

HOTĂRÂRE NR. 101/11.05.2023

Privind aprobarea documentației tehnico-economice - faza studiu de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico-economici aferenți investiției „Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Năvodari, județul Constanta”

Consiliul Local Năvodari, întrunit în ședința ordinară din data de 11.05.2023 în conformitate cu prevederile art. 133 alin. (1) și art.134 alin. (1) lit. a), alin. (2), alin. (3) lit. a), alin. (5), art. 137, art. 138 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în dezbateri:

Referatul de aprobare al Primarului Orasului Navodari, proiectul de hotărâre inițiat de către acesta, raportul compartimentului de specialitate, avizele comisiilor de specialitate;

Având în vedere art. 120, art. 11 din Constituția României, revizuită; prevederile Anexei la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației pentru aprobarea Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 - Fondul Local"; prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

Ținând seama de prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 5 lit. j), art. 84 alin. (1) și alin. (3), art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. k) și s), art. 139 alin. (1), alin. (3), precum și art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197, art. 240 alin. (2) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

ARTICOLUL 1 – Se aprobă documentația tehnico-economică faza studiu de fezabilitate pentru investiția „EXTINDERE - MODERNIZARE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO ȘI DOTARE SPAȚII URBANE CU INFRASTRUCTURI TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL) -ORAS NĂVODARI, JUDEȚUL CONSTANTA” cu principalii indicatori tehnico-economici, astfel cum este prevăzută în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre, în vederea implementării proiectului în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 - FONDUL LOCAL, apel de proiecte PNRR/2022/C10, tip de investiție 1.3 - Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale", desfășurat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA),

ARTICOLUL 2 – Se aprobă indicatorii tehnico-economici cuprinși în documentația tehnică - studiu de fezabilitate „EXTINDERE - MODERNIZARE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO ȘI DOTARE SPAȚII URBANE CU INFRASTRUCTURI TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL) -ORAS NĂVODARI, JUDEȚUL CONSTANTA” - FAZA DALI, astfel cum sunt aceștia prevăzuți în anexa nr. 2 la prezenta hotărâre, anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ARTICOLUL 3 – Sumele reprezentând cheltuieli neeligibile / conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „EXTINDERE - MODERNIZARE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO ȘI DOTARE SPAȚII URBANE CU INFRASTRUCTURI TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL) -ORAS NĂVODARI, JUDEȚUL CONSTANTA”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local.

ARTICOLUL 4 – UAT Oras Năvodari se angajează sa întocmească documentațiile de achiziții publice, sa organizeze si sa deruleze procedurile de achiziții publice si să realizeze lucrările in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

ARTICOLUL 5 – Se împuternicește Primarul Orașului Năvodari să semneze toate actele necesare pentru obținerea finanțării și încheierea contractul de finanțare, să semneze contractul de finanțare și toate înscrisurile necesare pentru implementarea proiectului și decontarea cheltuielilor aferente.

ARTICOLUL 6 – Compartimentul Relația cu Consiliul Local va comunica prezenta hotărâre: Instituției Prefectului – Județul Constanța, Primarului Orașului Năvodari, Viceprimarului Orașului Năvodari, Direcției Economice, Biroului Juridic, Direcției Achiziții Publice - Management Programe - Fonduri Europene - Administrativ, Compartimentului Comunicare - Relatii Publice.

Hotararea a fost adoptata cu 18 voturi „PENTRU”, 0 voturi „IMPOTRIVA”, 0 „ABTINERI”, la sedinta fiind prezenti 18 consilieri din 19 consilieri in functie.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier, DUMITRAȘCU COSTEL AURELIAN**

**CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE,
Secretar General, BĂRĂSCU MIHAELA-AURELIA**

Anexa nr. 2 la hotararea nr: 101/2023 privind aprobare documentației tehnico-economice - faza documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și a principalilor indicatori tehnico-economici aferenți investiției „Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta”

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta
- FAZA DALI -

Năvodari, judetul Constanța, propuse spre finantare prin finantare prin Fondul Local, componenta 10 - I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

1. DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI:

Una dintre necesitățile acute pe care Unitatea Administrativ Teritorială Orașul Năvodari le are siguranța cetățeanului în spațiile publice. Orașul Năvodari este un oraș aflat în plină perioadă de dezvoltare fiind printre puținele localități din România care înregistrează o creștere demografică în ultimii 10 ani.

La momentul actual siguranța cetățenilor și ordinea publică este asigurată prin intermediul Poliției Locale Navodari.

În Orașul Navodari, există implementat un sistem de supraveghere video format din 141 de camere din care 8 sunt montate pe sistemul analog speed dome și 133 camere IP. Dintre cele 133 de camere un număr de 5 camere sunt IP speed dome și 128 de camere sunt IP fixe. În prezent nu sunt montate camere de tipul LPR. Dispeceratul / centrul de comandă este situat în sediul Poliției Locale Navodari situat în Năvodari, str. Tineretului nr. 3, jud. Constanța. Acest dispecerat / centrul de comandă este dotat 4 NVR-uri HIKVISION cu ups și 4 monitoare. Rețeaua de fibră optică existentă la acest moment a orașului Năvodari acoperă 20.000 ml, parte din acesta fiind la acest moment nefuncțională sau necesitând lucrări de reparații/înlocuire tronsoane ș.a. Funcționarea sistemului de supraveghere este destinată protejării bunurilor, monitorizării, fiind cea mai bună, utilă și modernă metodă de detectare și prevenire a manifestărilor infracționale. Camerele de supraveghere (camere de rețea IP) sunt prevăzute cu un sistem de stocare a datelor. Monitorizarea camerelor de supraveghere video este asigurată prin dispeceratul video amplasat la sediul Poliției Locale.

Descrierea sumară a Obiectivului de investiții:

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta

Realizarea proiectului precum și modernizarea și dezvoltarea sistemului de supraveghere - propusă prin acest proiect va asigura realizarea și utilizarea unui sistem de supraveghere modern, integrat care să răspundă nevoilor actuale ale orașului aflat în plină perioadă de extindere, orașul Năvodari fiind printre puținele care au cunoscut în ultimii 10 ani o creștere demografică semnificativă însoțită de extinderea zonelor locuite.

Necesitatea investiției este determinată de următoarele coordonate:

- îmbătrânirea populației orașului - vulnerabilitate și tinta frecventă a infractorilor;

- Sporirea riscului producerii de infracțiuni ca urmare a efectelor crizei;

- prezenta de-a lungul Orașului a DJ226, a Bulevardului Navodari către Petromidia, dar și a Bulevardului Mamaia-Nord, zone extrem de tranzitate atât în cursul întregului an, dar și în timpul sezonului estival, precum și a zonei de Promenadă aflată în imediată vecinătate a zonei de plajă, zone cu potențial criminogen;

- creșterea importantă a populației în sezon estival, triplarea numărului de locuitori pe timpul sezonului estival, stațiunea Mamaia Nord fiind una dintre cele mai vizitate stațiuni în perioada sezonului estival;

- existența unor zone identificate cu risc crescut de infracționalitate la nivelul cartierelor, a zonelor de case - zonele vechi ale orașului.

Justificarea alegerii locațiilor pentru noile camere propuse:

Proiectul se referă la realizarea unui sistem complex de supraveghere video a unor spații publice aferente unor locații (obiective) din Năvodari precum școlii, instituții publice, intersecții, parcuri, zone turistice, zone aglomerate, zone cu risc crescut de infracționalitate prin achiziționarea unui sistem de camere de supraveghere modern menit să asigure împreună cu sistemul actual o gestionare inteligentă și eficientă a infrastructurii orașului, din 226 camere IP noi și 12 camere LPR noi cu facilități de recunoaștere număr de înmatriculare, refacerea rețelei - înlocuire fibră optică rețea rețea 1232 ml. - precum și extinderea rețelei de fibră optică pe o lungime de 2100 ml inclusiv accesorii.

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta

Proiectul contribuie la contracararea lipsurilor in ceea ce priveste dotarile legate de ordinea Publică si siguranta cetateanului prin implementarea unui sistem de supraveghere video pentru o monitorizare cat mai ampla a activitatilor din spatiile publice.

DOTARE SPAȚII URBALE CU INFRASTRUCTURI TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL)

În cadrul aceluiași proiect, se va prevedea și componenta de dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) - în cadrul lotului nr 2 al achiziției principale - se va monta mobilier urban inteligent- 140 de banci inteligente prevăzute cu minim 2 porturi USB pentru încărcare precum și dispozitive de furnizare servicii de internet prin wi-fi prin care se va asigura accesul gratuit al populației la internet, în această componentă fiind prevăzute cheltuielile referitoare la montaj ș.a.

Proiectul propus- Extindere si modernizare sistem de supraveghere video si dotare spatii urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) Oras Navodari, judetul Constanta - aduce numeroase efecte pozitive atat pentru locuitorii orasului, turisti si investitori, cat si pentru autoritatile publice locale:

- Cresterea gradului de siguranta al cetateanului prin monitorizarea in timp real al comunei de la dispecerat, Primirea de alerte in timp real;
- Descurajarea infractorilor prin prezenta sistemului de supraveghere video
- Diminuarea costurilor cu personalul de securitate
- Cresterea sigurantei participantilor la trafic
- Cresterea operativitatii echipelor de interventie
- Sprijinirea autoritatilor locale si a politiei in rezolvarea anchetelor/ cazurilor
- Solutionarea mai rapida a sesizarilor locuitorilor orașului cu privire la fapte comise pe domeniul public, în spațiile publice, în parcuri, la locurile de joacă, pe stradă, pe trotuare spații care se prezumă a fi sigure, dar pentru siguranța cărora autoritatea locală trebuie să se implice activ;
- Monitorizarea institutiilor de invatamant pentru cresterea gradului de siguranta al elevilor si al cadrelor didactice;
- rezolvarea problemelor de mediu prin inregistrarea și sanctionarea incalcarilor normelor de protectia mediului (depozitarea abuziva a deseurilor, etc)

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta

- dotarea spatiilor publice cu WI-FI gratuit asigurat de mobilier urban inteligent, asigurarea de spații urbane plăcute, locuri de odihnă care să pună la dispoziția locuitorilor dotări pentru încărcarea device-urilor și acces la internet.

DATE TEHNICE ALE INVESTIȚIEI:

- EXTINDERE - MODERNIZARE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO

-226 camere IP noi si 12 camere LPR noi cu facilitate de recunoastere numar de inmatriculare, refacerea rețelei - înlocuire fibră optică rețea 1232 ml. - precum și extinderea rețelei de fibră optică pe o lungime de 2100 ml inclusive accesorii.

- DOTARE SPAȚII URBANE CU INFRASTRUCTURI TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL):

-140 de banci inteligente prevăzute cu minim 2 porturi USB pentru încărcare precum și dispozitive de furnizare servicii de internet prin wi-fi ;

2. INDICATORI LA NIVELUL OBIECTIVULUI DE INVESTII:

Indicatorii la nivelul obiectivului de investii aferenți clădirii situată la adresa: **Strada Sanatatii, Nr. 2, localitatea Năvodari, judetul Constanța**, sunt prezentați mai jos:

INDICATORI	Valoare indicator
Refacerea rețelei - înlocuire fibră optică rețea	1232 ml
Extinderea rețelei de fibră optică	2100 ml.

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanța

Camere LPR noi montate la finalul proiectului	12 buc.
Camere IP noi montate la finalul proiectului	226 buc.
Bănci inteligente montate la finalul proiectului în cadrul componentei de dotare spații urbane cu infrastructuri tic (sisteme inteligente de management urban/local)	140 buc.
Valoarea eligibilă a investiției (euro fără TVA)	498.500,00
Valoarea maximă eligibilă a obiectivului de investiții (lei fără TVA)	2.453.965,95

3. LUCRĂRI ȘI ACTIVITĂȚI PROPUSE

În timpul implementării, în conformitate cu prevederile ghidului de finanțare, beneficiarul va prezenta organismelor de monitorizare:

- Documentația tehnică (flux tehnologic, specificații tehnice)
- Dovada funcționării infrastructurilor realizate/instalate (raport asumat de către beneficiar)
- Alte documente justificative, tehnice și financiare solicitate

De asemenea, în implementarea proiectului se va ține cont de principiul DNSH, în conformitate cu Declarația asumată de către beneficiar și anexată la Cererea de finanțare.

Obiectivul general al proiectului „Extindere și modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) Oras Navodari, județul Constanța” constă în realizarea unui sistem complex de supraveghere video a unor spații publice aferente unor locații (obiective) din Năvodari precum școli, instituții publice, intersecții, parcuri, etc prin achiziționarea a 226 camere IP noi, precum și 12 camere LPR noi cu facilitate de recunoaștere număr de înmatriculare, refacerea rețelei - înlocuire fibră optică rețea rețea 1232 ml. - precum și extinderea rețelei de fibră optică pe o lungime de 2100 ml inclusive accesorii. Camerele se vor monta în stațiunea de interes național Mamaia Nord - în zona aleii de Promenadă în imediata proximitate a zonei de litoral inclusiv zona străzii Promenadă, în cartierul Midia Sat, în zona cartierului social Peninsula, în zona Mamaia Sat, în zona Bulevardului Mamaia Nord principala arteră care face legătura între municipiul Constanța - stațiunea Mamaia și orașul Năvodari - stațiunea Mamaia Nord, drum care facilitează accesul către Platforma Industrială Năvodari și Tulcea - Delta Dunării dinspre Constanța precum și în zona administrative a orașului Năvodari - zonă în care se află cea mai mare concentrare de locuitori.

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, județul Constanța

Prin modernizarea sistemului de supraveghere video, se urmărește culegerea de informații sub forma unor imagini video, în timp real sau înregistrate pentru a monitoriza activități desfășurate de o persoană sau grup de persoane în zone de interes, considerate zone țintă, permițând, totodată, acumularea și altor categorii de date legate de desfășurarea evenimentelor, organizarea și desfășurarea în teritoriu a misiunilor de patrulare/intervenție, de utilizare a resurselor etc.

Extinderea sistemului de supraveghere video, trebuie astfel realizat încât să existe posibilitatea integrării sistemului preconizat a se implementa, în cel existent.

Se are în vedere creșterea capacității de preluare și analiza a datelor la utilizatorul final (colectarea datelor, stocarea datelor, utilizarea și ștergerea automată a acestora când este cazul) astfel încât, unul sau mai multi operatori, observă funcționarea în timp real a echipamentelor monitorizate.

De asemenea, se prevede execuția de comenzi la distanță (supraveghere anumit areal, focalizarea pusă la dispoziție prin camerele de supraveghere)

Sistemele vor permite înregistrarea digitală a datelor și supravegherea spațiilor aparținând domeniului public, în condițiile de luminozitate normală sau redusă. Sistemele vor fi asigurate cu surse neîntreruptibile de putere.

Traseele fizice de cabluri pentru alimentare cu energie electrică și pentru transmisia semnalului video la și de la camerele de supraveghere video, vor fi astfel proiectate încât să se integreze în sistemul celorlalte trasee de curenți slabi.

Echipamentele vor prezenta fiabilitate ridicată, vor face parte din cea mai recentă generație din punct de vedere hard și soft.

Calitatea produselor va fi atestată prin Certificate de Calitate și Garanție.

Se va avea în vedere corelarea celor două sisteme de monitorizare și anume integritatea sistemului nou proiectat în cel existent, cu necesitatea identificării caracteristicilor rețelei existente (pentru integrarea sistemului nou proiectat) și transmiterea datelor la dispecerat pentru analiză, utilizare, stocare și ștergere automată a datelor când este necesar.

Realizarea proiectului prevede și montarea de mobilier urban inteligent aproximativ 140 de banci care vor fi achiziționate și montate în spații publice din Orasul Navodari. Integrarea tehnologiilor SMART în cadrul localităților care tind spre dezvoltarea economică și socială, a devenit esențială. Banca inteligentă este un nou concept, viitorul clasicelor banci.

Inclusiv prin prevederea unei componente de mobilier urban inteligent se are în vedere realizarea la nivelul orașului Năvodari a unui sistem care să asigure

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta

extinderea sistemului de wi-fi în spațiile publice pe lângă obiectivul de a dota spațiul urban cu mobilier inteligent în măsură să asigure încărcarea device-urilor, accesul la internet acestea coexistând cu acoperirea necesității de a asigura în spațiile publice locuri de odihnă.

Pentru a crește interesul locuitorilor, dar și a turiștilor proiectul consideră este oportună amplasarea de bănci inteligente în la nivelul celor mai importante parcuri din oraș, dar și în zona de promenadă aflată pe Malul Mării Negre - în Parcul Ion Dobre, în Parcul Front Canal, Parcul Țara Piticilor, Parc zona CP-uri, Parcul Tineretului, Parc Aleea Trandafirilor, Parc aleea Crizantemelor, Aleea Promenadă și str. Promenadă - documentele de proprietate fiind anexate în acest sens.

Proiectul propus- Extindere si modernizare sistem de supraveghere video si dotare spatii urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) Oras Navodari, judetul Constanta - aduce numeroase efecte pozitive atat pentru locuitorii orasului, turisti si investitori, cat si pentru autoritatea publică locală:

- 🚦 Creșterea gradului de siguranță al cetățeanului prin monitorizarea în timp real al comunei de la dispecerat, Primirea de alerte în timp real;
- 🚦 Descurajarea infractorilor prin prezența sistemului de supraveghere video
- 🚦 Diminuarea costurilor cu personalul de securitate
- 🚦 Creșterea siguranței participanților la trafic
- 🚦 Creșterea operativității echipelor de intervenție
- 🚦 Sprijinirea autorităților locale și a poliției în rezolvarea anchetelor/ cazurilor
- 🚦 Soluționarea mai rapidă a sesizărilor locuitorilor orașului cu privire la fapte comise pe domeniul public, în spațiile publice, în parcuri, la locurile de joacă, pe stradă, pe trotuare spații care se prezumă a fi sigure, dar pentru siguranța cărora autoritatea locală trebuie să se implice activ;
- 🚦 Monitorizarea instituțiilor de învățământ pentru creșterea gradului de siguranță al elevilor și al cadrelor didactice;
- 🚦 rezolvarea problemelor de mediu prin înregistrarea și sancționarea încălcărilor normelor de protecția mediului (depozitarea abuzivă a deșeurilor, etc);
- 🚦 dotarea spațiilor publice cu WI-FI gratuit asigurat de mobilier urban inteligent, asigurarea de spații urbane plăcute, locuri de odihnă care să pună la dispoziția locuitorilor dotări pentru încărcarea device-urilor și acces la internet.

Toate materialele ce se vor utiliza trebuie să respecte obligațiile pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) (“A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.

Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari, judetul Constanta

4. DURATA ESTIMATĂ DE REALIZARE A INVESTIȚIEI - 12 LUNI.(DURATĂ
MAXIMĂ DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR AFERENTE PROIECTULUI)

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier, DUMITRAȘCU COSTEL AURELIAN



**Extindere - modernizare sistem de supraveghere video și dotare spații urbane cu
infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) -Oras Navodari,
judetul Constanta**