

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea devizului general actualizat al obiectivului de investiții
„Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a
traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de
management al traficului prin aplicații video specializate”**

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 16548/20.07.2022 al președintelui Consiliului Județean Prahova, domnul Iulian Dumitrescu și Raportul comun nr. 16549/20.07.2022 al Direcției Proiecte cu Finanțare Externă și al Direcției Tehnică privitor la aprobarea devizului general actualizat al obiectivului de investiții „Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate”;

- Prevederile art. 44 alin. (4) al Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile art. 1 alin. (1), art. 5 alin. (1) lit. c (ii), art. 7 alin. (6) ale Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile Hotărârii Consiliului Județean Prahova nr. 261/16.11.2021;

- Avizul Comisiei Tehnico-Economice de Avizare din cadrul Consiliului Județean Prahova, nr. 15617/07.07.2022;

În temeiul prevederilor art. 173 alin. (1) lit. d) alin. (3), lit. f), alin. (8) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Județean Prahova adoptă prezenta hotărâre:

Art.1 Se aprobă devizul general actualizat al obiectivului de investiții „Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Direcția Juridic Contencios și Administrație Publică va comunica prezenta hotărâre persoanelor interesate.

PREȘEDINTE,
Iulian Dumitrescu

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
Hermina Adi Bîgiu

Ploiești, 26 iulie 2022

Nr. 185

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL JUDEȚEAN

ANEXA
LA HOTĂRÂREA NR. _____
DIN DATA DE _____

**Devizul general actualizat
al obiectivului de investiții „Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare
și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și
dezvoltarea unui centru de management al traficului
prin aplicații video specializate”**

AES SOLUTION SYSTEMS SRL:

Sediul social:

Str. Nasaud, nr.7, sector 5, Bucuresti

Punct lucru:

Str. Dr. Ctin. Severeanu, nr.7, sector 5, Bucuresti

Tel: 0766.317.253

E-Mail: office@aessolution.ro

Web: www.aessolution.ro



Honeywell
Certified Channel Partner



COD PROIECT : 35.SF.CJ PRAHOVA / 05.07.2021
BENEFICIAR : CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA

3.3. Costurile estimative ale investitiei:

- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investitii, cu luarea in considerare a costurilor unor Investitii similare, ori a unor standarde de cost pentru investitii similare corelativ cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitii;

Valoarea totala a obiectului de investitii : 28,131,181.00 lei cu TVA

Primul an: 55% - 15,472,149.56 lei cu TVA

Al doilea an: 45% - 12,659,031.44 lei cu TVA

Din care C+M: 3,741,565.87 lei cu TVA

Valoarea totala a obiectului de investitii : 23,639,647.90 lei fara TVA

Primul an: 55% - 13,001,806.35 lei fara TVA

Al doilea an: 45% - 10,637,841.55 lei fara TVA

Din care C+M: 3,144,173.00 lei fara TVA



Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general:

DEVIZ GENERAL						
privind cheltuielile eligibile necesare realizarii Proiectului intocmit conform H.G.R. nr.907/2016						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cant	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		buc	lei	lei	lei	lei
1	2	3	4.00	5	6	7
Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
Total Capitol 1						
Capitolul 2 - Cheltuieli ptr. asig. utilitatilor necesare obiectivului						
Total Capitol 2		1	2147400.00	2147400.00	408006.00	2555406.00
Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.5.3.	Studiu de fezabilitate	1	121000.00	121000.00	22990.00	143990.00
3.5.4.	Documentațiile tehnice în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	1	48500.00	48500.00	9215.00	57715.00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1	8000.00	8000.00	1520.00	9520.00
3.5.6.	Proiect tehnic - Detalii de execuție	1	134600.00	134600.00	25574.00	160174.00
3.8.1.	Asistență tehnică din partea	1	68700.00	68700.00	13053.00	81753.00

Nr. inregistrare Registrul Comertului: J40/12963/2011; CUI:29288488
Atribut fiscal: R; Cont: RO13RNCB0076124706630001 BCR ROMANIA
Licenta IGPR: 3605 / T
Licenta IGSU: seria A Nr. 2250 ; seria A Nr. 2251

AES SOLUTION SYSTEMS SRL:

Sediul social:

Str. Nasaud, nr.7, sector 5, Bucuresti

Punct lucru:

Str. Dr. Clin. Severeanu, nr.7, sector 5, Bucuresti

Tel: 0766.317.253

E-Mail: office@aessolution.ro

Web: www.aessolution.ro



COD PROIECT : 35.SF.CJ PRAHOVA / 05.07.2021
BENEFICIAR : CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA

3.8.2.	Dirigenție de șantier	1	44500.00	44500.00	8455.00	52955.00
Total Capitol 3				425300.00	80807.00	506107.00
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii			2256752.00	428782.88	2685534.88
4.1.1	Instalatii electrice	1	598917.00	598917.00	113794.23	712711.23
4.1.2	Instalatii comunicatii	1	1281045.00	1166145.00	221567.55	1387712.55
4.1.3	Instalatii sisteme de securitate	1	491690.00	491690.00	93421.10	585111.10
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice			865121.00	164372.99	1029493.99
4.2.1	Montaj utilaj tehnologic - electrice	1	188745.00	188745.00	35861.55	224606.55
4.2.2	Montaj utilaj tehnologic - comunicatii	1	158446.00	158446.00	30104.74	188550.74
4.2.3	Montaj utilaj tehnologic - sistem de securitate	1	517930.00	517930.00	98406.70	616336.70
4.3	Furnizare utilaje si echipamente tehnologice			14514473.90	2757750.04	17272223.94
4.3.1	Furnizare utilaj tehnologic - electrice	1	2606945.00	2606945.00	495319.55	3102264.55
4.3.2	Furnizare utilaj tehnologic - comunicatii	1	1662391.00	1662391.00	315854.29	1978245.29
4.3.3	Furnizare utilaj tehnologic - sistem de securitate	1	10245137.90	10245137.90	1946576.20	12191714.10
4.6	Active necorporale			3287160.00	624560.40	3911720.40
4.6.1	Aplicatii software comunicatii - cu montaj	1	858400.00	858400.00	163096.00	1021496.00
4.6.2	Aplicatii software securitate - cu montaj	1	2428760.00	2428760.00	461464.40	2890224.40
Total Capitol 4				20923506.90	3975466.31	24898973.21
Capitolul 5 - Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de santier	1	22300.00	22300.00	4237.00	26537.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1	5575.50	5575.50	1059.35	6634.85
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1	1115.10	1115.10	211.87	1326.97
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1	5575.50	5575.50	1059.35	6634.85
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/ desfiintare	1	32300.00	32300.00	6137.00	38437.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	1	42524.90	42524.90	8079.73	50604.63
Total Capitol 5				109391.00	20784.29	130175.29
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	1	14400.00	14400.00	2736.00	17136.00
6.2	Probe tehnologice și teste	1	19650.00	19650.00	3733.50	23383.50
Total Capitol 6				34050.00	6469.50	40519.50
TOTAL GENERAL				23639647.90	4491533.10	28131181.00
Din care: C+M(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				3144173.00	597392.87	3741565.87

Nr. inregistrare Registrul Comertului: J40/12963/2011; CUI:29288468
Atribut fiscal: R; Cont: RO13RNCB0076124706630001 BCR ROMANIA
Licenta IGPR: 3605 / T
Licenta IGSU: seria A Nr. 2250 ; seria A Nr. 2251



REFERAT DE APROBARE

la proiectul hotărârii

privind aprobarea devizului general actualizat al obiectivului de investiții
**„Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a
traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de
management al traficului prin aplicații video specializate”**

Strategia de dezvoltare durabilă a județului Prahova ia în considerare problemele, nevoile identificate la nivel local și propune măsuri, proiecte concrete pentru îndeplinirea Țintelor asumate în actualul context economic, social, politic la nivel local, regional, național și European.

Consiliul Județean Prahova este puternic angrenat în realizarea unor politici de dezvoltare durabilă a județului, acordând o atenție majoră îmbunătățirii calității vieții cetățenilor din județul Prahova.

ODD 9 Industrie, inovație și infrastructură – Construirea unei infrastructuri reziliente, promovarea industrializării sustenabile și încurajarea inovării

- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii calitative, fiabile, durabile și puternice, inclusiv infrastructura regională și transfrontalieră, pentru a sprijini dezvoltarea economică și bunăstarea oamenilor, cu accent pe accesul larg și echitabil pentru toți.
- Îmbunătățirea siguranței rutiere
- Asigurarea accesului la sisteme de transport sigure, la prețuri echitabile, accesibile și durabile pentru toți, în special prin extinderea rețelelor de transport public, acordând o atenție deosebită nevoilor celor aflați în situații vulnerabile, femei, copii, persoane cu dizabilități și în etate și punerea în aplicare a unui program general de planificare spațial și amenajare a teritoriului în corelare cu strategiile sectoriale la nivel național prin aplicarea conceptului de dezvoltare spațială policentrică și echilibrată, care să susțină coeziunea teritorială.

Administrarea drumurilor județene este asigurată de către Consiliul Județean Prahova, excepție făcând sectoarele de drum județean situate în intravilanul localităților urbane, inclusiv lucrările de artă, amenajările și accesoriile aferente care sunt administrate de către consiliile locale.

Necesitatea realizării obiectivului de investiții rezultă din următoarele considerente:

- va duce la prevenirea si sanctionarea unor fapte de natura contravenționala sau infraccionala in domeniile de circulatie si siguranta rutiere pe drumurile din judetul Prahova;
- va contribui la preîntâmpinarea unor posibile acte de violență sau vandalism, precum și la creșterea gradului de siguranță a locuitorilor judetului Prahova dar si a persoanelor aflate in tranzit prin judet și la păstrarea cadrului natural;
- potențialul economic al obiectivului de investitii este determinat de rolul multiplu al acestuia în sensul creșterii gradului de siguranță a judetului Prahova, ceea ce va conduce la creșterea atractivității zonei pentru o dezvoltare economică durabilă.
- va asigura supravegherea si monitorizarea video a drumurile publice de interes judetean de pe raza judetului Prahova;
- va duce la prevenirea si limitarea vandalizarii infrastucturii drumurilor publice de interes judetean;
- va duce la prevenirea si combaterea depozitarilor ilegale de deseuri limitrofe drumurilor de interes national si judetean;
- va asigura investigarea legală a evenimentelor care se desfășoară in zona vizata și furnizarea de probe, necesare pentru instrumentarea în justiție;
- va asigura posibilitatea de utilizare a informatiilor furnizate de sistemul video de supraveghere de către alte instituții ale statului, cu care titularul investitiei colaborează pe domeniile sale de activitate;
- va asigura interconectarea si inter-operabilitatea de complexitate cu sistemele inteligente de management (transport, mediu, trafic rutier, situatii urgenta, iluminat etc)

Necesitatea implementării acestui proiect este susținută și de faptul că:

- Se vor identifica și securiza zonele potentiale cu probleme;
- Se vor aplica solutiile cele mai adecvate - una dintre cele mai eficiente solutii o constituie instalarea camerelor de supraveghere video in zonele identificate ca fiind zone de interes;
- Se vor oferi, de asemenea, informatii utile pentru investigarea cauzelor incidentelor. Plasarea corecta a sistemului de suraveghere va asigura functionarea corecta si eficienta a camerelor de supraveghere.

Acest sistem este necesar pentru realizarea urmatoarelor activitati:

- Supravegherea atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte a intersectiilor drumurilor publice pe raza judetului Prahova;
- Inregistrarea imaginilor pentru a putea fi analizate in timp real si ulterior, in cazul unor incidente;
- Punerea la dispozitia institutiilor abilitate a inregistrarilor unor astfel de incidente pentru solutionarea lor in cel mai scurt timp;

- Descurajarea persoanelor care ar avea intentia de a savarsi astfel de infractiuni
- Limitarea si combaterea depozitarilor ilegale de deseuri limitrofe drumurilor de interes national si judetean

Prin implementarea acestui proiect va creste siguranta pe principalele cai de comunicatie rutiera din judetul Prahova prin utilizarea tehnologiei digitale.

Sistemul inteligent de monitorizare si supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes judetean si dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicatii video specializate este un sistem integrat de echipamente video, de comunicatii, stocare, prelucrare date si aplicatii software video care asigura atingerea obiectivelor proiectului și anume:

- prevenirea și sancționarea unor fapte de natură contravențională sau infraccională în domeniile de circulație și siguranța rutieră
- obținerea de date in timp real si statistic cu privire la condițiile de trafic rutier, în vederea luării din timp a măsurilor preventive necesare evitării producerii unor evenimente negative.

Sistemul inteligent de monitorizare si supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes judetean si dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicatii video specializate va asigura un nivel ridicat de securitate prin asigurarea unei bune monitorizari a zonelor de interes, a traficului rutier si pietonal cu inregistrarea permanenta a imaginilor si arhivarea acestora in vederea utilizarii ulterioare ca mijloc de probatiune.

Prețurile materialelor de construcții au crescut vertiginos în ultimele luni, împreună cu multe alte produse. Costul materiilor prime, cum ar fi lemnul, materialele plastice și oțelul, a crescut în mod deosebit. Întreruperile lanțului de aprovizionare, cauzate de criza sanitară și a conflictului armat din zona de Est a Europei, au diminuat oferta de materiale de construcții, la fel cum producția a rezistat în timpul pandemiei. Acest lucru a dus la penurie și la creșteri de prețuri.

Din cauza întreruperilor lanțului valoric, se așteaptă ca deficitul de materii prime să rămână o problemă cel puțin până la sfârșitul anului 2022, fapt ce a condus la necesitatea actualizării devizului al obiectivului de investiții „Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate”

Obiectivul de Investitii propus urmareste implementarea unui sistem intelligent de monitorizare si supraveghere video a traficului pe toate tronsoanele de drumuri publice de interes judetean.

Valoarea totală a obiectivului de investiții este de **23.639.647,90 lei fără TVA.**

Având în vedere cele prezentate mai sus, supun spre aprobare prezentul proiect de hotărâre.

PREȘEDINTE,

Iulian DUMITRESCU

RAPORT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea devizului general actualizat al obiectivului de investiții

„Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate”

Strategia de dezvoltare durabilă a județului Prahova ia în considerare problemele, nevoile identificate la nivel local și propune măsuri, proiecte concrete pentru îndeplinirea Țintelor asumate în actualul context economic, social, politic la nivel local, regional, național și European.

Consiliul Județean Prahova este puternic angrenat în realizarea unor politici de dezvoltare durabilă a județului, acordând o atenție majoră îmbunătățirii calității vieții cetățenilor din județul Prahova.

ODD 9 Industrie, inovație și infrastructură – Construirea unei infrastructuri reziliente, promovarea industrializării sustenabile și încurajarea inovării

- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii calitative, fiabile, durabile și puternice, inclusiv infrastructura regională și transfrontalieră, pentru a sprijini dezvoltarea economică și bunăstarea oamenilor, cu accent pe accesul larg și echitabil pentru toți.
- Îmbunătățirea siguranței rutiere
- Asigurarea accesului la sisteme de transport sigure, la prețuri echitabile, accesibile și durabile pentru toți, în special prin extinderea rețelelor de transport public, acordând o atenție deosebită nevoilor celor aflați în situații vulnerabile, femei, copii, persoane cu dizabilități și în etate și punerea în aplicare a unui program general de planificare spațială și amenajare a teritoriului în corelare cu strategiile sectoriale la nivel național prin aplicarea conceptului de dezvoltare spațială policentrică și echilibrată, care să susțină coeziunea teritorială.

Lungimea drumurilor publice din județul Prahova este de 2.236 km, din care: 31 km reprezentați de Autostrada A3 București – Ploiești; 293 km de drumuri naționale; • 1.187 km de drumuri județene; • 765 km de drumuri comunale. Densitatea drumurilor publice în județul Prahova este de 47,4 km/100 km².

Lungimea rețelei de drumuri naționale aflate pe teritoriul administrativ al județului Prahova este de 293 km, din care: 205 km aferenți drumurilor cu 2 benzi de circulație, 6 km aferenți drumurilor cu 3 benzi de circulație și 82 km aferenți drumurilor cu 4 benzi de circulație.

Lungimea totală a drumurilor județene, într-o formă mai detaliată, este de aproximativ 1.187 km, din care: 191,5 km drumuri de asfalt tip beton; 11,2 km drumuri de beton de ciment; 862,3 km drumuri cu îmbrăcămînți asfaltice; 50,2 km drumuri pietruite; 31,8 km drumuri de pământ.

Administrarea drumurilor județene este asigurată de către Consiliul Județean Prahova, excepție făcând sectoarele de drum județean situate în intravilanul localităților urbane, inclusiv lucrările de artă, amenajările și accesoriile aferente care sunt administrate de către consiliile locale.

Necesitatea realizării obiectivului de investiții rezultă din următoarele considerente:

- va duce la prevenirea și sancționarea unor fapte de natură contravențională sau infracțională în domeniile de circulație și siguranța rutieră pe drumurile din județul Prahova;
- va contribui la preîntâmpinarea unor posibile acte de violență sau vandalism, precum și la creșterea gradului de siguranță a locuitorilor județului Prahova dar și a persoanelor aflate în tranzit prin județ și la păstrarea cadrului natural;
- potențialul economic al obiectivului de investiții este determinat de rolul multiplu al acestuia în sensul creșterii gradului de siguranță a județului Prahova, ceea ce va conduce la creșterea atractivității zonei pentru o dezvoltare economică durabilă.
- va asigura supravegherea și monitorizarea video a drumurilor publice de interes județean de pe raza județului Prahova;
- va duce la prevenirea și limitarea vandalizării infrastructurii drumurilor publice de interes județean;
- va duce la prevenirea și combaterea depozitărilor ilegale de deseuri limitrofe drumurilor de interes național și județean;
- va asigura investigarea legală a evenimentelor care se desfășoară în zona vizată și furnizarea de probe, necesare pentru instrumentarea în justiție;
- va asigura posibilitatea de utilizare a informațiilor furnizate de sistemul video de supraveghere de către alte instituții ale statului, cu care titularul investiției colaborează pe domeniile sale de activitate;
- va asigura interconectarea și inter-operabilitatea de complexitate cu sistemele inteligente de management (transport, mediu, trafic rutier, situații urgente, iluminat etc)

Necesitatea implementării acestui proiect este susținută și de faptul că:

- Se vor identifica și securiza zonele potențiale cu probleme;

- Se vor aplica solutiile cele mai adecvate - una dintre cele mai eficiente solutii o constituie instalarea camerelor de supraveghere video in zonele identificate ca fiind zone de interes;
- Se vor oferi, de asemenea, informatii utile pentru investigarea cauzelor incidentelor. Plasarea corecta a sistemului de supraveghere va asigura functionarea corecta si eficienta a camerelor de supraveghere.

Acest sistem este necesar pentru realizarea urmatoarelor activitati:

- Supravegherea atat pe timp de zi cat si pe timp de noapte a intersectiilor drumurilor publice pe raza judetului Prahova;
- Inregistrarea imaginilor pentru a putea fi analizate in timp real si ulterior, in cazul unor incidente;
- Punerea la dispozitia institutiilor abilitate a inregistrarilor unor astfel de incidente pentru solutionarea lor in cel mai scurt timp;
- Descurajarea persoanelor care ar avea intentia de a savarsi astfel de infractiuni
- Limitarea si combaterea depozitarilor ilegale de deseuri limitrofe drumurilor de interes national si judetean

Avand in vedere progresele tehnico-economice din ultimii ani si natura tot mai diversa a factorilor ce pot atenta la siguranta rutiera, in ziua de azi, un sistem de supraveghere video este mai mult decat util, dar si cat se poate de necesar. Tocmai de aceea, Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare si supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes judetean si dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicatii video specializate este o investitie necesara si oportuna deoarece va duce la scaderea ratei unor fapte de natura contravenționala sau infractionala in domeniile de circulatie si siguranta rutiere.

Prin implementarea acestui proiect va creste siguranta pe principalele cai de comunicatie rutiera din judetul Prahova prin utilizarea tehnologiei digitale.

Sistemul inteligent de monitorizare si supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes judetean si dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicatii video specializate este un sistem integrat de echipamente video, de comunicatii, stocare, prelucrare date si aplicatii software video care asigura atingerea obiectivelor proiectului și anume:

- prevenirea și sancționarea unor fapte de natură contravențională sau infraccională în domeniile de circulație și siguranța rutieră
- obținerea de date in timp real si statistic cu privire la condițiile de trafic rutier, în vederea luării din timp a măsurilor preventive necesare evitării producerii unor evenimente negative

Obiective specifice

Se doreste instalarea unui sistem inteligent de monitorizare si supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes judetean si dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicatii video specializate, acesta fiind unul din obiectivele prioritare ale strategiei de dezvoltare durabila a judetului Prahova.

Necesitățile principale prevăzute de beneficiar în obiectivul de investiții vizează implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate care să realizeze supravegherea și monitorizarea video a unor zone vizate cu camere video nou instalate din punct de vedere al evenimentelor contravenționale de tip:

- Rutier și / sau pietonal
- Infractionalitate rutieră și pietonală
- Acte de vandalism asupra infrastructurii drumurilor
- Evenimente naturale (inundații, alunecări teren, trăsnete, incendii etc) care afectează infrastructura drumurilor
- Periclitare a mediului inconjurator

Prin implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate se asigură atingerea următoarelor rezultate:

- monitorizarea infrastructurii rutiere
- crearea factorului psihologic pentru scăderea infracționalității în aceste zone vulnerabile;
- supravegherea și monitorizarea video a drumurilor publice de interes județean de pe raza județului Prahova;
- prevenirea și limitarea afectării naturale sau vandalizării infrastructurii drumurilor publice de interes județean;
- prevenirea și combaterea depozitărilor ilegale de deseuri limitrofe drumurilor de interes național și județean;
- investigarea legală a evenimentelor care se desfășoară în zona vizată și furnizarea de probe, necesare pentru instrumentarea în justiție a cazurilor de infractionalitate;
- posibilitatea de utilizare a informațiilor furnizate de sistemul video de supraveghere de către alte instituții ale statului, cu care titularul investiției colaborează pe domeniile sale de activitate;
- asigurarea interconectării și inter-operabilității de complexitate cu sistemele inteligente de management (transport, mediu, trafic rutier, situații urgente, iluminat etc)

Sistemul inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate va asigura un nivel ridicat de securitate prin asigurarea unei bune monitorizări a zonelor de interes, a traficului rutier și pietonal cu înregistrarea permanentă a imaginilor și arhivarea acestora în vederea utilizării ulterioare ca mijloc de probă.

Obiectivul de Investiții propus urmărește implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe toate tronsoanele de drumuri publice de interes județean.

Prețurile materialelor de construcții au crescut vertiginos în ultimele luni, împreună cu multe alte produse. Costul materiilor prime, cum ar fi lemnul, materialele plastice și oțelul, a crescut în mod deosebit. Întreruperile lanțului de aprovizionare, cauzate de criza sanitară și a conflictului armat din zona de Est a Europei, au diminuat oferta de materiale de construcții, la fel cum producția a rezistat în timpul pandemiei. Acest lucru a dus la penurie și la creșteri de prețuri.

Din cauza întreruperilor lanțului valoric, se așteaptă ca deficitul de materii prime să rămână o problemă cel puțin până la sfârșitul anului 2022, fapt ce a condus la necesitatea actualizării devizului al obiectivului de investiții „Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate”.

Valoarea totală a obiectivului de investiții este de **23.639.647,90 lei fără TVA.**

Față de cele prezentate anterior, avizăm favorabil proiectul de hotărâre privind aprobarea devizului general actualizat al obiectivului de investiții „Implementarea unui sistem inteligent de monitorizare și supraveghere video a traficului pe drumurile publice de interes județean și dezvoltarea unui centru de management al traficului prin aplicații video specializate”

**DIRECȚIA PROIECTE
CU FINANȚARE EXTERNĂ
p. DIRECTOR EXECUTIV**

**DIRECȚIA TEHNICĂ
DIRECTOR EXECUTIV
Daniel MINCULESCU**