

ANUNT

ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A. intenționează să achiziționeze prin cumpărare directă „**Efectuarea monitorizării emisiilor de poluanți – aer (imisii), apă subterană, sol și zgomot provenite din activitatea centralelor termoelectrice din București aparținând ELECTROCENTRALE București SA**”

Documentația necesară întocmirii ofertei, care cuprinde caiet de sarcini și model de contract, va fi pusă la dispoziția operatorilor economici interesați prin e-mail la adresa comunicată de aceștia.

Oferta se va transmite completând **fisa de oferta**, până la data de **03.07.2015, ora 11:00** la adresa Spl. Independenței, nr.227, camera 004 (registratura), București, sector 6 sau la adresa de e-mail aurelian.cristea@ecb.elcen.ro / nr. de fax 021.275.14.72.

Ofertele prezentate la alte adrese decât cele menționate sau după termenul solicitat nu vor fi luate în considerare.

Pentru informații suplimentare, persoana de contact: Aurelian Cristea, tel.021/275.14.73

DIRECTOR COMERCIAL,
Sorin Vasilescu

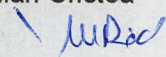


SEF SERVICIUL ACHIZITII CONTRACTE VANZARI,
Ioana Untila

SEF BIROU ACHIZITII,
Anca Ordean



Intocmit,
Aurelian Cristea



OFERTA FINANCIARA
LISTA DE CANTITĂȚI DE SERVICII

”Efectuarea monitorizării emisiilor de poluanți – aer (imisii), apă subterana, sol și zgomot provenite din activitatea centralelor termoelectrice din Bucuresti aparținand ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A. “

OFERTANT.....

NR CRT	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	Cantitate	Periodicitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Pret total (lei fara TVA)
1	2	3	4	5		
1	Lot I Efectuare masuratori de imisii de poluanti in atmosfera pentru toate CTE –urile din Bucuresti					
1.1	CTE Grozavesti: un set de măsurători de imisii pentru SO ₂ , NO _x , pulberi /CTE	Set de măsurători	1	Semestrul II 2015	.....	.....
-	Total măsurători de imisii	Set de măsurători	1	-		.....
Nota :	1 set de măsurători de imisii = efectuarea determinărilor pentru toți poluanții SO ₂ ,NO _x , pulberi în 8 puncte pe contur CTE					
2	Lot II Efectuare analize de apa subterană (foraje) pentru toate CTE-urile din București					
2.1	Efectuare analize apă subterană în CTE Sud câte un set /foraj 1 set de măsurători = determinarea a 8 indicatori din apa subterană	Set de măsurători	3	anual	.....	.....
2.2	Efectuare analize apă subterană în CTE Vest , câte un set /foraj 1 set de măsurători = determinarea a 8 indicatori din apa subterană	Set de măsurători	6	anual	.....	.....
2.3	Efectuare analize apa subterană în CTE Grozăvești , câte un set /foraj 1 set de măsurători = determinarea a 10	Set de măsurători	6	anual	.....	.....

	indicatori din apa subterană					
2.4	Efectuare analize apa subterană în CTE Progresu , câte un set /foraj 1 set de măsurători = determinarea a 5 indicatori din apa subterană	Set de măsurători	2	anual	.....	.....
-	Total probe de apa prelevate din foraje	Set de măsurători	17	-		.....
3	Lot III Efectuare analize de sol pentru toate CTE-urile din București					
3.1	CTE Grozavesti, CTE Sud, CTE Vest si CTE Progresu: câte un set/CTE	Set de măsurători	32	anual	.....	.....
-	Total măsurători de sol	Set de măsurători	32	-		.....
Nota:	1 set de măsurători=determinarea a 6 elemente din sol. Se vor efectua analize de sol, pentru fiecare centrală, în 4 zone, la 2 adâncimi pentru cei 6 indicatori, (Număr total de seturi = 4 zone x 2 adâncimi x 4 CTE-uri = 32.					
4	Lot IV Efectuare măsurători de zgomot pentru toate CTE-urile din București					
4.1	CTE Grozăvești, CTE Sud, CTE Vest și CTE Progresu: câte un set/CTE	Set de măsurători	4	anual	.....	.....
	Total măsurători de zgomot	Set de măsurători	4	-		.....
Nota:	1 set de măsurători=10 măsurători pe perimetrul CTE.					

Lista detaliată privind indicatorii monitorizați aer,apă,sol,zgomot

Nr. Crt.	Denumire	Metoda de lucru acreditată	UM	Preț unitar (lei/determinare/set)
Lot I Factor de mediu Aer (imisii) – CTE Grozăvești				
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	SR ISO 6767/2000 și SR EN 14212/2012	Determinare	.....
2	Dioxid de azot (NO ₂)	SR EN 14211/2012	Determinare	.....
3	Pulberi sedimentabile (PM ₁₀)	STAS 10813/1976	Determinare	.....
Total (lei/set)			set	.....

Nota: Se vor efectua 2 seturi de măsurători de imisii

Total lot I - măsurători imisii (lei)

II Factor de mediu Apa (subterana)

CTE Sud

1	pH	SR EN ISO 10523 / 2012	Determinare	.....
2	Conductivitate	SR EN 27888 / 1997	Determinare	.....
3	Nitriți	SR ISO 26777 / 2002	Determinare	.....
4	Nitrați	SR ISO 7890-3 / 2000	Determinare	.....
5	Produse petroliere	SR 7877-1 / 1995	Determinare	.....
6	temperatura	-	Determinare	.....
7	PAH (suma si substante componente)	SR EN ISO 17993 / 2004	Determinare	.....
8	Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX) total, din care: ▪ benzen ▪ toluen ▪ m, p si o-xileni ▪ etilbenzen	SR ISO 11423-2 / 2000	Determinare	.....

Total CTE Sud (lei/set)

Nota: Se vor efectua 3 seturi de măsurători la CTE Sud

CTE Vest

1	pH	SR ISO 10523 / 2012	Determinare	.....
2	temperatura	-	Determinare	.....
3	Produse petroliere	SR 7877-2 / 1995	Determinare	.....
4	Triclorbenzeni (suma)	SR EN ISO 10301 / 2003	Determinare	.....
5	1,2 -Dicloretan	SR EN ISO 10301 / 2003	Determinare	.....
6	Tetracloretilena	SR EN ISO 10301 / 2003	Determinare	.....
7	PAH (suma si substante componente)	SR EN ISO 17993 / 2004	Determinare	.....
8	Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX) total, din care: ▪ benzen ▪ toluen - m, p si o-xileni - etilbenzen	SR ISO 11423-2 / 2000	Determinare	.....

Total CTE Vest (lei/set)

Nota : Se vor efectua 6 seturi de măsurători la CTE Vest

CTE Grozăvești

1	pH	SR ISO 10523/2012	Determinare	.....
2	Conductivitate	SR EN 27888/1997	Determinare	.....
3	Nitriți	SR EN ISO 26777/2002	Determinare	.....
4	Nitrați	SR ISO 7890-3/2000	Determinare	.....
5	Plumb	SR EN ISO 15586/2004	Determinare	.....
6	Cadmium	SR EN ISO 15586/2004	Determinare	.....
7	Nichel	SR EN ISO 15586/2004	Determinare	.....

8	Cupru	SR EN ISO 15586/2004	Determinare	.....
9	Zinc	SR EN ISO 15586/2004	Determinare	.....
10	Produse petroliere	SR 7877-1 / 1995	Determinare	.....
Total CTE Grozăvești(lei/set)			set	
Nota : Se vor efectua 6 seturi de măsurători la CTE Grozăvești				
CTE Progresu				
1.	pH	SR EN ISO 10523 / 2012	Determinare	.....
2.	Conductivitate	SR EN 27888 / 1997	Determinare	.....
3.	Nitriți	SR ISO 26777 / 2002	Determinare	.....
4.	Nitrați	SR ISO 7890-3 / 2000	Determinare	.....
5.	Produse petroliere	SR 7877-1 / 1995	Determinare	.....
Total CTE Progresu(lei/set)			set	
Nota : Se vor efectua 2 seturi de măsurători la CTE Progresu				
Total lot II - măsurători calitate apă freatică (lei)				.....
III. Factor de mediu Sol - CTE Grozăvești, CTE Vest, CTE Sud, CTE Progresu				
1.	Total hidrocarburi din petrol	SR 13511 / 2007	Determinare	.....
2.	Cupru	SR ISO 11047 / 1999	Determinare	.....
3.	Zinc	SR ISO 11047 / 1999	Determinare	.....
4.	Plumb	SR ISO 11047 / 1999	Determinare	.....
5.	Nichel	SR ISO 11047 / 1999	Determinare	.....
6.	Cadmiu	SR ISO 11047 / 1999	Determinare	.....
Total (lei/set)			set	.....
Nota: Se vor efectua 32 seturi de măsurători la centrale(4 zone/CTE x 2 adâncimi x 4 CTE)				
Total lot III - măsurători sol (lei)				.....
IV. Factor de mediu Zgomot - CTE Grozăvești, CTE Vest, CTE Sud, CTE Progresu				
Total (lei/set si CTE) ; 1 set =10 măsurători la limita CTE			set	.....
Nota: Se vor efectua 4 seturi de măsurători de zgomot la centrale				
Total lot IV- masuratori zgomot (lei)				.....
Total loturi I+II+III+IV (lei)				.....

Ofertant

.....
(semnatura autorizata)

FISA DE OFERTA

privind conditiile tehnice si comerciale

”Efectuarea monitorizării emisiilor de poluanți – aer (imisii), apă subterana, sol și zgomot provenite din activitatea centralelor termoelectrice din Bucuresti aparținand ELECTROCENTRALE BUCURESTI S.A. “

“

DENUMIRE PRESTATOR :

CONDITII TEHNICE SI COMERCIALE :

SOLICITARE ACHIZITOR	OFERTA FURNIZOR <i>(se bifeaza varianta dorita)</i>
Termen prestare servicii 1 an.	Acceptat <input type="checkbox"/> Neacceptat <input type="checkbox"/>
Se va prezenta propunere tehnica din care sa rezulte respectarea cerintelor caietului de sarcini	Acceptat <input type="checkbox"/> Neacceptat <input type="checkbox"/> (se anexeaza prezentei)
Caiet de sarcini (anexat prezentei)	Acceptat <input type="checkbox"/> Neacceptat <input type="checkbox"/>
Model de contract (anexat prezentei)	Acceptat <input type="checkbox"/> Neacceptat <input type="checkbox"/> (in cazul in care nu se accepta modelul de contract se anexeaza lista cu obiectiuni)

OBSERVATII :

.....
.....

PRESTATOR

.....
(semnatura autorizata)