicita o camera ALPR mobila fara capacitati de stocare/memorie, va rugam renuntati la cerintele de securitate cibernetica, intrucat echipamentul solicitat nu detine capacitati de stocare/memorie.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 26</td><td>Autoritatea contractanta modifica cap 5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil din Caietul de sarcini:

5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil

[...]

<table>
<tr><td>Securitate</td><td>Funcții avansate de securitate cibernetică, inclusiv un TPM integrat cu FIPS 140-2 nivel 3 și Secure Boot</td></tr>
</table>

[...]

dupa cum urmeaza:

5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil

[...]

<table>
<tr><td>Securitate</td><td>Funcții avansate de securitate cibernetică, inclusiv un TPM integrat cu FIPS 140-2 nivel 2/3 sau standardul european/internațional echivalent și Secure Boot</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	Totodata cerinta de la cap. 5.4.5 *Echipament unitate de procesare obiective de control mobile* din Caietul de sarcini: "*Echipament de tip server dedicat pentru utilizare in vehicule* *[...]* *- "Memorie de 16 GB și stocare SSD de 1 TB cu 2 luni de păstrare a datelor"* *[...]* ***se modifica dupa cum urmeaza:*** "*Echipament de tip server dedicat pentru utilizare in vehicule* *[...]* *- "Memorie de 16 GB și stocare SSD de 1 TB* ***cu cel putin 2 luni*** *de păstrare a datelor"* *[...]*
Intrebare 27	Referitor la "5.4.7 Echipament furnizare poziție geografică", cerinta "IP68 cu antenă integrată", precizam ca cifra 8 din standardul Ingress Protection (Protecție la Intrare) solicitat se refera la un grad de protectie impotriva apei prin submersie la o adancime de 1,5m, lucru neaplicabil in contextul echipamentului solicitat. Drept urmare, intrucat acest echipament va fi fixat pe cabinetul exterior (shelter), va rugam sa acceptati echipamente care dispun de grad de protectie de minim IP65.
Raspuns 27	**Autoritatea contractanta modifica cap 5.4.7** ***Echipament furnizare poziție geografică*** **din Caietul de sarcini:** *5.4.7 Echipament furnizare poziție geografică* *[...]* *Carcasa - IP68 cu antenă integrată* *[...]* **dupa cum urmeaza:** *5.4.7 Echipament furnizare poziție geografică* *[...]* *Carcasa –* ***IP66*** *cu antenă integrată* *[...]*
Intrebare 28	Referitor la "5.3.2 Modul software specific obiectivelor fixe si mobile", cerinta "suport pentru streaming dual pentru camere ONVIF", tinand cont de faptul ca acest tip de streaming este solicitat doar la camerele aferente obiectivelor fixe, va rugam sa confirmati ca modulul software specific se refera doar la obiectivele fixe.
Raspuns 28	Autoritatea contractanta precizeaza ca streaming dual prevazut la Cap. 5.3.2 *Modul software specific obiectivelor fixe si mobile* din Caietul de Sarcini este obligatoriu atat pentru obiectivele fixe, cat si pentru obiectivele mobile.
Intrebare 29	Referitor la "5.4.3 Echipament supraveghere video", cerinta "Culoare cu IR: 0 lux.", intrucat camerele care trec mod infra-rosu (IR) lucreaza exclusiv in mod monocrom (alb-negru), va rugam sa confirmati de fapt ca cerinta este "Monocrom cu IR: 0 lux.".

Raspuns 29	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 30	Referitor la ”5.4.10 Echipament de comunicație Firewall”, intrucat in cadrul solutiei se presupune realizarea unor tuneluri de comunicatii securizate de tip VPN intre obiective si centru, va rugam sa confirmati faptul ca agregatoarele VPN vor fi puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, ofertantul urmand a furniza echipamentele de la capitolul 5.4.10 si urmand a implementa aceste tuneluri prin integrarea cu echipamentele puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta.
Raspuns 30	Echipamentele agregatoare VPN de la nivel central sunt puse la dispozitie de catre Autoritatea contractanta și trebuie sa fie compatibile cu echipamentele de comunicații firewall ofertate. Totodata a se vedea si **Raspunsul 18** din prezenta clarificare
Intrebare 31	Referitor la cerinta “Obiective de control mobile - sunt autovehicule speciale ce conţin echipament necesar pentru supravegherea traficului rutier. Ofertatul va avea in vedere faptul că trebuie să asigure alimentarea cu unitate de alimentare auxiliara dacă echipamentele ofertate sunt consumatoare de energie electrică peste capacitatea de energie furnizată de un autovehicul din clasa medie pentru funcţionarea echipamentelor de supraveghere pe o perioadă de minim 8 ore”, intrucat aceste autovehicule sunt proprietatea sau urmeaza sa fie proprietatea Autoritatii Contractante, va rugam sa confirmati faptul ca activitatile de design, cablare, montare a echipamentelor aferente solutiei pentru obiectivele mobile sunt in reponsabilitatea Autoritatii Contractante, urmand ca activitatile de configurare si punere in functiune sa fie efectuate de catre Ofertant.
Raspuns 31	Autoritatea contractanta confirma ca activitățile de design, cablare, montare a echipamentelor aferente soluției pentru obiectivele mobile sunt in responsabilitatea acesteia, iar activitățile de configurare si punere in funcțiune sunt in responsabilitatea Ofertantului. **A se vedea si Raspunsul nr. 2 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 32	Avand in vedere tabelul de la 5.2.3.3 Dimensionare, in care cantitatea totala de produse este 1208 pentru Camera ALPR pentru obiective de control fixe, Anexa nr. 1.2 la Formularul 7 si respectiv Anexa 1 a Caietului de Sarcini cu lista orientativa a amplasamentelor, va rugam sa confirmati ca sunt acceptate cantitati totale mai mici pentru Camera ALPR in masura in care o singura camera dispune de capabilitatea de supraveghere simultana a mai multor benzi. De exemplu, in cazul in care camerele au capabilitatea de a supraveghea simultan 2 benzi, cantitatea totala pentru Camere ALPR pentru obiective de control fixe poate scadea, in acest caz, la 604.
Raspuns 32	Autoritatea contractanta mentioneaza ca in etapa de depunere oferte, toti ofertantii vor respecta cantitatea totala de produse de camere ALPR pentru cele 250 de obiective fixe, de 1208, asa cum este prevazut in cap. 5.2.3.3 Dimensionare din Caietul de Sarcini, Anexa nr. 1.2 la Formularul 7 si respectiv Anexa 1 a Caietului de Sarcini. In etapa de implementare a contractului, in functie de necesitatile de trafic identificate de Autoritatea contractanta se poate reduce numarul de camera fata de cel prevazut initial in oferta, cu respectarea prevederilor art. **19.6. alin. f) si g) din modelul de contract:** ***„ f)*** In situatia in care, pe parcursul implementarii prezentului contract, se constata ca functionalitatea unei locatii poate fi asigurata cu un numar mai redus de camera/echipamente decat cel prevazut initial, echipamentele/produsele ramase disponibile (rezultate ca economie in cadrul contractului) pot fi relocate fie catre alte pozitii kilometrice existente, fie catre pozitii kilometrice suplimentare neprevazute in Caietul de Sarcini, in functie de necesitatile de trafic identificate de Autoritatea

	contractanta. Realocarea se va face fara depasirea pretului contractului, iar pretul utilizat va fi cel ofertat pentru articolul la care se realocă economia. ***g)*** Eventualele economii rezultate din aprobarea Proiectului Tehnic a unor solutii tehnice mai eficiente din punct de vedere economic (ca de exemplu: in loc de achizitia unor camere de supraveghere care acopera o singura banda de trafic cu o singura camera care are capacitatea tehnica de a colecta date simultan de pe mai multe benzi de circulatie s.a.m.d.) pot fi utilizate pentru finantarea altor categorii de cheltuieli/ activitati in cadrul aceluiasi contract de achizitie publica, cu conditia incadrarii in pretul initial al contractului si cu respectarea prevederilor legale in domeniul achizitiilor publice". **A se vedea si Raspunsul nr. 18 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 33	Avand in vedere prevederile capitolelor 13 si 14 din documentatie in care se stipuleaza ca livrarea si receptia se face in etape/transe, coroborat cu prevederile capitolului 9, cerinta „Componente hardware: minimum 5 ani si maximum 7 ani de la data punerii în funcţiune a acestora", va rugam sa confirmati faptul ca garantia hardware va curge de la receptia unei transe.
Raspuns 33	Autoritatea contractanta mentine cerinta de la cap. 9 GARANTIA din Caietul de carcini: *[...]* *Din punct de vedere al garanției, se are în vederea asigurarea următoarelor:* *- componente hardware: minimum 5 ani si maximum 7 ani* ***de la data punerii in funcţiune a acestora*** *[...]* Punerea in functiune a componentelor hardware se poate face si in etape in baza Procesului-Verbal de Receptie cantitativa si calitativa precum si a Procesului-Verbal de punere in functiune in functiune. Garantia pentru componentele hardware este de minim 5 ani si maxim 7 ani si se aplica de la data receptiei cantitative si calitative si a punerii in functiune a obiectivelor de control fixe sau mobile. Totodata, pentru o mai buna intelegere a cerintelor din Documentatia de atribuire, Autoritatea Contractanta **modifica urmatoarele articole din Modelul de contract si urmatoarele prevederi din Caietul de Sarcini**: **Modelul de contract** **I. Articolul 2. Definitii** ***„dd) Proces-Verbal de Receptie cantitativa, calitativa si de punere in functiune*** / ***Proces-Verbal de Acceptanta*** - documentul prin care este acceptat produsul/serviciul, întocmit de Furnizor și semnat de Autoritatea Contractantă, prin care aceasta din urmă confirmă furnizarea Produselor / prestarea serviciilor în mod corespunzător de către Furnizor și că produsul/servicul a fost acceptat de către Autoritatea Contractantă." **se modifica dupa cum urmeaza:** ***„dd) Proces-Verbal de Receptie cantitativa si calitativa / Proces-Verbal de punere in functiune*** / ***Proces-Verbal de Acceptanta*** - *documentul prin care este acceptat produsul/serviciul, întocmit de Furnizor și semnat de Autoritatea Contractantă, prin care aceasta din urmă confirmă* ***furnizarea, instalarea, montarea Produselor*** */ prestarea serviciilor în mod corespunzător de către Furnizor și că produsul/servicul a fost acceptat de către Autoritatea Contractantă* ***sau ca a fost pus in functiune****."*

Modelul de contract

II. Articolul 6. Modalitati de plata si recuperarea creantelor de la Prestator. Plata in avans, recuperarea avansului și Scrisoarea de Garanţie pentru Returnarea Avansului

6.1. – *„(7) Plata serviciilor si/sau a echipamentelor pentru fiecare livrabil se va efectua in lei pe baza urmatoarelor documente:*

- *Aviz de însoțire a mărfii (dacă este cazul);*
- *Certificate de garanție și declarație conformitate (dacă este cazul);*
- *Set de proceduri și mecanisme pentru coordonare și consultare factori interesați;*
- *Manuale de utilizare a aplicației;*
- *Suport de curs format electronic;*
- *Chestionare evaluare instruire;*
- *Certificate de participare;*
- *Raport al activității;*
- *Proces verbal de recepție calitativ, cantitativ si de punere in functiune/ Proces-Verbal de acceptanta al produselor/serviciilor;*
- *Factura fiscală.”*

se modifica dupa cum urmeaza:

6.1. - (7) *„Plata serviciilor si/sau a echipamentelor pentru fiecare livrabil se va efectua in lei pe baza urmatoarelor documente:*

- *Aviz de însoțire a mărfii (dacă este cazul);*
- *Certificate de garanție și declarație conformitate (dacă este cazul);*
- *Set de proceduri și mecanisme pentru coordonare și consultare factori interesați;*
- *Manuale de utilizare a aplicației;*
- *Suport de curs format electronic;*
- *Chestionare evaluare instruire;*
- *Certificate de participare;*
- *Raport al activității;*
- ***Proces verbal de recepție calitativa si cantitativa** / Proces-Verbal de acceptanta al produselor/serviciilor;*
- ***Proces verbal de punere in functiune;***
- *Factura fiscală.”*

Modelul de contract

III. Articolul 16. Livrarea produselor si transportul acestora. Rapoarte.

16.3. – *„La livrare, fiecare obiectiv de control/ statie de lucru pentru monitorizare va fi insotit/a de:*

- ✓ *aviz de însoţire a mărfii in care vor fi prevazute, in mod detaliat: denumirea echipamentelor, codul, seriile si data de fabricatie;*
- ✓ *certificate de garantie si declaraţii de conformitate (daca este cazul), din care să reiasă că echipamentele sunt conforme cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini) şi Fişa tehnică a produsului (în limba română);*
- ✓ *certificate de calitate emise de producători;*
- ✓ *manual/ instructiuni de utilizare (in limba romana);*

	✓ *proces verbal de recepție cantitativ, calitativ și de punere in functiune."* **se modifica dupa cum urmeaza:** **16.3.** – *„La livrare, fiecare obiectiv de control/ statie de lucru pentru monitorizare va fi insotit/a de:* ✓ *aviz de însoţire a mărfii in care vor fi prevazute, in mod detaliat: denumirea echipamentelor, codul, seriile si data de fabricatie;* ✓ *certificate de garantie si declaraţii de conformitate (daca este cazul), din care să reiasă că echipamentele sunt conforme cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini) şi Fişa tehnică a produsului (în limba română);* ✓ *certificate de calitate emise de producători;* ✓ *manual/ instructiuni de utilizare (in limba romana);* ✓ ***proces verbal de recepție cantitativ și calitativ"*** **<u>Modelul de contract</u>** **IV. Articolul 17. Receptia produselor/serviciilor. Garantia produselor/ a sistemului.** **17.1.** – *(1) „Recepția se va efectua pe baza de proces verbal de receptie, semnat de Furnizor și de reprezentanții Autoritatii contractante sau pe baza acceptantei de catre Autoritatea contractanta a rezultatelor activitatilor prevazute in graficul de implementare, conform prevederilor Caietului de Sarcini."* **se modifica dupa cum urmeaza:** **17.1.** – *(1) „Recepția se va efectua pe baza de proces verbal de receptie, semnat de Furnizor și de reprezentanții Autoritatii contractante **si** pe baza acceptantei de catre Autoritatea contractanta a rezultatelor activitatilor prevazute in graficul de implementare, conform prevederilor Caietului de Sarcini **si pe baza punerii in functiune a acestora**."* **<u>Caietul de Sarcini</u>** **<u>13. LIVRARE</u>** La livrare, fiecare obiectiv de control/ statie de lucru pentru monitorizare va fi insotit/a de: ✓ aviz de însoţire a mărfii in care vor fi prevazute, in mod detaliat: denumirea echipamentelor, codul, seriile si data de fabricatie; ✓ certificate de garantie si declaraţii de conformitate (daca este cazul), din care să reiasă că echipamentele sunt conforme cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini) şi Fişa tehnică a produsului (în limba română); ✓ certificate de calitate emise de producători; ✓ manual/ instructiuni de utilizare (in limba romana); ✓ proces verbal de recepție cantitativ, calitativ și de punere in functiune. **se modifica dupa cum urmeaza:** La livrare, fiecare obiectiv de control/ statie de lucru pentru monitorizare va fi insotit/a de: ✓ aviz de însoţire a mărfii in care vor fi prevazute, in mod detaliat: denumirea echipamentelor, codul, seriile si data de fabricatie; ✓ certificate de garantie si declaraţii de conformitate (daca este cazul), din care să reiasă că echipamentele sunt conforme cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini) şi Fişa tehnică a produsului (în limba română); ✓ certificate de calitate emise de producători;

- ✓ manual/ instructiuni de utilizare (in limba romana);
- ✓ proces verbal de recepție cantitativa si calitativa.

Caietul de Sarcini
Cap. 14 RECEPTIE

[…]

4	Livrare, instalare si punere in functiune echipamente hardware si software obiective de control fixe si mobile, conform graficului de livrare	Poz. 6	Procese verbale de recepție cantitativ, calitativ și de punere in functiune.

se modifica dupa cum urmeaza:

4	Livrare, instalare si punere in functiune echipamente hardware si software obiective de control fixe si mobile, conform graficului de livrare	Poz. 6	Procese verbale de recepție cantitativ, calitativ ***/ Procese-Verbale de punere in functiune***

[…]

Caietul de Sarcini

15. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

[...]

Documentele tip, necesare pentru efectuarea plăților din cadrul contractului (aplicabile fiecărui livrări în parte), sunt prezentate mai jos:

1. *Aviz de însoțire a mărfii (dacă este cazul);*
2. *Certificate de garanție și declarație conformitate (dacă este cazul);*
3. *Set de proceduri și mecanisme pentru coordonare și consultare factori interesați;*
4. *Manuale de utilizare a aplicației;*
5. *Suport de curs format electronic;*
6. *Chestionare evaluare instruire;*
7. *Certificate de participare;*
8. *Raport al activității;*
9. *Proces verbal de recepție calitativ, cantitativ si de punere in functiune/ acceptanta al produselor/serviciilor;*
10. *Factura fiscală.*

se modifica dupa cum urmeaza:

[...]

Documentele tip, necesare pentru efectuarea plăților din cadrul contractului (aplicabile fiecărui livrări în parte), sunt prezentate mai jos:

1. *Aviz de însoțire a mărfii (dacă este cazul);*
2. *Certificate de garanție și declarație conformitate (dacă este cazul);*
3. *Set de proceduri și mecanisme pentru coordonare și consultare factori interesați;*
4. *Manuale de utilizare a aplicației;*
5. *Suport de curs format electronic;*
6. *Chestionare evaluare instruire;*
7. *Certificate de participare;*
8. *Raport al activității;*

	9. ***Proces verbal de recepție calitativa si cantitativa****/Proces-Verbal de acceptanta al produselor/serviciilor;* 10. ***Proces verbal de punere in functiune;*** 11. *Factura fiscală.*
Intrebare 34	Avand in vedere prevederile capitolelor 13 si 14 din documentatie in care se stipuleaza ca livrarea si receptia se face in etape/transe, coroborat cu prevederile capitolului 9, cerinta „modulele si aplicaţiile dezvoltate în cadrul proiectului: minimum 5 ani si maximum 7 ani de la data punerii în producţie" precum si cerinta „update gratuit software pe toata durata perioadei de garantie ofertata", va rugam sa confirmati faptul ca suportul pentru software-ul de baza va curge de la receptia unei transe, in deplina aliniere cu garantia hardware.
Raspuns 34	Autoritatea contractanta mentine cerinta de la cap. 9 GARANTIA din Caietul de carcini: *[...]* *Din punct de vedere al garanției, se are în vederea asigurarea următoarelor:* *[...]* *-modulele si aplicațiile dezvoltate în cadrul proiectului: minimum 5 ani si maximum 7 ani* ***de la data punerii în producție*** Punerea in productie a modulelor si a aplicaţiilor dezvoltate în cadrul proiectului nu se va face in transe.
Intrebare 35	Referitor la cerinta „În situaţia în care este necesară transportarea echipamentelor în afara obiectivelor de control/ sediului beneficiarului, toate mijloacele de stocare a datelor vor fi reţinute de către beneficiar (hard-discurile vor fi scoase din echipamente şi păstrate la sediul beneficiarului).", tinand cont de specificul proiectului, in special in raport cu obiectivele fixe si mobile care nu stocheaza date confidentiale, va rugam sa confirmati faptul ca aceasta cerinta se refera exclusiv la echipamente de procesare aflate la centru.
Raspuns 35	Autoritatea contractanta confima ca cerința nu este aplicabilă echipamentelor aflate în obiectivele fixe și mobile.
Intrebare 36	Referitor la "5.4.7 Echipament furnizare poziție geografică", cerinta "IP68 cu antenă integrată", precizam ca cifra 8 din standardul Ingress Protection (Protecție la Intrare) solicitat se refera la un grad de protectie impotriva apei prin submersie la o adancime de 1,5m, lucru neaplicabil in contextul echipamentului solicitat. Drept urmare, intrucat acest echipament va fi fixat pe cabinetul exterior (shelter), va rugam sa acceptati echipamente care dispun de grad de protectie de minim IP67.
Raspuns 36	A se vedea **Raspunsul nr. 27** din prezenta Clarificare.
Intrebare 37	Referitor la "5.4.7 Echipament furnizare poziție geografică", cerinta "Form factor: Stick USB cu antena cu baza magnetica", va rugam acceptati si echipamente cu "Form factor: Stick USB cu antena cu prindere pe baza de adeziv/baza magnetica".
Raspuns 37	Autoritatea contractanta acceptă si echipamente cu "Form factor: Stick USB cu antena cu prindere pe baza de adeziv/baza magnetica cu condiția ca sistemul de prindere ofertat să opereze fără probleme si sa nu se dezlipeasca în intervalul de temperatură solicitat în cadrul subcapitolului 5.4.7.
Intrebare 38	Referitor la "5.4.8 Componenta Server timp", cerinta "Ethernet: 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps)" și avand in vedere faptul că un echipament care furnizează poziție geografică nu necesită o lățime de bandă ridicată, întrucât traficul de rețea generat este redus și constă preponderent în pachete de sincronizare și date de localizare de dimensiuni mici, va rugam să acceptati echipamente cu standardul "Ethernet: 10/100 Mbps", specifice acestor tipuri de echipamente.

Raspuns 38	Autoritatea contractanta nu este de acord cu solicitarea si isi mentine cerinta din caietul de sarcini. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât aceste cerințe sunt formulate într-o manieră nediscriminatorie și nu au ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât pot fi îndeplinite de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerințele enunțate sunt justificate de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și sunt corelate cu obiectul contractului, fiind stabilite cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea.
Intrebare 39	Referitor la alimentarea cu energie electrică a echipamentelor instalate la nivelul obiectivelor de control fixe, vă rugăm să confirmați că alimentarea cu energie electrica disponibila la fiecare obiectiv de control este conformă cu normativele în vigoare, inclusiv prin asigurarea împământării, iar Furnizorul nu are nicio responsablitate în acest sens.
Raspuns 39	**A se vedea Raspunsul nr. 2 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 40	Referitor la realizarea alimentării cu energie electrică a echipamentelor la obiectivele de control fixe, vă rugăm să confirmați că lucrările de racordare și intervențiile necesare asupra instalațiilor electrice existente vor fi realizate de personal desemnat de autoritatea contractantă (electricieni autorizați) și sunt în responsabilitatea acesteia.
Raspuns 40	**A se vedea Raspunsul nr. 2 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 41	Pentru obiectivele de control fixe, unde Autoritatea contractanta asigură conectivitatea terestră, vă rugam sa ne comunicati detalii tehnice cu privire la tipul de conectivitate asigurata. De asemenea, va rugam sa ne comunicati numarul de obiective de control fixe unde este asigurata conectivitate terestra si tipul de conectivitate.
Raspuns 41	Lista preliminară a obiectivelor fixe se regăsește în Anexa 1 din caietul de sarcini. De asemenea, Autoritatea contractanta a precizat faptul că în locațiile în care nu există conectivitate terestră, va asigura conectivitate mobilă 4G/5G prin încheierea de contracte cu furnizori de internet date mobile. Informațiile tehnice privind obiectivele de control fixe vor fi furnizate odata cu lista finală a acestora care va fi pusă la dispoziția Contractantului.
Intrebare 42	Referitor la modul de amplasare a rack-urilor de exterior (sheltere), având în vedere ansamblul factorilor ce influențează instalarea acestora (greutate totala, volum, sarcina aplicată asupra stâlpului, dimensiunea echipamentelor interioare, tipul stâlpului etc.), vă rugăm să confirmați că pentru shelter-ele care vor fi instalate la sol, orice lucrări de construcții civile aferente intră în responsabilitatea autorității contractante.
Raspuns 42	**A se vedea Raspunsul nr. 3 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 43	Referitor la activitatiile de instalare, menționăm că desfășurarea lucrărilor poate impune închiderea temporară a benzii de circulație situate în proximitatea axului drumului, pe întreaga durată a intervențiilor. Vă rugăm să confirmați că activitățile aferente restricționării traficului, inclusiv obținerea avizelor și a autorizațiilor necesare, intră în sarcina Autorității contractante.
Raspuns 43	Autoritatea contractanta nu are atributiile pentru obtinerea avizelor si autorizatiilor in numele Prestatorului. Autoritatea contractanta asigura suportul necesar pentru obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare.
Intrebare 44	Referitor la locațiile existente, în care sunt deja instalate echipamente de infrastructura aferente sistemului, vă rugăm să confirmati că operațiunile ce țin de demontarea sau

	relocarea acestora intră în responsabilitatea autorității contractante, astfel incat, la momentul instalarii noii infrastructuri, locurile de amplasament sa fie complet eliberate si disponibile.
Raspuns 44	Autoritatea contractanta va asigura disponibilitatea spatiului de montare echipamentelor pe infrastructura obiectivelor fixe existente.
Intrebare 45	Cu privire la cerinta de la pagina 28 unde este solicitata in cazul lipsei de comunicatie pastrarea datelor in modulul de procesare la la obiectivul de control pentru cel putin 2 luni si reincercarea de transmitere a lor la momentul restabilirii comunicatiei, precum si cerinta de la pagina 46 care mentioneaza pastrarea pachetelor de date nu mai mult de 2 luni, va rugam sa clarificati daca perioada de retentie dorita pe care sa o luam in considerare este de 2 luni fix (60 de zile)? Pag 28 In cazul lipsei de comunicație, modulul de procesare păstrează datele si reîncearcă transmiterea lor la momentul restabilirii comunicației pentru cel putin 2 luni. Datele vor fi sterse cronologic doar la atingerea capacitatii maxime de stocare, dar stergerea nu se va face la mai putin de doua luni de la inregistrare. Modulul de procesare expune metrici care vor contine minim informatii despre: Pag. 46 - In caz de lipsa conectivitate cu Sistemul Electronic Rovinieta, pachetele de date sunt păstrate pana la refacerea conectivității, dar nu mai mult de 2 luni. - Obiectivul de control furnizează servicii de metrici, către Sistemul Electronic
Raspuns 45	**Autoritatea contractanta modifica cap 5.5.1 *Funcționalități obiective de control fixe si mobile* din Caietul de sarcini:** *[...]* - *In caz de lipsa conectivitate cu Sistemul Electronic Rovinieta, pachetele de date sunt păstrate pana la refacerea conectivității, dar nu mai mult de 2 luni.* *[...]* **dupa cum urmeaza:** *[...]* - *In caz de lipsa conectivitate cu Sistemul Electronic Rovinieta, pachetele de date sunt păstrate pana la refacerea conectivității, pentru **cel putin 2 luni**.* *[...]*
Intrebare 46	**Referitor la art. 11.4 din Modelul de contract, avand in vedere obiectul procedurii si al contractului , va rugam sa fiti de acord cu modificarea acestor clauze, dupa cum urmeaza:** 11.14. - Furnizorul se obliga sa despagubeasca Autoritatea contractanta in limita valorii prezentului contract, impotriva oricaror: i) reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate, etc.) legate de echipamentele, programele software si serviciile achizitionate; si ii) daune-interese directe, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura aferente incalcarii de la lit i) de mai sus, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea Caietului de sarcini intocmit de catre Autoritatea contractanta.
Raspuns 46	Autoritatea contractanta nu accepta propunerea de limitare a obligatiei de despagubire la valoarea contractului si nici restrangerea acesteia la daune-interese exclusiv directe, intrucat ar putea conduce la imposibilitatea acoperirii integrale a eventualelor prejudicii suferite de Autoritatea Contractanta in ca cazul unor incalcari ale drepturilor de proprietate intelectuala. Clauza, asa cum a fost formulata de catre Autoritatea Contractanta este

	proportionala cu natura si complexitatea obiectului contractului, care implica furnizarea de echipamente, software su servicii de dezvoltare si implementare a unei solutii informatice integrate. Totodata, modelul de contract prevede in mod expres exonerarea Furnizorului de raspundere in situatia in care incalcarea dreptului de proprietate intelectuala rezulta din respectarea Caietului de sarcini intocmit de catre Autoritatea contractanta, fiind astfel asigurat un echilibru contractual. Totodata, Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauza contractuala astfel cum a fost formulata. Autoritatea Contractanta precizeaza ca, in contextul obligativitatii urmaririi interesului national, prin indeplinirea obiectului contractului, introducerea in clauzele contractuale a prevederilor invocate de operatorul economic, are ca scop necesitatea asigurarii Autoritatii Contractante de realizarea cu celeritate a obiectivului de interes national. Avand in vedere cele de mai sus, **Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile Art. 11.14 din modelul de contract.**
Intrebare 47	**Referitor la art. 13.1 alin 1 din Modelul de contract subsecvent, avand in vedere principiile raspunderii mentionate in codul civil si uzantele comerciale in aceasta materie, precum si natura sinalagmatica si bilaterala a contractului, prin raportare la procentul dobanzii din art 13.2, va rugam sa fiti de acord cu modificarea acestor clauze, dupa cum urmeaza:** 13.1. – (1) Autoritatea contractanta este indreptatita, pe baza unei notificari adresate Furnizorului fara a exclude alte cai de sanctiune din contract, sa pretinda penalitati de 0,05% din valoarea produselor/serviciilor nelivrate la termen pentru fiecare zi de intarziere, in cazul in care Furnizorul nu reuseste sa-si execute/indeplineasca obligatiile asumate sau le executa/indeplineste cu intarziere sau le executa/indeplineste necorespunzator, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor. Cuantumul total al penalitatilor nu poate depasi valoarea produselor/serviciilor livrate cu intarziere, asupra careia acestea sunt calculate.
Raspuns 47	Clauza prevazuta la art. 13.1 alin. (1) din modelul de contract are rolul de a asigura executarea in termen si in mod corespunzator a obligatiilor asumate de Furnizor, in raport cu importanta si complexitatea obiectului contractului. Nivelul penalitatilor, asa cum a fost prevazut de Autoritatea Contractanta la art. 13.1 alin. (1), este proportional cu natura obligatiilor asumate si cu impactul pe care neexecutarea, executarea cu intarziere sau necorespunzatoare a acestora il poate avea asupra implementarii proiectului si asupra interesului public urmarit de Autoritatea Contractanta. Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele

	clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauza contractuala astfel cum a fost formulata. Autoritatea Contractanta precizeaza ca, in contextul obligativitatii urmaririi interesului national, prin indeplinirea obiectului contractului, introducerea in clauzele contractuale a prevederilor invocate de operatorul economic, are ca scop necesitatea asigurarii Autoritatii Contractante de realizarea cu celeritate a obiectivului de interes national. **In consecinta, Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile Art. 13.1 din modelul de contract.**
Intrebare 48	**Va rugam sa fiti de acord cu urmatoarea completare a art. 13.3 si modificare in art 13.5 din modelul de contract, avand in vedere natura sinalagmatica si bilaterala a acestuia, principiile raspunderii mentionate in codul civil, precum si uzantele comerciale practicate in materie:** 13.3. - Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, in mod culpabil, da dreptul partii lezate de a cere rezilierea contractului si de a pretinde plata de daune-interese directe, al caror cuantum nu poate depasi valoarea ramasa neindeplinita din contractual reziliat. Anterior operarii rezilierii, partea lezata va trimite partii in culpa o notificare scrisă în care va preciza obligaţiile neîndeplinite si termenul de remediere al acestora. Dacă în termen de 20 de zile de la data primirii notificării, partea în culpa nu îşi execută obligaţiile, cealalta parte va fi indreptatita sa considere acordul cadru ca reziliat de plin drept la expirarea acestei perioade, fara notificare, fara punere in intarziere si fara intervenţia instanţei de judecată. 13.5. - Rezilierea contractului pentru motivele mentionate la art. 13.4. se va notifica in scris partii contractante cu maxim 20 de zile anterior datei in care contractul se reziliaza de drept, daca nu s-a prevazut altfel in contract.
Raspuns 48	Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauzele contractuale astfel cum au fost formulate. Autoritatea Contractanta precizeaza ca, in contextul obligativitatii urmaririi interesului national, prin indeplinirea obiectului contractului, introducerea in clauzele contractuale a prevederilor invocate de operatorul economic, are ca scop necesitatea asigurarii Autoritatii Contractante de realizarea cu celeritate a obiectivului de interes national. Dispozitiile art. 13.3 si art. 13.5 devin incidente exclusiv in ipoteza producerii unui potential prejudiciu ca urmare a nerespectarii culpabile a obligatiilor contractuale. Prin instituirea acestor mecanisme contractuale, Autoritatea Contractanta nu urmareste impovararea Contractantului, ci asigurarea indeplinirii corespunzatoare si la termen a obiectului contractului.

	Avand in vedere cele de mai sus, **Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile Art. 13.3 si Art. 13.5 din modelul de contract.**
Intrebare 49	**Referitor la art.13.4 alin 2 lit a si alin 3 din Modelul contract subsecvent, avand in vedere natura bilaterala si sinalagmatica a acestuia, va rugam sa fiti de acord cu urmatoarea modificare a acestor doua articole dupa cum urmeaza:** (2) Prezentul contract se poate rezilia pe baza unei notificari trimise partii in culpa si acordarea termenului de remediere de 20 de zile si in urmatoarele cazuri: a) Furnizorul si/sau Autoritatea contractanta nu-si indeplineste obligatiile contractuale asumate, desi a fost notificat de Autoritatea contractanta si/sau Furnizor si nu a remediat obligatia incalcata in termenul de 20 de zile mai sus mentionat; (3) Punerea in intarziere se va realizat prin notificarea transmisa partii in culpa prin care i se aduce la cunostinta obligatia neindeplinita la termen, conform prezentului contract.
Raspuns 49	Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauza contractuala astfel cum a fost formulata. Autoritatea Contractanta precizeaza ca, in contextul obligativitatii urmaririi interesului national, prin indeplinirea obiectului contractului, introducerea in clauzele contractuale a prevederilor invocate de operatorul economic, are ca scop necesitatea asigurarii Autoritatii Contractante de realizarea cu celeritate a obiectivului de interes national. **Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile Art. 13.4 din modelul de contract.**
Intrebare 50	**Referitor la art. 13.7, 13.8 , 14.5 din Modelul de contract, avand in vedere obiectul procedurii si al contractului, va rugam sa fiti de acord cu modificarea acestor clauze, dupa cum urmeaza:** **13.7.** - Daca prezentul contract se suspenda, neurmat de reluarea furnizarii, Autoritatea contractanta se obliga sa preia, sa receptioneze si sa plateasca toate produsele si programele software livrate sau comandate de Furnizor la producatori si aflate in curs de livrare catre aceasta precum si serviciile prestate pana in momentul la care a intervenit incetarea/intreruperea contractului neurmata de reluarea furnizarii. **13.8.** - (1) Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul de furnizare la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public. Notificarea de denuntare se transmite cu minim 60 de zile inainte de data la care contractul va inceta sa-si mai produca efecte juridice ca efect al notiifcarii de denuntare trimise. In aceasta situatie, Autoritatea contractanta se obliga sa preia , sa receptioneze si sa plateasca toate produsele si programele software livrate sau comandate de Furnizor la producatori si aflate in curs de livrare catre aceasta. **14.5.** - (1) Suspendarea furnizarii produselor care fac obiectul prezentului contract sau suspendarea prezentului contract se poate realiza la dispozitia scrisa a Autoritatii contractante si nu poate dura mai mult de 15 de zile calendaristice.

	(2) Reluarea furnizarii produselor dupa suspendarea in conditiile prevazute la alin. (1) se realizeaza numai la dispozitia scrisa a Autoritatii contractante. (3) In cazul in care Autoritatea contractanta suspenda executarea contractului de furnizare, durata contractului se va prelungi cu perioada ramasa de executat inaintea suspendarii.
Raspuns 50	**Autoritatea contractanta mentine prevederile articolului 13.7 din contractul de furnizare**. Pentru plata serviciilor/produselor deja prestate si/sau livrate se aplica alte prevederi contractuale. Cu privire la art. 13.7 din Modelul de Contract, precizam faptul ca acesta stabileste in mod expres faptul ca, in ipoteza suspendarii contractului neurmate de reluarea furnizarii, **Autoritatea Contractanta are obligatiile de plata privind plata produsului furnizat si receptionat pana in momentul incetarii/intreruperii contractului** neurmate de reluarea furnizarii. In acest context, subliniem faptul ca insasi natura suspendarii presupune intreruperea derularii activitatilor contractuale si a efectelor acestora pe perioada suspendarii, in limitele stabilite de contract. Instituirea unei obligatii de preluare, receptie si plata, asa cum aceasta a fost solicitata, ar fi nu numai incompatibila ci si contrara efectelor suspendarii contractului, transformand artificial masura de suspendare a contractului intr-un temei de instituire a unor obligatii noi in sarcina Autoritatea Contractanta. Mai mult decat atat, obligatia de preluare, receptie si plata pentru produse si programe software „*livrate sau comandate de Furnizor la producatori si aflate in curs de livrare"*, nu poate fi acceptata in lipsa efectuarii receptiei si a aprobarii acesteia de catre Autoritatea Contractanta, deoarece pe de o parte ar transfera catre Autoritatea Contractanta riscuri comerciale care, potrivit contractului, revin Furnizorului, iar pe de alta parte ar contraveni mecanismelor de receptie si plata instituite prin contract, astfel cum sunt reglementate la Art. 6 si Art. 17. Nu in ultimul rand, mentionam faptul ca receptia reprezinta un mecanism de verificare si acceptare, iar efectuarea receptiei nu echivaleaza automat cu aprobarea sau acceptarea produselor, in situatia in care se constata neconformitati fata de cerintele contractuale. **Autoritatea contractanta mentine prevederile art. 13.8 din contractul de furnizare** intrucat denunţarea unilaterală a contractului reprezintă o manifestare de voinţă expres permisă de lege uneia dintre părţi în sensul încetării contractului ca urmare a aparitiei unei împrejurari neprevăzute, neasumate de vreuna dintre părți, independentă de culpa părților, care survine și modifică împrejurările în care contractul trebuie să se execute, creând în defavoarea uneia dintre părți o situație mult mai împovărătoare decât cea la care s-a angajat în executarea obligațiilor. In ceea ce priveste art. 13.8, Contractul reglementeaza dreptul Autoritatii Contractante privind denuntarea unilaterala in considerarea interesului public si, totodata, stabileste in mod expres ca, in cazurile de denuntare, Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale, fara posibilitatea solicitarii de daune-interese. In acest context, subliniem ca denuntarea unilaterala are ca finalitate incetarea raporturilor contractuale. Introducerea unei obligatii de preluare, receptie si plata a unor produse si programe software *„livrate sau comandate de Furnizor la producatori si aflate in curs de livrare*" ar fi incompatibila cu natura si efectele denuntarii unilaterale, care presupune incetarea executarii contractului pentru viitor si ar transfera catre Autoritatea Contractanta riscuri comerciale care, potrivit contractului, revin Furnizorului. Prin urmare, nu poate fi acceptata, introducerea o obligatie a Autoritatii Contractante de a prelua, receptiona si plati produse si programe software *„livrate sau comandate de Furnizor la producatori si aflate in curs de livrare*", si nici instituirea unui termen de notificare a denuntarii, cu atat mai mult cu cat ar contrazice ar altera regimul contractual stabilit cu privire la modalitatea de plata si cea de realizare a receptiei si totodata ar restrange nejustificat prerogativa Autoritatii Contractante de a acționa prompt atunci cand imprejurarile impun protejarea interesului public.

	Autoritatea contractanta mentine prevederile art. 14.5 din contractul de furnizare asa cum au fost formulate. In ceea ce priveste propunerea de modificare a prevederilor art. 14.5, in sensul limitarii perioadei de suspendare a contractului, mentionam ca nu poate fi acceptata, intrucat ar putea impiedica gestionarea adecvata a unor situatii obiective ce pot interveni pe parcursul derularii contractului, mai ales avand in vedere complexitatea proiectului. De asemenea, Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauzele contractuale astfel cum au fost formulate. In consecinta, **Autoritatea Contractanta pastreaza nemodificate prevederile art. 13.7, 13.8 şi 14.5 din Modelul de Contract.**
Intrebare 51	**Referitor la art.15.14, 15.15, 15.16. din Modelul de contract, va rugam sa fiti de acord cu completarea acestora, fiind in beneficiul ambelor parti sa existe un termen de remediere anterior executarii garantiei de buna executie, cu atat mai mult cu cat institutia dvs. are la indemana si remediul contractual al aplicarii penalitatilor de intarziere, in cazul neindeplinirii la termen de catre furnizor a unei obligatii asumate.** **15.14.** Autoritatea Contractantă are dreptul de a emite pretenţii asupra Garanţiei de Bună Execuţie, oricând pe parcursul derulării Contractului, în limita prejudiciului creat Autoritatii Contractante si care va fi apreciat de catre aceasta, în cazul în care Furnizorul nu îşi îndeplineşte, îndeplineşte cu întârziere sau nu îndeplineşte corespunzător, din culpa sa exclusiva si dovedita, oricare din obligaţiile asumate prin contractul de furnizare. **15.15.** Autoritatea Contractantă are obligatia de a emite pretenţii asupra Garanţiei de Bună Execuţie, oricând pe parcursul derulării Contractului, în oricare dintre cazurile de mai jos: (a) Dacă în termenii Garanţiei de Bună Execuţie se specifică data de expirare a acesteia, iar Furnizorul nu și-a îndeplinit din culpa sa exclusiva si dovedita toate obligațiile contractuale asumate prin Contract până la acea dată, Autoritatea Contractantă va cere întreaga valoare a Garanţiei de Bună Execuţie înainte de expirarea Garanţiei de Bună Execuţie, în situația în care Furnizorul nu prelungește valabilitatea Garanţiei de Bună Execuţie până când obligațiile contractuale vor fi îndeplinite. (b) Autoritatea Contractantă reziliază Contractul potrivit prevederilor legale in vigoare din culpa exclusiva si dovedita a Furnziorului, situatie in care Autoritatea Contractantă poate revendica intreaga valoare a Garantiei de Buna Executie. **15.16.** Anterior emiterii unei pretenţii asupra Garanţiei de Bună Execuţie, Autoritatea Contractantă are obligaţia de a notifica acest fapt furnizorului, precizând totodată obligaţiile care nu au fost respectate si acordand un termen de remediere anterior executarii garantiei. Daca in termen de 10 zile de la primirea notificarii, furnizorul nu remediaza obligatiile incalcate, Autoritatea contractanta are obligaţia de a transmite o notificare Furnizorului notifica pretenţia atât Furnizorului, cât şi emitentului

	instrumentului de garantare, precizând obligaţiile care nu au fost respectate si remediate in acest termen de remediere acordat, precum şi modul de calcul al prejudiciului.
Raspuns 51	Mentionam faptul ca prevederile contractuale privind Garantia de buna executie respecta si transpun reglementarile legale aplicabile in vigoare. Astfel, potrivit art. 41 din HG nr. 395/2016: *„Autoritatea contractantă are dreptul de a emite pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziţie publică/contractului subsecvent, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu îşi îndeplineşte din culpa sa obligaţiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie autoritatea contractantă are obligaţia de a notifica pretenţia atât contractantului, cât şi emitentului instrumentului de garantare, precizând obligaţiile care nu au fost respectate, precum şi modul de calcul al prejudiciului.[...]”* De asemenea, potrivit prevederilor art. 39 alin. (1) din HG nr. 395/2016 *„ Garanţia de bună execuţie a contractului se constituie de către contractant în scopul asigurării autorităţii contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă şi în perioada convenită a contractului de achiziţie publică/contractului subsecvent.”* Prin urmare, Garantia de buna executie reprezinta un mecanism de protejare a Autoritatii Contractante in ceea ce priveste executarea de catre Furnizor a obligatiilor contractuale si este independent de aplicarea penalitatilor de intarziere. Modelul de contract contine deja prevederi privind notificarea si remedierea neconformitatilor, precum si mecanisme de sanctionare pentru incalcarea obligatiilor. In consecinta, **Autoritatea Contractanta pastreaza nemodificate prevederile art. 15.14, 15.15 și 15.16 din modelul de contract.**
Intrebare 52	**In ceea ce priveste art. 29.2 din modelul de contract, pentru o deplina claritate si pentru eliminarea oricaror dubii si riscuri de interpretare in elaborarea ofertei tehnice de catre ofertanti, va rugam sa ne confirmati ca:** -Pentru **programele software COTS ofertate in cadrul sistemului informatic**, programele software COTS care sunt in proprietatea respectivilor producatori si pentru care respectivii producatori detin toate drepturile de proprietate intelectuala in legatura cu aceste programe software COTS, **toate drepturile de proprietate si inclusiv drepturile de proprietate intelectuala asupra acestor programe software COTS vor ramane la acesti producatori iar Autoritatea contractanta va dobandi pentru aceste programe software COTS <u>doar o licenta de utilizare</u> conform termenilor si conditiilor de licentiere ai respectivilor producatori.** - pentru livrabilele rezultate in urma prestarii serviciilor de dezvoltare /implementare realizate pe parcursul derularii contractului (denumite generic in acest proiect „Rezultatul Serviciilor”), conform specificatiilor tehnice ale Autoritatii contractante, **ofertantul va transfera codul sursa autoritatii contractante** precum si proprietate si toate drepturile de proprietate intelectuala ce deriva din Rezultatul Serviciilor de dezvoltare si implementare. In cazul in care raspunsul de mai sus este afirmativ, va solictam sa acceptati modificarea art 29.2 din modelul de contract si a art din contract dupa cum urmeaza: **29.2.** –(1) Codul sursă rezultat în urma prestării serviciilor de dezvoltare și implementare (denumit în continuare „Rezultatul Serviciilor”) incluse in solutia tehnica livrata, se transferă către Autoritatea Contractantă, CNAIR (conform art. 12 alin. (1) din Ordonanța de urgență nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative: „Instituțiile publice și organele de specialitate ale administrației publice centrale au obligația de a prevedea explicit în caietele de sarcini și în contractele aferente procedurilor

	de achiziție publică demarate de la dat intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, care includ dezvoltări de programe informatice la solicitarea instituției sau autorității, faptul că toate drepturile patrimoniale de autor asupra tuturor operelor create de către contractant sau membrii asocierii, aferente produsului sau serviciului livrat, se transferă către autoritatea contractantă. (2) În ceea ce privește programele software de tip COTS (Commercial Off-The-Shelf) incluse în solutia tehnica livrata, autoritatea contractantă nu va dobândi drepturi de proprietate asupra acestora, ci doar o **licență de utilizare**, în conformitate cu termenii și condițiile de licențiere stabilite de producătorii respectivi.
Raspuns 52	Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta **sa mentina clauzele contractuale astfel cum au fost formulate.**
Intrebare 53	**Referitor la art. 7.4 din Modelul de contract, avand in vedere obiectul procedurii si al contractului , va rugam sa fiti de acord cu modificarea acestor clauze, dupa cum urmeaza:** 7.4. – (1) Data intrarii in vigoare a Contractului de Servicii va fi in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii Contractului ***de catre ambele parti*****,** sub conditia constituirii Garantiei de Buna Executie, in conditiile prevazute la Articolul 15 din prezentul Contract de Servicii. (2) Termenul prevazut la alin. (1) poate fi prelungit, la solicitarea justificata a Prestatorului, fara a depasi 15 zile de la data semnarii contractului de servicii.
Raspuns 53	Referitor la solicitarea de modificare a prevederilor art. 7.4 alin. (1) din modelul de contract, Autoritatea contractanta precizeaza ca acestea sunt suficient de clare si nu genereaza ambiguitati cu privire la momentul intrarii in vigoare a contractului. Mentionarea expresa privind semnarea contractului *„de catre ambele parti”* este redundanta, intrucat, potrivit insasi definitiei contractului prevăzute la art. 2.1 lit. e) din modelul de contract, acesta reprezintă acordul de vointa al celor doua parti, incheiat in scris intre Autoritatea Contractanta si Furnizor. Totodata, conform regulilor de drept comun aplicabile, contractul produce efecte juridice de la data semnarii acestuia de catre ambele parti. **Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile Art. 7.4 alin. (1) din modelul de contract.**

Intrebare 54	**Avand in vedere ca in contract sunt prevazute procente de penalitati diferite pentru furnior si autoritatea contractanta, se poate considera ca se incalca principiul egalitatii si echitatii intre parti. Astfel, pentru aplicarea principiului bunei-credinte care guverneaza relatiile contractuale si necesitatea unui echilibru rezonabil si echitabil intre drepturile si obligatiile partilor, solicitam refomularea art. 13.1 alin (1). Disproportia existenta intre penalitatile aplicabile Furnizorului si cele aplicabile Achizitorului creeaza un dezechilibru contractual semnificativ si nu reflecta o repartizare justa a sanctiunilor contractuale.** 13.1. – (1) Autoritatea contractanta este indreptatita, fara necesitatea vreunei notificari si fara a exclude alte cai de sanctiune din contract, sa pretinda penalitati ~~de 0,10%~~ ***raportate la dobanda legala penalizatoare prevazuta la art.3 alin 2[1] din OG nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare,*** din valoarea obligatiilor neindeplinite de Furnizor (produselor/serviciilor ramase de furnizat/prestat) pentru fiecare zi de intarziere, in cazul in care Furnizorul nu reuseste sa-si execute/indeplineasca obligatiile asumate sau le executa/indeplineste cu intarziere sau le executa/indeplineste necorespunzator, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor. (2) In cazul in care Furnizorul nu isi indeplineste obligatia de la Articolul 11.10 (respectiv nu mobilizeaza personalul in termen), pentru fiecare expert, acesta va fi obligat la plata catre Autoritatea Contractanta a unei penalitati in cuantum de 15.000 lei, pentru fiecare caz in parte. 13.2. - In cazul in care, din culpa Autoritatii contractante, nu se onoreaza factura in termenul prevăzut la art. 6.1. alin. (1), Furnizorul are dreptul de a calcula dobanda penalizatoare asupra sumelor datorate, ce va fi stabilita la nivelul ratei de referinţa a dobânzii de politica monetara comunicata de BNR plus 8 puncte procentuale, pentru fiecare zi de intarziere, de la data scadenta a sumelor restante, pana la indeplinirea efectiva a obligaţiilor.
Raspuns 54	Atat penalitatea contractuala, cat si dobanda penalizatoare se calculeaza prin aplicarea unui procent asupra unei valori de referinta. Intre cele doua mecanisme exista o diferenaa esentiala in ceea ce priveste natura acestei valori de referinta. Dobanda penalizatoare se aplica exclusiv asupra unei obligatii banesti scadente si neachitate la termen, valoarea de referinta fiind suma de bani datorata si neplatita. In schimb, penalitatea contractuala se aplica asupra valorii obligatiei contractuale neexecutate, executate cu intarziere sau necorespunzator, valoare care nu reprezinta o obligatie baneasca, ci contravaloarea unor prestatii asumate prin contract (produse si/sau servicii). In acest context, o penalitate contractuala nu se poate raporta la o dobanda penalizatoare, intrucat dobanda nu constituie o baza de calcul, ci este ea insasi rezultatul aplicarii unui procent asupra unei sume determinate. Solicitarea de reformulare a art. 13.1 alin. (1) se intemeiaza pe o confuzie intre penalitatea contractuala si dobanda penalizatoare. Diferentele de regim juridic si de baza de calcul intre cele doua mecanisme nu pot fi calificate drept disproportie sau dezechilibru contractual, intrucat acestea se raporteaza la obligatii de natură diferita si urmaresc finalitati distincte. In consecinta, clauza contractuala nu incalca principiul bunei-credinte si nu necesita reformulare. Totodata, a se vedea Raspunsul **nr. 12** din prezenta Clarificare. **Avand in vedere cele de mai sus, Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile Art. 13.1 din modelul de contract.**

Intrebare 55	**Pentru respectarea principiului echilibrului contractual si existenta unei predictibilitati cu privire la derularea acestuia, va rugam sa acceptati eliminarea art. 13.4 alin. (2) care stabileste dreptul discretionar al autoritatii contractante de a denunta unilateral un contractul de achizitie publica fara un motiv intemeiat, avand in vedere ca la art. 13.8 alin. (1) autoritatea contractanta a reglementat posibilitatea de denuntare unilaterala a contractului pentru un motiv ce ar putea interveni pe parcursul derularii contractului dar cunoscut de la semnarea acestuia.** 13.4. (2) Prezentul contract se poate rezilia si in urmatoarele cazuri: c) in situatia in care Autoritatea contractanta, pentru diferite motive care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului, decide sa rezilieze prezentul contract; 13.8. - (1) Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul de furnizare la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public.
Raspuns 55	Solicitarea de clarificare porneste de la o asimilare eronata intre institutia rezilierii contractuale si cea a denuntarii unilaterale, desi acestea reprezinta mecanisme juridice distincta. Rezilierea contractului este definita la art. 2.1 lit. v) din Modelul de contract si reprezinta: *„desfiintarea pe viitor a contractului de furnizare, pentru neexecutarea culpabila a obligatiilor asumate de catre una dintre partile contractante, fara ca aceasta sa aduca atingere furnizarii anterior rezilierii si care sunt conforme”,* in timp ce denuntarea unilaterala reglementata de art. 13.8 din contract este un drept specific Autoritatii Contractante exercitat in considerarea interesului public. Conform normei juridice de drept rezilierea este sanctiunea contractuala care operează doar în situaţia neîndeplinirii obligaţiilor contractuale integral, întocmai şi la timp, deci doar pentru un motiv întemeiat, iar denunţarea unilaterală a contractului reprezintă o manifestare de voinţă expres permisă de lege uneia dintre părţi în sensul încetării contractului ca urmare a aparitiei unei împrejurari neprevăzute, neasumate de vreuna dintre părți, independentă de culpa părților, care survine și modifică împrejurările în care contractul trebuie să se execute, creând în defavoarea uneia dintre părți o situație mult mai împovărătoare decât cea la care s-a angajat în executarea obligațiilor. Prin urmare, prevederile art. 13.4 alin. (2) lit. c) si cele ale art. 13.8 alin. (1) nu se suprapun si nici nu se exclud reciproc, intrucat vizeaza situatii juridice diferite. De asemenea, Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public, prin urmare consideram ca este imperios necesar ca Autoritatea contractanta sa mentina clauzele contractuale astfel cum au fost formulate. **Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate prevederile 13.4 alin. (2) lit. c) din modelul de contract.**

Intrebare 56	**Referitor la art. 17 din Modelul de contract, avand in vedere obiectul procedurii si al contractului , va rugam sa precizati si sa introduceti in modelul de contract termenele de receptie in conformitate cu documentatia de atribuire.** 17. Receptia produselor/serviciilor. Garantia produselor/ a sistemului. Receptia produselor/serviciilor
Raspuns 56	In cadrul **art.** ***17. Receptia produselor/serviciilor. Garantia produselor/ a sistemului*****, din Modelul de contract, prevede:** ***„17.1.*** *– (1) Recepția se va efectua pe baza de proces verbal de receptie, semnat de Furnizor și de reprezentanții Autoritatii contractante sau pe baza acceptantei de catre Autoritatea contractanta a rezultatelor activitatilor prevazute in graficul de implementare,* ***conform prevederilor Caietului de Sarcini****.* *(2) Procesul verbal de recepție/acceptanta va certifica unul din următoarele rezultate:* ***a)*** *admiterea, cu sau fara obiectii; In cazul in care exista obiectiuni, acestea vor fi inscrise in Procesul verbal, Furnizorul avand obligatia de a remedia neconformitatile constatate in termen de* ***10 zile****. Ulterior, Furnizorul si reprezentanții Autoritatii contractante vor semna un proces verbal prin care se atesta remedierea neconformitatilor constatate.* ***b)*** *respingerea (dacă Furnizorul nu remediaza neconformitatile constatate la lit. a) in termen de* ***10 zile)****."* Totodata, art. 9.1 din modelul de contract precizeaza documentele contractului care fac parte integranta din acesta, primul document indicat fiind Caietul de sarcini. **Autoritatea contractanta pastreaza nemodificate termenele din Art. 17.1 din modelul de contract.** **Totodata a se vedea si Raspunsul 33 din prezenta clarificare.**
Intrebare 57	**Referitor la art. 29 din Modelul de contract, avand in vedere obiectul procedurii si al contractului , va rugam sa fiti de acord cu modificarea acestor clauze, dupa cum urmeaza:** 29. Dreptul de proprietate intelectuala 29.1. - Toate documentele ce vor fi elaborate în executarea Contractului (Livrabile, studii, analize, rapoarte, planuri, proceduri, metodologii, materiale de instruire și prezentare etc) vor face obiectul dreptului exclusiv de proprietate (inclusiv, dar fără a se limita la drepturi de autor și/sau orice alte drepturi de proprietate intelectuală) al Autorității Contractante, care le poate utiliza, publica sau transfera după cum consideră necesar, fără nicio limitare geografică sau de alta natură. 29.2. - **Drepturile patrimoniale de autor asupra soluției tehnice create de către Furnizor (contractant sau membrii asocierii), aferente serviciilor livrate, se transferă către Autoritatea Contractantă, CNAIR** (conform art. 12 alin. (1) din Ordonanța de urgență nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative: „Instituțiile publice și organele de specialitate ale administrației publice centrale au obligația de a prevedea explicit în caietele de sarcini și în contractele aferente procedurilor de achiziție publică demarate de la dat intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, care includ dezvoltări de programe informatice la solicitarea instituției sau autorității, faptul că toate drepturile patrimoniale de autor asupra tuturor operelor create de către contractant sau membrii asocierii, aferente produsului sau serviciului livrat, se transferă către autoritatea contractantă", ***cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.*** 29.3. - Pe toata durata desfășurării proceselor de dezvoltare a soluțiilor informatice, se vor utiliza depozitare de cod sursa aflate in patrimoniul C.N.A.I.R. Codul sursa nu va fi stocat, sub nici o forma in alta locație decât cea indicate de către Autoritatea contractanta. 29.4. - Înainte de plata facturii finale, Autoritatea contractanta preia integral codul sursă al aplicațiilor informatice dezvoltate, documentația aferentă și kit-urile de instalare.

Raspuns 57	A se vedea **Raspunsul nr. 52** din prezenta Clarificare.
Intrebare 58	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.4 Echipament unitate de procesare obiective de control fixe unde este solicitat ca echipamentul sa fie echipat cu 64 GB DDRAM si tinind cont de aplicatiile ce urmeaza sa ruleze pe acest echipament, consideram ca solicitarea ca acest echipament sa fie echipat cu 8 sloturi DDR4 DIMM este una ce excede necesitatile. Ca atare va solicitam sa acceptati si echipamente cu minim 3 sloturi DDR4 DIMM, cu conditia ca acestea sa satisfaca cerinta de capacitate de memorie impusa.
Raspuns 58	Autoritatea contractanta mentine cerintele prevazute în Caietul de Sarcini, avand în vedere ca specificatiile tehnice au fost stabilite astfel incat sa asigure un standard minim de performanta, fără a limita participarea operatorilor economici. Intrucât configuratiile echipamentelor pot varia semnificativ de la un operator economic la altul, mentinerea cerintelor actuale garanteaza o evaluare unitară si obiectiva a tuturor ofertelor depuse. Avand în vedere diversitatea solutiilor tehnice disponibile pe piață, autoritatea a definit parametri care sa asigure rezultatul scontat, lasand la latitudinea operatorilor economici alegerea configuratiei optime care sa respecte aceste praguri minime. Acceptarea unei cerinte care prevede un minim de 3 sloturi DDR4 DIMM genereaza un risc tehnic pentru Autoritatea Contractanta. O astfel de configurație poate compromite stabilitatea și performanta echipamentului, iar în cazul defectarii unui slot, disponibilitatea si functionarea corespunzatoare a intregului sistem fiind grav afectate. De asemenea, a se vedea si **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 59	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.4 Echipament unitate de procesare obiective de control fixe, avand in vedere ca este solicitat ca in fiecare punct de control fix sa existe si cate un switch si avand in vedere ca prin numarul de porturi solicitat pentru el, acesta asigura interconectarea tuturor echipamentelor din cadrul acelui punct, va solicitam sa acceptati si "Echipament unitate de procesare obiective de control fixe" cu minim 1 port ethernet.
Raspuns 59	Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, întrucât aceasta cerință este formulată într-o manieră nediscriminatorie și nu are ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât poate fi îndeplinită de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerința enunțată este justificată de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și este corelată cu obiectul contractului, fiind stabilită cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea
Intrebare 60	Referitor la caietul de sarcini unde este solicitat ca in fiecare punct de control fix sa existe si cate un switch si avind in vedere ca prin numarul de porturi solicitat pentru el, acesta asigura interconectarea tuturor echipamentelor din cadrul acelui punct, va solicitam sa acceptati ca echipamentul de la paragarful 5.4.10 "Echipament de comunicatie firewall" sa fie dotat cu minim 1 port ethernet.
Raspuns 60	**A se vedea Raspunsul nr. 18 din prezenta clarificare.**
Intrebare 61	Referitor la caietul de sarcini unde este specificat ca in cadrul fiecarui punct de control fix sau mobil sa existe cate un "Echipament furnizare pozitie geografica" si cate o "Componenta server de timp", va solicitam ca pentru "echipament de comunicatie firewall" sa eliminati cerinta GPS, aceasta fiind redundanta cu celelate doua echipamente solicitate.

Raspuns 61	**A se vedea Raspunsul nr. 18 din prezenta clarificare.** Autoritatea contractanta a solicitat prin Caietul de sarcini cerinta GPS ca solutie de backup. Necesitatea achizitionarii echipamentelor este fundamentata pe asigurarea continuitatii serviciilor si a securitatii sistemelor informatice. In cazul defectarii unui echipament, existenta celui de-al doilea permite preluarea imediata a functiilor, evitand intreruperile operationale. Echipamentele solicitate in Caietul de Sarcini sunt prevazute sa functioneze intr-un ecosistem care include si doua dispozitive dedicate pentru sincronizare si localizare. In consecinta, Autoritatea contractanta mentine cerinta din Caietul de sarcini, întrucât aceasta cerință este formulată într-o manieră nediscriminatorie și nu are ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât poate fi îndeplinită de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerința enunțată este justificată de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și este corelată cu obiectul contractului, fiind stabilită cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea.
Intrebare 62	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.4 Echipament unitate de procesare obiective de control fixe, parametrul Sasiu: 1U, rackmount 19-inch, va rugam sa permiteti si ofertarea unor echipamente de tip industrial cu un sasiu similar unitatilor de procesare ale obiectivelor de control mobile descrise in paragraful 5.4.5. Totodata cabinetul de exterior descris in paragaraful 5.4.12 nu are cerinte minimale privind dimensiunile minime sau maxime, in consecinta, un sasiu de tip rackmount 19 inch restrange posibilitatea de a oferta si un cabinet cu dimensiuni mai mici.
Raspuns 62	A se vedea si **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare
Intrebare 63	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.4, Echipament unitate de procesare obiective de control fixe, avand in vedere ca in cadrul fiecarui punct de control fix s-a solicitat sa existe cate un "Echipament furnizare pozitie geografica" si cate o "Componenta server de timp", va solicitam ca pentru "Echipament unitate de procesare obiective de control fixe" sa eliminati cerinta "Echipamentul trebuie sa suporte 1 x intrare SMA GNSS antena (optional)" aceasta fiind redundanta cu celelate doua echipamente solicitate.
Raspuns 63	A se vedea **Raspunsul nr. 61** din prezenta Clarificare.
Intrebare 64	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.7 Echipament furnizare pozitie geografica, avand in vedere ca pe piata exista echipamente cu diverse forme care pot indeplini cerintele prezentate in caietul de sarcini, va solicitam sa eliminati cerinta "Form factor: stick USB cu antena cu baza magnetica", aceasta restrangand accesul altor producatori la prezenta procedura, neexistand o nevoie reala pentru acest tip de produs.
Raspuns 64	Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini. Specificatia " Form factor: stick USB cu antena cu baza magnetica " a fost stabilita în concordanta cu necesitatile operationale specifice proiectului, avand în vedere: • Spațiul limitat de instalare in interiorul unitatilor de calcul existente. • Gradul de protectie IP66 necesar pentru mediul de lucru dur.

	Menționam ca exista mai multi producatori la nivel global care pot furniza solutii în acest format, prin urmare cerinta nu este restrictivă. **A se vedea si Raspunsurile nr. 27 si nr. 37 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 65	Referitor la paragrafele 5.4.7 si 5.4.8 ale caietului de sarcini, deoarece pe piata exista echipamente care pot furniza atat pozitia geografica cat si o baza de timp pentru echipamentele dintr-o retea, va solicitam ca pentru "Echipament furnizare pozitie geografica" si "Componenta server timp" sa se accepte un singur echipament care sa indeplineasca ambele functionalitati.
Raspuns 65	Autoritatea contractanta nu este de acord cu solicitarea de accepte a unui singur echipament care sa indeplineasca ambele functionalitati, intrucat se vor pierde ambele funcționalități simultan, cea de GPS și cea de server de timp. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât aceasta cerință este formulată într-o manieră nediscriminatorie și nu are ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât poate fi îndeplinită de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerința enunțată este justificată de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și este corelată cu obiectul contractului, fiind stabilită cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea. Drep urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini. A se vedea si **Raspunsul nr. 61** din prezenta Clarificare.
Intrebare 66	In cadrul caietului de sarcini, punctul 5.4 "Cerinte tehnice pentru componente hardware" se solicita ca toate echipamentele ofertat in locatiile fixe sau mobile sa respecte cerinta "Intervalul optim de temperatura in care echipamentele trebuie sa functioneze este de la - 20C la +50C". In cadrul punctului 5.4.4 cerintele solicitate pentru "Echipament unitate de procesare obiective de control fixe" sunt cele ale unui echipament ce nu poate satisface cerinta de la punctul 5.4, fiind prevazut cu sistem de ventilatie activa si nu pasiva asa cum au echipamentele ce respecta cerinta de la punctul 5.4. Ca urmare ca acestui fapt va solicitam sa renuntati la cerintele de la punctul 5.4.4 si va solicitam ca pentru "Echipament unitate de procesare obiective de control fixe" sa acceptati sa fie livrat acelasi echipament ce va fi livrat pentru pozitia 5.4.5 "Echipament unitate de procesare obiective de control mobile".
Raspuns 66	Din solicitarea dvs. nu se intelege cu exactitate ce se doreste a fi clarificat. Mentionam ca la cerintele de la cap. 5.4.4 *Echipament unitate de procesare obiective de control fixe* din Caietul de sarcini nu se specifica intervalul de temperatura, iar la cap. 5.4.5 *Echipament unitate de procesare obiective de control mobile* din Caietul de sarcini se specifica "[…] *Temperatura de functionare - 20C la +50C […]".* Totusi, in preambulul de la cap. 5.4. *Cerinte tehnice pentru componente hardware* din caietul de sarcini, Autoritatea contractanta solicita: ***"Conditii de mediu pentru echipamentele ofertate in locatiile fixe si mobile de monitorizare** (camera video, router/firewall, switch, server, UPS, sursa de alimentare):* ***"Intervalul optim de temperatura in care echipamentele trebuie sa functioneze este de la - 20C la +50C** […]"*

	Prin urmare, Autoritatea contractanta nu modifica cerintele din Caietul de sarcini.
Intrebare 67	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.9 Echipament de comunicatie switch, având în vedere că un switch cu 12 porturi Gigabit are o capacitate fizică maximă de procesare de ~17.8 Mpps (wire-speed), vă rugăm să confirmați că cerința de 46 Mpps este o eroare de redactare (preluată dintr-o fișă tehnică a unui echipament cu capacitate superioară) și că se acceptă echipamente care asigură procesarea la viteza liniei (wire-speed) pentru toate porturile."
Raspuns 67	Autoritatea contractanta acceptă ofertarea de echipamente care să dețină capacități de forwarding de minim 35,7 Mpps în condițiile în care oferă o latență superioară de <1µs. A se vedea si **Raspunsul nr. 20** din prezenta Clarificare.
Intrebare 68	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.9 Echipament de comunicatie switch, va rugăm să confirmați ca standardul deschis ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching), care asigură un timp de convergență sub 50ms, este acceptat ca echivalent tehnic pentru protocoalele MRP/PRP/HSR, având în vedere topologia rețelei.
Raspuns 68	Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, întrucât aceasta cerință este formulată într-o manieră nediscriminatorie și nu are ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât poate fi îndeplinită de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerința enunțată este justificată de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și este corelată cu obiectul contractului, fiind stabilită cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea.
Intrebare 69	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.9 Echipament de comunicatie switch, cerințele de 'Fingerprinting' și 'Carantinare Automată', vă rugăm să confirmați dacă se acceptă înlocuirea acestora cu mecanisme standardizate de tip Port Security (Limitare MAC / Sticky MAC) sau autentificare 802.1X. Aceste soluții garantează securitatea rețelei prin imposibilitatea conectării fizice a echipamentelor neautorizate și blocarea traficului de la adrese necunoscute, îndeplinind astfel obiectivul de securitate fără a impune funcționalități proprietare de analiză.
Raspuns 69	Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, întrucât aceasta cerință este formulată într-o manieră nediscriminatorie și nu are ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât poate fi îndeplinită de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerința enunțată este justificată de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și este corelată cu obiectul contractului, fiind stabilită cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea.
Intrebare 70	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.10 Echipament de comunicatie firewall, paragraful: Specificatii hardware: Minim 2 module 5G, va rugam sa permiteti si ofertarea unui echipament cu un singur modul 5G insa cu slot Dual SIM, in acest fel indeplinindu-se aceleasi functionalitati ca pentru cele 2 module 5G.
Raspuns 70	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare
Intrebare 71	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.10 Echipament de comunicatie firewall, deoarece fiecare dintre echipamente deserveste doar cate o locatie cu maximum 8 camere ANPR si 1 camera de supraveghere si nu intreg sistemul, iar echipamentele nu transmit

	mai departe stream-uri video continue 24/7, ci doar scurte secvente video sau poze, va rugam sa permiteti ofertarea urmatoarelor cerinte tehnice minimale pentru specificatiile tehnice relevante din cadrul paragrafului "perfomanta sistemului", dupa cum urmeaza: - Firewall Throughput IPv4/IPv6 (packete UDP de 512 bytes): minim 3 Gbps; - IPSec VPN Throughput (512 bytes): minim 2 Gbps - Sesiuni concurente (TCP): minim 20000 - Sesiuni Noi/Sec: minim 20.000
Raspuns 71	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare
Intrebare 72	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, se mentioneaza necesitatea ofertarii unor echipamente cu senzori de imagine, unul pentru LPR, celalalt pentru imaginea de context. Deoarece pe piata exista si solutii care ofera posibilitatea de a avea imagine de context si detectii ale numarului de inmatriculare prin intermediul aceleiasi lentile, insa prin streamuri diferite, va rugam sa acceptati si ofertarea unor echipamente cu o singura lentila cu rezolutia de minim 1.5 Megapixeli.
Raspuns 72	Autoritatea contractanta, nu a impus un numar de lentile prin cerintele de la pct. 5.4.1. *Camera ALPR obiectiv fix* din Caietul de sarcini. In privinta sensorilor de imagine de context si a senzorilor de imagine LPR, se vor respecta cerintele minime și obligatorii de la pct. 5.4.1. *Camera ALPR obiectiv fix* din Caietul de sarcini, cu conditia ca fiecare senzor/lentila sa aiba rezolutia imaginii de minim 2.5 MegaPixeli. Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini. Totodata a se vedea si **Raspunsul nr. 18** din prezenta clarificare
Intrebare 73	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, se mentioneaza: Performanta imaginii: 3.0 Megapixeli, insa cerinta este pentru 2 senzori, unul pentru detectie, celalalt pentru imagine de context, fiecare cu rezolutia de minim 1.5 Megapixeli, fiecare dintre senzori avand atributii diferite si doar unul furnizand imagine de context. Va rugam sa clarificati si/sau sa permiteti si ofertarea unor echipamente cu performanta imaginii de minim 1.5 Megapixeli.
Raspuns 73	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare. Autoritatea contractanta mentine cerintele de 2.5 Megapixeli din Caietul de sarcini asa cum a fost modificat prin Raspunsul 18 din prezenta clartificare. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, întrucât aceasta cerință este formulată într-o manieră nediscriminatorie și nu are ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât poate fi îndeplinită de mai mulți operatori economici prin soluții conforme.
Intrebare 74	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, se mentioneaza parametrul, distanta maxima de iluminare: 100 metri sau superior. Deoarece echipamentul nu este destinat supravegherii video a unei zone mai mari, ci doar pentru detectarea numarului de inmatriculare si surprinderea imaginii de context, nefiind necesare distante de pana la 100 de metri pentru indepliniarea acestei cerinte, va rugam sa permiteti si ofertarea unor echipamente cu distanta maxima de iluminare de 50 de metri.
Raspuns 74	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.

Intrebare 75	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, se mentioneaza ca metode de compresie a imaginii: H.264, MotionJPEG, iar pentru streaming: Multi-Stream H.264, Multi-Stream H.265, Motion JPEG. Deoarece H.265 nu se cere ca metoda de compresie a imaginii, iar streamingul cu tehnologia H.265 poate avea un efect negativ asupra calitatii imaginii, realizand in acelasi timp o compresie a imaginii, va rugam sa eliminati cerinta legata de Multi-Stream H.265.
Raspuns 75	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 76	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, se mentioneaza, ONVIF: Profile S and Profile M. Deoarece procesarea se poate face si in cadrul modulelor software descrise in capitolul 3, iar unele echipamente au motor de procesare al imaginilor si metadate integrat, va rugam sa permiteti ofertarea unor echipamente care detin Profilul S sau Profilul M.
Raspuns 76	Se vor respecta cerintele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, intrucat eliminarea unuia dintre cele două profiluri ar reduce capacitatea de integrare a echipamentului cu platforme software, limitand beneficiile tehnologiei ALPR moderne. Totodata, mentinerea obligativitatii ambelor profiluri este esentială pentru a asigura o interoperabilitate completă și standardizată între camera ALPR obiectiv fix și platformele software de management. Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini.
Intrebare 77	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, specificatia tehnica: UBD Port: USB C, deoarece acest port nu are o functionalitate neaparat necesara in cazul acestui proiect, va rugam sa permiteti si ofertarea unor porturi de tip I/O de tip GPIO sau RS232/485, USB 2.0 in detrimentului portului USB tip C.
Raspuns 77	Se vor respecta cerintele minime si obligatorii din Caietul de sarcini, intrucat porturi de tip I/O, de tip GPIO sau RS232/485, USB 2.0 nu sunt echivalente funcțional cu portul USB-C in ceea ce priveste viteza de transfer si eficienta mentenantei ulterioare, fiind considerate tehnologii de generatie anterioara. Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini.
Intrebare 78	In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, specificatia tehnica, putere externa: 24 VDC +/- 10%, va rugam sa permiteti ca alimentarea echipamentelor sa poata fi efectuata si in gamele 24 VAC sau 36 VDC si sa eliminati conditionarea ofertarii surselor de alimentare de la paragaraful 5.4.11, unde se mentioneaza ca Iesire: minim 4 iesiri 48 VDC.
Raspuns 78	Autoritatea contractanta precizeaza ca: - sursa de alimentare de la subcapitolul 5.4.11 din Caietul de Sarcini se adresează alimentării echipamentelor care fac parte din cabinetul exterior (shelter); - alimentarea camerelor ALPR obiectiv fix este distinctă și se efectueaza printr-o sursă de alimentare de tip POE+ IEEE 802.3at Class 4, la o putere externă 24 VDC +/-10%, conform cerințelor minime și obligatorii de la subcapitolul 5.4.1 din caietul de sarcini. A se vedea **Raspunsul nr. 23** din prezenta Clarificare, prin care Autoritatea contractanta accepta ca sursa de alimentare pentru obiectivele fixe sa dispună de iesiri 48/57VDC, cu condiția ca soluția propusă să asigure funcționarea echipamentelor conform consumului acestora, ținând cont de specificul acestora în raport cu proiectul.

<table>
<tr><td></td><td>Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 79</td><td>In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.2 Camera ALPR obiectiv mobil, se mentioneaza necesitatea ofertarii unor echipamente cu sistem de lentile duble. Deoarece pe piata exista si solutii care ofera posibilitatea de a avea imagine de context si detectii ale numarului de inmatriculare prin intermediul aceleiasi lentile, insa prin streamuri diferite, va rugam sa acceptati si ofertarea unor echipamente cu o singura lentila cu rezolutia de minim 1.5 Megapixeli.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 79</td><td>Se vor respecta cerintele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, intrucat acceptarea unui echipament cu o singura lentila cu rezolutia de minim 1.5 Megapixeli ar reprezenta o diminuare a calitatii tehnice si a sigurantei in operare, crescand riscul de erori de identificare in conditii nocturne sau de viteză ridicată, fapt ce contravine necesitatilor Autoritatii Contractante.

Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini.

Autoritatea contractanta completeaza cap 5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil din Caietul de sarcini, dupa cum urmeaza:

5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil

[...]

<table>
<tr><td>Performanța imaginii</td><td>2.5 MegaPixeli pentru fiecare sistem de lentila/senzor</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Intrebare 80</td><td>In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.2 Camera ALPR obiectiv mobil, se mentioneaza necesitatea ofertarii unor echipamente cu distanta de iluminare: 25 metri sau superior. Datorita faptului ca acest echipament se monteaza intr-un autovehicul, iar iluminarea se poate face prin sistemul de iluminat al autovehiculului, va rugam sa eliminati aceasta cerinta.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 80</td><td>Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din Caietul de sarcini, întrucât camerele ALPR performante utilizează iluminatoare IR (Infrarosu) pentru a capta numerele de inmatriculare pe timp de noapte fara a deranja ceilalți participanti la trafic. Farurile autovehiculului emit lumina în spectrul vizibil, care poate cauza reflexii pe placuta de inmatriculare, facand imposibil sau eronat procesul de recunoastere optica a caracterelor.
Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din Caietul de sarcini.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 81</td><td>Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.1.3 Cerinte tehnice pentru componentele software, va rugam sa ne confirmati ca modulele componente detaliate in cadrul acelui capitol pot avea un producator distinct de cel al camerei video, dat fiind faptul ca fiecare producator de camere video are functionalitati predefinite, iar unele procese se realizeaza on edge si nu pe server, acestea avand nevoie de dezvoltarea unor functionalitati de tip VMS pentru a indeplini cerintele tehnice minimale.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 81</td><td>Autoritatea contractanta precizeaza ca paragraful 5.1.3 nu se regaseste in Caietul de sarcini publicat in SEAP.

Presupunand ca solicitarea se refera la pct. 5.3. din Caietul de sarcini, precizam ca intregul modul software, asa cum este prezentat la pct. 5.3.2 Modul software specific obiectivelor fixe si mobile din Caietul de sarcini, trebuie să fie de la același producător ca și camerele</td></tr>
</table>

	de monitorizare a traficului, fie ele staționare sau mobile, astfel încât să existe compatibilitate la nivelul soluției ofertate. De asemenea, a se vedea **Raspunsul nr. 5** din prezenta Clarificare.
Intrebare 82	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.3.2 Modul software specific obiectivelor fixe si mobile, parametri: - Solutia software va avea urmatoarele capabilitati minime de scalabilitate: o 250 de camere pe server, o 5.000 de camere pe site o Conexiuni client nelimitate pe server o Numar nelimitat de reguli Dat fiind faptul ca pentru fiecare locatie sunt cerute echipamente de procesare fixe sau mobile care preiau datele si fluxurile de la camerele video, astfel incat cerintele sunt nerelevante, limitand accesul unor producatori la prezenta procedura, va rugam sa eliminati aceste cerinte.
Raspuns 82	Autoritatea contractanta dorește ca soluția achiziționată să permita o scalare flexibila și adaptata evolutiei nevoilor Autoritatii Contractante, în deplin acord cu specificatiile tehnice menționate la subcapitolul 5.2.1. *Arhitectura funcțională.* In cadrul **Cap. 5.3.2.** ***Modul software specific obiectivelor fixe si mobile*** din Caietul de Sarcini, urmatorul paragraf: *„[...]* *Soluția software va avea următoarele capabilitățile minime de scalabilitate:* o *250 de camere pe server* o *5.000 de camere pe site* o *Conexiuni client nelimitate pe server* o *Număr nelimitat de reguli[...]”* **<u>se modifica</u> dupa cum urmeaza**: *„[...]* *Soluția software va avea următoarele capabilitățile minime de scalabilitate:* o *250 de camere pe server* o *5000 de camere pe site* ***(pentru sistemul central)*** o *Conexiuni client nelimitate pe server* ***(pentru sistemul central)*** o *Număr nelimitat de reguli[...]”* Autoritatea contractanta mentioneaza ca cerinta referitoare la numarul de 5000 de camere pe site, pentru sistemul central, reiese din fapul ca, in prezent exista un numar de 1500 de camere pentru sistemul informatic de emitere monitorizare gestiune si control al rovinietei, (SIEGMCR) la care se vor adauga camerele din sistemele ITS existente si cele in curs de achizitionare.
Intrebare 83	Având în vedere prevederile Caietului de sarcini – Cap. 6.1 „Analiza și Proiectarea”, observăm că sunt descrise exclusiv activități de analiză și proiectare software / sistem informatic, fără a fi menționate cerințe privind proiectarea lucrărilor de construcții civile și instalații aferente obiectivelor de control fixe. În acest context, vă rugăm să confirmați că nu intră în sarcina ofertantului câștigător elaborarea documentațiilor de proiectare pentru lucrări civile și instalații electrice, respectiv, fără a se limita la: o · documentații de proiectare conform HG nr. 907/2016 (SF/DALI/PT/DE); o · detalii fundații pentru stâlpi și echipamente;

	o · camerete tehnice; o · canalizații subterane; o · branșamente electrice și de comunicații; o · obținerea avizelor și autorizațiilor (certificat de urbanism, avize utilități, autorizație de construire etc.); o · detalii de execuție pentru lucrări civile și instalații.
Raspuns 83	A se vedea **Raspunsul nr. 3** din prezenta Clarificare.
Intrebare 84	În situația în care Autoritatea Contractantă consideră că anumite servicii de proiectare pentru lucrări civile și/sau instalații intră în sarcina contractantului, vă rugăm să precizați explicit: o · care sunt tipurile de documentații solicitate (ex.: studii, proiect tehnic, detalii de execuție etc.); o · pentru ce categorii de lucrări (civile, electrice, comunicații); o · nivelul de detaliere solicitat; o · responsabilitatea privind obținerea avizelor și autorizațiilor; o · modul de corelare cu prevederile HG 907/2016 și cu legislația în vigoare. o · Termenele (duratele) pentru fiecare din aceste activitati o · Locatiile pentru care trebuie elaborate aceste documentatii o Clarificarea acestor aspecte este necesară pentru: o · elaborarea corectă și comparabilă a propunerilor tehnice și financiare; o · evitarea unor interpretări diferite privind obiectul contractului și riscurile aferente; o asigurarea respectării principiilor transparenței și tratamentului egal prevăzute de legislația achizițiilor publice.
Raspuns 84	Lucrarile de constructii civile, alimentarea cu energie electrica si asigurarea conectivitatii nu fac obiectul prezentei achizitii si sunt in sarcina Beneficiarului. Autoritatea contractanta asigura suportul necesar pentru obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare.
Intrebare 85	Având în vedere prevederile Cap. 6 – Dezvoltare, conform cărora „pe toată durata fazei de dezvoltare depozitarele de cod sursă vor fi găzduite la sediul beneficiarului” și „activitățile de dezvoltare se vor desfășura pe mediul achiziționat” respectiv „ Înainte de plata facturii finale, autoritatea contractanta preia integral codul sursă al aplicaţiilor informatice dezvoltate, documentaţia aferentă şi kit-urile de instalare”, vă rugăm să confirmați că aceste cerințe se aplică exclusiv componentelor software dezvoltate specific în cadrul proiectului (custom development) și nu sunt aplicabile produselor software de tip COTS (Commercial Off-The-Shelf), pentru care codul sursă nu este disponibil și nu face obiectul dezvoltării, fiind supus drepturilor de proprietate intelectuala detinute de producatori.
Raspuns 85	Autoritatea contractanta confirma ca cerinţele de la Cap. 6 – **Dezvoltarea** din Caietul de Sarcini se aplică exclusiv componentelor software dezvoltate specific în cadrul proiectului (custom development) şi nu sunt aplicabile produselor software de tip COTS.
Intrebare 86	Referitor la cerința privind prezentarea caracteristicilor tehnice ale produselor ofertate într-un tabel de conformitate, precum și la mențiunea conform căreia „nu se acceptă descrierea modului de îndeplinire a cerinței prin copierea conținutului cerinței”, vă rugăm să ne clarificați următorul aspect: În situația în care un produs ofertat respectă integral și identic (100%) cerintele tehnice minime prevăzută în Caietul de sarcini, vă rugăm să precizați modalitatea corectă de

	completare a coloanei „Modul de îndeplinire a cerinței (comentariul ofertantului)”, astfel încât aceasta să nu fie considerată o simplă copiere a cerinței. Exemplu: o Cerință stanga: Camera ALPR obiectiv fix – Performanța imaginii: 3 MegaPixeli o Produs ofertat: cameră ALPR cu senzor 3 MegaPixeli Clarificarea este necesară pentru a evita riscul unei interpretări formale care ar putea conduce la solicitări de clarificări sau la declararea ofertei ca neconformă, deși produsul respectă integral cerințele tehnice.
Raspuns 86	Autoritatea contractanta a precizat modalitatea de elaborare a ofertei tehnice în cadrul subcapitolului 12.1 *CONȚINUTUL PROPUNERII TEHNICE* in Caietul de sarcini. Operatorii economici vor completa în coloana “Modul concret de îndeplinire a cerinței” modalitatea tehnică concretă de indeplinire a cerinței enunțate, iar în coloana “Referință la documentația tehnică” vor furniza o referința tehnică prin care comisia de evaluare va putea stabili conformitatea răspunsului.
Intrebare 87	Având în vedere cerintele cap 9 – Garantie precum si: • distribuția geografică a proiectului la nivelul întregii țări, • faptul că documentația de atribuire prevede exclusiv servicii în garanție, fără a include servicii de mentenanță si interventii • precum și costurile semnificative generate de deplasările în teren (personal specializat, utilaje, inclusiv echipamente de acces la înălțime – ex. nacelă), vă rugăm să confirmați în mod expres și neechivoc următoarele: 1. Stabilirea cauzei nefuncționării echipamentelor din teren și încadrarea acesteia ca defect acoperit de garanție sau neacoperit de garanție (incluzând, fără a se limita la lipsa alimentării electrice, lipsa comunicațiilor, cauze externe echipamentului, vandalism, accident rutier) revine exclusiv Beneficiarului, anterior solicitării oricărei intervenții în teren din partea contractantului. 2. Nefuncționarea echipamentelor determinată de factori externi sau de infrastructura care nu face obiectul contractului (alimentare electrică, comunicații, rețele terțe, intervenții ale altor operatori, vandalism, condiții meteo, forță majoră etc.) nu constituie defect de garanție și nu poate genera obligații de intervenție sau costuri în sarcina contractantului. 3. În situația în care Beneficiarul solicită intervenția contractantului în teren, iar ulterior se constată că nefuncționarea nu este cauzată de un defect acoperit de garanție, toate costurile aferente intervenției (deplasare, manoperă, utilaje, timp de staționare) vor fi suportate de Beneficiar și nu pot fi imputate contractantului.
Raspuns 87	Autoritatea contractanta precizeaza ca serviciile acoperite de garantie fara costuri suplimentare pentru Beneficiar sunt prevazute la cap. 9 Garantie din Caietul de sarcini, unde se descrie în clar modul de înregistrare al incidentelor, precum și modalitățile concrete de asigurare a garanției ce trebuie indeplinite de către ofertanți. Stabilirea defectului în perioada de garanție se realizeaza prin deplasarea personalui Contractantului pentru identificarea și confirmarea unei neconformități tehnice a produsului. In conditiile in care neconformitatile tehnice sunt cauzate de interventii neautorizate sau factori externi (cauze externe echipamentului, vandalism, accident rutier, condiții meteo, forță majoră, si alte asemenea) acestea nu vor fi in sarcina Contractantului.

	Conform prevederilor cap. 9 GARANȚIA din Caietul de Sarcini: "*Costurile apărute pentru remedierea defectelor apărute în* ***perioada de garanție*** *vor fi suportate integral de către Furnizor.*" toate costurile aferente intervenției in perioada de garantie (deplasare, manoperă, utilaje, timp de staționare si alte asemenea) vor fi suportate de Contractant și nu pot fi imputate Beneficiarului.
Intrebare 88	In majoritatea punctelor, echipamentele noi din prezentul proiect inlocuiesc echipamentele existente de control vigneta. Dat fiind termenul scurt de derulare a lotului 1, care reprezinta modernizarea centrului de control si implementarea unei aplicatii software noi, respectiv a prezentului contract, va solicitam sa ne confirmati ca echipamentele instalate in lotul 2 trebuie sa fie integrate temporar in aplicatia existenta la CESTRIN, urmand ca la finalizarea lotului 1 acestea sa fie preluate automat in noua aplicatie. In acest fel se va realiza o perioada de timp cat mai mica de nefunctionare a sistemului de control vigneta. In plus doar prin dezafectarea echipamentelor existente se va crea spatiul necesar amplasarii echipamentelor noi pe structurile metalice existente.
Raspuns 88	Echipamentele care urmeaza sa fie achizitionate nu vor fi integrate in aplicatiile existente. Autoritatea contractanta asigura disponibilitatea spatiului de montare echipamentelor pe infrastructura obiectivelor fixe existente.
Intrebare 89	Va rugam sa ne confirmati ca se pot utiliza dulapurile si infrastructura existenta in masura in care acestea nu sunt deteriorate, micsorandu se numarul de dulapuri noi instalate in cadrul prezentului contract.
Raspuns 89	Autoritatea contractanta mentioneaza ca nu se vor utiliza dulapurile existente.
Intrebare 90	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.3 Echipament supraveghere video, parametrul interval focal: obiectiv de 3.4-10.5 mm, va rugam sa permiteti si ofertarea unor obiective echivalente ca si interval, in gama 3-10 mm sau 5-12 mm.
Raspuns 90	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 91	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.3 Echipament supraveghere video, parametrul Camp vizual orizontal: 95 de grade pana la 28 de grade. Camp vizual vertical: 69 de grade pana la 21 de grade, va rugam sa perimteti si echipamente care respecta intervalele de 67 grade orizontal si 48 de grade orizontal, indiferent de numarul minim si maxim de grade ale deschiderilor.
Raspuns 91	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 92	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.3 Echipament supraveghere video, parametrul WDR 130 dB, va rugam sa permiteti si ofertarea unor echipamente cu WDR 120 dB, pentru echipamente cu rezolutii superioare, de 4 Megapixeli, deoarece distanta de amplasare a camerei fata de dulap nu depaseste 10 metri, iar zonele de amplasare nu sunt lipsite in totalitate de iluminat.
Raspuns 92	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 93	Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.3 Echipament supraveghere video, parametrul Culoare fara IR: 0,04 lux, va rugam sa permiteti si ofertarea unor echipamente cu iluminare de maxim 0.05 lux, datorata unei rezolutii superioare, de 4 Megapixeli si a unor lentile mai mari, permitand astfel si accesul altor producatori la prezenta procedura.
Raspuns 93	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.

<table>
<tr><td>Intrebare 94</td><td>Referitor la caietul de sarcini, paragraful 5.4.3 Echipament supraveghere video, parametrul certifificat FIPS 140-2 L3, deoarece este un standard propriu guvernamental al USA, va rugam sa il eliminati si sau sa acceptati si standarde europene echivalente ca TPM sau EAS/CBC.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 94</td><td>Autoritatea a precizat la Capitolul 1.1 din Caietul de Sarcini faptul că specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un produs special, o marcă de fabricaţie sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţă de fabricaţie sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs şi nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea „sau echivalent”.
În situația în care ofertantul propune o soluție/standard echivalent(ă) cerinței, demonstrarea echivalenței revine în sarcina ofertantului, prin prezentarea documentelor justificative relevante (ex.: certificate, rapoarte de evaluare/validare, documentație tehnică a producătorului), din care să rezulte fără echivoc îndeplinirea cerinței.

De asemenea, a se vedea si Raspunsul nr. 18 din prezenta Clarificare.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 95</td><td>In cadrul caietului de sarcini, paragraful 5.4.1 Camera ALPR obiectiv fix, specificatiile tehnice minimale contravin ordinului 99 al MAI din 25 iunie 2025, care reglementeaza normele tehnice pentru monitorizarea traficului rutier (pentru componenta LPR - citire număr și radar), cele mai relevante fiind mentionate in tabelul comparativ de mai jos. Va rugam sa confirmati ca echipamentele ofertate trebuie sa indeplineasca cerintele tehnice minimale din ordinul MAI. Conform articolului 1, litera a din ordin, acest ordin stabileste cerințele de compatibilitate și interconectare cu platformele software ale Poliției Române a mijloacelor tehnice pentru monitorizarea traficului rutier instalate de administratorii drumurilor de interes local și județean;
<table>
<tr><td>Nr.crt</td><td colspan="2">Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini</td><td>Specificații tehnice extrase din ordin nr.99 MAI din 25 iunie 2025</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Performanta imaginii</td><td>3.0 MegaPixeli</td><td>Rezoluție: minimum 1920 x 1200 la min. 30fps</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Senzor de imagine de context</td><td>1/2.9" color global shutter CMOS</td><td rowspan="2">De tip varifocal motorizat, cu posibilitate de zoom și focus remote</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Senzor de imagine LPR</td><td>1/2.9" monochrome global shutter CMOS</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Capabil să capteze plăcuțe de înmatriculare de la minimum 4 metri la 45 metri și la o viteză de 0-200 km/h cel puțin (NU exista obligativitatea ca echipamentul sa aiba minim 2 lentile)</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Rezoluție maxima (H x V)</td><td>1440x1080</td><td>Rezoluție: minimum 1920 x 1200 la min. 30fps</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Lentile si iluminare IR</td><td>5-125 MM</td><td>De tip varifocal motorizat, cu posibilitate de zoom și focus remote</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Camp vizual orizontal</td><td>54° - 5°</td><td>-</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Unghi de vedere vertical</td><td>40"-4°</td><td>-</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>USB Port</td><td>USB C</td><td>-</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Metoda de compresie a imaginii</td><td>H.264, Motion JPEG</td><td>Minimum H.264</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Viteza de captare</td><td>Minim 160 km/h</td><td>Interval de măsurare: 0-200 km/h cel puțin</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Distanta maxima de iluminare IR</td><td>Minim 100 km/h</td><td>Da, pentru citiri pe timp de noapte la o distanță de min. 45 metri</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	12.	Temperatura de operare	-20 ° C la + 50 ° C	—40 °C ... +65 "C

Raspuns 95	Ordinul nr. 99/2025 emis de M.A.I. prin care se stabilesc specificatiile tehnice minime ale mijloacelor tehnice pentru monitorizarea traficului rutier (pentru componenta LPR — citire număr și **radar**) instalate de **administratorii drumurilor de interes local și județean, nu este aplicabil obiectului de activitate al** Compania Naţională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - S.A. (C.N.A.I.R.) care este **administratorul autostrăzilor şi drumurilor naţionale.** Totodata in cadrul obiectului contractului ***SERVICII DE DEZVOLTARE ŞI IMPLEMENTARE A SOLUŢIEI INFORMATICE, INCLUSIV FURNIZAREA DE ECHIPAMENTE ŞI SOFTWARE DE BAZĂ în cadrul proiectului "SISTEM ELECTRONIC DE TARIFARE RUTIERA" Lot 2 – Obiective de control*****, nu se regaseste componenta de detectare a vitezei (camera video radar).**
Intrebare 96	In caietul de sarcini, capitolul 5.3.2, Modul software specific obiectivelor fixe si mobile sunt prezentate urmatoarele cerinte: • Recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare (LPR) (definește regiunea unei imagini în care se efectuează detectarea plăcuțelor de înmatriculare, stochează plăcuțele de înmatriculare detectate cu date video), **5.3.2. Modul software specific obiectivelor fixe si mobile** Soluția software furnizată trebuie să fie de la același producător ca și camerele video aferente obiectivelor fixe si mobile. Totodata, in capitolul 5.4.2, Camera ALPR obiectiv mobil, se precizeaza: Aplicaţie cameră: Aplicaţia software de recunoaştere a numerelor de înmatriculare ori de înregistrare trebuie să ruleze pe camera video, ca o platformă edge, integrată nativ în sistemul de operare al camerei. Trebuie să ofere suport pentru toate numerele de înmatriculare ori de înregistrare. Să fie dotată cu interfaţă pentru programarea aplicaţiilor de tipul API deschis şi publicat pentru integrare software. Să permită exportul de date şi evenimente în formate standardizate (XML, JSON), pentru a facilita integrarea. Citirea plăcuţelor de înmatriculare ori de înregistrare, precum şi a altor caracteristici ale vehiculului, cum ar fi culoarea, tipul vehiculului, direcţia de mers In consecinta: - va rugam sa eliminati cerinta legata de module software adiacente si sa permiteti ca procesarea sa se realizeze "on edge" si nu pe un server dedicat, asa cum se mentioneaza in ordinul MAI; - Ordinul MAI nu specifica obligativitatea ca atat aplicatia software centrala/ de management sa fie produsa de acelasi producator ca si camera video. Va rugam sa eliminati aceeasta cerinta.
Raspuns 96	A se vedea **Raspunsul nr. 95** din prezenta Clarificare.
Intrebare 97	Vă rugăm să confirmați că orice modificare asupra autovehiculelor care vor fi utilizate în obiectivele de control mobile va fi în responsabilitatea Autorității Contractante.

Raspuns 97	Autoritatea contractanta nu a solicitat cumpararea de autovehicule pentru obiectivele de control mobile, acestea facand obiectul unei achizitii separate de aceasta procedura de achizitie.
Intrebare 98	Având în vedere faptul că pentru camera ALPR obiectiv mobil s-a solicitat să fie construită pentru o prindere facilă pe orice tip de autovehicul (exemplu montare magnetică), rugăm să confirmați faptul că obiectivele de control mobile vor fi utilizate în mod staționar.
Raspuns 98	**A se vedea Raspunsul nr. 7 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 99	Vă rugăm să confirmați că obiectivele mobile pot fi livrate și instalate începând din luna 4, conform tabelului de la pagina 72 din Caietul de Sarcini.
Raspuns 99	Autoritatea contractanta precizeaza ca obiectivele mobile pot fi livrate incepand din luna a 4-a conform Cap. 13 Livrare din Caietul de Sarcini, cu conditia respectarii pct. 6 din Graficul de implementare - Anexa 2 la Caietul de Sarcini.
Intrebare 100	Vă rugăm să confirmați posibilitatea ca graficul de livrare prezentat la pagina 72 să fie ajustat ulterior etapei de analiză și proiectare, orice modificare urmând a fi stabilită de comun acord cu Autoritatea Contractantă.
Raspuns 100	In etapa de implementare a contractului, Autoritatea contractanta nu accepta propunerea privind posibilitatea de modificare a graficului de livrare ulterior etapei de analiza si proiectare.
Intrebare 101	Referitor la Anexa 1: Se menționează că documentele trebuie semnate cu o semnătură electronică calificată. Deoarece furnizorii de semnături electronice calificate diferă în funcție de sistemul juridic, nu este clar la ce sistem juridic se face referire în această clauză. În acest context, o semnătură electronică ar fi considerată calificată conform legislației țării în care se află compania noastră sau ar fi considerate valabile doar semnăturile realizate printr-un anumit furnizor de servicii?
Raspuns 101	**Autoritatea contractanta nu a impus prin documentatia de atribuire un anumit furnizor de servicii pentru semnarea electronica a documentelor.** Potrivit art. 18 din Legea nr. 214/2024 *privind utilizarea semnăturii electronice, a mărcii temporale şi prestarea serviciilor de încredere bazate pe acestea:* ***„Art. 18: Recunoaşterea certificatelor eliberate de prestatorii de servicii de încredere străini*** *(1)Certificatul calificat eliberat de către un prestator de servicii de încredere cu domiciliul sau cu sediul într-un alt stat membru al Uniunii Europene este recunoscut ca fiind echivalent din punctul de vedere al efectelor juridice cu certificatul calificat eliberat de un prestator de servicii de încredere cu domiciliul sau cu sediul în România.* *(2)Prestatorii de servicii de încredere calificate, înfiinţaţi într-un stat membru al Uniunii Europene şi înscrişi în cel puţin o listă sigură naţională prevăzută la art. 22 alin. (1) din Regulamentul (UE) nr. 910/2014 pot presta servicii de încredere în România fără a fi supuşi altor condiţii sau proceduri de avizare".* De asemenea, Autoritatea contractanta respecta prevederile art. 60 alin. (4) din H.G. nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare: *"(4) Oferta va fi semnată cu semnătură electronică extinsă,* ***bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat în condiţiile legii*** *şi încărcată în SEAP în secţiunile specifice disponibile în sistemul informatic şi numai de către operatorii economici înregistraţi".*

Intrebare 102	Referitor la articolul 6.1 (7) din Contract: Ne puteți explica la ce se referă documentul intitulat „Set de proceduri și mecanisme pentru coordonare și consultare factor interesat”?
Raspuns 102	Documentele intitulate *„Set de proceduri și mecanisme pentru coordonare și consultare factor interesat”* se referă la partea administrativă și de management al proiectului, nu la produsul software în sine, prin care Beneficiarul vrea să se asigure că există o metodologie clară prin care furnizorul comunică cu toți cei implicați. Documentele trebuie să cuprinda cel putin urmatoarele informatii: • Matricea de responsabilități (RACI): Cine aprobă, cine execută, cine este doar informat și cine este consultat pentru fiecare etapă a proiectului. • Fluxul de comunicare: Cum se transmit solicitările de modificare, cum se raportează erorile (bug-urile) și care sunt adresele de e-mail sau platformele oficiale de comunicare. • Mecanisme de consultare: Cum se iau deciziile importante. De exemplu: "Se va organiza o ședință săptămânală de progres" sau "Deciziile tehnice se aprobă prin proces-verbal în termen de 3 zile de la propunere". • Gestionarea conflictelor/problemelor: Procedura prin care se soluționează eventualele neînțelegeri între echipa de dezvoltare și beneficiar. De asemenea, "Factorii Interesați" sunt toate persoanele sau entitățile care au o legătură cu proiectul: • Echipa de implementare a furnizorului. • Echipa tehnică și de management a Beneficiarului. • Utilizatorii finali ai aplicației. • Alte instituții sau parteneri care ar putea fi afectați de proiect
Intrebare 103	Referitor la penalități: În plus față de penalitatea pentru întârziere prevăzută la articolul 15, articolul 7.2 stipulează că, dacă activitățile de livrare, instalare și punere în funcțiune, care trebuie finalizate în termen de 8 luni, nu sunt îndeplinite, se va aplica o penalitate de 10% din prețul produsului/serviciului nelivrat. Ne puteți explica de ce este prevăzută o perioadă suplimentară de 8 luni, pe lângă perioada de 10 luni reglementată la articolul 7.1(2), și de ce se impune o penalitate
Raspuns 103	Mentionam faptul ca penalitatile stipulate la **art. 13.1. alin. (1)**, respectiv **art. 7.2. alin. (2)** sunt diferite, si nu pot fi comparabile intrucat penalitatea specificata la **art. 13.1. alin. (1)** este aplicabila Furnizorului pentru neindeplinirea tututor obligatiilor contractuale, in timp ce penalitatea mentionata la **art. 7.2. alin. (2)** este aplicabila Furnizorului pentru neindeplinirea sarcinilor referitoare la nerespectarea termenului de realizare a activitatilor de la punctul 6 *„Livrare, instalare si punere in functiune echipamente Hardware si Software obiective de control fixe si mobile”* din Graficul de implementare stabilit in Anexa nr. 2 din Caietul de Sarcini. Potrivit art. 7.1. alin. (2) din modelul de contract: *„(2) Durata contractului este de **10 luni** de la **Data intrarii in vigoare a Contractului de Furnizare.”*** In acelasi timp, la art. 7.2. alin. (1) se precizeaza faptul ca termenul de realizare a activitatilor de la punctul 6 „*Livrare, instalare si punere in functiune echipamente Hardware si Software obiective de control fixe si mobile”* din Graficul de implementare este de **8 luni** de la **Data intrarii in vigoare a Contractului de Furnizare.** Prin urmare, termenul de 8 luni nu reprezinta o perioada suplimentara fata de durata de 10 a contractului, ci un termen intermediar, stabilit in interiorul duratei contractuale, ambele termene curgand de la aceeasi data, respectiv Data intrarii in vigoare a Contractului. In ceea ce priveste penalitatea prevazuta in Modelul de Contract la art. 7.2. alin. (2), aceasta se aplica exclusiv in cazul in care Furnizorul nu reuseste sa atinga punctul de referinta de

	la pct. 6 *„Livrare, instalare si punere in functiune echipamente Hardware si Software obiective de control fixe si mobile”* la termenul stabilit in Graficul de implementare, care este de 8 luni, asa cum reiese cu claritate din clauzele contractuale. Aceasta penalitate este corelata cu nerespectarea unui termen contractual si se aplica asupra valorii produselor nelivrate in acest termen. Pe de alta parte, art. 15 din modelul de contract reglementeaza regimul Garantiei de buna executie a contractului, iar penalitatile prevazute in cadrul acestui articol sunt incidente unor situatii de neindeplinire a obligatiilor de prelungire /completare/ reîntregire/amendare a Garantiei de Buna Executie în interiorul termenelor mentionate la Articolul 15.10, Articolul 15.11, Articolul 15.13, Articolul 15.17, Articolul 15.18 si Articolul 15.20. In concluzie, penalitatea prevazuta la art. 7.2 alin. (2) si penalitatile reglementate la art. 15 din modelul de contract vizeaza obligatii contractuale diferite si nu se suprapun.
Intrebare 104	Contractul prevede că toate notificările și corespondența trebuie făcute în limba română. Este posibil ca notificările și corespondența să fie realizate în limba engleză?
Raspuns 104	Autoritatea Contractanta a elaborat modelul de contract exclusiv in limba romana, limba romana este cea care guverneaza implementarea contractului. Totodata, art. 23 din modelul de contract stipuleaza ca ***„Limba care guverneaza contractul este limba romana”.*** In consecinta, contractul va fi intocmit si semnat in limba romana, nefiind acceptata redactarea intr-o forma bilingva. Avand in vedere ca, potrivit art. 23 din Modelul de contract, limba care guverneaza contractul este limba romana, toate notificarile si corespondenta aferente derularii contractului trebuie realizate in limba romana.
Intrebare 105	Ne puteți explica temeiurile de reziliere reglementate la articolul 13.4 din Contract?
Raspuns 105	Articolul **13.4** din modelul de contract prevede ca prezentul contract poate fi reziliat atat de drept, cat si prin decizia uneia dintre parti. Contractul poate fi reziliat in situatii care vizeaza neindeplinirea obligatiilor contractuale. Rezilierea intervine in cazul in care Autoritatea contractanta, pentru diferite motive care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului, decide sa rezilieze prezentul contract; Furnizorul a fost declarat culpabil de neexecutaea sau executarea necorespunzatoare a obligatiilor sale contractuale in alta procedura de achizitie publica; aparitiei unei modificari organizatorile care implica o schimbare cu privire la personalitatea juridica, natura sau controlul Furnizorul cu exceptia situatiei in care asemenea modificari sunt inregistrate intr-un act aditional la contract precum si nerespectarii prevederilor referitoare la subcontractare si/sau privitoare la Garantia de Buna Executie. De asemenea, contractul poate fi reziliat atunci cand penalitatile aplicate pentru neexecutarea culpabila a obligatiilor depasesc 50% din pretul contractului.
Intrebare 106	Pentru punctajul „PERIOADA DE GARANȚIE A SISTEMULUI” se menționează: „Pentru ofertele care oferă o perioadă de garanție a sistemului de 84 de luni sau mai mult, se va acorda punctajul maxim de 20 de puncte. Nu se vor acorda puncte pentru ofertele care oferă o perioadă minimă de garanție de 60 de luni. Se va acorda un punctaj intermediar pentru intervalul între 61 de luni (inclusiv) și 83 de luni (inclusiv), 1,2 puncte pentru fiecare lună suplimentară oferită.” Conform acestui calcul, pentru o ga
Raspuns 106	**A se vedea pct. 1 si 2 din Clarificarea din Oficiu.**
Intrebare 107	Pentru punctajul „Timpul de remediere pentru incidente cu nivel de prioritate „urgent” se menționează: „Pentru un timp de reparație între 1 oră și 6 ore – 20 puncte” Ne puteți clarifica cum vor fi punctate timpii de reparație precum 2 ore, 3 ore? Va rugam sa confirmati ca vor exista strict 4 nivele de punctaj, respectiv se vor acorda fie 20, fie 15, fie 10 sau 5 puncte, fara valori intermediare.

Raspuns 107	Se vor respecta cerintele mentionate la *Sectiunea II.2.5 Criterii de atribuire - Factorul de evaluare 4 Timp de remediere pentru incidente cu nivel de prioritate "urgent",* din Fisa de date/Anexa 1 la documentatia de atribuire, respectiv *:* *« Altgoritm de calcul :* *Autoritatea Contractanta acorda punctaj pentru ofertele care prezinta un timp de remediere pentru incidente cu nivel de prioritate "urgent" mai scurt fata de timpul de remediere pentru incidente cu nivel de prioritate "urgent" minim acceptat de 24 ore, astfel:* - *Pentru timp de remediere cuprins* ***intre 1 ora si 6 ore - 20 puncte*** - *Pentru timp de remediere cuprins intre 7 ore si 12 ore* ***-15 puncte*** - *Pentru timp de remediere cuprins intre 13 ore si 18 ore* ***- 10 puncte*** - *Pentru timp de remediere cuprins intre 19 ore si 23 ore* ***- 5 puncte*** *Pentru ofertarea unui timp de remediere pentru incidente cu nivel de prioritate "urgent"minim de 24 ore nu se acorda puncte.* ***Nota 1: Nu se acorda punctaj intermediar pentru intervale mai mici de 1 ora.*** *[...]* Astfel, se poate observa ca pentru ofertarea unui timp de remediere pentru incidente cu nivel de prioritate "urgent" de 2 ore, 3 ore, se acorda 20 puncte, conform factorului de evaluare 4 mentionat in Fisa de date/Anexa 1 la documentatia de atribuire. Autoritatea contractanta confirma fapul ca exista 4 intervale de punctaj, respectiv: 5 puncte, 10 puncte, 15 puncte si 20 puncte. Pentru ofertarea unui timp de remediere intermediar in intervalele respective stabilite in cadrul factorului de evaluare, ca de exemplu: **3 ore** (**cuprins in intervalul intre 1 ora si 6 ore**), sau **9 ore (cuprins in intervalul intre 7 ore si 12 ore)** se acorda punctajul din cadrul intervalului respectiv.
Intrebare 108	Va rugam sa confirmati ca furnizarea, disponibilitatea, continuitatea, capacitatea și calitatea alimentării electrice necesare pentru sistem vor fi în întregime responsabilitatea Autorității Contractante.
Raspuns 108	**A se vedea Raspunsul nr. 2 lit. e) din prezenta Clarificare.**
Intrebare 109	Va rugam sa confirmati ca toate lucrările de infrastructură legate de alimentarea cu energie, inclusiv, dar fără a se limita la, racordarea la rețea, săpături, instalarea de tubulaturi, conducte, cablare, instalarea transformatoarelor (dacă este necesar), împământare, umplere și readucerea amplasamentului la starea inițială, vor fi efectuate de către și în responsabilitatea exclusivă a Autorității Contractante, iar Contractantul nu va fi considerat responsabil pentru nicio întârziere, deficiență
Raspuns 109	**A se vedea Raspunsul nr. 2 lit. e) din prezenta Clarificare.**
Intrebare 110	Vă rugăm să confirmați că toate lucrările civile și de infrastructură aferente rețelei de comunicații care va fi utilizată pentru accesul la centrul de date, inclusiv, dar fără a se limita la, lucrări de excavare, tubulare (ducting), instalarea de conducte (conduits), cablare, rambleiere (backfilling) și refacerea amplasamentului (readucerea la starea inițială), vor fi în responsabilitatea exclusivă a Autorității Contractante.
Raspuns 110	**A se vedea Raspunsul nr. 3 din prezenta Clarificare.**

Intrebare 111	Avand in vedere intrebarea precedenta, va rugam sa confirmati ca orice lucrări de demontare, îndepărtare sau dezafectare la amplasamentul punctelor fixe de control vor fi efectuate de către și în responsabilitatea exclusivă a Autorității Contractante, iar Contractantul nu va avea nicio răspundere în legătură cu aceste activități.
Raspuns 111	Lucrarile pregatitoare pentru instalarea echipamentelor la obiectivele existente sunt in sarcina Beneficiarului. Autoritatea contractanta asigura disponibilitatea spatiului de montare echipamentelor pe infrastructura obiectivelor fixe existente.
Intrebare 112	Avand in vedere prevederile din Fisa de date de la pct II.2.5 Criterii de atribuire "Ambalajul din material reciclat", va rugam sa confirmati ca cerinta pentru ambalaje din material reciclat este aplicabila pentru echipamentele principale: camere, servere, echipamente de comunicatii.
Raspuns 112	In conformitate cu prevederile Cap. 13 Livrare din Caietul de Sarcini „***Contractantul va ambala si eticheta produsele furnizate*** *astfel incat sa previna orice dauna sau deteriorare in timpul transportului acestora catre destinatia stabilita*." Operatorii economici care achieseaza la factorul de evaluare de la pct II.2.5 Criterii de atribuire "Ambalajul din material reciclat" din Instructiuni catre ofertanti trebuie sa prezinte „*eticheta ecologică a UE pentru* ***ambalaje primare****, astfel cum sunt definite in Directiva 94/62/CE a Parlamentului European sau alte etichete ecologice ISO 14024 tipul I relevante care îndeplinesc în mod direct cerințele menționate sau care utilizează metode echivalente[...]".* Astfel factorul de evaluare se aplica doar pentru ambalajele primare si nu pentru toate ambalajele produselor care se livreaza. Printre ambalaje primare se regasesc si ambalajele pentru echipamentele principale: camere, servere, echipamente comunicatii, sau componetenele acestora, nelimitandu-se doar la cele mentionate de dvs in prezenta solicitare de clarificare.
Intrebare 113	În documentația de atribuire se solicita ca toate documentele sa fie semnate cu o semnătură electronică calificată. Va rugam sa confirmati ca este acceptata semnatura digitala emisa de furnizorul BTrust, valabila in tarile Uniunii Europene.
Raspuns 113	Autoritatea contractanta nu intelege ce inseamna "*semnatura digitala*" la care se refera operatorul economic. Autoritatea contractanta respecta prevederile art. 60 alin. (4) din H.G. nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare: *"(4) Oferta va fi semnată cu semnătură electronică extinsă,* ***bazată pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat în condiţiile legii*** *şi încărcată în SEAP în secţiunile specifice disponibile în sistemul informatic şi numai de către operatorii economici înregistraţi".* **A se vedea Raspunsul nr. 101 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 114	Articolul 19.8 din Acord stipulează că nu se va face nicio modificare pentru cazurile care nu sunt enumerate în legislația aplicabilă și că va fi inițiată o nouă procedură de licitație. În astfel de cazuri, nu ar fi posibil să se procedeze printr-un amendament în loc să se lanseze o nouă procedură de licitație?
Raspuns 114	Modificarea contractului de achizitie publica in perioada sa de valabilitate este permisa **exclusiv** in cazurile si in conditiile expres prevazute de art. 221 din Legea nr. 98/20116, situatii in care modificarea se poate realiza prin act aditional, fara organizarea unei noi proceduri de atribuire.

	Pentru orice modificare a contractului care va fi considerata substantiala in conformitate atat cu prevederile legale cat si cu cele ale art. 19.8. alin. (1) din modelul de contract se impune organizarea unei noi proceduri de atribuire, nefiind posibila realizarea acesteia prin amendament sau act aditional.
Intrebare 115	Va rugam sa clarificati daca acceptati ca la finalizarea procedurii, contractul să fie întocmit bilingv, adică atât în limba engleză, cât și în limba română, împreună cu ofertantul câștigător.
Raspuns 115	A se vedea Raspunsul **nr. 104** din prezenta Clarificare. Autoritatea Contractanta a elaborat modelul de contract exclusiv in limba romana, limba romana este cea care guverneaza implementarea contractului. Totodata, art. 23 din modelul de contract stipuleaza ca ***„Limba care guverneaza contractul este limba romana”.*** In consecinta, contractul va fi intocmit si semnat in limba romana, nefiind acceptata redactarea intr-o forma bilingva.
Intrebare 116	Va rugam sa clarificati daca acceptati introducerea unei legi aplicabile neutre, cum ar fi legea elvețiană, pentru contract și daca acceptati sa se stipuleze arbitrajul ca mecanism de soluționare a litigiilor.
Raspuns 116	Autoritatea contractanta, doreste sa aduca in atentia dumneavoastra faptul ca modelul de contract este un contract administrativ conform definitiei contractului de achizitie publica si a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificarile si completarile ulterioare. Astfel, regimul juridic al acestui contract este unul special, de drept public. Precizam ca prerogativele de drept public la indemana Autoritatii contractante constau in faptul ca se incheie contractul pentru realizarea unor sarcini de interes public, ceea ce pune Autoritatea contractanta intr-o pozitie privilegiata cu posibilitatea de a impune unele clauze in contract, de a controla modul de executare. In consecinta contractul de achizitie publica presupune unele rigori pe care trebuie sa le accepte cei care doresc sa se implice intr-un raport contractual cu o autoritate publica, iar aceste rigori sunt reglementate strict in scopul protejarii interesului public. Legea contenciosului administrativ instituie regula conform careia principiul libertatii contractuale este subordonat principiului prioritatii interesului public. Totodata, in cadrul Cap. **24 Solutionarea litigiilor** din modelul de contract se stipuleaza ca: ***„24.2.*** *- (1) Procesele şi cererile privind acordarea despăgubirilor pentru repararea prejudiciilor cauzate în cadrul procedurii de atribuire, precum şi cele privind executarea, anularea, nulitatea, rezoluţiunea, rezilierea sau denunţarea unilaterală a contractelor se soluţionează în primă instanţă, de urgenţă şi cu precădere, de către secţia de contencios administrativ şi fiscal a tribunalului în circumscripţia căruia se află sediul Autoritatii contractante sau în circumscripţia căruia are sediul social/domiciliul reclamantul, prin completuri specializate în achiziţii publice.* *(2) Litigiile şi cererile care decurg din executarea contractelor administrative şi cele care decurg din rezilierea, rezoluţiunea, denunţarea unilaterală sau încetarea anticipată a contractelor de achiziţie publică din motive independente de autoritatea contractantă se soluţionează în primă instanţă, de urgenţă şi cu precădere, de către secţia de contencios administrativ şi fiscal a tribunalului în circumscripţia căruia se află sediul Autoritatii contractante sau în circumscripţia în care îşi are sediul social/domiciliul reclamantul.* *(3) Actiunile prevazute la alin. (1) si alin. (2) se pot introduce si la instantele de la locul incheierii contractului, daca in acest loc functioneaza o unitate care apartine Autoritatii contractante.”*

	In consecinta, avand in vedere cele mentionate mai sus, respectiv natura juridica a contractului ca fiind un contract administrativ, special, de drept public, precum si prevederile contractuale, Autoritatea contractanta nu accepta aplicarea unei legi straine sau a arbitrajului ca mecanism de soluționare a litigiilor.
Intrebare 117	Avand in vedere prevederile din Fisa de date de la pagina 16, pct. 6 - Limba de redactare a ofertei, va rugam sa confirmati ca specificatiile tehnice sau alte materiale de la producator ale echipamentelor ofertate pot fi prezentate si in limba engleza. In cazul in care nu acceptati prezentarea documentelor in limba engleza, va rugam sa confirmati ca acceptati aceste documente, insotite de o traducere in limba romana.
Raspuns 117	Autoritatea contractanta accepta si prezentarea în limba engleză a specificațiilor tehnice sau alte materiale de la producător ale echipamentelor ofertate, insotite de o traducere autorizata in limba romana in conformitatea cu pct. 6. LIMBA DE REDACTARE A OFERTEI de la Sectiunea IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei din Instructiunile catre ofertanti: *"Ofertele, orice corespondenta si documente legate de procedura de atribuire transmise intre ofertant si autoritatea contractanta trebuie redactate in limba româna.* ***Toate documentele prezentate in cadrul procedurii ce sunt emise in alta limba decat romana, vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana a acestora****. In interpretarea ofertei, limba româna va prevala.*
Intrebare 118	Avand in vedere ca termenul limita pentru depunerea ofertelor este 12.01.2026, cat si faptul ca in perioada urmatoare sunt numeroase zile libere conform Sarbatorilor legale (25-26 Decmbrie, 1-2 Ianuarie, 6-7 Ianuarie), cat si faptul ca aceste zile sunt in mijlocul saptamanii - iar termenul de raspuns al autoritatii contractante pentru clarificari se implineste pe 2 Ianuarie (zi nelucratoare), va rugam sa acceptati prelungirea termenului de depunere cu 10 zile, astfel incat ofertele sa poata fi e
Raspuns 118	**A se vedea Raspunsul nr. 15 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 119	Avand in vedere existenta la momentul depunerii a mijloacelor moderne de acces securizat si comunicatii de la distanta utilizabile, va rugam sa acceptati ca serviciile de garantie, suport tehnic si asistenta sa poata fi realizate in regim remote (de la distanta), iar atunci cand acest lucru nu este posibil sa fie realizat on site la sediul unde este instalat sistemul central.
Raspuns 119	Atunci cand solutionarea de la distanta nu este tehnic posibila (ex: defectiuni hardware, probleme de conectivitate fizica), serviciile vor fi realizate în regim on-site, la sediul unde este instalat sistemul central, respectand termenele de remediere asumate.
Intrebare 120	Cu privire la serviciile de instruire, va rugam sa clarificati urmatoarele: a) cerinta de la pagina 51 a caietului de sarcini „Ofertantul va propune o solutie astfel incat sa asigure instruirea tuturor utilizatorilor prevazuti mai sus" daca prin „utilizatori" va referiti la "administratorii solutiei" mentionati la pagina 50 sau la alta categorie de personal de instruit. b) daca toate cele 10 persoane administratori ai solutiei vor fi instruiti atat pentru utilizarea sistemului, cat si pentru administrarea tehnica a infrastructurii software din proiect (software de baza, baze de date etc.) c) daca instruirea poate avea loc si online, ca varianta alternativa fata de instruirea la sediul Beneficiarului

Raspuns 120	a) Autoritatea contractanta confirma faptul că prin sintagma „utilizatori” se înțelege “administratorii soluției”. b) Instruirea trebuie să se realizeze pentru operarea sistemului informatic și administrarea componentelor software de bază, baze de date și a aplicației, asa cum este mentionat la Cap. 7 INSTRUIRE din Caietul de sarcini. c) Instruirea se realizeaza la sediul Beneficiarului, asa cum este mentionat la Cap. 7 INSTRUIRE din Caietul de sarcini.
Intrebare 121	Referitor la recepția echipamentelor din punctele de control, vă rugăm să acceptați receptia in etape la fiecare obiectiv de control astfel: - Receptia cantitativa – prin lista cu echipamentele livrate care sa contina model livrat si serial number - numararea cantitatii livrate la punctul de control si confruntare serial numbere livrate cu cele inscrise pe documentele insotitoare (aviz insotire a marfii, certificat de garantie, conformitate, calitate etc. cf cerintelor de la capitolul 13 Livrare din caietul de sarcini) si demonstrarea prin mijloace tehnice - poze cu echipamentele montate la obiectivul de control, pentru fiecare obiectiv de control în parte, pe masura finalizarii acestora. - Receptia calitativa - să se poată demonstra și realiza prin mijloace tehnice dupa posibilitati: poze cu echipamentele instalate la obiectivul de control, capturi de ecran din echipamente/aplicatii, raport de instalare si punere in functiune care contine lista de echipamente si serial numbers, lista de activitati realizate la obiectivul de control), pentru fiecare obiectiv de control în parte, pe măsura finalizării acestora.
Raspuns 121	Recepția se va efectua conform cerințelor de la Capitolul 14 RECEPTIE din Caietul de sarcini, conform proceselor verbale descrise pentru fiecare activitate in parte. În ceea ce privește forma proceselor verbale, aceasta se va agrea de comun acord cu Autoritatea Contractantă, conform cerințelor din caietul de sarcini, precum și a metodologiei propusa de către Ofertant. **Totodata, a se vedea Raspunsul nr. 33 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 122	Autonomia pe mobil: Pentru obiectivele mobile, se cere funcționarea pe baterii auxiliare timp de minim 8 ore. Care este spațiul maxim disponibil în autospecialele de control pentru instalarea acestor unități de alimentare auxiliare și a serverului dedicate. Toate automobilele pe care se vor instala sunt aceeasi marca, puteti transmite detalii despre cele 50 de automobile?
Raspuns 122	Autoritatea contractanta precizeaza ca autovehiculele pentru obiectivele de control fac obiectul unei achizitii separate si vor fi de clasa M1/N1. Unitatea de alimentare auxiliara se va transporta in interiorul autovehiculului/portbagaj si trebuie sa aiba capacitatea de sustinere a consumului echipamentelor pe o perioada de cel putin 8 ore.
Intrebare 123	Pentru instalarea pe stâlp, există o limită de greutate maximă admisă pentru cabinetul echipat complet? Acesta informatie este necesara pentru a nu afecta integritatea structurală a consolelor existente.
Raspuns 123	Autoritatea contractanta precizeaza ca datele tehnice aferente amplasamentelor obiectivelor de control fixe vor fi stabilite în momentul în care se va definitiva lista obiectivelor din Anexa 1, Autoritatea precizând în Caietul de sarcini că aceasta este una preliminară. În funcție de soluția ofertată, precum și de dotările existente în amplasamentele finale, se va stabili greutatea si modalitatea concretă de instalare a cabinetului.
Intrebare 124	Va rugam sa confirmati ca Autoritatea Contractanta are in vedere si responsabilitate pregatirea si executia lucrarilor civile care vor fi eventual necesare la punctele de control

	fixe, pentru amplasarile la sol si care este cota zero de instalare fata de carosabil luata in calcul de catre Autoritatea Contractanta pentru asigurarea ca shelter-ul nu va fi îngropat în zăpadă de către utilajele de deszăpezire sau alte situatii naturale care ar putea aparea in exploatare?
Raspuns 124	**A se vedea Raspunsul nr. 3 din prezenta Clarificare.** În funcție de soluția ofertată, precum și de dotările existente în amplasamentele finale, se va stabili modalitatea concretă de instalare a cabinetului.
Intrebare 125	Referitor la echipamentele hardware "5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix" si "5.4.2 Cameră ALPR obiectiv mobil", în urma analizării documentației tehnice aferente procedurii de achiziție, am constatat că anumite cerințe sunt formulate într-un mod care pare să corespundă strict unui singur model de echipament, lansat recent și fără o experiență operațională semnificativă dovedită în proiecte reale. În același timp, echipamentele Genetec, companie canadiană cu experiență în domeniu de peste 30 de ani, lider mondial în soluțiile unificate de securitate — soluții cu maturitate tehnologică demonstrată, utilizate extensiv în proiecte complexe la nivel internațional, precum și local în instituții ale statului român — sunt proiectate pentru a atinge aceleași obiective printr-o arhitectură optimizată, chiar dacă unele specificații diferă ca formulare de cele incluse în caietul de sarcini. Prin prezentele întrebări de clarificare, dorim să ne asigurăm că documentația permite participarea mai multor ofertanți și că se menține principiul tratamentului egal, al proporționalității și al funcționalității orientate către rezultat. Solicităm, așadar, clarificarea anumitor cerințe pentru a confirma că performanța și eficiența pot fi demonstrate prin echivalență tehnică, astfel încât soluțiile consacrate, stabile și validate în timp, precum cele oferite de Genetec, să poată fi evaluate în mod corect și obiectiv. **5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** 1. Referitor la cerința ***Filtru de reducere a zgomotului 3D****: suportat*, vă rugăm să acceptați și varianta *Reducere continuă adaptivă a zgomotului 2D*, deoarece această tehnică poate fi aplicată oricărei imagini individuale, indiferent de mișcare sau iluminare, iar intensitatea sa este ajustată uniform, după cum este necesar. Reducerea zgomotului 3D este o tehnică de procesare a imaginilor care calculează media mai multor imagini statice pentru a reduce zgomotul imaginii. Dar dacă un obiect din imagine este în mișcare, porțiunea de imagine parcursă de obiect este invalidată, iar media 3D este reluată în acea zonă. Dacă mișcarea este continuă (cum este în situația proiectului de față care se adresează traficului auto de mare viteză), media 3D este reluată la fiecare cadru și, prin urmare, nu are niciun efect semnificativ asupra părții din imagine aflate în mișcare. Reducerea zgomotului 3D blochează, de asemenea, posibilitatea unor schimbări rapide ale expunerii (intrarea în cadru a unui autovehicul cu faruri aprinse pe timp de noapte), deoarece imaginile cu expunere și zgomot foarte diferite nu pot fi mediate eficient.
Raspuns 125	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 126	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Lentile și iluminare IR****: 5 – 125 mm*, vă rugăm să acceptați și varianta *6.5 – 42.5 mm*, care este adaptată unui senzor mai mare (1/2.6" versus 1/2.9" solicitat) și unei rezoluții mai mari (1920x1200 versus 1440x1080 solicitat) asigurând o viteza maximă de detecție a numerelor de înmatriculare mai mare (300km/h versus 160km/h solicitat). În general se utilizează distanțe focale din spectrul tele, cât mai mari, pentru a îmbunătăți performanța de detecție a unor camere care nu sunt proiectate special pentru recunoaștere numere de înmatriculare. Ori în cazul camerelor specializate, focala tele este utilizată strict

	pentru compensarea distantei punctului de instalare a camerei față de șosea, caz în care varianta *6.5 – 42.5 mm* este mai mult decât suficientă, lucru dovedit de ani de experiență practică.
Raspuns 126	**A se vedea Raspunsul nr. 18 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 127	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Distanța maximă de iluminare IR****: 100 m sau superior*, vă rugăm să acceptați și varianta *până la 45m*. Această specificație este în strânsă corelație cu precedenta, camerele specializate pentru recunoaștere numere de înmatriculare neavând nevoie de distanțe atât de lungi, distanța optimă de cifre a numerelor fiind de până la 40m. Extinderea iluminării IR peste această limită nu ar aduce beneficii funcționale, deoarece o distanță mai mare fără precizie de cifre nu contribuie la îndeplinirea obiectivului operațional al sistemului. Mai mult decât atât, o iluminare IR peste nivelul necesar, supracompensează expunerea si poate duce la pierdere de detalii ale imaginii.
Raspuns 127	**A se vedea Raspunsul nr. 18 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 128	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Câmp vizual orizontal****: 54° – 9°*, vă rugăm să acceptați și varianta *47.8° – 7.8°*. Referitor la cerința ***Unghi de vedere vertical****: 40° – 4°*, vă rugăm să acceptați și varianta *31° – 4.9°*. Aceste două specificații sunt în strânsă corelație cu precedenta (***Lentile și iluminare IR***), având legătură cu mărimea senzorului, rezoluția și distanța focală. Pentru o cameră specializată, specificațiile de la punctul curent (4) si de la punctele 2 si 3 sunt interconectate și ajustate într-un mod optim pentru a atinge obiectivul vizat, respectiv acela de recunoaștere a numerelor de înmatriculare cu cea mai înaltă acuratețe, eficiență și eficacitate posibile.
Raspuns 128	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 129	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Streaming****: Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG*, vă rugăm să acceptați și varianta *Multi-stream H.264, Motion JPEG*. Având in vedere că se solicită ca soluția software trebuie să fie de la același producător ca și camerele video aferente obiectivelor fixe și mobile, iar în specificațiile soluției software se solicită *suport pentru compresie H.264, MPEG4, MJPEG*, prin urmare soluția hardware trebuie să corespundă soluției software, formând o soluție completă, compatibilă 100%.
Raspuns 129	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 130	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***ONVIF****: ONVIF® Profile S and Profile M (www.onvif.org)*, vă rugăm să acceptați și varianta de suport ONVIF la nivel de sistem, nu la nivel de echipament, atât timp cât soluția generală îndeplinește cerințele de interoperabilitate prin intermediul platformei software oferite, care acționează ca layer de integrare, permițând o comunicare perfectă cu sisteme terțe prin ONVIF sau alte protocoale acceptate. Această abordare asigură că citirile de plăcuțe de înmatriculare (ALPR) și fluxurile video de la cameră sunt livrate către sisteme externe într-un mod standardizat, păstrând compatibilitatea și flexibilitatea operațională. În esență, conformitatea ONVIF este realizată la nivel de sistem, mai degrabă decât la nivel de dispozitiv individual, ceea ce satisface obiectivul proiectului, valorificând în același timp capacitățile avansate ale unui echipament consacrat și framework-ul de integrare dovedit al platforma software aferentă.
Raspuns 130	Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât Autoritatea Contractantă își menține cerința. Conformitatea ONVIF Profile S și M la nivel de

	echipament (hardware) este esențială pentru a asigura o arhitectură deschisă, pentru a evita dependența de furnizor și pentru a garanta interoperabilitatea directă cu infrastructura existentă sau viitoare a Beneficiarului, fără necesitatea unor licențe sau componente software intermediare care pot compromite fiabilitatea și timpul de răspuns al sistemului. Prin urmare, Autoritatea contractanta nu modifica cerintele din Caietul de sarcini.
Intrebare 131	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința **Securitate**: *Secure Boot, Password protection, HTTPS encryption, digest authentication, WS authentication, user access log, 802.1x port-based authentication, onboard FIPS 140-2 L3 certified TPM*, vă rugăm să acceptați și varianta de camera fără suport pentru *802.1x port-based authentication,* și cu funcționalitate *TPM software*. Referitor la *802.1x port-based authentication*, prevenirea accesului neautorizat la rețea la nivel de port de switch, se poate face chiar dacă terminalul nu rulează 802.1x, prin politici de Network Access Control (ex. MAB, Port Security, dACL via RADIUS, VLAN de remediere/quarantine) configurate pe switch, care blochează sau izolează portul până la validarea dispozitivului. Menționăm că astfel se obține același rezultat de securitate (interzicerea traficului până la autentificare și autorizare). Referitor la *onboard FIPS 140-2 L3 certified TPM*, funcționalitatea de securizare a cheilor, atestare și integritate poate fi îndeplinită și printr-un TPM software / firmware TPM / secure element software, întrucât aceste mecanisme oferă aceleași funcționalități criptografice, conform practicilor din industrie. TPM = un set de funcții de protecție. Aceste funcții pot fi implementate fie printr-un cip hardware dedicat, fie printr-un modul software certificat, atât timp cât se respectă mecanismele TCG (Trusted Computing Group): protecția cheilor, integritatea sistemului, atestarea, criptografia. Ce se verifică este rezultatul de securitate, nu forma fizică.
Raspuns 131	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 132	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***USB Port****: USB C*, vă rugăm să acceptați și varianta de camera care nu include prin proiectare un port USB pentru uz intern, toate operațiunile de întreținere, configurare, video și schimbul de date ALPR fiind efectuate în siguranță prin rețeaua ethernet. Portul USB în cazul camerelor de supraveghere este dedicat uzului intern (intervenții de suport tehnic). Aceste porturi sunt percepute, în general, ca o slăbiciune de securitate pentru echipamentele aflate în locuri publice, fiind o vulnerabilitate care oferă acces la interfața internă a consolei tehnice.
Raspuns 132	Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât vulnerabilitatea invocată este estompata prin cerința existentă de securitate hardware. Acesta asigură că accesul prin orice port fizic este protejat prin criptare și autentificare robustă. Mai mult, portul USB-C poate fi dezactivat software din interfața de administrare după finalizarea instalării, eliminând riscul de acces neautorizat. Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât aceste cerințe sunt formulate într-o manieră nediscriminatorie și nu au ca efect restrângerea nejustificată a concurenței, întrucât pot fi îndeplinite de mai mulți operatori economici prin soluții conforme. Cerințele enunțate sunt justificate de necesitatea obiectivă a Autorității Contractante și sunt corelate cu obiectul contractului, fiind stabilite cu respectarea principiilor prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind tratamentul egal, transparența și proporționalitatea.

Intrebare 133	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Stocare externă****: microSD/microSDHC/microSDXC slot – video speed class card required. Class V10 or better,* vă rugăm să acceptați și varianta de cameră fără stocare externă, dar care oferă memorie internă de 256 GB, lipită pe placa de bază, pentru a menține o fiabilitate ridicată în timp, nefiind vulnerabilă la vibrații sau chiar la furt. Camera va folosi în mod implicit memoria internă pentru a înregistra numerele de înmatriculare și metadatele, iar odată ce apare o eroare de comunicare, datele sunt păstrate pe unitate până când conexiunea revine la normal, redundanța de stocare fiind îndeplinită.
Raspuns 133	Autoritatea contractanta nu este de acord cu solicitarea de a se accepta si varianta de camera cu stocare interna, intrucat nu este suficienta doar aceasta stocare, neexistand nici in caietul de sarcini vreo cerinta privind stocarea interna. Utilizarea unui slot extern permite beneficiarului sa ajusteze capacitatea de stocare in functie de nevoile operationale viitoare, fara a fi limitat la configuratia hardware din fabrica. Mai mult decat atat in cazul unei defectiuni hardware a procesorului sau a placii de baza a camerei, datele stocate pe o stocare externa pot fi recuperate imediat prin simpla extragere a acestuia, lucru imposibil in cazul unei memorii interne integrate. **Totodata a se vedea si Raspunsul nr. 18 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 134	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Sursa de alimentare****: POE+ IEEE 802.3at Class 4,* vă rugăm să acceptați și varianta *PoE++ 802.3bt Type 3,* ce asigura o putere superioară de alimentare, adecvată pentru scenarii avansate care implică iluminare IR intensivă și cerințe crescute de procesare și analiză video ale celor doi senzori optici, asigurând astfel funcționarea optimă a echipamentului.
Raspuns 134	Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât specificatia POE+ IEEE 802.3at Class 4 este considerata suficienta pentru functionarea optima a echipamentelor solicitate în parametrii tehnici descrisi. Standardul solicitat asigura echilibrul necesar intre puterea de calcul pentru analiza video ALPR si eficienta energetica a sistemului, fara a impune cerinte hardware suplimentare pentru echipamentele de distributie a datelor. Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din caietul de sarcini.
Intrebare 135	**5.4.1 Cameră ALPR obiectiv fix** Referitor la cerința ***Memorie****: Minim 8GB RAM ,* vă rugăm să acceptați și varianta *4GB RAM,* în condițiile în care această valoare este suficientă pentru funcționarea optimă a echipamentului, software-ul fiind proiectat să opereze în mod eficient cu această cantitate de memorie. Menționăm că majorarea la 8 GB RAM nu aduce îmbunătățiri de performanță pentru camera în cauză, ci doar conduce la creșterea costului hardware, fără beneficii tehnice reale.
Raspuns 135	A se vedea **Raspunsul nr. 18** din prezenta Clarificare.
Intrebare 136	**5.4.2 Cameră ALPR obiectiv mobil** Referitor la cerința ***Distanța maximă de iluminare IR****: 25 m sau superior*, vă rugăm să acceptați și varianta *până la 19 m*, atât timp cât până la această distanță se obține acuratețea maximă a citirii numerelor. Extinderea iluminării IR peste această limită nu ar aduce beneficii funcționale, deoarece o distanță mai mare fără precizie de citire nu contribuie la îndeplinirea obiectivului operațional al sistemului. Mai mult decât atât, o iluminare IR

	peste nivelul necesar, supracompensează expunerea si poate duce la pierdere de detalii ale imaginii.
Raspuns 136	Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât pragul de 25 m sau superior distantei de 25 m nu a fost stabilit doar pentru citirea propriu-zisă la acea distanta, ci pentru a asigura o intensitate luminoasa superioara **s**i o imagine clara in conditii meteorologice nefavorabile (ceata, ploaie torentială, ninsoare), factori care reduc drastic eficiența teoretică a iluminatorului. Drept urmare, Autoritatea contractanta mentine cerintele din caietul de sarcini.
Intrebare 137	**5.4.2 Cameră ALPR obiectiv mobil** Referitor la cerința **Securitate**: *Funcții avansate de securitate cibernetică, inclusiv un TPM integrat cu FIPS 140-2 nivel 3 și Secure Boot*, vă rugăm să acceptați și varianta de camera cu funcționalitate *TPM software.* *TPM integrat cu FIPS 140-2 nivel 3*, funcționalitatea de securizare a cheilor, atestare și integritate poate fi îndeplinită și printr-un TPM software / firmware TPM / secure element software, întrucât aceste mecanisme oferă aceleași funcționalități criptografice, conform practicilor din industrie. TPM = un set de funcții de protecție. Aceste funcții pot fi implementate fie printr-un cip hardware dedicat, fie printr-un modul software certificat, atât timp cât se respectă mecanismele TCG (Trusted Computing Group): protecția cheilor, integritatea sistemului, atestarea, criptografia. Ce se verifică este rezultatul de securitate, nu forma fizică.
Raspuns 137	A se vedea **Raspunul nr. 26** din prezenta Clarificare.
Intrebare 138	**5.4.2 Cameră ALPR obiectiv mobil** Referitor la cerința ***ONVIF****: Conformitate ONVIF*, vă rugăm să acceptați și varianta de suport ONVIF la nivel de sistem, atât timp cât soluția generală îndeplinește cerințele de interoperabilitate prin intermediul platformei software oferite, care acționează ca layer de integrare, permițând o comunicare perfectă cu sisteme terțe prin ONVIF sau alte protocoale acceptate. Această abordare asigură că citirile de plăcuțe de înmatriculare (ALPR) și fluxurile video de la cameră sunt livrate către sisteme externe într-un mod standardizat, păstrând compatibilitatea și flexibilitatea operațională. În esență, conformitatea ONVIF este realizată la nivel de sistem, mai degrabă decât la nivel de dispozitiv individual, ceea ce satisface obiectivul proiectului, valorificând în același timp capacitățile avansate ale unui echipament consacrat și framework-ul de integrare dovedit al platforma software aferentă.
Raspuns 138	Se vor respecta cerințele minime și obligatorii din caietul de sarcini, întrucât Autoritatea Contractantă își menține cerința. Conformitatea ONVIF Profile S și M la nivel de echipament (hardware) este esențială pentru a asigura o arhitectură deschisă, pentru a evita dependența de furnizor și pentru a garanta interoperabilitatea directă cu infrastructura existentă sau viitoare a Beneficiarului, fără necesitatea unor licențe sau componente software intermediare care pot compromite fiabilitatea și timpul de răspuns al sistemului. Prin urmare, Autoritatea contractanta nu modifica cerintele din Caietul de sarcini.
Intrebare 139	**5.4.2 Cameră ALPR obiectiv mobil** Referitor la cerința ***Sursa de alimentare****: POE+ IEEE 802.3at,* vă rugăm să acceptați și varianta *9 - 32V DC,* deoarece proiectarea arhitecturii de bord este diferită de o instalare standard de camere de supraveghere, camera mobilă fiind alimentată printr-o unitate centrală montată în portbagaj, și nu printr-un switch PoE. Prin urmare, utilizarea

<table>
<tr><td></td><td>alimentării 9–32 V DC este pe deplin compatibilă cu modul real de integrare și funcționare a soluției, iar sistemul este instalat în mod personalizat pe vehicule de către furnizor.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 139</td><td>Autoritatea contractanta modifica cap 5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil din Caietul de sarcini:

5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil

[...]

<table><tr><td>Sursa de alimentare</td><td>POE+ IEEE 802.3at</td></tr></table>
[...]

dupa cum urmeaza:

5.4.2. Camera ALPR obiectiv mobil

[...]

<table><tr><td>Sursa de alimentare</td><td>POE+ IEEE 802.3at si 9 - 32V DC</td></tr></table>
[...]</td></tr>
<tr><td>Intrebare 140</td><td>5.3.2 Modul software specific obiectivelor fixe si mobile

Referitor la cerința Conexiuni client nelimitate pe server, vă rugăm să confirmați că această cerință se referă la sistemul central la care vor fi conectate și centralizate toate cele 250 de obiective fixe si 50 de obiective mobile.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 140</td><td>A se vedea Raspunsul nr. 82 din prezenta Clarificare.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 141</td><td>Referitor la cerinta de Suport pentru analiza video, vă rugăm să confirmați dacă cerință se referă la capacitatea software-ului de a recepționa și gestiona „evenimente video analitice, detectarea miscarii obiectelor clasificate, alarme” provenite de la camerele video, sau dacă se solicită ca software-ul să fie prevăzut cu funcționalități proprii de analiză video, realizate la nivelul serverelor locale aferente obiectivelor de control fixe și mobile. În acest caz, vă rugăm să specificați tipurile de analize video si clasificari de obiecte care trebuie asigurate la nivelul servelor locale prin această cerință.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 141</td><td>Cerința se referă la capacitatea soluției propuse de a asigura funcționalități de analiză video atât prin recepționarea evenimentelor de la camere inteligente, cât și prin procesare proprie la nivel de server pentru fluxurile video provenite de la camere care nu dețin funcții AI native.
Se solicită cel puțin următoarele clasificări și analize:
1. Clasificare: Vehicul.
2. Analize: Detecție mișcare inteligentă (filtrare alarme false) si pătrundere în zonă restricționată”</td></tr>
<tr><td>Intrebare 142</td><td>Avand in vedere solicitarile noastre de clarificari incarcate in SICAP in data de 24.12.2025, cu respectarea termenului prevazut in fisa de date a achizitiei - respectiv peste 18 zile pana la depunerea candidaturilor, cat si faptul ca pana la data curenta nu am primit rapsunsul dvs. si urmeaza 2 zile nelucratoare, termenul de depunere al procedurii fiind 26.01.2026, pentru a nu incalca prevederile de la art. 161 (1) din Legea 98/2016, va solicitam sa prelungiti termenul de depunere al ofertelor</td></tr>
<tr><td>Raspuns 142</td><td>A se vedea Raspunsul nr. 15 din prezenta Clarificare.</td></tr>
</table>

Intrebare 143	Avand in vedere solicitarile noastre de clarificari incarcate in SICAP in data de 17.01.2025, cu respectarea termenului prevazut in fisa de date a achizitiei - respectiv peste 18 zile pana la depunerea candidaturilor, cat si faptul ca pana la data curenta nu am primit rapsunsul dvs. si urmeaza 2 zile nelucratoare, termenul de depunere al procedurii fiind 26.01.2026, pentru a nu incalca prevederile de la alrt. 161 (1) din Legea 98/2016, va solicitam sa prelungiti termenul de depunere al ofertelor
Raspuns 143	**A se vedea Raspunsul nr. 15 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 144	Avand in vedere solicitarile noastre de clarificari incarcate in SICAP in data de 24.12.2025, cu respectarea termenului prevazut in fisa de date a achizitiei - respectiv peste 18 zile pana la depunerea candidaturilor, cat si faptul ca pana la data curenta (09.02.2026 – cu 7 zile inainte de termenul limita pentru depunerea ofertelor: 16.02.2026) nu am primit rapsunsul dvs., pentru a nu incalca prevederile de la art. 161 (1) din Legea 98/2016, cat si prevederile din FDA de la pct. II.1.4): În conformitate cu prevederile art. 160 alin. (2) din Legea 98/2016 cu modificările şi completările ulterioare, Autoritatea Contractantă stabileşte un singur termen limită în care va răspunde tuturor solicitărilor de clarificare/ informaţiilor suplimentare, după cum urmează: cu 11 zile înainte de termenul limită de depunere a ofertelor prin prezenta va solicitam sa prelungiti termenul de depunere al ofertelor astfel incat termenul de 11 zile sa fie respectat.
Raspuns 144	**A se vedea Raspunsul nr. 15 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 145	Referitor la FDA III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, cerința privind experiența similara in executarea de livrări de tipul specificat *„Prin produse similare se înțelege: echipamente sau sisteme automate de recunoaștere optică a plăcilor de înmatriculare/numerelor de înmatriculare a vehiculelor pe infrastructura de transport rutier (Autostrăzi, Drumuri expres, Drumuri Naționale, Drumuri Județene, Străzi, Parcări/Spatii de servicii) și/sau sisteme de transport inteligente/sisteme inteligente de transport/sisteme ITS aferente infrastructurii de transport rutier (...) care au în componentă echipamente de recunoaștere optică a plăcilor de înmatriculare/numerelor de înmatriculare a vehiculelor."* Vă rugăm să confirmați dacă, in situatia unor contracte complexe care au presupus livrarea a mai multor tipuri de echipamente ITS, pentru demonstrarea experienței similare, va fi considerata exclusiv valoarea echipamentelor de recunoaștere optică a plăcilor de înmatriculare/numerelor de înmatriculare a vehiculelor, iar valoarea altor echipamente ITS din cadrul aceluiași contract (cum ar fi dar fara a ne limita: echipamente de cantarire, echipamente meteo, echipamente informare, echipamente supraveghere video, etc - care nu reprezintă echipamente de recunoaștere optică a plăcilor de înmatriculare) nu va fi considerată eligibilă în calculul valorii experienței similare.
Raspuns 145	Prin Fisa de date a achizitiei, sectiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala,* Autoritatea contractanta a solicitat: ***"Cerinta 1:*** *Ofertantul trebuie sa faca dovada ca a furnizat* in ultimii 3 ani** produse similare*** cu cele supuse procedurii de atribuire in valoare cumulata de minim:* ***10.000.000 Lei fara TVA.*** […] ****)Prin produse similare se intelege:* ***- echipamente sau sisteme automate de recunoaștere optica a plăcilor de înmatriculare/numerelor de inmatriculare a vehiculelor pe infrastructura de transport rutier*** *(Autostrazi, Drumuri expres, Drumuri Nationale, Drumuri Judetene, Strazi, Parcari/Spatii de servicii****)*** ***si/sau sisteme de transport inteligente/sisteme inteligente de transport/ sisteme ITS aferente infrastructurii de transport rutier*** *(Autostrazi, Drumuri expres, Drumuri Nationale, Drumuri Judetene, Strazi, Parcari/Spatii de servicii****)*** ***<u>care au in componenta</u>***

	<u>echipamente de recunoaștere optica a plăcilor de înmatriculare/numerelor de inmatriculare a vehiculelor.</u> *[...]"* Autoritatea contractanta mentioneaza faptul ca, in cazul unor contracte care au avut ca obiect livrarea mai multor tipuri de echipamente ITS, se va lua in considerare, pentru demonstrarea indeplinirii cerintei privind experienta similara numai: - valoarea echipamentelor sau sistemelor automate de recunoaștere optica a plăcilor de înmatriculare/numerelor de inmatriculare a vehiculelor pe infrastructura de transport rutier (Autostrazi, Drumuri expres, Drumuri Nationale, Drumuri Judetene, Strazi, Parcari/Spatii de servicii) **si/sau** - valoarea echipamentelor de recunoaștere optica a plăcilor de înmatriculare/numerelor de inmatriculare a vehiculelor din cadrul contractelor care au avut ca obiect sisteme de transport inteligente/sisteme inteligente de transport/ sisteme ITS aferente infrastructurii de transport rutier (Autostrazi, Drumuri expres, Drumuri Nationale, Drumuri Judetene, Strazi, Parcari/Spatii de servicii) . Desi, echipamentele de cantarire, echipamentele meteo, echipamentele de informare sau echipamente de supraveghere video fac parte din sistemele ITS, acestea reprezinta categorii diferite de produse si nu indeplinesc cerinta specifica de recunoaștere optica a placilor de inmatriculare, **deci valoarea lor nu se va lua in calcul pentru indeplinirea pragului valoric solicitat pentru experienta similara.**
Intrebare 146	Avand in vedere solicitarile noastre de clarificari incarcate in SICAP in data de 24.12.2025, cu respectarea termenului prevazut in fisa de date a achizitiei - respectiv peste 18 zile pana la depunerea candidaturilor, cat si faptul ca pana la data curenta (05.03.2026 – cu 11 zile inainte de termenul limita pentru depunerea ofertelor: 16.03.2026) nu am primit raspunsul dvs., pentru a nu incalca prevederile de la art. 161 (1) din Legea 98/2016, cat si prevederile din FDA de la pct. II.1.4): În conformitate cu prevederile art. 160 alin. (2) din Legea 98/2016 cu modificările şi completările ulterioare, Autoritatea Contractantă stabileşte un singur termen limită în care va răspunde tuturor solicitărilor de clarificare/ informaţiilor suplimentare, după cum urmează: cu 11 zile înainte de termenul limită de depunere a ofertelor. Prin prezenta va solicitam sa prelungiti termenul de depunere al ofertelor astfel incat termenul de 11 zile sa fie respectat.
Raspuns 146	**A se vedea Raspunsul nr. 15 din prezenta Clarificare.**
Intrebare 147	Avand in vedere solicitarile noastre de clarificari incarcate in SICAP in data de 24.12.2025, cu respectarea termenului prevazut in fisa de date a achizitiei - respectiv peste 18 zile pana la depunerea candidaturilor, cat si faptul ca pana la data curenta (16.03.2026 – cu 8 zile inainte de termenul limita pentru depunerea ofertelor: 24.03.2026) nu am primit raspunsul dvs., pentru a nu incalca prevederile de la art. 161 (1) din Legea 98/2016, cat si prevederile din FDA de la pct. II.1.4): În conformitate cu prevederile art. 160 alin. (2) din Legea 98/2016 cu modificările şi completările ulterioare, Autoritatea Contractantă stabileşte un singur termen limită în care va răspunde tuturor solicitărilor de clarificare/ informaţiilor suplimentare, după cum urmează: cu 11 zile înainte de termenul limită de depunere a ofertelor. prin prezenta va solicitam sa prelungiti termenul de depunere al ofertelor astfel incat termenul de 11 zile sa fie respectat.
Raspuns 147	Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunile *Lista anunturi schimbare* si *Lista clarificari, notificari si decizii* din SEAP, precum si Anuntul de schimbare si Clarificarea din oficiu (automata) aferenta.

CLARIFICARE DIN OFICIU

In vederea corelarii informatiei la nivelul Documentatiei de atribuire, corectarii unor erori materiale, sporirii claritatii anumitor prevederi, precum si pentru asigurarea unei participari sporite care sa conduca la o concurenta reala la prezenta procedura de atribuire, Autoritatea Contractanta opereaza urmatoarele modificari cu privire la <u>Instructiuni catre Ofertanti si Modelul de contract:</u>

1	**Instructiuni catre ofertanti** Autoritatea Contractantă modifică Instructiunile catre ofertanti Secțiunea II.2.5 - ***Factor evaluare 2*** - **PERIOADA DE GARANTIE A SISTEMULUI,** astfel: **Paragraful:** *Algoritm de calcul:* *Pentru oferta/ ofertele care prezinta o perioada de garantie a SISTEMULUI de 84 luni sau mai mare se va acorda punctajul maxim, respectiv 20 puncte.* *Pentru ofertarea unei perioade de garantie minima de 60 de luni nu se acorda puncte.* *Se acorda punctaj intermediar pentru intervalul cuprins intre 61 luni (inclusiv) si 83 luni (inclusiv) cate 1,2 puncte pentru fiecare luna acordata suplimentar* *[...]* **se modifica dupa cum urmeaza:** *Algoritm de calcul:* *Pentru oferta/ ofertele care prezinta o perioada de garantie a SISTEMULUI de 84 luni sau mai mare se va acorda punctajul maxim, respectiv 20 puncte.* *Pentru ofertarea unei perioade de garantie minima de 60 de luni nu se acorda puncte.* *Se acorda punctaj intermediar pentru intervalul cuprins intre 61 luni (inclusiv) si 83 luni (inclusiv) cate **0,833 puncte** pentru fiecare luna acordata suplimentar.* *[...]*
2.	**Instructiuni catre ofertanti** Autoritatea Contractantă modifică Instructiunile catre ofertanti Secțiunea II.2.5 - ***Factor evaluare 5*** - **PERIOADA DE SUPORT TEHNIC PENTRU TOATE COMPONENTELE SISTEMULUI,** astfel: **Paragraful:** *Algoritm de calcul:* *Pentru oferta/ ofertele care prezinta o perioada de suport tehnic pentru toate componentele sistemului de 84 luni sau mai mare se va acorda punctajul maxim, respectiv 10 puncte.* *Pentru ofertarea unei perioade de suport tehnic pentru toate componentele sistemului de minim 60 de luni nu se acorda puncte.* *Se acorda punctaj intermediar pentru intervalul cuprins intre 61 luni (inclusiv) si 83 luni (inclusiv) cate 1,2 puncte pentru fiecare luna acordata suplimentar.* *In cazul in care toate ofertele sunt egale la acest criteriu, se va acorda punctaj maxim de 20 de puncte pentru toti ofertantii.* [...] **se modifica dupa cum urmeaza:** *Pentru oferta/ ofertele care prezinta o perioada de suport tehnic pentru toate componentele sistemului de 84 luni sau mai mare se va acorda punctajul maxim, respectiv 10 puncte.* *Pentru ofertarea unei perioade de suport tehnic pentru toate componentele sistemului de minim 60 de luni nu se acorda puncte.* *Se acorda punctaj intermediar pentru intervalul cuprins intre 61 luni (inclusiv) si 83 luni*

	*(inclusiv) cate **0,416 puncte** pentru fiecare luna acordata suplimentar.* *In cazul in care toate ofertele sunt egale la acest criteriu, se va acorda punctaj maxim de **10 puncte** pentru toti ofertantii.* [...]
3	**Model de contract:** **7. Durata contractului.** **7.4.** – *„**(1) Data intrarii in vigoare a Contractului de Servicii va fi in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii Contractului**, sub conditia constituirii Garantiei de Buna Executie, in conditiile prevazute la Articolul 15 din prezentul Contract de Servicii.* ***(2)** Termenul prevazut la alin. (1) poate fi prelungit, la solicitarea justificata a Prestatorului, fara a depasi **15 zile** de la data semnarii contractului de servicii."* **se modifica dupa cum urmeaza:** **7.4.** – *„**(1) Data intrarii in vigoare a Contractului de <u>Furnizare</u> va fi in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii Contractului**, sub conditia constituirii Garantiei de Buna Executie, in conditiile prevazute la Articolul 15 din prezentul Contract de <u>Furnizare</u>.* ***(2)** Termenul prevazut la alin. (1) poate fi prelungit, la solicitarea justificata a <u>Furnizorului</u>, fara a depasi **15 zile** de la data semnarii contractului de <u>furnizare</u>."*