



AVVISO PUBBLICO

INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE DITTE DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE ATTO DI COTTIMO AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS. 163/2006 PER /IL SERVIZIO DI ESECUZIONE DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI LABORATORIO PER CERMEC SPA - MASSA

Questa Amministrazione intende espletare un'indagine di mercato per l'appalto del servizio in oggetto, per un periodo di anni UNO. Ciò nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, al fine di individuare ditte da invitare alla relativa procedura negoziata, mediante atto di cottimo, ai sensi dell'articolo 125 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. e del vigente Regolamento per la disciplina dei lavori, servizi e forniture da eseguirsi in economia.

A titolo puramente indicativo si allega l'elenco delle analisi pianificate, dei relativi parametri e delle frequenze. L'elenco definitivo sarà indicato in sede di invito a presentare offerta, unitamente al capitolato speciale che comprenderà anche il servizio di prelievo dei campioni delle analisi di laboratorio che saranno effettuati a cura del committente.

Possono presentare istanza di invito le ditte in possesso dei necessari requisiti generali e di qualificazione economico-finanziaria e tecnico-organizzativa previsti dalla legislazione vigente. A tal fine le ditte interessate possono presentare istanza di invito a Cermecc - Consorzio Ecologia e Risorse di Massa e Carrara spa, Via Giovanni Pascoli n. 33, completa della dichiarazione resa e sottoscritta dal legale rappresentante da redigersi secondo il modello allegato (all. A), ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, accompagnata da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, con la quale si attesti di possedere:

- i requisiti di ordine generale per la partecipazione alla procedura di affidamento degli appalti pubblici previsti dall'art. 38 del D. Lgs. 163/06;
- l'iscrizione alla Camera di Commercio per settore di attività adeguato all'appalto;
- in particolare si richiede che la Ditta:
 - a) sia in possesso di tutte le autorizzazioni di legge necessarie per lo svolgimento del lavoro oggetto del presente appalto
 - b) sia in possesso di Certificazione di qualità UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
 - c) abbia registrato nel triennio 2008/2010 un fatturato complessivo minimo di € 70.000,00.

Alle Ditte che avranno presentato istanza di invito nei termini previsti sarà successivamente inviato formale invito a presentare l'offerta unitamente al Capitolato d'Appalto.

L'appalto verrà affidato all'operatore economico che avrà presentato l'offerta indicante il prezzo più basso con le modalità che saranno successivamente indicate alle ditte ammesse alla procedura.

Le istanze di invito alla suddetta procedura negoziata dovranno pervenire a "CERMEC - Consorzio Ecologia e Risorse di Massa e Carrara spa – Ufficio Protocollo, Via Giovanni Pascoli n. 33 – 54100 Massa", a mezzo servizio postale (in caso di servizio Poste Italiane SpA, tramite RACCOMANDATA-ESPRESSO) ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, ovvero a mano, anche a mezzo di terze persone, ad esclusivo rischio del concorrente, entro le ore 12:00 di mercoledì 16 novembre 2011. Le istanze dovranno essere presentate in busta chiusa recante l'indicazione del mittente e la seguente dicitura:

NON APRIRE

A CERMEC
Consorzio Ecologia e Risorse di Massa e Carrara spa
Ufficio Protocollo
Via Giovanni Pascoli n. 33
54100 Massa MS

ISTANZA DI INVITO PER PARTECIPAZIONE A PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE ATTO DI COTTIMO FIDUCIARIO. OGGETTO: SERVIZIO DI ESECUZIONE DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE DI LABORATORIO PER CERMEC SPA – MASSA

TERMINE DI RICEZIONE DELLE ISTANZE: MERCOLEDÌ 16 NOVEMBRE 2011 - ORE: 12:00

Il presente avviso è pubblicato all'Albo Pretorio dei Comuni di Carrara e di Massa e sul profilo di committente della Società, www.cermec.it/gare_appalti.htm

IL PRESIDENTE DEL CDA

Ugo Bosetti



ALLEGATO A
ISTANZA DI INVITO
PER PARTECIPAZIONE A PROCEDURA NEGOZIATA

A CERMEC
Consorzio Ecologia e Risorse di Massa e Carrara spa
Ufficio Protocollo
Via Giovanni Pascoli n. 33
54100 Massa MS

OGGETTO: Procedura negoziata per l'affidamento del servizio di esecuzione di analisi chimiche e microbiologiche di laboratorio per Cermec spa - Massa

Il sottoscritto _____

nato il _____ a _____

in qualità di _____

dell'Impresa _____

con sede in _____

con codice fiscale n. _____

con partita IVA n. _____

INOLTRA DOMANDA

di invito alla procedura negoziata indicata in oggetto.

A tal fine, ai sensi del DPR 28.12.2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali ivi previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA:

1) che l'Impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di _____

_____ per la seguente attività:

ed attesta i seguenti dati:

- numero di iscrizione: _____

- data di iscrizione: _____

- durata della ditta/data termine: _____

- forma giuridica: _____

- titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (indicare i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e la residenza)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

2) di possedere i requisiti di ordine generale per la partecipazione alle procedure di affidamento degli appalti pubblici previste dall'art. 38 del D. Lgs. 163/00 e s.m.i;

3) di essere in possesso di tutte le autorizzazioni di legge necessarie per lo svolgimento del lavoro oggetto del presente appalto

4) di essere in possesso di Certificazione di qualità UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 nr. _____.

5) di aver registrato nel triennio 2008/2010 un fatturato complessivo di € _____.

_____ li _____

FIRMA E TIMBRO

NB: la dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento valido di identità del sottoscrittore, pena la non ammissibilità della stessa.

Emissioni in atmosfera

biofiltro 1 riferimento normativo AIA n. 2712 del 30/06/2011

parametro	Unità di misura	concentrazione	
		limite	periodicità semestrale
rilevamenti effettuati su n. 2 ingressi e n. 6 subaree in uscita			
Odore	OU _E	300	
rilevamenti effettuati su n. 6 subaree in uscita			
NH ₃	mg/Nm ³	250	
H ₂ S	mg/Nm ³	5	

filtro a maniche reparto carta/cartone compost

E1 riferimento normativo AIA n. 2712 del 30/06/2011

parametro	Unità di misura	concentrazione	
		limite	periodicità annuale
MPT	mg/Nm ³	30	

filtro a maniche reparto raffinazione E2

riferimento normativo AIA n. 2712 del 30/06/2011

parametro	Unità di misura	concentrazione	
		limite	periodicità annuale
MPT	mg/Nm ³	30	

Acque di falda

periodicità annuale

riferimento normativo D. lgs. 152/06 e AIA n. 2712 del 30/06/2011

Piezometri da valutare: pz1, Pz3, Pz8, Pz10, Pz11

parametri	Unità di misura
pH	unità pH
Conducibilità elettrica	µS/cm
Cianuri totali	µg/L
Cloruri	µg/L
Fluoruri	µg/L
Solfati	µg/L
Nitrati	µg/L
Nitriti	µg/L
Fosfati	µg/L
NH ₄	µg/L
Arsenico	µg/L
Cadmio	µg/L
Cobalto	µg/L
Cromo totale	µg/L
Ferro	µg/L
Manganese	µg/L
Mercurio	µg/L
Nichel	µg/L
Piombo	µg/L
Rame	µg/L
Zinco	µg/L
Cromo esavalente	µg/L
Idrocarburi C <12	µg/L
Idrocarburi totali	µg/L
Politiclici Aromatici	µg/L
P.C.B.	µg/L
Alifatici clorurati cancerogeni	µg/L
Alifatici clorurati non cancerogeni	µg/L
Alifatici alogenati cancerogeni	µg/L
Fitofarmaci: Atrazina, 4,4'-DDD, Aldrin, 4,4'- DDE, 4,4' -DDT, α-HCH, Alaclor, β-HCH, cis-Clordano, Dieldrin, Endrin, γ-HCH o Lindano, trans-Clordano	µg/L
Composti organici aromatici: Benzene, Toulene; Stirene, Etilbenzene; Xileni	µg/L

Rifiuti: CER 19 12 12 - CER 19 05 03 - CER 19 07 03**Analisi di caratterizzazione CER 19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**rifiuto identificato come **Frazione Secca**

riferimenti normativi: D.M. 186 del 19/05/2006 e D.M. 03/08/2005 - D.M. 27/09/2010

Confronto con limiti D.M. 27/09/2010 Tab. 5 e Tab 6

Periodicità annuale

parametri test di cessione all'acqua 24 ore	unità di misura	Tab. 5	Tab. 6
Cloruri	mg/l	2.500	2.500
Fluoruri	mg/l	15	50
Solfati	mg/l	5.000	5.000
Cromo totale	mg/l	1	7
Rame	mg/l	5	10
Nichel	mg/l	1	4
Piombo	mg/l	1	5
Bario	mg/l	10	30
Zinco	mg/l	5	20
Arsenico	mg/l	0,2	2,5
Cadmio	mg/l	0,1	0,5
Selenio	mg/l	0,05	0,7
Mercurio	mg/l	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	1	3
Antimonio	mg/l	0,07	0,5
DOC	mg/l	valore	valore

*parametri sul tal quale	unità di misura
Umidità	%
Residuo a 600°	%
Potere calorifico inferiore	Kj/Kg
Cl totale	mg/Kg
Punto rammollimento ceneri	°C

*parametri al momento non necessari in quanto richiesti per l'invio a recupero energetico

Analisi di caratterizzazione CER 19 07 03 percolato di discarica da rifiuto indifferenziato e da rifiuto differenziato**periodicità annuale**

riferimenti normativi D.Lgs 152/06 parte VI, allegato D; Decisione 2000/532/CE s.m.

parametri sul tal quale	unità di misura
Conduttività	μScm^{-2}
COD	mg/l
Residuo secco	mg/l
Ceneri	mg/l
Idrocarburi totali	mg/l
Cadmio	mg/l
Cromo totale	mg/l
Cromo VI	mg/l
Nichel	mg/l
Piombo	mg/l
Rame	mg/l

e valutazione della pericolosità secondo i limiti della Decisione 2000/532/CE e s.m.

Infiammabili (R10, R12)	H3
Molto tossiche (R26, R27, R28, R32, R39, R50, R53)	H6
Tossiche (R23, R24, R25, R29, R31, R33, R39, R48)	H6
Nocive (R20, R21, R22, R40)	H5
Corrosivi (R34)	H8
Corrosivi (R35)	H8
Irritanti (R41)	H4
Irritanti (R36, R37, R38)	H4
Cancerogeni categorie 1,2 (R45, R49)	H7
Cancerogeni categorie 3 (R68)	H7
Tossicità ciclo riproduttivo categorie 1, 2 (R60, R61)	H10
Tossicità ciclo riproduttivo categorie 3 (R62, R63)	H10
Mutageni 1, 2 (R46)	H11
Mutageni 3 (R40)	H11

**Analisi di caratterizzazione CER 19 05 03 compost fuori specifica
identificato come F.O.S.****periodicità trimestrale**riferimenti normativi: D.M. 186 del 19/05/2006 e D.M. 03/08/2005 - D.M. 27/09/2010
Confronto con limiti D.M. 27/09/2010 Tab. 5 e Tab 6

parametri test di cessione all'acqua 24 ore	unità di misura	Tab. 5	Tab. 6
Cloruri	mg/l	2.500	2.500
Fluoruri	mg/l	15	50
Solfati	mg/l	5.000	5.000
Cromo totale	mg/l	1	7
Rame	mg/l	5	10
Nichel	mg/l	1	4
Piombo	mg/l	1	5
Bario	mg/l	10	30
Zinco	mg/l	5	20
Arsenico	mg/l	0,2	2,5
Cadmio	mg/l	0,1	0,5
Selenio	mg/l	0,05	0,7
Mercurio	mg/l	0,02	0,2
Molibdeno	mg/l	1	3
Antimonio	mg/l	0,07	0,5
DOC	mg/l	valore	valore

Indice di respirazione dinamico e statico CER 19 05 03 Compost fuori specifica**periodicità mensile**

parametri	unità di misura
IRD - metodo DIPROVE - Adani ed al. 2001	mgO ₂ xKgSV-1xh-1

Indice di respirazione statico CER 19 05 03 Compost fuori specifica**periodicità trimestrale**

parametri	unità di misura
IRS	mgO ₂ xKgSV-1xh-1

Ammendanti

ACV - ACM - AVSNC

Ammendante compostato verde

periodicità trimestrale

riferimenti normativi D. Lgs. N.75 del 29/04/2010

parametri	unità di misura
umidità a 105°C	%
pH	unità pH
Rapporto C/N	valore
Carbonio organico (come C)	% s.s.
Acidi umici acidi fulvici (come C)	% s.s.
Azoto organico (come N)	% s.s.
Azoto totale	% s.s.
Salinità	meq/100g
Cadmio	mg/kg s.s.
Mercurio	mg/kg s.s.
Nichel	mg/kg s.s.
Sodio	mg/kg s.s.
Piombo	mg/kg s.s.
Rame	mg/kg s.s.
Zinco	mg/kg s.s.
Cromo esavalente	mg/kg s.s.
Plastica, Vetro e Metalli > 2 mm	% s.s.
Inerti litoidi > 5 mm	% s.s.
Salmonelle	in 25 g t.q.
Escherichia coli	UFC/g
Indice di germinazione diluizione 30%	%
Granulometria	%

Ammendante compostato misto

periodicità trimestrale

riferimenti normativi D. Lgs. N.75 del 29/04/2010

parametri	unità di misura
umidità a 105°C	%
pH	unità pH
Rapporto C/N	valore
Carbonio organico (come C)	% s.s.
Acidi umici acidi fulvici (come C)	% s.s.
Azoto organico (come N)	% s.s.
Azoto totale	% s.s.
Salinità	meq/100g
Cadmio	mg/kg s.s.
Mercurio	mg/kg s.s.
Nichel	mg/kg s.s.
Piombo	mg/kg s.s.
Rame	mg/kg s.s.
Zinco	mg/kg s.s.
Cromo esavalente	mg/kg s.s.
Plastica, Vetro e Metalli > 2 mm	% s.s.
Inerti litoidi > 5 mm	% s.s.
Salmonelle	in 25 g t.q.
Escherichia coli	UFC/g
Indice di germinazione diluizione 30%	%
Ganulometria	%

parametri	unità di misura
umidità a 105°C	%
pH	unità pH
Carbonio organico (come C)	% s.s.
Azoto organico (come N)	% s.s.
Azoto totale	% s.s.
Salinità	meq/100g
Cadmio	mg/kg s.s.
Mercurio	mg/kg s.s.
Nichel	mg/kg s.s.
Piombo	mg/kg s.s.
Rame	mg/kg s.s.
Zinco	mg/kg s.s.
Cromo esavalente	mg/kg s.s.
Plastica, Vetro e Metalli > 2 mm	% s.s.
Inerti litoidi > 5 mm	% s.s.
Salmonelle	in 25 g t.q.
Escherichia coli	UFC/g
Indice di germinazione diluizione 30%	%
Ganulometria	%

S1, S2, S3, S4

riferimento normativo D. lgs. 152/06 e AIA n. 2712 del 30/06/2011

Analisi completa riferimento AIA pag. 40 parametri della Tabella 3 dell'Allegato 5 del D.lgs. 152/06 parte III

parametro	Unità di misura	concentrazione limite
pH	unità pH	5,5 -9,5
Temperatura	°C	
Colore	descrizione	non percettibile con diluizione 1:20
Odore	descrizione	non causa molestie
Materiali grossolani		assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	≤80
BOD (O2)	mg/l	≤40
COD (O2)	mg/l	≤1
Alluminio	mg/l	≤161
Arsenico	mg/l	≤0,5
Bario	mg/l	≤20
Boro	mg/l	≤2
Cadmio	mg/l	≤0,02
Cromo totale	mg/l	≤2
Cromo VI	mg/l	≤0,2
Ferro	mg/l	≤2
Manganese	mg/l	≤2
Mercurio	mg/l	≤0,005
Nichel	mg/l	≤2
Piombo	mg/l	≤0,2
Rame	mg/l	≤0,1
Selenio	mg/l	≤0,03
Stagno	mg/l	≤10
Zinco	mg/l	≤0,5
Cianuri totali	mg/l	≤0,5
Cloro attivo libero	mg/l	≤0,2
Solfuri	mg/l	≤1
Solfiti	mg/l	≤1
Solfati	mg/l	≤1000
Cloruri	mg/l	≤1200
Fluoruri	mg/l	≤6
Fosforo totale	mg/l	≤10
Azoto ammoniacale	mg/l	≤1,5
Azoto nitroso	mg/l	≤0,6
Azoto nitrico	mg/l	≤20
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	≤20
Idrocarburi totali	mg/l	≤5
Fenoli	mg/l	≤0,5
Aldeidi	mg/l	≤1
Solventi organici aromatici	mg/l	≤0,2
solventi organici azotati	mg/l	≤0,1
solventi clorurati	mg/l	≤1
Tensioattivi totali	mg/l	≤2
Pesticidi fosforati		≤0,1
Pesticidi totali esclusi i fosforati (Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin)	mg/l	≤0,05
Escherichia Coli	UFC/100	< 5000
Saggio di tossicità acuta	%	(campione non accettabile quando dopo 24 ore il n. degli organismi immobili è maggiore o uguale del 5% del totale) <50

Analisi ridotta riferimento AIA pag. 46 parametri della Tabella allegata

parametro	Unità di misura	concentrazione limite
pH	unità pH	5,5 -9,5
Temperatura	°C	
Colore	descrizione	non percettibile con diluizione 1:20
Odore	descrizione	non causa molestie
Solidi sospesi totali	mg/l	≤80
COD	mg/l	≤160
Arsenico	mg/l	≤0,5
Cadmio	mg/l	≤0,02
Cromo totale	mg/l	≤2
Ferro	mg/l	≤2
Manganese	mg/l	≤2
Mercurio	mg/l	≤0,005
Nichel	mg/l	≤2
Piombo	mg/l	≤0,2
Rame	mg/l	≤0,1
Zinco	mg/l	≤0,5
Solfuri	mg/l	≤1
Solfati	mg/l	≤1000
Cloruri	mg/l	≤1200
Fosforo	mg/l	≤10
NH4	mg/l	≤1,5
Azoto nitroso	mg/l	≤0,6
Azoto nitrico	mg/l	≤20
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	≤20
Idrocarburi totali	mg/l	≤5
Fenoli	mg/l	≤1
Solventi organici aromatici	mg/l	≤0,1
Tensioattivi totali	mg/l	≤0,1
Solventi clorurati	mg/l	≤1
Saggio di tossicità acuta	%	campione non accettabile quando dopo 24 ore il n. degli organismi immobili è maggiore o uguale del 5% del totale

Rumore internoprevisti **34** punti con **49** schede di valutazione**Valutazione strumentale delle vibrazioni**previsti **12** rilevamenti per vibrazioni meccaniche**Analisi Rischio Chimico, Biologico e Polveri**

Linea RVRD capannone carta/carone: 1 postazione fissa - 1 postazione mobile

Linea RVRD capannone plastica: 1 postazione fissa - 1 postazione mobile

Linea RVRD area lavorazione verde e legno: 1 postazione mobile

totale postazioni**2 fisse****3 mobili****Verifica stato di conservazione amianto**

Coperture in amianto Area di Via Longobarda n° prelievi

6