

REGIONE SICILIANA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

N° 246 DEL 26.5.16.

Procedura negoziata per la fornitura dell'Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software da destinare alla Struttura Territoriale di Siracusa.  
**GIG Z1918DFE44.**

**IL DIRETTORE GENERALE**

(nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 118/GAB del 30/07/12)

**VISTO** l'art. 90 della legge regionale 03.05.01 n. 6, come modificato ed integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.5.2004 n. 9, di istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA - Sicilia;

**VISTO** il Regolamento dell'ARPA Sicilia adottato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n.165/Gab del 1 Giugno 2005, pubblicato sulla GURS n. 29, parte I<sup>a</sup>, dell'8 Luglio 2005;

**VISTO** il D.D.G. 315 del 13/06/2005: Presa d'atto "Approvazione del Regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica ed altri aspetti relativi alla funzionalità dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia, ex art. 90 L.R. n. 6/2001 e successive modifiche ed integrazioni";

**VISTA** la nota prot. n. 33608 del 19/05/2016, a firma del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Ambiente - Regione Siciliana, di autorizzazione alla "gestione provvisoria dal 01/05/2016 al fino al 31/05/2016" nel rispetto dei limiti di spesa di cui all'art. 1 della L.R.32/15, fermo restando che per l'anno 2016 l'ARPA sarà finanziata secondo quanto previsto dall'art. 58 LR n. 9/2015

**STANTE** che è stato nominato RUP il Dott. Gaetano Valastro, Direttore della ST di Siracusa;

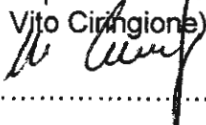
**VISTA** la relazione tecnica Prot. n. 14164 del 8/03/2016, integrata dalla relazione tecnica prot. n. 23072 del 14/04/2016 relativa alla procedura negoziata per la fornitura dell'Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software da destinare alla Struttura Territoriale di Siracusa, redatte dal dott. Valastro, che si allegano al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, dalle quale si evince, tra l'altro:

- Che da più di 18 mesi l'analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software viene utilizzato dalla U.O.S. Laboratorio della ST di Siracusa in c/visione con risultati molto efficaci per l'attività analitica Istituzionale poiché consente la determinazione del mercurio in tutte le matrici senza trattamento chimico del campione
- Che il Dott. Gaetano Valastro, Direttore della Struttura Territoriale di Siracusa ha proposto di avviare immediatamente le procedure per l'acquisto dello strumento ritenendolo assolutamente indispensabile per le proprie attività istituzionali;
- Che con lettera di invito prot. n. 2482 del 18/01/2016 è stata interpellata la ditta FKV S.r.l., ditta fornitrice, per formulazione la migliore offerta economica;
- Che la Ditta ha prodotto l'offerta economica n. ML 32955-541-16 del 18/01/2016, registrata al protocollo n. 3113 del 19/01/2016, dalla quale si evince che la Ditta è disposta ad effettuare la

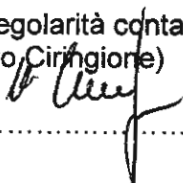


4. **Affidare**, ai sensi del comma 2, lettera a) dell'art. 36, del D.Lgs. 18 Aprile 2016, n. 50, con urgenza, la fornitura dell'Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software già in possesso della Struttura Territoriale di Siracusa in c/visione, alla ditta FKV S.r.l., con sede a Torre Bordone (BG), Largo delle Industrie, 10 – 24020 - Codice Fiscale 01758800161, per un importo complessivo di spesa pari a € 38.430,00 (trentottomilaquattrocentotrenta/00) IVA al 22% inclusa.
5. **Dare atto** che l'onere economico conseguente, pari a complessivi € **38.430,00** (trentottomilaquattrocentotrenta/00) IVA al 22% inclusa, di cui € 31.500,00 (trentunomilacinquecento/00) quale imponibile ed € 6.930,00 (seimilanovecentotrenta/00) per IVA, farà carico al conto cod. 1.02.22 "Attrezzature sanitarie e scientifiche", e sarà finanziata con i fondi dell'Agenzia esercizio finanziario 2016 – gestione provvisoria.
6. **Dare, inoltre, atto** che l'adozione del presente decreto costituisce spesa urgente e indifferibile e per lo svolgimento delle attività analitiche della ST di SR.
7. **Approvare** lo schema di lettera d'ordine, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante.
8. **Dare mandato** agli Uffici interessati di ARPA Sicilia della cura degli adempimenti necessari per pervenire al perfezionamento della fornitura di che trattasi.
9. **Autorizzare** l'emissione di apposito mandato di pagamento in favore della predetta Ditta a presentazione di idoneo documento fiscale in regola con le norme vigenti, previa attestazione di verifica di conformità (sotto il profilo quantitativo, qualitativo e tecnico) da parte degli uffici competenti delle ST Arpa Sicilia di Siracusa e conseguente attestazione di regolare fornitura da parte del Responsabile del Procedimento.
10. **Dare, infine, atto** della immediata esecutività del presente decreto per i motivi di cui al punto 6 del presente dispositivo.
11. **Disporre**, nelle more della disciplina definitiva dei controlli degli atti dell'A.R.P.A. Sicilia, la trasmissione del presente decreto all'A.R.T.A. – Dipartimento Regionale Territorio ed Ambiente per l'esercizio dei compiti di vigilanza ex punto 2 dell'art. 90 Legge Regionale n° 6/2001 ed al Collegio dei Revisori.

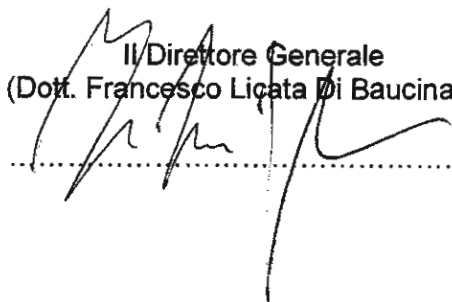
Il Dirigente Responsabile della SA3  
(dott. Vito Cirrione)



Visto per la regolarità contabile  
(Dott. Vito Cirrione)



Il Direttore Generale  
(Dott. Francesco Licata Di Baucina)




Dott.ssa Mariella Anodet



**REGIONE SICILIANA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

**RELAZIONE TECNICA**

Procedura negoziata per la fornitura dell'Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software da destinare alla scrivente Struttura Territoriale di Siracusa.  
**CIG: Z1918DFE44**

**VISTO** che da più di 18 mesi, come risulta dal documento di trasporto n. MI-1727986 del 25/08/2014 che si allega alla presente, l'Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software viene utilizzato dalla U.O.S. Laboratorio della scrivente Struttura in c/visione e risultando molto efficace ai fini dello svolgimento dell'attività analitica istituzionale (determinazione del mercurio in tutte le matrici senza trattamento chimico del campione), la U.O.S. sopraindicata, ai fini di una migliore gestione della strumentazione, manutenzione ordinaria e assistenza, ne ha richiesto l'acquisto;

**CONSIDERATO** quanto sopra detto, lo scrivente Dott. Gaetano Valastro, in qualità di Direttore della Struttura Territoriale, ha proposto di avviare le procedure per l'acquisto dello strumento, ritenendolo assolutamente indispensabile allo svolgimento delle proprie attività istituzionali;

**VISTO** che con lettera di invito datata 18/01/2016 e registrata al Protocollo n. 2482 è stata interpellata, la ditta FKV s.r.l., ditta fornitrice, per formulare la migliore offerta economica;

**VISTA** l'offerta economica n. ML 32955-541-16 del 18/01/2016, che si allega alla presente, prodotta dalla ditta, unitamente alla documentazione accompagnatoria acquisita agli atti, registrata al Protocollo n. 3113 del 19/01/2016, per un importo complessivo di spesa pari a € 39.129,49 (trentanovemilacentotrentanove/49) comprensivo di IVA al 22%, pari a € 7.056,13 (settemilacinquantasei/13);

**RITENUTA** idonea e conforme alle esigenze istituzionali la valutazione di idoneità dell'offerta tecnica formulata dalla ditta;

**CONSIDERATO** che tutte le recenti disposizioni dirette al contenimento dei costi delle pubbliche amministrazioni hanno introdotto ulteriori criteri fortemente stringenti per l'utilizzo dei fondi, rendendo ormai tassativa la valutazione circa l'effettiva economicità delle procedure di acquisto e l'obbligo di "utilizzare tutti i mezzi quando gli stessi garantiscono risparmi";

**CONSIDERATO** quanto sopra detto, di comune accordo con la Struttura SA3 - Patrimonio Provveditorato ed Economato, si è deciso di procedere per richiedere offerta economica migliorativa.

**Il Responsabile del procedimento**  
(Dott. Gaetano Valastro)



## RAPPORTO DI INTERVENTO N° 201422242

Cliente	<b>A.R.P.A. SICILIA</b>					
	<b>DIP. PROV. DI SIRACUSA</b>					
Indirizzo	Via Bufardeci, 22 - - 96100 SIRACUSA ( SR )					
Persona	<b>Dr.ssa Liali Maria</b>			E-mail mliali@arpa.sicilia.it		
Telefono	<b>0931-484410</b>		Telefax	<b>0931-753455</b>		E-mail
Ordine Cliente	CIG		Tipo Contr.		Contr.	
Casa costruttrice	Descrizione	Numero Serie	Installata	Scad. Gar.	Interv. gratuito	Install. compresi
<del>Retsch</del> MILESTONE	DNA 80	14051586	00/00/00	00/00/00	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Accertamento condizioni strumento						
OTTIMA						
Descrizione del problema						
INSTALLAZIONE DNA 80 TRICELL						
Soluzione del problema						
INSTALLATO DNA 80 TRICELL IN TUTTE LE						
SUE PARTI						
ADESTRATO IL PERSONALE DI LABORATORIO						
ALL'USO E ALLA MANUTENZIONE DELLO STRUMENTO.						
VERIFICATO RIPETIBILITA' E STABILITA' CON						
SDO CLIENTE OK.						
Esito controllo finale						
POSITIVO						



FKV S.r.l. - Largo delle Industrie, 10  
24020 Torre Boldone (BG) - Italy  
Tel. +39-035-3890.211  
Fax +39-035-3890.399  
E-mail: [info@fkv.it](mailto:info@fkv.it)  
Site Internet: [www.fkv.it](http://www.fkv.it)

Società Unipersonale  
C.F. - P.IVA - Reg. Imprese 01758800181  
Cap.Soc. Euro 1.000.000 int. vers.  
R.E.A. n. 234832  
Iscr. Reg. A.E.E. n. IT08020000000656  
Posta certificata: [fkv@legalmail.it](mailto:fkv@legalmail.it)

Azienda certificata  
• UNI EN ISO 9001:2008  
• UNI EN 14001:2004  
• OHSAS 18001:2007  
• SA 8000:2008  
• SGS MERIT AWARD #89

ARPA SICILIA - ST. Siracusa



Tit. 10.00.00 Arrivo

Nr.0003113 Data 19/01/2016

Torre Boldone, Il 18/01/2016

Spett.le

ARPA SICILIA

STRUTTURA TERRITORIALE

UOC DI SIRACUSA

Via Bufardeci, 22  
96100- SIRACUSA (SR)

Oggetto: Vs. prot. Nr. 0002482 del 18/01/2016 - Richiesta offerta per la fornitura di "Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software"

Spett.,

a seguito della vs. richiesta d'offerta di cui al protocollo in oggetto, invio in allegato:

- Ns. offerta ML 32955-541-16 del 18/01/2016 timbrata e firmata da ns. procuratore sig. Albergoni;
- Dichiarazione sostitutiva DPR 445/2000 timbrata e firmata da ns. procuratore sig. Albergoni;
- Copia conforme all'originale della CCIAA;
- Vs. modello "A" timbrato e firmato da ns. procuratore sig. Albergoni;
- Vs. modulo tracciabilità dei flussi timbrato e firmato da ns. procuratore sig. Albergoni;
- Ns. modulo tracciabilità dei flussi timbrato e firmato da ns. procuratore sig. Albergoni;
- Copia della carta d'identità del sig. Albergoni.

Cordiali saluti



FKV S.r.l. - Largo delle Industrie, 10  
24020 Torre Boldone (BG) - Italy  
Tel. +39-035-3690.211  
Fax +39-035-3690.399  
E-mail: [info@fkv.it](mailto:info@fkv.it)  
Site Internet [www.fkv.it](http://www.fkv.it)

Società Unipersonale  
C.F. - P.IVA - Reg. Imprese 01758800161  
Cap.Soc. Euro 1.000.000 int. vers.  
R.E.A. n. 234632  
Iscr. Reg. A.E.E. n. IT08020000000656  
Posta certificata: [fkv@legalmail.it](mailto:fkv@legalmail.it)

Azienda certificata  
• UNI EN ISO 9001:2008  
• UNI EN 14001:2004  
• OHSAS 18001:2007  
• SA 8000:2008  
• SGS Merit Award # 69

Offerta Num. ML 32955 541 16  
Data 18/01/2016  
Vs. richiesta di offerta  
Vs. Rif. Prot. Nr. 0002482  
del 18/01/2016  
L'offerta è seguita da:  
Segreteria Off. Stefania Roncalli  
Spec. Appl. Taurisano M.  
Resp. Comm. Fanti F.

Spett.

A.R.P.A. SICILIA  
STRUTTURA TERRITORIALE  
UOC DI SIRACUSA

Via Bufardeci, 22  
96100 - SIRACUSA (SR) - Italia

Vi ringraziamo per l'interesse mostrato per l'unità oggetto di questa offerta.

Spett.,

siamo lieti di inviarvi in allegato la documentazione tecnico commerciale risultata di Vs. interesse.

L'Ufficio Vendite FKV, facilmente raggiungibile con le linee dirette dedicate:


Telefono 035 - 3690.211  
Telefax 035 - 3690.399  
E-mail [info@fkv.it](mailto:info@fkv.it)

è a Vs. completa disposizione per ulteriori informazioni al riguardo.

L'unità offertaVi è supportata dal Servizio FKV, che include laboratori applicativi per metodiche su Vs. campioni, tecnici specializzati per installazioni ed addestramento di Vs. personale nonché un efficiente servizio di Assistenza Tecnica.

Vi ringraziamo per l'interesse ai nostri prodotti e porgiamo i nostri più distinti saluti.

FKV s.r.l.  
Ufficio Vendite

  
FKV s.r.l.  
Largo delle Industrie, 10  
24020 TORRE BOLDONE (BG)  
TEL 035/3690211 - FAX 035/3690399  
P. IVA - C.F. 01758800161



Offerta N°	ML 32855 541 16	Segr. Offerte	Stefania Roncalli
Data	18/01/2016	Spec. Appl.	Taurisano M.
Vs. Rif.	Vs. richiesta di offerta	Resp. comm.	Fanti F.

Pag. 2 di 5

### ML DMA8530 - Analizzatore diretto del Mercurio a TRIPLA CELLA DMA-80

Consente di effettuare analisi per la determinazione diretta del contenuto di mercurio su matrici di varia natura, senza che si rendano necessari trattamenti chimici del campione.

Consente di operare su:

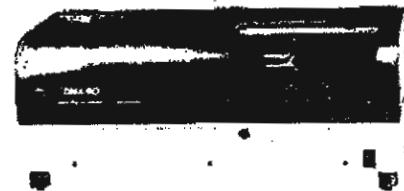
- Campioni solidi: quali fanghi, terreni, sedimenti, vegetali, alimenti in genere, tessuti;
- Campioni liquidi: quali acque reflue, acque di scarico, bevande, campioni biologici, ecc.

Comprende:

- Programma di gestione strumentale in ambiente Windows
- Auto campionatore da 40 posizioni

Caratteristiche principali:

- Determinazione diretta del contenuto di mercurio nel campione, senza che si rendano necessari trattamenti di preparazione chimica all'analisi;
- Possibilità di operare su campioni solidi, liquidi e viscosi;
- Doppio spettrofotometro mono raggio con disposizione in serie delle celle di misura;
- Controllo delle funzioni strumentali mediante Personal Computer compatibile (NON FORNITO);
- Software in ambiente Windows, possibilità di acquisire documentazione in accordo con le norme GLP, TQM e ISO; possibilità di collegamento a LIMS; conforme al protocollo CFR 21 parte 11;
- Possibilità di acquisire il peso del campione direttamente da bilancia elettronica;
- Sistema autocampionatore integrato da 40 posizioni, tramite piatto rotante e braccio di introduzione pneumatica delle navicelle porta campione;
- Sorgenti: 2 lampade termostate a bassa pressione a vapori freddi di mercurio;
- Rilevazione a 254nm, isolata da filtro interferenziale da 9nm di risoluzione (banda passante a metà altezza);
- Rilevatore: doppio foto diodo UV al silicio;
- Limite di rilevabilità: 0,0015 ng di Hg;
- Triplo campo di lavoro con selezione ed integrazione automatica: intervallo basse concentrazioni da 0 a 10 ng Hg assoluti; intervallo medie concentrazioni da 10 a 20 ng Hg assoluti, intervallo alte concentrazioni da 20 a 1000 ng Hg assoluti;



L'immagine potrebbe non corrispondere alla configurazione proposta

**FKV s.r.l.**  
 Largo delle Industrie, 10  
 24020 TORRE BOLDONE (BG)  
 TEL. 035/3690211 - FAX 035/3690399  
 P. IVA - C.F. 01768800161






Offerta N°	ML 32955 541 16	Segr. Offerte	Stefania Roncalli
Data	18/01/2016	Spec. Appl.	Taurisano M.
Vs. Rif.	Vs. richiesta di offerta	Resp. comm.	Fant F.

Pag. 3 di 5

- Trattamento termico del campione completamente variabile da parte dell'operatore, con possibilità di modificare tempi e temperature di essiccazione ed incenerimento;
- Possibilità di effettuare curve di calibrazione con campioni standard solidi e liquidi;
- Possibilità di effettuare operazioni di accumulo (pre-concentrare) di mercurio fino a più di 20 volte;
- Gas di trasporto: Ossigeno;
- Alimentazione: 220V 50 Hz;
- Il sistema è prodotto da Milestone, società a qualità certificata ISO 9002;
- Certificazioni CE

ML 70200 - Trappola mercurio

ML DMA8347 - Navicelle in quarzo 1500ul (set-10 pezzi)



**FKV s.r.l.**  
Largo della Meubria, 10  
24020 TORRE BOLDONE (BG)  
TEL. 035/3690211 - FAX 035/3690399  
P. IVA - C.F. 01756800161



FKV S.r.l. - Largo delle Industrie, 10  
24020 Torre Boldone (BG) - Italy  
Tel. +39-035-3690.211  
Fax +39-035-3690.399  
E-mail: [info@fkv.it](mailto:info@fkv.it)  
Site Internet: [www.fkv.it](http://www.fkv.it)

Società Unipersonale  
C.F. - P.IVA - Reg. Imprese 01758800161  
Cap. Soc. Euro 1.000.000 int. vers.  
R.E.A. n. 234632  
Iscr. Reg. A.E.E. n. IT03020000000656  
Posta certificata: [fkv@legalmail.it](mailto:fkv@legalmail.it)

Azienda certificata  
• UNI EN ISO 9001:2008  
• UNI EN 14001:2004  
• OHSAS 18001:2007  
• SA 8000:2008  
• SGS Merit Award # 69

Offerta Num. ML 32955 541 16  
Data 18/01/2016  
Vs. richiesta di offerta  
Vs. Rif. Prot. Nr. 0002482  
del 18/01/2016

Spett.

**A.R.P.A. SICILIA  
STRUTTURA TERRITORIALE  
UOC DI SIRACUSA**

L'offerta è seguita da:

Segreteria Off. Stefania Roncalli  
Spec. Appl. Taurisano M.  
Resp. Comm. Fanti F.

Via Bufardeci, 22  
96100 - SIRACUSA (SR) - Italia

## Configurazione base

Pos	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo	Prezzo totale
1	ML DMA8530	Analizzatore diretto del Mercurio DMA- 80 Tripla cella con software	1	35.080,00	35.080,00
2	ML 70200	Trappola mercurio	1	311,00	311,00
3	ML DMA8347	Navicelle in quarzo da 1,5 ml (set da 10 pezzi)	2	528,00	1.056,00

Prezzo totale in Euro	36.447,00
Sconto speciale a voi riservato	12,00%
Prezzo totale scontato in Euro	32.073,36
IVA al 22%	7.056,13
Prezzo totale in Euro con IVA	39.129,49

## CONDIZIONI DI FORNITURA

Le condizioni di fornitura qui offerte potranno essere riviste in sede di ordine, in funzione del rispetto dei termini di pagamento delle forniture precedenti.

Prezzi:	se non diversamente specificato i prezzi si intendono IVA ESCLUSA
Consegna:	Strumentazione già presso di voi in c/visione con ns. ddt nr. 198/VS del 22/10/2015.
Imballo:	compreso
Pagamento:	30 gg. d.f.
Installazione:	Già effettuata.
Validità dell'offerta:	180 gg. dalla data di presentazione dell'offerta

Eliseo Albergoni  
Procuratore  
FKV S.r.l.

**FKV S.r.l.**  
Largo delle Industrie, 10  
24020 TORRE BOLDONE (BG)  
TEL. 035/3690211 - FAX 035/3690399  
P.IVA - C.F. 01758800161



Offerta N°	ML 32955 541 16	Segr. Offerte	Stefania Roncalli
Data	18/01/2016	Spec. Appl.	Taurisano M.
Vs. Rif.	Vs. richiesta di offerta	Resp. comm.	Fanti F.

Pag. 5 di 5

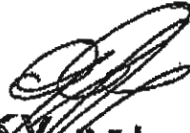
**Informativa privacy d.lgs 196/03**

I suoi dati saranno utilizzati unicamente per gestire la presente offerta e i suoi eventuali ordini futuri oltre che tutti gli obblighi di legge connessi. I suoi dati non saranno comunicati a terze parti se non per scopi strettamente connessi alle finalità sopra espresse. Il titolare del trattamento dei dati è FKV Srl e il responsabile del trattamento è reperibile presso la sede aziendale.

I suoi dati saranno inseriti, dietro suo consenso, nella mailing list aziendale al fine di inviarle informazioni e promozioni sui prodotti/servizi di FKV, la preghiamo di esplicitare la sua scelta e inviarla ai contatti di FKV ricordandole che le sono garantiti i diritti di cui all'art. 7 del Codice.

Accosento -  Non accosento (il mancato consenso non ha influenza sulla gestione della presente offerta)

Data \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

  
**FKV S.r.l.**  
Largo della Industrie, 10  
24026 TORRE BOLDONE (BG)  
TEL. 035/3690211 - FAX 035/3690399  
P. IVA - C.F. 01756600161



**REGIONE SICILIANA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

**RELAZIONE TECNICA**

Procedura negoziata per la fornitura dell'Analizzatore di mercurio DMA-80 Tricell completo di software da destinare alla scrivente Struttura Territoriale di Siracusa – **Integrazione**.  
**CIG: Z1918DFE44**

**VISTO** che con relazione tecnica registrata al protocollo n. 14164 del 08/03/2016, la scrivente Struttura Territoriale ha proposto di comune accordo con la Struttura SA3 – Patrimonio Provveditorato ed Economato, di procedere per richiedere offerta economica migliorativa;

**VISTO** che con lettera di invito, che si allega alla presente, datata 08/04/2016 e registrata al Protocollo n. 21858 è stata interpellata, la ditta FKV s.r.l., ditta fornitrice:

- per formulare una offerta economica migliorativa;
- e per rilasciare una dichiarazione di esclusività riguardo la commercializzazione dello strumento in Italia e riguardo a delle specifiche caratteristiche tecniche, richieste dalla U.O.S. Laboratorio, necessarie per lo svolgimento dell'attività analitica istituzionale;

**VISTA** l'offerta economica n. ML 32955-541-16 rev. del 12/04/2016 prodotta dalla ditta che si allega alla presente, unitamente alla dichiarazione di esclusività acquisita agli atti e registrate al Protocollo rispettivamente con n. 22530 del 13/04/2016 e 22656 del 13/04/2016, per un importo complessivo di spesa pari a € 38.430,00 (trentomilaquattrocentotrenta/00) comprensivo di IVA al 22%, pari a € 6.930,00 (seimilanovecentotrenta/00);

**RITENUTA** idonea e conforme alle esigenze istituzionali la valutazione di idoneità dell'offerta tecnica formulata dalla ditta;

**RITENUTA** altresì congrua l'offerta economica rispetto alla caratteristica del bene;

**CONSIDERATO** quanto sopra detto, si propone di affidare la fornitura, alla ditta FKV s.r.l., con sede a Torre Boldone (BG), Largo delle Industrie, 10, C.A.P. 24020, P.IVA n. 01758800161, per un importo complessivo di spesa pari a € 38.430,00 (trentomilaquattrocentotrenta/00) comprensivo di IVA al 22%, pari a € 6.930,00 (seimilanovecentotrenta/00).

**Il Responsabile del procedimento**

(Dott. Gaetano Valastro)

Offerta Num. ML 32955 541 16-A  
Data 12/04/2016  
Vs. richiesta di offerta  
Vs. Rif. Prot. Nr. 0002482  
del 18/01/2016

L'offerta è seguita da:

Segreteria Off. Emanuela Sonzogni  
Spec. Appl. Taurisano M.  
Resp. Comm. Fanti F.

Spett.

**A.R.P.A. SICILIA  
STRUTTURA TERRITORIALE  
UOC DI SIRACUSA**

Via Bufardeci, 22  
**96100 - SIRACUSA (SR) - Italia**

Vi ringraziamo per l'interesse mostrato per l'unità oggetto di questa offerta.

ARPA SICILIA - ST. Siracusa



Tit. 10.00.00 Arrivo  
Nr.0022530 Data 13/04/2016

Spett.,

siamo lieti di inviarvi in allegato la documentazione tecnico commerciale risultata di Vs. interesse.

L'Ufficio Vendite FKV, facilmente raggiungibile con le linee dirette dedicate:

Telefono 035 - 3690.211  
Telefax 035 - 3690.399  
E-mail [info@fkv.it](mailto:info@fkv.it)

è a Vs. completa disposizione per ulteriori informazioni al riguardo.

L'unità offertaVi è supportata dal Servizio FKV, che include laboratori applicativi per metodiche su Vs. campioni, tecnici specializzati per installazioni ed addestramento di Vs. personale nonché un efficiente servizio di Assistenza Tecnica.

Vi ringraziamo per l'interesse ai nostri prodotti e porgiamo i nostri più distinti saluti.

FKV s.r.l.  
Ufficio Vendite

**ML DMA8530 - Analizzatore diretto del Mercurio a TRIPLA CELLA DMA-80**

Consente di effettuare analisi per la determinazione diretta del contenuto di mercurio su matrici di varia natura, senza che si rendano necessari trattamenti chimici del campione.

Consente di operare su:

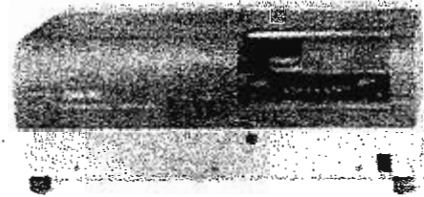
- Campioni solidi: quali fanghi, terreni, sedimenti, vegetali, alimenti in genere, tessuti;
- Campioni liquidi: quali acque reflue, acque di scarico, bevande, campioni biologici, ecc.

Comprende:

- Programma di gestione strumentale in ambiente Windows
- Auto campionatore da 40 posizioni

Caratteristiche principali:

- Determinazione diretta del contenuto di mercurio nel campione, senza che si rendano necessari trattamenti di preparazione chimica all'analisi;
- Possibilità di operare su campioni solidi, liquidi e viscosi;
- Doppio spettrofotometro mono raggio con disposizione in serie delle celle di misura;
- Controllo delle funzioni strumentali mediante Personal Computer compatibile (NON FORNITO);
- Software in ambiente Windows, possibilità di acquisire documentazione in accordo con le norme GLP, TQM e ISO; possibilità di collegamento a LIMS; conforme al protocollo CFR 21 parte 11;
- Possibilità di acquisire il peso del campione direttamente da bilancia elettronica;
- Sistema autocampionatore integrato da 40 posizioni, tramite piatto rotante e braccio di introduzione pneumatica delle navicelle porta campione;
- Sorgenti: 2 lampade termostate a bassa pressione a vapori freddi di mercurio;
- Rilevazione a 254nm, isolata da filtro interferenziale da 9nm di risoluzione (banda passante a metà altezza);
- Rilevatore: doppio foto diodo UV al silicio;
- Limite di rilevabilità: 0,0015 ng di Hg;
- Triplo campo di lavoro con selezione ed integrazione automatica: intervallo basse concentrazioni da 0 a 10 ng Hg assoluti; intervallo medie concentrazioni da 10 a 20 ng Hg assoluti, intervallo alte concentrazioni da 20 a 1000 ng Hg assoluti;



L'immagine potrebbe non corrispondere alla configurazione proposta

- Trattamento termico del campione completamente variabile da parte dell'operatore, con possibilità di modificare tempi e temperature di essiccazione ed incenerimento;
- Possibilità di effettuare curve di calibrazione con campioni standard solidi e liquidi;
- Possibilità di effettuare operazioni di accumulo (pre-concentrare) di mercurio fino a più di 20 volte;
- Gas di trasporto: Ossigeno;
- Alimentazione: 220V 50 Hz;
- Il sistema è prodotto da Milestone, società a qualità certificata ISO 9002;
- Certificazioni CE

ML 70200 - Trappola mercurio

ML DMA8347 - Navicelle in quarzo 1500ul (set-10 pezzi)

Offerta Num. ML 32955 541 16-A  
Data 12/04/2016  
Vs. richiesta di offerta  
Vs. Rif. Prot. Nr. 0002482  
del 18/01/2016

L'offerta è seguita da:  
Segreteria Off. Emanuela Sonzogni  
Spec. Appl. Taurisano M.  
Resp. Comm. Fanti F.

Spett.

**A.R.P.A. SICILIA  
STRUTTURA TERRITORIALE  
UOC DI SIRACUSA**

Via Bufardeci, 22  
**96100 - SIRACUSA (SR) - Italia**

### Configurazione base

Pos	Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo	Prezzo totale
1	ML DMA8530	Analizzatore diretto del Mercurio DMA- 80 Tripla cella con software	1	35.080,00	35.080,00
2	ML 70200	Trappola mercurio	1	311,00	311,00
3	ML DMA8347	Navicelle in quarzo da 1,5 ml (set da 10 pezzi)	2	528,00	1.056,00

<b>Prezzo totale in Euro</b>	<b>36.447,00</b>
<b>Prezzo speciale a voi riservato</b>	<b>31.500,00</b>
IVA al 22%	6.930,00
<b>Prezzo totale in Euro con IVA</b>	<b>38.430,00</b>

### CONDIZIONI DI FORNITURA

Le condizioni di fornitura qui offerte potranno essere riviste in sede di ordine, in funzione del rispetto dei termini di pagamento delle forniture precedenti.

Prezzi:	se non diversamente specificato i prezzi si intendono IVA ESCLUSA
Consegna:	Strumentazione già presso di voi in c/visione con ns. ddt nr. 198/VS del 22/10/2015.
Imballo:	compreso
Pagamento:	30 gg. d.f.
Installazione:	Già effettuata.
Validità dell'offerta:	180 gg. dalla data di presentazione dell'offerta



**Informativa privacy d.lgs 196/03**

*I suoi dati saranno utilizzati unicamente per gestire la presente offerta e i suoi eventuali ordini futuri oltre che tutti gli obblighi di legge connessi. I suoi dati non saranno comunicati a terze parti se non per scopi strettamente connessi alle finalità sopra espresse. Il titolare del trattamento dei dati è FKV Srl e il responsabile del trattamento è reperibile presso la sede aziendale.*

*I suoi dati saranno inseriti, dietro suo consenso, nella mailing list aziendale al fine di inviarle informazioni e promozioni sui prodotti/servizi di FKV, la preghiamo di esplicitare la sua scelta e inviarla ai contatti di FKV ricordandole che le sono garantiti i diritti di cui all'art. 7 del Codice.*

*[ ] Accosento – [ ] Non accosento (il mancato cosento non ha influenza sulla gestione della presente offerta)*

Data \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_



FKV S.r.l. - Largo delle Industrie, 10  
24020 Torre Boldone (BG) - Italy  
Tel. +39-035-3690.211  
Fax +39-035-3690.399  
E-mail: [info@fkv.it](mailto:info@fkv.it)  
Site Internet: [www.fkv.it](http://www.fkv.it)

Società Unipersonale  
C.F. - P.IVA - Reg. Imprese 01758800161  
Cap.Soc. Euro 1.000.000 int. vers.  
R.E.A. n. 234632  
Iscr. Reg. A.E.E. n. IT08020000000656  
Posta certificata: [fkv@legalmail.it](mailto:fkv@legalmail.it)

Azienda certificata

- UNI EN ISO 9001:2008
- UNI EN 14001:2004
- OHSAS 18001:2007
- SA 8000:2008
- SGS MERIT AWARD #69

## DICHIARAZIONE DI ESCLUSIVITÀ

La società F.K.V. S.r.l., con sede in Largo delle Industrie 10, 24020 Torre Boldone Bergamo

### DICHIARA

di essere la distributrice esclusiva sul territorio italiano della ditta Milestone S.r.l., produttrice dei sistemi per la determinazione diretta del mercurio DMA80.

La Società FKV S.r.l. è, inoltre, responsabile per il marketing, installazioni e servizio post-vendita.

Le unità MILESTONE DMA80 utilizzano, in esclusiva, una serie accorgimenti tecnici atti a migliorare le prestazioni analitiche, oltre che la sicurezza operativa nei laboratori analitici.

Le unità per la determinazione diretta del mercurio MILESTONE DMA80 TRICELL, **sono gli unici sistemi in commercio, dotati delle seguenti caratteristiche tecniche:**

Terminale di controllo dedicato e remoto a colori ad alta definizione "Touch-Screen" con chiave USB.

Sistema in grado di eseguire analisi del mercurio contenuto nei gas mediante collegamento diretto a sistema di campionamento (canister, bombola etc).

Sistema in grado di lavorare sia con ossigeno sia con aria ultrapura, indifferentemente e senza calo di performance analitiche.

Software che consente l'impostazione delle rampe di temperatura per le fasi essiccazione, combustione, amalgama e desorbimento per una migliore gestione del ciclo di lavoro, consentendo il controllo di eventuali reazioni violente durante il trattamento di matrici particolarmente reattive.

Tripla cella di lettura sequenziale: il sistema lavora su tre campi di misura restituendo tre segnali distinti e con selezione ed integrazione automatica per basse, medie ed alte concentrazioni per assicurare la massima risoluzione analitica.

Software che interpola i punti di taratura con funzioni lineari, quadratiche o sigmoidali, a scelta dell'operatore; il sistema gestisce tre curve di taratura, restituendo tre segnali distinti per ogni campo di misura relativo a bassa, media e alta concentrazione.

Autocampionatore da 40 posizioni, *integrato allo strumento*, per campioni sia solidi che liquidi.

Blocco delle celle di lettura, con tripla cella e tre campi di misura distinti, termostato per evitare condensazioni di liquidi e conseguenti eventuali effetti memoria.

La presente dichiarazione, viene rilasciata ad uso di tutti gli interessati.

ARPA SICILIA - ST. Siracusa



Tit. 10.00.00 Arrivo

Nr.0022656 Data 13/04/2016

**FKV S.r.l.**  
Largo delle Industrie, 10  
24020 TORRE BOLDONE (BG)  
TEL. 035/3690211 - FAX 035/3690399  
P. IVA - C.F. 01758800161

