

# PUNCTUL NR. 7

## CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRÂRE

privind aprobarea indicatorilor tehnico economici aferenți studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Sistem de management al situațiilor de urgență la nivelul municipiului București”

Având în vedere expunerea de motive a Primarului General al Municipiului București și raportul de specialitate al Direcției Generale Operațiuni – Direcția Sisteme Informatice;

Văzând raportul Comisiei economice, buget, finanțe și avizul Comisiei juridice și de disciplină din cadrul Consiliului General al Municipiului București;

Luând în considerare avizul nr. 10/21.02.2011 al Consiliului Tehnico Economic al Primăriei Municipiului București;

În conformitate cu prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d) și art. 45 alin. (2) lit. d) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

## CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă indicatorii tehnico economici aferenți studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Sistem de management al situațiilor de urgență la nivelul municipiului București ” prevăzuți în anexa care face parte integrată din prezenta hotărâre.

Art. 2. Finanțarea investiției va fi asigurată din bugetul propriu al Municipiului București și alte surse legal constituite.

Art. 3. Direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului București vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Această hotărâre a fost adoptată în ședința C.G.M.B. din data de .....

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Călin MURG

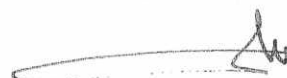
București, .....

Nr. ....

SECRETAR GENERAL AL  
MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Tudor TOMA

Nr. crt.	INDICATORI	UM	Cantitate
<b>I. INDICATORI TEHNICI</b>			
1	Suprafata construita	mp	2000,00
2	Suprafata desfasurata	mp	8000,00
3	Centrul Operational de Comanda si Control	mp	800,00
4	Sala Comitetului Municipiului Bucuresti pentru Situatii de Urgenta	mp	150,00
5	Sala Secretariat Tehnic Permanent	mp	20,00
6	Spatii tehnice	mp	200,00
7	Spatii birouri personal operativ	mp	200,00
8	Sala multifunctionala	mp	600,00
9	Sala relatii cu publicul si mass media	mp	150,00
10	Spatii auxiliare si tehnice	mp	2500,00
<b>II. INDICATORI VALORICI (fara TVA)</b>			
1	Valoarea investitiei	mii euro	24.419,76
2	Durata de executie	luni	18.00
3	Esalonarea executiei lucrarilor de investitii		
4	Anul I	mii euro	14.419,76
5	Anul II	mii euro	10.000,00
6	Cladire proiectare si executie lucrari de constructii montaj, inclusiv sistemul informatic, echipamentele necesare sistemului de management al situatiilor de urgenta, cheltuieli obtinere avize, acorduri, autorizatii, studii de specialitate, amenajare teren, asigurare utilitati necesare obiectivului	mii euro	7.600,00
7	Legaturi de interconectare pentru implementarea SMSUMB prin conexiunea Centrului Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta cu aplicatiile, sistemele si infrastructura existenta la nivelul municipiului Bucuresti si zonele limitrofe, inclusiv dotari, echipamente IT cu softurile aferente	mii euro	14.819,76
8	Administrare si management al sistemului SMSUMB	mii euro	2.000,00




## PRIMAR GENERAL

Etaj: 14

tel.: 021.305 55 06; 021.305 55 07;

021.305 55 00 int. 1450; 1451

fax: 021.312 00 30

e-mail: primar@bucuresti-primaria.ro



# Primăria Municipiului București

## EXPUNERE DE MOTIVE

### *La proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza SF aferenți obiectivului „Sistem de management al situațiilor de urgență la nivelul municipiului București”*

- Prevederile Art. 6 pct. a) și Art. 7 pct. c) din OUG nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență
- Prevederile Art. 10 al. (1) – (3), Art. 13 al (3), Art. 14 al. (3) și Art. 23 din OUG nr. 21/2004 privind funcționarea Comitetului Municipal București pentru Situații de Urgență și Centrului Operational care trebuie să îndeplinească permanent funcțiile de monitorizare, evaluare, instiintare, avertizare, prealarmare, alertare și coordonare tehnică operativă a intervențiilor în situații de urgență, criza și dezastre
- Contextul geostrategic actual și al multiplicării, pe de o parte, și al creșterii gravității, pe de altă parte, a riscurilor nonmilitare la adresa securității cetățenilor municipiului București, pe fondul accelerării schimbărilor climatice radicale, al dezvoltării experimentelor științifice cu efecte imprevizibile, al diversificării activităților economice legale - și nu numai - care utilizează, produc și comercializează substanțe periculoase,
- Având în vedere persistența, în domeniul managementului prevenirii și gestionării situațiilor de urgență, a unui sistem instituțional parțial încheșat, cu funcționare temporară și care se activează abia la momentul producerii situațiilor de urgență - incapabil să asigure un răspuns adecvat noilor provocări la adresa securității, sănătății și vieții cetățenilor municipiului București,
- Pentru a asigura instituirea, în cel mai scurt timp, a unui cadru legal modern și a unor mecanisme manageriale perfecționate, menite să asigure, în mod unitar și profesionist, apărarea vieții și sănătății populației, a mediului înconjurător, a valorilor materiale și culturale importante, pe timpul producerii unor situații de urgență, care să permită restabilirea rapidă a stării de normalitate,



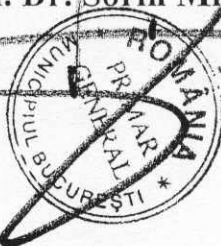
– Ținând seama de necesitatea accelerării procesului de integrare a municipiului București în structura Serviciului European de Acțiune Externă (SEAE) ce facilitează tuturor statelor membre ale UE și instituțiilor UE să intervină cu succes în cazul numeroaselor situații de criză și dezastre

Supun dezbaterii și aprobării Consiliului General al Municipiului București proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza SF aferenți obiectivului

## “SISTEM DE MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ LA NIVELUL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI”

PRIMAR GENERAL

Prof. Dr. Sorin Mircea Oprescu





# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Directia Generală Operațiuni

Directia Sisteme Informatice

Nr. 1834/22.12.2010

## RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotarare privind aprobarea Indicatorilor tehnico-economici si a documentatiei faza SF aferenti obiectivului „Sistem de management al situatiilor de urgenta la nivelul municipiului Bucuresti”

### **Necesitatea si oportunitatea investitiei:**

In cadrul Uniunii Europene s-a infiintat Serviciul European de Actiune Externă (SEAE) care faciliteaza tuturor statelor membre ale UE si institutiilor publice sa intervina cu succes în cazul numeroaselor situatii de urgenta, criza si dezastre demonstrand cetătenilor săi valoarea adăugată a actiunilor de informare, prevenire, raspuns la situatia creata si refacere prin revenirea la situatia de normalitate.

Deoarece capacitatea UE de răspuns în caz de dezastre va fi supusă unei presiuni mai mari în viitor, având în vedere amploarea, frecventa si intensitatea, tot mai mari, ale situatiilor de criza si dezastrelor, tendință datorata în mare parte schimbărilor climatice, cresterii populatiei combinate cu accelerarea urbanizării, intensificării activității industriale si degradării mediului, inclusiv actiunile teroriste factori ce constituie în continuare o amenintare importantă la adresa securității cetătenilor europeni se impune in regim de urgenta realizarea si in municipiul Bucuresti a unui Centru Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta.

În toată lumea, numărul anual de dezastre înregistrate a crescut de cinci ori, de la 78 în 1975 la aproape 400 în prezent. Pierderile medii anuale sunt de aproximativ un sfert de procent din PIB-ul global. În ultimii 20 de ani, dezastrele înregistrate numai în Europa au avut aproape 90.000 de victime, au afectat peste 29 de milioane de oameni si au cauzat pierderi economice în valoare de 211 miliarde euro.

Realizarea Centrului Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta asigura punerea în aplicare eficace a unor politici judicioase de informare, prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta, criza si dezastrelor avand ca rezultat mai putine victime si mai putine daune. Întrucât riscurile la care suntem expusi sunt tot mai multe si mai evidente, este esential ca politicile locale, nationale si europene să fie consolidate pentru a face față acestor amenintări.

Protejarea sigurantei si securității cetătenilor este sarcina primordială a fiecărui stat, iar responsabilitatea pentru prevenirea situatiilor de urgenta, criza si dezastrelor, pregătirea pentru aceste situatii si răspunsul în caz de dezastre revine în primul rând administratiilor publice nationale.

Directivile Parlamentului European si a Consiliului privind evaluarea, supravegherea si gestionarea situatiilor de urgenta, criza si dezastre stipuleaza crearea la nivel local, national si european a unui sistem de management integrat capabil sa previna pierderea de vieti omenesti, evacuarea de persoane si daune mediului, compromiterea grava a dezvoltarii economice si subminare a activitatilor economice ale Comunitatii.

Avand in vedere necesitatea accelerării procesului de integrare a României în structurile europene și euroatlantice, in contextul geostrategic actual in care aparitia si multiplicarea riscurilor nonmilitare (naturale: cutremure, alunecari si prabusiri de teren, inundatii, fenomene meteorologice periculoase, incendii; tehnologice: accidente chimice, accidente nucleare; biologice: epidemii, epizootii, zoonoze) amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și

culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate necesita adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate se impune la nivelul municipiului București realizarea unui sistem de management integrat al prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Sistemul de management al situațiilor de urgență existent în toate capitalele europene, mai puțin în Municipiul București, au moduri diferite de abordare, datorită legislației și particularităților istorice diferite de la un stat la altul.

În țara noastră managementul situațiilor de urgență este stabilit de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005, hotărârea Guvernului nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, cu completările și modificările ulterioare.

**Scopul proiectului este de a realiza la nivelul Municipiului București un sistem integrat și unitar de management al situațiilor de urgență, menit să asigure, în mod unitar și profesionist, informarea în timp real și luarea deciziilor pe timpul producerii unor situații de urgență, criza și dezastre pentru restabilirea rapidă a stării de normalitate cu consecințe foarte reduse sau deloc privind viața și sănătatea cetățenilor, mediul inconjurător, valorile materiale și culturale importante.**

Sistemul de management al situațiilor de urgență cuprinde:

- siguranța cetățeanului;
- măsuri de prevenire și pregătire pentru intervenție;
- măsuri operative urgente de intervenție după declasarea fenomenelor periculoase cu urmări grave;
- măsuri de intervenție ulterioară pentru recuperare, reabilitare și refacere;
- măsuri de revenire la normalitate.

Implementarea proiectului urmărește:

- evitarea pierderilor de vieți omenești și de afectare a sănătății populației;
- managementul eficient al situațiilor de urgență, criza și dezastrelor
- realizarea informării în timp real a factorilor de conducere privind situația de urgență
- decizia cea mai bună pentru eliminarea suprapunerilor de echipaje de intervenție și implicit diminuarea costurilor
- diminuarea timpului de reacție/intervenție în caz de situație de urgență gravă și/sau dezastre prin coordonarea în cadrul Centrului Municipal Integrat al Municipiului București a tuturor activităților de rutină (normale) și a celor privind situațiile de criza și dezastre (exceptionale)
- eficientizarea comunicării între toate entitățile cu responsabilități / atribuții în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Realizarea investiției propuse mai sus va fi suportul pentru crearea sistemului integrat de management al situațiilor de urgență la nivelul municipiului București și zonelor limitrofe acestuia.

Necesitatea realizării acestui sistem integrat rezulta din următoarele îmbunătățiri ale situației actuale:

- gestionarea urgentelor prin transmiterea de pe teren a tuturor informațiilor în timp real; formularea unei decizii corecte într-un termen mai scurt comparativ cu situația actuală;
- eliminarea ambiguităților în ceea ce privește informațiile care determină luarea deciziei de intervenție;
- actualizarea și standardizarea (omogenizarea) terminologiei, termenilor și procedurilor specifice la nivelul tuturor entităților implicate în gestionarea situațiilor de urgență;
- crearea unui singur Centru Operațional de Comandă și Control în cadrul **Centrului**

**Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta** avand reprezentanti ai fiecarei entitati care in prezent sunt dispersate si actioneaza independent; fiecare reprezentant nominalizat va avea un anumit nivel de decizie in functie de gravitatea situatiei de urgenta;

- realizarea unui singur sistem de colectare si prelucrare a datelor si informatiilor necesare analizei situatiilor de urgenta;

- crearea unui plan unic de actiune acceptat de fiecare entitate prin semnarea unui protocol vor fi eliminate atributiile si activitatile repetitive;

- completarea actelor normative in domeniul situatiilor de urgenta;

- crearea unui sistem integrat centralizat pentru luarea deciziilor;

- prin achizitiile propuse pentru realizarea acestui proiect se vor elimina achizitiile realizate la nivelul fiecarei entitati implicate in gestionarea situatiilor de urgenta; echipamentele, aparatura si infrastructura IT propusa prin proiect vor fi achizitionate astfel incat sa fie compatibile inter- si intra – operational (la nivelul fiecarei entitati, intre entitati si la nivelul intregului sistem);

- asigurarea premizelor pentru actualizarea si asigurarea functionalitatii bazei de date urbane si a sistemului GIS

In acelasi timp, implementarea proiectului pe infrastructura Sistemului National Unic pentru Apeluri de Urgenta - 112 va ajuta utilizatorii si factorii decizionali la:

- colectarea datelor despre urgențe de la toate instituțiile implicate în gestionarea situațiilor de urgență

- comunicarea eficientă a informațiilor și colaborarea între părțile implicate în luarea deciziilor la nivelul Centrului Municipal Integrat pentru Coordonarea si Conducerea Interventiei

- colectarea și distribuirea informațiilor între instituțiile implicate în gestionarea situațiilor de urgență pe baza unui acces definit în funcție de utilizator

- comunicarea eficientă a informațiilor către instituții si entitati implicate in prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta

- menținerea unor planuri de urgență care să acopere toate etapele situației de urgență

- menținerea unei baze de date actualizate cu toate resursele umane (punct de contacte și echipe de intervenție) și materiale necesare

- evaluarea situațiilor de urgență și a prejudiciilor

- elaborarea planurilor și procedurilor de urgență

- informarea părților implicate și raportarea situației in timp real

- inițializarea, coordonarea și monitorizarea misiunilor de căutare și salvare

- coordonarea asistenței medicale

- gestionarea resurselor necesare în intervenții

- coordonarea operațiunii de evacuare și adăpost

- inregistrarea tuturor tranzacțiilor pentru auditul de după eveniment și pentru analizele post-intervenție

- menținerea relațiilor cu media/publicul

- coordonarea operațiunilor de după eveniment

#### **Date tehnice si indicatorii tehnico-economici:**

La nivelul Municipiului Bucuresti si zona limitrofa acestuia se constata o serie de lipsuri in ceea ce priveste capacitatiile de comanda si management a structurilor de interventie necesare serviciilor profesionale si serviciilor publice comunitare pentru situatii de urgenta.

Primaria Municipiului Bucuresti urmareste permanent rezolvarea acestor probleme dar din cauza deficientelor majore existente (lipsa investitiilor in ultimii 15 - 20 ani, inexistentia unui sistem de management centralizat si unitar, dezvoltarea continua a orasului) se constata in continuare existenta urmatoarelor deficiente de management si de ordin logistic:



- lipsa unui sistem de management si comanda a interventiilor centralizat, cu un punct de comanda comun, capabil sa deserveasca toti operatorii si/sau autoritatile implicate (direct si indirect).

- numar insuficient de echipaje mobile (autospeciale echipate si accesorii) moderne, care sa asigure interventia rapida si eficienta in conditii de maxima performanta tehnica si operativa si in functie de tipurile de risc;

- insuficienta echipamentelor de telecomunicatii si tehnica de calcul, necesar functionarii eficiente a serviciilor de interventie la urgenta pentru cercetarea, coordonarea si conducerea eficienta a activitatilor in teren;

Prevazut a fi implementat in conformitate cu cerintele initiale ale Caietului de Sarcini din anul 2008 proiectul SMSUMB a fost aprobat prin Avizul nr. 33 din 27.04.2009 de Consiliul Tehnico Economic al Primariei Municipiului Bucuresti la valoarea totala de **24.419.760** euro, fara TVA.

Deoarece de la data initierii proiectului si pana in prezent aplicatiile IT si solutiile tehnologice au evoluat, pe de o parte, iar cerintele operative si cele organizatorice la nivelul structurilor care vor opera efectiv sistemul s-au modificat, pe de alta parte, dupa desfasurarea sedintelor succesive in care sunt implicati reprezentantii tuturor structurilor si serviciilor cu sarcini in gestionarea situatiilor de urgenta, ai serviciilor de utilitati, ai Primariei Municipiului Bucuresti si ai Consultantului s-au stabilit completarea solutiilor, variantelor si tehnologiilor pentru implementarea sistemului la nivelul municipiului Bucuresti.

Concluzia preliminara a acestor sesiuni de consultare si amendare a Caietului de Sarcini elaborat a fost de completare a sistemului proiectat initial in conformitate cu cele mai noi tehnologii si implementarea lor in cadrul Centrului Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta si legaturilor dintre acesta si structurile operative de interventie din municipiul Bucuresti, fara depasirea valorii aprobate prin Avizul nr. 33/2009 al Comisiei Tehnico-Economice a Primariei Municipiului Bucuresti. Realizarea sistemului integrat de management al situatiilor de urgenta **impune executarea unor lucrari de investitii, modernizare, dotare si echipare** ce constituie beneficii reale pentru municipiul Bucuresti si zonele limitrofe acestuia:

- **Realizarea cladirii CMISU** – Centrul Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta in care isi desfasoara activitatea Centrul Operational de Comanda si Control subordonat Comitetului Municipiului Bucuresti pentru Situatii de Urgenta

- **Operationalizarea CMISU prin dotarea** cu echipamente, aparatura si infrastructura IT specifica sistemului pentru apeluri de urgenta – 112

- **Crearea sistemului informatic integrat – BEMIS** care va contine modulele software specifice pentru gestiunea situatiilor de urgenta compatibil cu sistemul pentru apeluri de urgenta - 112

- **Dezvoltarea infrastructurii software de sistem** care va contine sistemele de operare, sistemele de gestiune a bazelor de date, sisteme de gestiune a documentelor si a continutului, sisteme de posta electronica, servere de aplicatii, etc. prin completarea si modernizarea infrastructurii existente a sistemului pentru apeluri de urgenta – 112

- **Operationalizarea Subsistemului GIS** realizat pe 2 piloni importanti, respectiv:

- integrarea Bancii de Date Urbane a Primariei Municipiului Bucuresti – **BDU**

- realizarea Bazei de Date Operationala a CMISU – **BDO**

- **Modernizarea Subsistemului de Comunicatii prin achizitionarea:**

- unui sistem de comutatie VoIP cu interfete catre RNV si RCVD – MAI (analogice, ISDN – E1 si ISDN QSIG):

- unui sistem mobil de comunicatii in incinta in standard DECT (wireless), perimetral



cat si in afara razei CMISU prin operatorii GSM (DECT IP-SIP si virtual SIM):

- de echipamente radio terminale standard TETRA (TEA2) cu GPS integrat, care vor functiona pe platforma Motorola DIMETRA implementata in Romania;
- de echipamente radio-paging pentru alertarea personalului operativ cu acoperire pentru intreaga zona metropolitana.

▪ **Proiectarea Subsistemului de Avertizare-Alarmare** ce trebuie sa asigure:

- Instiintarea
- Avertizarea
- Prealarmarea
- Alarmarea

▪ **Infiintarea Componentelor mobile** care transmit in timp real informatii din teren si rezolva problemele de stricta necesitate si importanta formate din:

- Centre operative mobile;
- Echipaje mobile pentru avertizare-alarmare;

Aceasta investitie este insotita la propunerea consultantului de  **doua manuale**:

- Manual pentru aplicarea sistemului de management al calitatii;
- Manual pentru securitatea informatiilor

Beneficiarul proiectului va initia demersuri pentru  **completarea si/sau modificarea legislatiei actuale** in domeniul situatiilor de urgenta.

Prin implementarea proiectului se vor imbunatati semnificativ performantele serviciilor profesioniste si voluntare de interventie la situatii de urgenta si a utilitatilor publice, prin:

- evitarea de pierderi omenesti si reducere a pierderilor materiale;
- reducerea timpilor de raspuns cu pana la 15-30 minute prin distribuirea echilibrata in teritoriu a resurselor si a echipamentelor de interventie prin coordonarea acestora in mod eficient;
- imbunatatirea eficientei si calitatii interventiilor avand in vedere performantele de comunicare si coordonare in comun a echipajelor;
- scaderea costurilor toale de functionare a sistemului cu 30% - 50% avand in vedere optimizarea si urmarirea acestora;
- reducerea costurilor indirecte datorita utilizarii tehnologiilor moderne, mult mai eficiente si putin consumatoare de energie.

Beneficiarii principali ai Proiectului:

- Cetătenii Municipiului București si zonei limitrofe
- Municipiul București
- Instituția Prefectului Municipiului București
- Comitetul Municipiului București pentru Situații de Urgență
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București
- Instituțiile, entitățile și serviciile abilitate pentru situațiile de urgență

### Indicatorii tehnico-economici

Nr. crt.	INDICATORI	UM	Cantitate
<b>I. INDICATORI TEHNICI</b>			
1	Suprafata construita	mp	2000,00
2	Suprafata desfasurata	mp	8000,00

3	Centrul Operational de Comanda si Control	mp	800,00
4	Sala Comitetului Municipiului Bucuresti pentru Situatii de Urgenta	mp	150,00
5	Sala Secretariat Tehnic Permanent	mp	20,00
6	Spatii tehnice	mp	200,00
7	Spatii birouri personal operativ	mp	200,00
8	Sala multifunctionala	mp	600,00
9	Sala relatii cu publicul si mass media	mp	150,00
10	Spatii auxiliare si tehnice	mp	2500,00
<b>II. INDICATORI VALORICI (fara TVA)</b>			
1	Valoarea investitiei	mii euro	24.419,76
2	Durata de executie	luni	18
3	Esalonarea executiei lucrarilor de investitii		
4	Anul I	mii euro	14.419,76
5	Anul II	mii euro	10.000,00
6	Cladire, proiectare si executie lucrari de constructii montaj, inclusiv sistemul informatic, echipamentele necesare sistemului de management al situatiilor de urgenta, cheltuieli obtinere avize, acorduri, autorizatii, studii de specialitate, amenajare teren, asigurare utilitati necesare obiectivului	mii euro	7.600,00
7	Legaturi de interconectare pentru implementarea SMSUMB prin conexiunea Centrului Municipal Integrat pentru Situatii de Urgenta cu aplicatiile, sistemele si infrastructura existenta la nivelul municipiului Bucuresti si zonele limitrofe, inclusiv dotari, echipamente IT cu softurile aferente	mii euro	14.819,76
8	Administrare si management al sistemului SMSUMB	mii euro	2.000,00

**DIRECȚIA GENERALĂ OPERAȚIUNI  
DIRECTOR GENERAL,**

**Aurel VLAICU**



**DIRECȚIA SISTEME INFORMATICE  
DIRECTOR EXECUTIV,**

**Crăstian PREDĂ**



**"PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI"  
CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC**

**AVIZ NR . 10 /21. 02. 2011**

eliberat în baza procesului verbal încheiat în ședința C.T.E. din data de 21.02.2011

**I DENUMIREA DOCUMENTAȚIEI: REAPROBARE INDICATORI  
TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI S.F. LA INVESTIȚIA " SISTEM DE  
MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENTA LA NIVELUL  
MUNICIPIULUI BUCUREȘTI".**

**II. FAZA: SF.**

**III. Proi: SC ROMAIR BUCUREȘTI.**

**IV. INVESTITOR : PMB-DGO.**

**V. BENEFICIAR :**

**VI. CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC:**

COMPONENTA	NUME SI PRENUME	COMPARTIMENT
PREȘEDINTE	BOGDAN HREAPCA	Director General DGDI.
MEMBRII	Bogdan Sosoaca-secretar Popa –Balan Corina Alexandra Liliana Vranceanu	Directia de Investitii
	Ion Dedu Madalin Dumitru Nicolae Laurentiu Costin Tofan	DTDSC DGISP
	Gheorghe Patrascu A. Zaharescu Aurel Vlaicu Mircea Constantinescu Dumitru Savoiu Flavius Cosmin Gheorghiu	D.U.A.T.  DGO D.G.E.  DUP
	Florea Ion Radu Popa Mihai Darie	D.F.C. CGMB –ALPAB
	Emanuel Popa Gheorghiu Irina Bologa	DC

**VII. INVITATI:**

INSTITUTII	INSTITUTII
SC TEHNA DESIGN SRL TEATRUL MASCA SC ASTALDI ALPAB- COLECTIV DE PROIECTARE ROINVEST	SC ENGINEERING DESIGN SPITAL BURGHELE-PROF DR. DETUDEREANU SC APW SRL.; SC APOLODOR, SC GROUP CONSTRUCT, SC ENGINEERING, PROIECT BUCUREȘTI

**IX. URMARE ANALIZEI DOCUMENTATIILE FAZA SF, PT/DE SUPUSE  
AVIZARII CTE-PMB SUNT CONFORME CU HGR nr 28/2008 respectiv ORD MDLPL  
863/2008 modificat si completat cu ORD MDRL NR 276/2009 .**

**X. Documentatia supusa avizarii astazi 21.02.2011,**

**SE AVIZEAZA FAVORABIL DOCUMENTATIA FAZA SF.  
PREȘEDINTE C.T.E.,  
DIRECTOR GENERAL D.G.D.I.  
BOGDAN HREAPCA**

**SECRETAR C.T.E.,  
DIRECTOR EXECUTIV D.I.  
BOGDAN SOSOACĂ**