



Allegato 6 alla Deliberazione n.201 del 10.03.2022

Class. 1.6.3

PROGETTO EX ART. 23 DEL D. LGS. N. 50/2016 S.M.I.

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., IN UNIONE D'ACQUISTO TRA L'ATS DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO (CAPOFILA) E L'ATS DI BERGAMO, PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO FULL RISK DI STRUMENTAZIONE VARIA OCCORRENTE AI LABORATORI DI PREVENZIONE PER UN PERIODO DI 60 MESI.

La UOC Laboratorio di Prevenzione di ATS della Città Metropolitana di Milano, attraverso le attività svolte dalla U.O.S. Laboratorio Chimico, da anni si occupa del controllo ufficiale degli alimenti di origine non animale, delle acque destinate al consumo umano, della verifica dei limiti massimi ammessi nei prodotti e negli articoli ripresi nelle restrizioni del regolamento REACH e delle analisi indoor finalizzate alla verifica della salubrità degli ambienti anche post bonifica.

Tra le sostanze ad oggi ricercate si citano i pesticidi, le micotossine, i microcontaminanti agricoli e di produzione alimentare, composti organici volatili (COV) presenti in aria indoor e outdoor, sostanze cancerogene (cloroformio) in articoli presenti in commercio, composti organici volatilizzabili come idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e ammine aromatiche. Gli sviluppi a cui siamo chiamati a rispondere sono i microcontaminanti emergenti nelle acque oggetto di recente recepimento normativo nella direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio 2184/2020 e l'ampliamento dei panel analitici dei pesticidi negli alimenti in conformità con quanto richiesto sia a livello regionale (DGR XI/2633 del 16/12/2019) che da EFSA.

Per quanto sopra esposto il Laboratorio di Prevenzione di Milano, tramite la suddetta UOS è laboratorio di riferimento regionale (DGR XI/2633 del 16/12/2019) e pertanto svolge tali determinazioni per il bacino di utenza dell'ATS Città Metropolitana di Milano ma anche per altre ATS di Regione Lombardia permettendo così il raggiungimento dei LEA.

Le seguenti attività sono già gestite con apparecchiatura analoga presente in laboratorio con contratto di noleggio rispettivamente in scadenza nel 2022 e nel 2024.

Alle necessità istituzionali sopra espresse, si aggiunge quella di abbassare ulteriormente i limiti di quantificazione dei metalli pesanti per ottemperare alla richiesta di determinazione degli stessi ad esempio in alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini ai sensi del regolamento CE 1881/2006 e ss.mm.ii. ma anche per la determinazione dei contaminanti nelle acque citati nella watch list di possibile prossimo recepimento in successive integrazioni della direttiva acque.

La DGR n. XI/1046 del 17/12/2018 "Determinazioni in ordine alla gestione del servizio socio sanitario per l'esercizio 2019" ribadiva: "i laboratori di riferimento regionale dovranno provvedere alla progressiva sostituzione della strumentazione ad alte prestazioni tecniche con vetustà superiore a 10 anni" così come già richiamato nella DGR X/4761 del 28 gennaio 2016 e ribadito nella DGR XI/2633 del 16/12/2019 ovvero che "i laboratori di riferimento regionale devono avere la possibilità di investimenti per l'aggiornamento tempestivo

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE

Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)

Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it

Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969



Allegato 6 alla Deliberazione n.201 del 10.03.2022

quando richiesto dalle nuove normative, in particolare quelle europee e farsi carico delle analisi per tutta la regione”.

Le apparecchiature che il laboratorio si accinge a chiedere a noleggio concorrono rispettivamente a:

- 1) LC/MSMS a medie-alte prestazioni: sostituire l'attuale strumentazione a noleggio il cui contratto è prossimo alla scadenza e con la quale verrà mantenuto l'intero controllo ufficiale dei pesticidi nelle acque ad uso umano ai sensi del D.L. 31/2001 e ss.mm. della ATS Milano e conservato l'impegno istituzionale con ATS Brianza e ATS Pavia per l'esecuzione del loro piano di controllo;
- 2) LC/MSMS ad altissime prestazioni: implementare con una strumentazione le nuove metodiche, e conseguentemente il controllo ufficiale, sui microcontaminanti emergenti seguendo le logiche che hanno portato alla implementazione della determinazione dei PFAS come controllo offerto su tutto il territorio regionale

In aggiunta si ipotizza di sostituire l'attuale strumentazione che ha raggiunto 10 anni con la quale viene garantita l'analisi dei pesticidi gascromatografabili sia su alimenti che sulle acque potabili ed analizzare, IPA, ammine, cloroformio e COV.

Alla luce di tutto quanto sopra esposto il Laboratorio ha espresso la necessità di acquisire il servizio di noleggio uno spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS a medio-alta sensibilità e uno ad altissima sensibilità, da utilizzare per la determinazione principalmente di acque potabili ed alimenti, al fine di ottemperare ai piani della prevenzione per la sicurezza alimentare e allo stesso tempo assicurare il raggiungimento di elevati standard qualitativi, in conformità ai criteri della norma ISO/IEC 17025 e ai requisiti prestazionali previsti dalle normative vigenti, in particolare alle norme europee, accompagnati dalla sistematica e proficua partecipazione ai circuiti di qualità esterni, ed ipotizzare nel periodo contrattuale la sostituzione del GC/MSMS per possibile obsolescenza.

La procedura è stata suddivisa in n. 3 lotti, così meglio descritti:

N. Lotto	Denominazione lotto	Importo negoziabile posto a base d'asta (Iva esclusa)
Lotto 1 ATS della Città Metropolitan a di Milano	Noleggio spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS a medio-alta sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)	€ 450.050,00 (Iva esclusa) di cui € 50,00 riferiti agli oneri della sicurezza dovuti a rischi da interferenze ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008;
Lotto 2 ATS della Città Metropolitan a di Milano	Noleggio spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS ad altissima sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)	€ 550.050,00 (Iva esclusa) di cui € 50,00 riferiti agli oneri della sicurezza dovuti a rischi da interferenze ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008;
Lotto 3 ATS di Bergamo	Noleggio gascromatografo con spettrometro di massa a triplo quadrupolo GC-MS/MS	€ 300.050,00 (Iva esclusa) di cui € 50,00 riferiti agli oneri della sicurezza dovuti a rischi da interferenze ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008;

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE
Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)
Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it
Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969



Allegato 6 alla Deliberazione n.201 del 10.03.2022

Ancora una volta, si conferma la scelta di optare per la soluzione del noleggio, modalità questa risultata, negli anni, preferibile, in termini prestazionali ed economici, a quella dell'acquisto. Il noleggio di siffatta strumentazione consente, infatti, di avere sempre apparecchiature di ultima generazione, utilizzabile per tutte le tipologie di metodiche e, dunque, un turnover strumentale sempre allineato con le necessità di analisi del Laboratorio di Prevenzione e nel rispetto della DGR succitata.

L'importo a base d'asta dei due lotti di interesse dell'ATS della Città Metropolitana di Milano, stimato complessivamente in € 1.000.100,00, ricomprende i costi di manodopera stimati nella misura del 20%. Si è addivenuti a tale quantificazione, in esito a valutazioni effettuate di concerto dalla UOC Laboratorio di Prevenzione e UOC Programmazione e Gestione Gare, alla luce delle quali, per ciascun lotto, sono state stimate le seguenti voci di costo:

Lotto 1 - Spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS a medio-alta sensibilità

	Valore stimato in €	Valore stimato in percentuale rispetto al totale della base d'asta
Strumentazione	€ 315.050,00	70%
Manodopera	€ 90.000,00	20%
Materiale di consumo	€ 18.000,00	4%
Formazione	€ 9.000,00	2%
Pezzi ricambio	€ 18.000,00	4%

Lotto 2 - Spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS ad altissima sensibilità

	Valore stimato in €	Valore stimato in percentuale rispetto al totale della base d'asta
Strumentazione	€ 385.050,00	70%
Manodopera	€ 110.000,00	20%
Materiale di consumo	€ 22.000,00	4%
Formazione	€ 11.000,00	2%
Pezzi ricambio	€ 22.000,00	4%

L'ATS di Bergamo, mandante, ha determinato l'importo da porre a base d'asta del lotto 3 (€ 300.000,00), di esclusivo interesse dell'Ente aggregato.

A tali importi devono aggiungersi gli oneri da interferenza non soggetti a ribasso che ciascuna delle Amministrazioni aggregate hanno determinato, in via autonoma, sulla base di separati DUVRI predisposti ed elaborati dai competenti servizi.

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE
Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)
Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it
Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969



Allegato 6 alla Deliberazione n.201 del 10.03.2022

Tali costi risultano così suddivisi per ciascun lotto:

Lotto 1 ATS della Città Metropolitana di Milano	50,00 €
Lotto 2 ATS della Città Metropolitana di Milano	50,00 €
Lotto 3 ATS di Bergamo	50,00 €

Sono previste le modifiche di cui all'art. 106, commi 1, lett. a), del Codice dei Contratti Pubblici nella misura del 20% dell'importo posto a base d'asta, e 11, ancora all'art. 106, commi 1, lett. a) dei Contratti Pubblici per eventuale revisione prezzi e, infine, all'art. 106, comma 11, del Codice dei Contratti per la proroga della durata contrattuale per il tempo strettamente limitata al tempo necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente (mesi 6).

Il valore contrattuale risulta stimato ai sensi dell'art. 35, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in € 1.751.250,00 (Iva esclusa), così suddiviso:

		A	B	C	D	E	F	G
Lotto	Descrizione servizio	Importo ¹ per Lotto 60 mesi	Costi ¹ della sicurezza derivanti da interferenza	Importo ¹ complessivo posto a base di gara 60 mesi (A+B)	Importo ¹ opzione art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. 50/2016 (revisione prezzi)	Importo ¹ opzione art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. 50/2016	Importo ¹ opzione art. 106 comma 11 D. Lgs. 50/2016 (Proroga 6 mesi)	Importo ¹ complessivo Max contratto 66 mesi (60 + 6 mesi) (D+E+F)
1	Noleggio spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS a medio-alta sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)	€ 450.000,00	€ 50,00	€ 450.050,00	€ 21.150,00	€ 90.000,00	€ 45.000,00	€ 606.200,00
2	Noleggio spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS ad altissima sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)	€ 550.000,00	€ 50,00	€ 550.050,00	€ 25.850,00	€ 110.000,00	€ 55.000,00	€ 740.900,00

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE

Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)

Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it

Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969



Allegato 6 alla Deliberazione n.201 del 10.03.2022

3	Noleggio gascromatografo con spettrometro di massa a triplo quadrupolo GC-MS/MS	€ 300.000,00	€ 50,00	€ 300.050,00	€ 14.100,00	€ 60.000,00	€ 30.000,00	€ 404,150,00
IMPORTO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA		€ 1.300.000,00	€ 150,00	€ 1.300.150,00	€ 61.100,00	€ 260.000,00	€ 130.000,00	€ 1.751.250,00

¹ Gli importi s'intendono espressi Iva esclusa

A ciò si aggiunga l'opzione di adesione successiva invocata dai seguenti Enti facenti parte del consorzio formalizzato di acquisto "Unione ATS":

- ATS della Città Metropolitana di Milano per il **lotto 3** (gascromatografo con spettrometro di massa a triplo quadrupolo GC-MS/MS) nella percentuale pari al 100% del valore della base d'asta dello stesso.
- ATS della Val Padana per il **lotto 2** (spettrometro di massa LC-MSMS a medio-alta risoluzione interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni U-HPLC) nella percentuale pari al 100% del valore della base d'asta dello stesso.

In ultimo, si precisa che l'indicenda procedura verrà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo), in applicazione dei criteri qualitativi espressamente individuati nel Disciplinare di Gara (qualità: punteggio massimo 70, prezzo: punteggio massimo 30).

f.to Il Direttore UOC Programmazione e Gestione Gare
Avv. Francesco Ozzo
Firma omessa ai sensi dell'Art. 3 del D. Lgs. n. 39 del 12.02.1993

Responsabile del Procedimento: Avv. Francesco Ozzo
Responsabile dell'istruttoria: Annarita Intiglietta

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE

Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)

Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it

Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969