

**MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 1**

- PROIECT -

HOTĂRÂRE
privind aprobarea documentației tehnico-economice și
a indicatorilor tehnico-economici ai investiției
„sistem de supraveghere video metropolitan și centru de comandă A.D.P. Sector 1”

Văzând raportul de specialitate al Administrației Domeniului Public Sector 1 și expunerea de motive a Primarului Sectorului 1;

Potrivit prevederilor Legii 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, coroborate cu prevederile Metodologiei privind elaborarea devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții aprobate prin Ordinul 527/2008 al Ministerului Internelor și Reformei Administrative;

În temeiul art. 45 alin.(1), art. 80, art. 81 alin. (2), lit. m) și art. 115, alin. (1) lit. „b” din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, modificată și completată;

**CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 1
HOTĂRĂȘTE**

Art. 1. Se aprobă studiul documentația tehnico-economică privind investiția „sistem de supraveghere video metropolitan și centru de comandă A.D.P. Sector 1”.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai investiției „sistem de supraveghere video metropolitan și centru de comandă A.D.P. Sector 1” prevăzuți în Anexa 1 a prezentei Hotărâri

Art. 3. Finanțarea proiectului se va asigura din surse ale bugetului local și/sau din alte surse legal constituite.

Art. 4. Primarul Sectorului 1, iar în lipsa acestuia înlocuitorul său de drept, Administrația Domeniului Public Sector 1 și Serviciul Secretariat General, Audiențe vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Avizeaza pentru legalitate
Secretarul Sectorului 1,**

MIRONA – GIORGIANA MUREȘAN

ANEXA 1 LA Hotărârea Consiliului Local Sector 1 nr.

**INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI
„ÎMPREJMUIRE SPAȚII VERZI”**

Capacități fizice (indicatori tehnici)

SUBSISTEME COLECTARE ȘI TRANSMITERE DATE	CANTITATE
Tronsoane foraj orizontal dirijat	~5500 m
Tronsoane tub protecție polietilenă 32	~5500 m
Tronsoane electrice cablu 3x2.5 CYYF	~5500 m
Tronsoane networking cablu CAT 5	~8000 m
Tronsoane networking fibră optică 8 fire SIM	~1800 m
Cutii metalice de exterior	83 buc
Mufe CAT 5	1500 buc
Bloc prize cu 4 module	83 buc
Siguranțe 6A	83 buc
Switch industrial tip 1	
- 8 porturi gigabit cu PoE	49 buc
- PoE per port 48V	
- Temperaturi operare -25°C<> 55 °C	
Switch industrial tip 2	
- 8 porturi gigabit cu PoE	43 buc
- 2 porturi SFP	
- PoE per port 48V	
- Temperaturi operare -25°C<> 55 °C	
Media Convertoare Gigabit	2 buc
SPF-uri Fibră optică (Tip A+Tip B)	80 buc
Camere IP exterior	
- Rezoluție 5 megapixeli	
- 2560 x 1920 @30fps	
- Compresie H.265, H.265+, H.264+, H264	
- Raza infraroșu 30m	272 buc
- Suport pentru card SD pana la 128GB	
- Protecție exterior IP67	
- Temperaturi operare -25°C<> 55 °C	
- Alimentare PoE sau 12V	
- RJ45 gigabit	
Suportți metalici montare camere	272 buc
Conexiuni Dark Fiber Gigabit pentru fiecare locație în parte	25 buc
Instalare & configurare echipamente și lucrare realizare tronsoane interconectare	1 buc

Durata executiei lucrarilor – 6 luni

Valoarea investiției cu TVA 19%:

Valoare totală	3,158.892 lei	3,758.420 lei
din care:		
Valoarea lucrărilor de construcții-montaj (C+M)	2,835.032 lei	3,373.688 lei

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „sistem de supraveghere video metropolitan și centru de comandă A.D.P. Sector 1”

Documentația tehnico-economică a fost elaborată de S.C. DINENG DEV S.R.L. și a avut drept scop propunerea unui sistem inovator de supraveghere video, necesitatea și oportunitatea promovării obiectului de investiții și scenariile/opțiunile tehnico-economice identificate și propuse spre analiză.

În prezent se acordă o mare importanță tehnologiilor de realizare a sistemelor de supraveghere video, atât datorită caracterului cu totul specific al acestora, cât și marii diversități a soluțiilor tehnice utilizate.

Pe raza sectorului 1 există 20 de parcuri și 84 terenuri de joacă. În prezent, există montate sisteme de supraveghere în 7 locații de pe raza teritorial administrativ al sectorului 1 (Parc Kiseleff, Parc Bazilescu, Parc Venus, Parc Băneasa, Sediul Administrației Publice Sector 1 – Bd. Poligrafiei, Sediul Administrației Publice Sector 1 – Șos. Odăi, Sediul Administrației Publice Sector 1 – Șos. Străulești) compuse din 112 camere IP și 9 Network Video Recorder (NVR).

Extinderea monitorizării video atât în locațiile în care deja există sisteme de supraveghere, cât și în locațiile noi, are drept scop facilitarea activităților de prevenire a aparițiilor unor fapte care aduc atingere valorilor sociale.

Locațiile finalizate ce urmează a fi protejate sunt (25):

- Parcuri: Kiseleff, Bazilescu, Venus, Băneasa, Automatica, Constantin Brâncuși, I.C. Brătianu, George Călinescu, Cireșoaia, Dionisie Lupu, Eva, Gara de Nord, Nicolae Iorga, Izbiceni, Luigi Cazzavilan, Maica Teofana, Piața Presei libere, Regina Maria, Iuliu Tetrat;
- Pasaje: Grivița, Turda;
- Sedii ale Administrației Publice Sector 1 – Bd. Poligrafiei, Șos. Odăi, Șos. Străulești, Șos. Pavel D. Kiseleff.

Extinderea sistemului de supraveghere video metropolitan și realizarea unui centru de comandă specializat utilizând sistemul de camere IP și NVR, pe termen lung, această investiție se dovedește vitală pentru întreținerea domeniilor publice aflate în administrarea Administrației Domeniului Public Sector 1, cu minim de costuri pentru detectarea și prevenirea faptelor contravenționale/infracționale, creând remisele pentru creșterea siguranței publice.

Ca beneficiu direct pe termen scurt, mediu și lung se estimează creșterea siguranței cetățeanului și a domeniului public.

Sistemul propus va fi compus din trei segmente principale care interacționează între ele pentru îndeplinirea funcțiilor de supraveghere/monitorizare :

➤ Subsistemul de colectare și transmitere date, format din totalitatea camerelor video amplasate în zonele monitorizate și echipamentele de interconectare pentru rețeaua locală a zonelor monitorizate;

➤ Subsistemul camera tehnică, care va asigura stocarea și centralizarea imaginilor recepționate de subsistemul de colectare și transmitere date către camera tehnică;

➤ Camera de comandă și control, unde se vor putea prelucra și prezenta imaginile video și înregistrările acestora, centralizat de la toate zonele supravegheate.

Durata de realizare a investiției este de 6 luni.

Valoarea totală a investiției conform devizului general este de 3,158.892 lei (fără TVA) din care C+M 2,835.032 lei (fără TVA).

Valoare investitie, cu TVA 19%: 3,758.420 lei.

ȘEF BIROU
ACHIZIȚII PUBLICE
Alin STOIAN

DIRECTOR GENERAL
ALIN VIERU

DIRECTOR
RESURSE UMANE - JURIDIC
Anca Maria GAGU

AVIZAT

Conform prevederilor art. 44 din Legea 215/2001, a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare

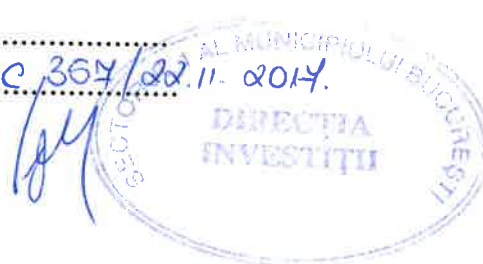
Compartiment de resort

Direcția/Serviciul.....

Nr. înregistrare Direcția/Serviciul..... **JUC 364/22.11.2014.**

Semnătura

Ștampila



EXPUNERE DE MOTIVE

Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivelor de investiții din cadrul programului de lucrări *sistem de supraveghere video metropolitan și centru de comandă A.D.P. Sector 1*.

În prezent, există montate sisteme de supraveghere în 7 locații de pe raza teritorial administrativ al sectorului 1 (Parc Kiseleff, Parc Bazilescu, Parc Venus, Parc Băneasa, Sediul Administrației Publice Sector 1 – Bd. Poligrafiei, Sediul Administrației Publice Sector 1 – Șos. Odăi, Sediul Administrației Publice Sector 1 – Șos. Străulești) compuse din 112 camere IP și 9 Network Video Recorder (NVR).

Extinderea monitorizării video atât în locațiile în care deja există sisteme de supraveghere, cât și în locațiile noi, are drept scop facilitarea activităților de prevenire a aparițiilor unor fapte care aduc atingere valorilor sociale.

Locațiile ce urmează a fi protejate sunt:

- Parcuri: Kiseleff, Bazilescu, Venus, Băneasa, Automatica, Constantin Brâncuși, I.C. Brătianu, George Călinescu, Cireșoaia, Dionisie Lupu, Eva, Gara de Nord, Nicolae Iorga, Izbiceni, Luigi Cazzavilan, Maica Teofana, Piața Presei libere, Regina Maria, Iuliu Tetrat;
- Pasaje: Grivița, Turda;
- Sedii ale Administrației Publice Sector 1: Bd. Poligrafiei, Șos. Odăi, Șos. Străulești, Șos. Pavel D. Kiseleff.

Se dorește extinderea sistemului de supraveghere video metropolitan și realizarea unui centru de comandă specializat utilizând sistemul de camere IP și NVR. Pe termen lung această investiție se dovedește vitală pentru întreținerea domeniilor publice aflate în administrarea Administrației Domeniului Public Sector 1, cu minim de costuri pentru detectarea și prevenirea faptelor contravenționale/infracționale cât și în conformitate cu Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată.

Față de cele prezentate mai sus, vă supunem spre dezbatere și adoptare proiectul de hotărâre privind **aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivelor de investiții din cadrul programului *sistem de supraveghere video metropolitan și centru de comandă A.D.P. Sector 1*.**

