



Consiliul General al Municipiului Bucureşti

HOTĂRÂRE

Nr.: din

Privind aprobarea studiului de fezabilitate si indicatorilor tehnico-economici pentru investitia INSTALARE FILTRE FUM LA CREMATORIUL UMAN VITAN BARZESTI

Avand in vedere Expunerea de Motive a Primarului General si Raportul de Specialitate al Directiei Protectia Mediului si Educatie Ecocivica;

Vazand avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului General al Municipiului Bucuresti;

In temeiul prevederilor Art. 36 alin. (4) lit. "d," "e" si "f" si ale Art. 45 alin. 1 din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCURESTI HOTARASTE:

ART. 1. Se aproba Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investitie **INSTALARE FILTRE FUM LA CREMATORIUL UMAN VITAN BARZESTI**

ART. 2. Se aproba indicatorii economico -- financiari prevazuti prin Studiul de Fezabilitate, dupa cum urmeaza:

VALOARE TOTALA (Inclusiv TVA): 566.270 EURO, respectiv 1.925.318 lei;

Din care, fara T.V.A.: 475.857 EURO, respectiv 1.617.914 lei;

ART. 3. Finantarea obiectivului de investitie se face din bugetul propriu al A.C.C.U.

ART. 4. Dupa finalizarea si implementarea obiectivelor prevazute in cadrul proiectului, se vor asigura fondurile necesare ACCU in vederea administrarii, exploatarii si intretinerii acestora.

ART. 4. ACCU, Directia Buget si Directia Protectia Mediului si Educatie Ecocivica din cadrul Primariei Municipiului Bucuresti vor aduce la indeplinire prevederile prezentei hotarari.

Aceasta hotarare a fost adoptata in sedinta Consiliului General al Municipiului Bucuresti din data de

PRESEDINTE DE SEDINTA

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI BUCURESTI

Bucuresti

TUDOR TOMA

Nr.....

PRIMAR GENERAL

Etaj: 1, cam. 101

tel.: 305 55 89; 305 55 90; 305 55 00 int. 1101

fax: 312 00 30

e-mail: primar@bucuresti-primaria.ro



SMC certificat ISO 9001 : 2000



SMM certificat ISO 14001 : 2004

Primăria Municipiului Bucureşti**EXPUNERE DE MOTIVE**

Unul dintre sediile importante ale Administratiei Cimitirilor si Crematoriilor Umane, aflata sub autoritatea Consiliului General al Municipiului Bucuresti este reprezentat de sediul de la crematoriu uman Vitan Barzesti.

In contextul actiunilor de modernizare si dezvoltare derulate de catre A.C.C.U., se inscrie si obiectivul de investitie avand drept obiect realizarea unor sisteme de retinere a poluantilor la sursa de emisie.

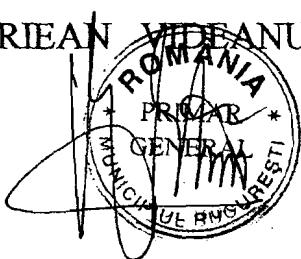
In prezent, crematoriu uman Vitan Barzesti, unde functioneaza un numar de trei instalatii de incinerare, nu dispune de sisteme de retinere a poluantilor care se regasesc in gazele de ardere evacuate in atmosfera. Avand in vedere ca la acest crematoriu se asigura serviciile specifice pentru solicitanti din intreaga tara, in prezent efectuandu-se in medie 20 de incinerari pe saptamana, cu tendinta de crestere a numarului acestora, pentru a preventi depasirea valorilor limita admise, este necesara realizarea unor sisteme de retinere a poluantilor la sursa de emisie.

In documentatia faza S.F. analizata in CTE – PMB, s-a avizat continuarea investitiei pentru varianta 3 Sistem umed de retinere a poluantilor = retinere in apa pulverizata. Indicatorii tehnico-economiici aferenti acestei variante sunt:

VALOARE TOTALA (Inclusiv TVA): 566.270 EURO, respectiv 1.925.318 lei;

Din care, fara T.V.A: **475.857 EURO, respectiv 1.617.914 lei;**

Avand in vedere ca in Bugetul pentru anul in curs exista acoperire pentru acest obiectiv, propunem spre aprobare proiectul de Hotarare a C.G.M.B. anexat.

PRIMAR GENERAL,**ADRIEAN VIDAŞANU**

**DIRECTIA PROTECTIA MEDIULUI
SI EDUCATIE ECO-CIVICA**

etaj: 3, cam. 313

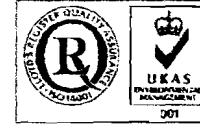
tel.: 305 55 24; 305 55 00 int. 1313

fax: 305 55 24

e-mail: mediu@bucuresti-primaria.ro



SMC certificat ISO 9001 : 2000



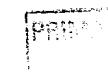
SMM certificat ISO14001 : 2004

Primăria Municipiului Bucureşti

NR. 1478 / 16.03.2007

AVIZAT
VICEPRIMAR GENERAL,

RAZVAN MURGEANU



287/PM

2

05

21



RAPORT DE SPECIALITATE

Administratia Cimitirilor si Crematoriilor Umane, institutie publica care administreaza, intretine si asigura functionarea de cimitire pe teritoriul municipiului Bucuresti, se afla sub autoritatea Consiliului General al Municipiului Bucuresti si are in administrare 14 cimitire si doua crematorii umane.

Unul dintre sediile importante ale acestei administratii este reprezentat de cel al crematorului uman Vitan Barzesti.

In contextul actiunilor de modernizare si dezvoltare derulate de catre A.C.C.U., se inscrie si obiectivul de investitie avand drept obiect realizarea unor sisteme de retinere a poluantilor la sursa de emisie.

In prezent, crematorul uman Vitan Barzesti, unde functioneaza un numar de trei instalatii de incinerare, nu dispune de sisteme de retinere a poluantilor care se regasesc in gazele de ardere evacuate in atmosfera. Avand in vedere ca la acest crematoriu se asigura serviciile specifice pentru solicitanti din intreaga tara, in prezent efectuandu-se in medie 20 de incinerari pe saptamana, cu tendinta de crestere a numarului acestora, pentru a preveni depasirea valorilor limita admise, este necesara realizarea unor sisteme de retinere a poluantilor la sursa de emisie.

Prin Studiul de fezabilitate au fost luate in consideratie urmatoarele solutii tehnice:

Varianta 1: Sistem umed de retinere a poluantilor = hidroclon.

Acum sistem are avantajul retinerii simultane a majoritatii poluantilor care se regasesc in gazele de ardere: pulberi, SO₂, HCl, HF, NO_x, COV, etc.

Totodata, un avantaj major este legat de faptul ca sistemul poate functiona la capacitate maxima fara a se lua alte masuri.

Ca dezavantaje, pot fi luate in considerare necesitatea tratarii locale a apelor uzate rezultate precum si consumurile ridicate de apa.

Principalii indicatori tehnico-economici estimati pentru aceasta varianta sunt:

VALOARE TOTALA (Inclusiv TVA): 242.243 RON;

Din care C + M: 136.444 RON;

Varianta 2: Sistem uscat de retinere a poluantilor = Filtre cu saci

Sistemul de filtre cu saci consta in trecerea gazelor de ardere printr-un material textil dispus sub forma unor saci filtranti.

Principalul avantaj este faptul ca nu genereaza ape uzate.

Dezavantaje:

- retine numai pulberile, ceilalți poluanți fiind evacuați în mediu;
- necesită sistem de scuturare a sacilor filtranti;
- implica sisteme de gestionare (colectare, depozitare, eliminare) a pulberilor (cenusii) rezultate;

Principalii indicatori tehnico-economici estimati pentru aceasta varianta sunt:

VALOARE TOTALA (Inclusiv TVA): 193.404 RON;

Din care C + M: 119.054 RON;

Varianta 3: Sistem umed de retinere a poluantilor = retenere în apa pulverizată

Instalația se compune din canale de fum, care preiau gazele de ardere și le dirijează pe un drum intr-un compartiment în care se generează "ceata de apă". "Ceata de apă" se obține prin pulverizarea apei sub presiune intr-un număr de duze. Pe acest parcurs, gazele de ardere pierd minim 90 % dintre impurități și poluanți. Apa utilizată pentru obținerea cetei, este parțial reciclată și reutilizată.

Aceasta varianta tehnică, are urmatoarele avantaje:

- un randament ridicat de retinere a impurificatorilor din gazele de ardere;
- instalatia se amplaseaza la sol;
- apa utilizata este parcial recuperata si reutilizata in sistem, reducand astfel cantitatea de ape uzate necesare a fi tratate in scopul evacuarii in reteaua de canalizare
- functionarea instalatiei este automatizata si permite monitorizarea permanenta a componetiei gazelor care evacueaza in final in atmosfera.

Din punct de vedere financiar, solutia propusa reprezinta o valoare totala a investitiei de 566.270 EURO, respectiv 1.925.318 lei (RON), cu TVA inclus, respectiv 475.857 EURO (1.617.914 lei – RON) fara TVA, sume estimate pentru un curs de schimb de 3,4000 lei / EURO.

Prin Avizul CTE – P.M.B. nr 44/06.03.2007 a fost aprobată varianta 3 din studiul de fezabilitate, cu indicatorii tehnico-economici mentionati mai sus.

Avand in vedere ca in Bugetul pentru anul in curs exista acoperire pentru acest obiectiv, propunem transmiterea spre aprobară a proiectului de Hotarare a C.G.M.B. anexat.

D.P.M.E.
DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

STELIAN IFRIM