

**DELIBERAZIONE A CONTRARRE AI SENSI DELL'ART. 32, C. 2 DEL D.LGS. N.**

**50/2016 smi reg. 93**

**SERVIZI OPERATIVI MANIFESTAZIONE INTERESSE**

**Firenze li, 01/04/2019**

**All'Ufficio Appalti**

*Da compilare e firmare il Responsabile Unico del procedimento allegando:*

- specifiche tecniche Ufficio Richiedente ed eventuali preventivi richiesti protocollati,
- eventuale analisi costi/benefici che illustri tutte le alternative ivi compresa l'opzione zero
- Capitolato Tecnico

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

VISTO il d.lgs. 50/2016 e in particolare il comma 2 dell'art. 32

VISTO l'art. 36 del D.Lgs 50/2016 "Codice degli appalti in vigore dal 19.04.2016";

VISTO il Regolamento Economico di MERCAFIR S.C.P.A.

*RICHIAMATO l'art. 36 comma 2 lettera a (per affidamenti diretti di importo inferiore a € 40.000,00, obbligo di adeguata motivazione nel caso di affidamento diretto)*

*NEL RISPETTO dei principi di trasparenza, rotazione, parità di trattamento*

RILEVATA l'esigenza di indire la procedura **per : FORNITURA DI REAGENTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE E RELATIVA ASSISTENZA TECNICA E ANALITICA DELLE TORRI EVAPORATIVE DEL CENTRO FRIGORIFERO DEL C.A.P PERIODO DAL 1.7.2019 AL 30.9.2020 15 MESI**

**Anno di competenza 2019**

Per questa procedura ai sensi dell'art. 31 il RUP nominato dal Presidente è Pierpaolo De Paoli .

**DECRETA**

Art. 1. Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2. **Si delibera l'avvio delle procedure di acquisizione in economia per quanto sopra indicato**

Art. 3. L'importo di spesa presunto (iva esclusa) **ammonta a € 15.038,00 OLTRE € 200,00 QUALI ONERI DELLA SICUREZZA. split payment.**

Art. 4. L'ACQUISTO SOPRA SPECIFICATO dovrà essere realizzata **VEDI SPECIFICHE TECNICHE gg.** lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto/ordinativo con l'aggiudicatario. L'offerta richiesta dovrà essere comprensiva di eventuali costi di trasporto e dei costi aggiuntivi di consegna.

Art. 5. Il criterio di scelta del contraente è quello:

- dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 c. 2 del D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni, (elencare nel Capitolato i parametri di scelta)

**x del prezzo più basso, ai sensi art. 95 c. 4 del D.Lgs. 50/2016**

Art. 6. DISPONE l'avvio della procedura di AFFIDAMENTO manifestazione di interesse

- Affidamento diretto a cura del RUP art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016
- **Affidamento diretto con richiesta di preventivi art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016**  
( Elencare ditte a cui richiedere offerta, qualora non ci siano iscritti nell'Albo Fornitori per la categoria di cui alla presente RDA dovrà essere preventivamente effettuata una manifestazione di interesse)
- Affidamento con procedure attraverso un mercato elettronico (specificare quale) come previsto art.. 36 comma 6 D. lgs. 50/2016
- Procedura in economia - procedura negoziata con o senza pubblicazione del bando ( Seduta pubblica) come previsto art. 36 comma 2 let.b) D. Lgs. 50/2016 (40.000,00/150.000,00)



Operatori economici scelti dal R.U.P.	p.iva (compilare sempre anche in caso di affidamento diretto) ..	MAIL /PEC/
	MANIFESTAZIONE DI INTERESSE	

Nel caso non ci siano operatori economici iscritti all'Albo Fornitori si chiede di fare un'indagine telefonica o indagine conoscitiva di mercato al fine di trovare ditte idonee a formulare l'offerta.

**MANIFESTAZIONE INTERESSE DA PUBBLICARE**

Art. 7. Ulteriori dettagli tecnici saranno forniti agli Operatori Economici dal Servizio in Epigrafe. In allegato alla presente : Specifiche Acquisti forniture – Capitolato tecnico accordo quadro fornitura materiali elettrici

**Il Responsabile Unico del Procedimento (nominato come da Atto di delega funzioni del 09/09/14)**

**F.to Pierpaolo De Paoli**

**RISERVATO ALL'UFFICIO SICUREZZA**

PRIMA DELL'AVVIO DELL'INDAGINE DI MERCATO, SENTITO IL PARERE DEL RSPD DELLA SEZIONE, SI VALUTA LA PRESENZA DI RISCHI DA INTERFERENZE COME SEGUE:

- NO - SI

INOLTRE SI VALUTANO I COSTI DELLA SICUREZZA COSI' COME:

•X NO In relazione a questa Richiesta le misure di sicurezza relative all'eliminazione o alla riduzione dei rischi non comportano costi della sicurezza che, pertanto, sono pari a zero.

MERCAFIR S.C.P.A.

- Spese oneri per la sicurezza previsti € 200,00 \_\_\_\_\_

(nel caso di risposta affermativa l'Ufficio Sicurezza sarà Responsabile della documentazione da fornire agli Operatori Economici)

Firma R.S.P.P.

F.to Dott. Renato Rogai

**Riservato UFFICIO APPALTI**

**RICHIESTA DI ACQUISTO N. 163**

**Del 01/04/2018**



**CIG \*\*\*\*\***

**CUP (eventuale)**

Verificato quanto sopra si specifica che l'Impresa aggiudicataria sarà individuata mediante l'espletamento di apposita procedura (evidenziare la procedura scelta dal RUP):

- Affidamento diretto a cura del RUP art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016
- Affidamento diretto con richiesta di preventivi art. 36 comma 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016 ditte invitate

Nome Operatore economico.....	Partita IVA.....	FAX O PEC.....
MANIFESTAZIONE INTERESSE		

- Affidamento con procedure attraverso un mercato elettronico (specificare quale)..... come previsto art. 36 comma 6 D. Lgs. 50/2016 (specificare se ODA O RDO) NEL CASO DI RDO compilare il format sopra con specifiche dei fornitori invitati o allegate schema excel
- Procedura in economia (tempistica minima per affidamento 45 giorni – Seduta pubblica) come previsto art. 63 D. Lgs. 50/2016 compilare il format sopra con specifiche dei fornitori invitati o allegate schema excel
- Procedura negoziata ai sensi art. 36 D. Lgs. 50/2016

Il contraente sarà scelto in base a

- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Prezzo più basso

DATO ATTO che:

- in merito alla regolarità contributiva della Ditta affidataria, è stato acquisito apposito DURC on-line;

- il pagamento verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione, esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 Legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari) con bonifico bancario, entro 60 giorni dalla presentazione di regolare fattura;

si rileva che:

- sono in corso le verifiche in ordine ai requisiti ed alle dichiarazioni rese dai rappresentanti della Ditta suddetta e si stanno acquisendo le relative certificazioni attestanti il possesso dei requisiti di legge;

MERCAFIR S.C.P.A.

SI DA' ATTO che

- il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza, secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche via PEC, ai sensi dell'art. 32 - comma 14 - D. Lgs.vo n. 50/2016;

-- al presente affidamento si applicano, le norme di cui al modello di organizzazione e controllo ai sensi del D. Lgs.vo n. 231/2001 e al codice etico pubblicato sul sito istituzionale di Mercafir S.C.p.A..

Pubblicazione sul sito della documentazione \_\_\_\_\_SI\_\_\_\_\_

Firma Responsabile Ufficio Appalti ( F.to)

ANTONIA GALLO

**AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO**

Firenze lì,     /     /

Firma autorizzativa SPESA

F.to Il Presidente GIACOMO LUCIBELLO

**Le firme, sono state apposte sull'originale del presente atto e la presente determinazione è conservata in originale negli archivi di Mercafir scpa .**



## **ACCORDO QUADRO**

### **CAPITOLATO FORNITURA TRATTAMENTO CHIMICO DELLE ACQUE**

Fornitura di reagenti chimici per il trattamento delle acque e relativa assistenza tecnica e analitica delle torri evaporative del centro frigorifero del C.A.P.  
di Via dell' Olmatello - FIRENZE

**PER IL PERIODO DAL 1.7.2019 AL 30.9.2020**

**CODICE CIG**

# INDICE

## **STAZIONE APPALTANTE**

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO .....	3
ART. 2 – DESCRIZIONE DELL'APPALTO .....	3
a) Dati impianto da trattare .....	3
b) Caratteristiche acqua di reintegro .....	4
c) Caratteristiche di gestione del trattamento .....	4
d) Il trattamento dovrà garantire .....	4
ART. 3 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'APPALTO .....	5
ART. 4 – IMPORTO DELL'APPALTO.....	6
ART. 5 – PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA.....	7
ART. 6 – DURATA .....	7
ART. 7 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE .....	7
ART. 8 – PENALITA' E RESPONSABILITA' PER INADEMPIMENTO.....	7

**STAZIONE APPALTANTE**

Mercafir S.c.p.A Piazza E. Artom,12 - 50127 Firenze

**ART. 1 – OGGETTO DELL' APPALTO**

Il presente capitolato riguarda la conclusione di un *Accordo Quadro* con procedura sotto soglia ai sensi dell'art. 36 del D.lgs.50/2016, in base al quale affidare in appalto la fornitura di reagenti chimici per il trattamento delle acque delle torri evaporative del centro frigorifero del CAP, e assistenza tecnica analitica.

**ART. 2 – DESCRIZIONE DELL'APPALTO**

1. Fornitura di prodotti per il trattamento delle acque ad azione antincrostante, disperdente, inibitore di corrosione, batteriostatico e antibatterico biodisperdente ad azione specifica contro la Legionella (*Legionella pneumophila*) per applicazione su acqua di uso industriale reintegrata e circolante su n° 4 impianti di raffreddamento.

**a) Dati impianto da trattare**

	<u>Torre AP</u>	<u>Torre BP</u>	<u>Torre AC 1</u>	<u>Torre AC 2</u>
Portata di riciclo m <sup>3</sup> /h	2 pompe da 160	2 pompe da 40	1 pompa da 380	1 pompa da 380
Volume circuito m <sup>3</sup>	15	10	15	15
Salto Temp.ra in torre °C	5	5	5	5

**Materiali presenti:** Acciaio, Carbonio, rame e leghe, lamiera zincata.

**b) Caratteristiche acqua di reintegro**

Conducibilità µS/cm	960
pH	7,6
Durezza totale ppm Ca CO <sub>3</sub>	340
Durezza calcica ppm Ca CO <sub>3</sub>	280
Alcalinità totale M ppm Ca CO <sub>3</sub>	320
Cloruri ppm Cl	80
Ferro ppm Fe	0,05

**c) Caratteristiche di gestione del trattamento**

Devono essere specificati i seguenti parametri gestionali a cui saranno eserciti i due circuiti:

- Fattore di concentrazione in ciclo NC:
- Limite di criticità indicato come indice Longelier ILS:
- Dosaggio Prodotti ppm
- Consumo Prodotti previsto indicato in Kg Giorno e Kg Anno.

**d) Il trattamento dovrà garantire:**

- Assenza di incrostazioni
- Depositi inorganici
- Depositi organici
- Valori massimi di corrosione: acciaio <2MPY; rame <0,05 MPY;
- Carica microbiologica: <10<sup>2</sup>

2. Fornitura di assistenza tecnica e analitica.

<b>ART. 3 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'APPALTO</b>
--

L'Appalto oltre alla fornitura dei prodotti deve includere:

- n° 3 visite di assistenza tecnico analitica al mese con rilascio di un rapporto, il controllo analitico deve comprendere le seguenti analisi sulle acque reintegro e dei circuiti:
  - durezza calcica:
  - durezza totale,
  - alcalinità (M e P),
  - cloruri,
  - pH,
  - conducibilità,
  - ferro,
  - rame,
  - zinco,
  - T.T.C.



- Supporto/consulenza tecnica operativa per operazioni effettuate da parte di organi ufficiali esterni (ad es. *ASL*) attinenti all'acqua industriale.
- Tarature e controlli periodici sulla strumentazione presente.
- Reperibilità 24 ore su 24 in caso di emergenza.
- Sostituzione dei sistemi di dosaggio e corredi vari in caso di non funzionamento e/o guasto.
- n° 4 campionamenti annui per il controllo della carica batterica con rapporto certificato del laboratorio.
- n° 2 relazioni annue sulla gestione e sull'andamento corredate di foto delle visite ispettive.
- Il servizio analitico di assistenza non deve essere appaltato ad aziende esterne.
- Il personale operante deve essere dipendente a tutti gli effetti con assunzione a tempo indeterminato.

I prodotti e la gestione degli stessi devono soddisfare le normative comunitarie e nazionali per ciò che riguarda l'applicazione specifica, la sicurezza sul luogo di lavoro, le norme in materia ambientale, le normative di prodotto (REACH, CLP, BIOCIDI, ADR).

L'Azienda deve aver predisposto in accordo con il proprio sistema di gestione specifiche procedure, da fornire su richiesta a Mercafir S.c.p.A., per ottemperare agli adempimenti legislativi prescritti dalle norme indicate, *COMPRESO L'OBBLIGO DI FORNIRE LE SCHEDE DI SICUREZZA*.

L'Azienda dovrà essere certificata ISO 9001 e ISO 14001 e dovrà possedere i requisiti professionali specifici per lavori ed opere necessarie a rendere gli impianti industriali idonei all'uso, ivi compresi trattamenti chimici e commercializzazione degli stessi, verificabili attraverso il certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio. (prescrizione da DM 37/2008):

Prima di procedere all'inoltro dell'offerta è *OBBLIGATORIO* l'iscrizione al nostro *Albo Fornitori* sul sito [www.mercafir.it](http://www.mercafir.it) sezione – Albo fornitori – forniture e servizi/materiale per conduzione impianti

Gli interventi sia quelli programmati che quelli di emergenza ai fini della sicurezza, devono essere fatti obbligatoriamente con l'accompagnamento di un tecnico Mercafir S.c.p.A..

Per gli interventi di emergenza sarà chiesto un preventivo e essi dovranno essere attuati entro 5 ore dalla richiesta inoltrata a mezzo mail.

#### **ART. 4 – IMPORTO DELL'APPALTO**

Il valore complessivo dell'accordo quadro ammonta ad € 15.038,00 da cui verrà defalcato il ribasso offerto + oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso stimati in € 200,00 (duecento/00).

L'importo è al netto dell'Iva che è a carico della stazione appaltante nelle misure di legge.

#### **ART. 5 – PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

L'offerta dovrà essere presentata allegando i propri prezzi, indicando sia il costo dei prodotti che il costo dell'assistenza tecnico analitica, determinando così un prezzo unico finale, inferiore a quello a base d'asta.

#### **ART. 6 – DURATA**

Il contratto avrà decorrenza a partire dalla data di firma per i successivi 15 mesi.

#### **ART. 7 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Il criterio di aggiudicazione ai sensi dell'art. 95 comma 4 D.Lgs 50/2016 sarà effettuato sulla base del criterio del minor prezzo.

Il ribasso offerto sull'importo a base d'asta, sarà applicato per ogni voce dell'elenco prezzi allegato al presente capitolato.

#### **ART. 8 – PENALITÀ E RESPONSABILITÀ PER INADEMPIMENTO**

In caso di inadempimento degli obblighi contrattuali da parte del soggetto aggiudicatario, la Mercafir ScpA ha diritto di chiedere a sua scelta l'adempimento o la risoluzione del contratto nelle ipotesi o nelle forme previste da Codice Civile (art. 1218).

Per ogni giorno di ritardo nella prestazione dell'assistenza tecnica e analitica, rispetto alla data stabilita, previa contestazione dell'addebito e valutazione di eventuali controdeduzioni fatte pervenire all'aggiudicatario entro il termine massimo di 7 (sette) giorni dalla stessa contestazione, verrà applicata una penale pari a € 100,00.

Fermo restando l'applicazione della penale prevista nel precedente comma, la Mercafir S.c.p.A. si riserva di richiedere il risarcimento del danno ulteriore ai sensi dell'art. 1382 del c.c.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Sig. Pierpaolo De Paoli

### **ELENCO PREZZI**

- 1) Prodotto Antincrostante Disperdente Anticorrosivo .....€ / Kg 5,5 (5,1)  
1. Kg 1200 x 5,4 = 7.020,00
- 2) Prodotto Antibatterico .....€ / Kg 4,76 (3,8)  
2. Kg 300 x 4,76 = 1.428,00
- 3) Prodotto Antilimo Biodisperdente .....€ / Kg 5,3 (5,0)  
3. Kg 300 x 5,3 = 1.590,00
- 4) Assistenza Tecnica Analitica      € 5.000,00

**TOTALE A BASE D'ASTA      € 15.038,00**