

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.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Milano  
Città Metropolitana

**Allegato 1 alla Deliberazione n. 201 del 10.03.2022**

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**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.**

Il Responsabile del Procedimento: Avv. Francesco Ozzo

Incaricato dell'Istruttoria: Annarita Intiglietta

**Codice identificativo Gara (CIG) Lotto 1: 90863759D9**

**Codice identificativo Gara (CIG) Lotto 2: 9086384149**

**Codice identificativo Gara (CIG) Lotto 3: 9086414A08**

**UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE**

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

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.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**Sommario**

PREMESSA.....	4
Articolo 1 – Oggetto dell'appalto.....	5
Articolo 2 – Caratteristiche generali dell'appalto .....	5
§ 2.1 Descrizione LOTTO 1 - Caratteristiche tecniche.....	6
§ 2.2 Descrizione LOTTO 2 - Caratteristiche tecniche.....	11
§ 2.3 Descrizione LOTTO 3 - Caratteristiche tecniche.....	17
§ 2.4 Prestazioni comuni ai Lotti 1-2-3 .....	21
Articolo 3 – Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità .....	24
Articolo 4 – Piano di fornitura .....	25
§ 4.1 Consegna ed installazione.....	25
§ 4.2 Collaudo .....	25
Articolo 5 – Sopralluogo obbligatorio.....	27
Articolo 6 – Durata dell'appalto.....	27
§ 6.1 – Facoltà di riscatto per ATS di Bergamo .....	27
Articolo 7 – Importo dell'appalto .....	28
Articolo 9 – Avvio della prestazione in pendenza di stipulazione del contratto.....	31
Articolo 10 – Invariabilità dei prezzi .....	31
Articolo 11 – Vigilanza e controlli .....	32
Articolo 12 – Direttori dell'Esecuzione del Contratto e referente dell'aggiudicatario .....	32
Articolo 13 – Obblighi dell'aggiudicatario.....	33
Articolo 14 – Tracciabilità dei flussi finanziari .....	35
Articolo 15 – Fatturazione e pagamenti .....	36
§ 15.1 - Fatturazione.....	36
§ 15.2 – Pagamenti .....	38
Articolo 16 – Rapporti con le Amministrazioni Aggregate.....	39
Articolo 17 – Responsabilità per infortuni e danni. Assicurazione .....	40
Articolo 18 – Garanzie definitive .....	41
CAPO 3 – DISPOSIZIONI FINALI .....	42
Articolo 19 – Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.) .....	42
Articolo 20 - Inadempienze e penalità.....	43

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

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.

*CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO*

Articolo 21 – Risoluzione del contratto .....	46
Articolo 22 - Ipotesi di recesso .....	49
Articolo 23- Cessione dei crediti derivanti dal Contratto – Subappalto – Sospensione .....	51
Articolo 24 – Clausola T&T per la Trasparenza e Tracciabilità .....	51
Articolo 25 – Codice del Comportamento, Piano Anticorruzione Patto di Integrità in materia di contratti pubblici Regionali e divieto di pantouflage .....	52
Articolo 26 – Conflitto di interesse .....	53
Articolo 27 – Clausola limitativa della proponibilità di eccezioni .....	53
Articolo 28 – Obblighi di riservatezza .....	54
Articolo 29 - Trattamento dei dati personali .....	54
Articolo 30 – Diritti di privativa industriale.....	55
Articolo 31 – Stipulazione del contratto .....	55
Articolo 32 - Foro competente .....	56
Articolo 33 – Clausola di adesione successiva .....	56
Articolo 34 – Revisione dei prezzi .....	57

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## Capo 1 – DISPOSIZIONI GENERALI

### **PREMESSA**

L'ATS della Città Metropolitana di Milano bandisce, in unione d'acquisto con l'ATS di Bergamo, procedura aperta sopra la soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., finalizzata all'affidamento del servizio di noleggio full risk di strumentazione varia occorrente ai Laboratori di Prevenzione, segnatamente:

- n. 2 spettrometri di massa triplo quadrupolo (LC-MS/MS), a medio-alta e altissima sensibilità, interfacciati con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC), occorrenti alla UOC Laboratorio di Prevenzione dell'ATS della Città Metropolitana di Milano per l'esecuzione delle analisi dei microcontaminanti, anche, emergenti nei campioni ufficiali delle acque destinate al consumo umano;
- n. 1 gascromatografo con spettrometro di massa a triplo quadrupolo (GC-MS/MS) per il Laboratorio di Prevenzione della ATS Bergamo per l'esecuzione di analisi di fitosanitari nei campioni ufficiali di alimenti.

La procedura oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto (*breviter* anche CSA) è suddivisa in n. 3 lotti, la cui aggiudicazione avverrà disgiuntamente e separatamente.

L'ATS della Città Metropolitana di Milano procede all'effettuazione di tutte le operazioni di gara necessarie all'individuazione dell'operatore economico cui affidare – per singolo lotto – il servizio oggetto del presente CSA per il soddisfacimento delle esigenze proprie e dell'Agenzia mandante.

L'aggiudicazione da parte dell'Amministrazione capofila darà vita a distinti rapporti contrattuali intercorrenti tra gli operatori economici risultati idonei ad erogare il servizio e ciascuna delle Amministrazioni partecipanti all'unione di acquisto.

Tali rapporti, indipendenti gli uni dagli altri, si costituiranno in esecuzione della Deliberazione di aggiudicazione della gara per l'ATS della Città Metropolitana di Milano e con il provvedimento di presa d'atto dell'esito della gara per l'ATS aggregata.

Tutti i punti del presente CSA saranno recepiti integralmente nei singoli Contratti che verranno stipulati con gli operatori economici, aggiudicatari dei singoli lotti, e le Amministrazioni mandanti, a seguito dell'espletamento delle operazioni di gara e l'aggiudicazione della stessa.

Pertanto, non saranno accettate richieste di integrazioni/variazioni al Contratto d'Appalto, volte a stralciare le condizioni minime essenziali presenti nello Schema Contratto, allegato alla documentazione di gara.

### **Articolo 1 – Oggetto dell'appalto**

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto ha ad oggetto l'affidamento del servizio di noleggio full - risk di apparecchiature che dovranno essere installate presso i Laboratori di Prevenzione delle AA.TT.SS. della Città Metropolitana di Milano e di Bergamo, specificamente:

N. Lotto	Denominazione lotto	Amministrazione
Lotto 1	Noleggio spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS a medio-alta sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)	ATS della Città Metropolitana di Milano
Lotto 2	Noleggio spettrometro di massa triplo quadrupolo LC-MSMS ad altissima sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)	ATS della Città Metropolitana di Milano
Lotto 3	Noleggio gascromatografo con spettrometro di massa a triplo quadrupolo GC-MS/MS	ATS di Bergamo

### **Articolo 2 – Caratteristiche generali dell'appalto**

Di seguito sono riportate per ciascun lotto le caratteristiche tecniche e generali richieste quali condizioni minime necessarie ed irrinunciabili.

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## **§ 2.1 Descrizione LOTTO 1 - Caratteristiche tecniche**

### **Noleggio di n.1 (uno) spettrometro di massa triplo quadrupolo a medio-alta sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)**

#### **Configurazione del sistema:**

- a) Sistema cromatografico U-HPLC dotato di auto-campionatore e modulo termostatazione colonne;
- b) Spettrometro di massa a triplo quadrupolo;
- c) Piattaforma di gestione dedicata completa di PC, due monitor, masterizzatore DVD e stampante laser, software di gestione;
- d) Generatore di azoto stand-alone con idoneo compressore oil free dimensionato per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura;
- e) Gruppo di continuità/stabilizzatore di tensione adeguato per l'intero sistema HPLC-MS/MS, comprensivo di installazione, in grado di garantire il funzionamento di tutti i moduli collegati a pieno carico per almeno 15 minuti dopo l'interruzione della corrente.

#### **REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

	<b>a) Cromatografo liquido ad alte prestazioni (U – HPLC)</b>
1.	Il sistema deve poter operare sia come U-HPLC sia come HPLC tradizionale.
2.	Il cromatografo liquido deve essere gestito dallo stesso software dello spettrometro di massa.
	<b>Pompa</b>
3.	Possibilità di gestire fino a 4 solventi in accoppiamento binario.
4.	Mescolamento con miscelazione ad alta pressione.
5.	Intervallo di flussi selezionabile da 0.010 a 2.00 ml/min con step di incremento di almeno 0.01 ml/min
6.	Precisione minima del flusso < 0.1% RSD nell'intervallo di flusso 0.2 – 2.0 ml/min, rilevata a temperatura ambiente.

7.	Precisione minima della composizione della fase mobile < 0.15% RSD nell'intervallo di flusso tra 0.2 -2.0 ml/min.
8.	Accuratezza minima della composizione del gradiente 0.5 % RSD
9.	Intervallo di composizione del gradiente regolabile da 0.0% a 100.0%
10.	Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostica automatica.
11.	Vassoio con almeno 4 bottiglie di solvente da 1 L
12.	Deve operare con una contropressione di esercizio almeno fino a 1200 bar con flusso $\leq$ 1 ml/min.
13.	Volume morto della pompa non superiore a 150 $\mu$ l .
	<b>Sistema di degasaggio</b>
14.	Sistema di degasaggio integrato dei solventi del tipo a permeazione sotto vuoto e basso volume, senza la necessità di gas ausiliari e con dispositivo di rilevazione per le perdite di solvente.
	<b>Modulo termostatazione colonne</b>
15.	Modulo di termostatazione ad effetto Peltier operante nel range di temperatura 20°C fino a 80°C, senza utilizzo di gas compressi.
16.	Possibilità di alloggiare almeno 2 colonne fino 4.6 x 150 mm e di gestirne lo switch via software.
17.	Accuratezza della temperatura del comparto colonne $\pm$ 0.5°C
	<b>Campionatore automatico</b>
18.	Capacità di alloggiare almeno 80 vials da 2 ml.
19.	Modulo di termostatazione ad effetto Peltier nell'intervallo da 4° C a 40°C.
20.	Loop di iniezione da 1 fino a 500 $\mu$ l selezionabile via software.
21.	Precisione dell'iniezione migliore dell'1% come RSD

22.	La profondità dell'introduzione dell'ago, la velocità di aspirazione-iniezione del campione devono poter essere selezionati automaticamente dal software.
23.	Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostiche automatiche.
24.	Carryover $\leq 0.004$ % su bianco di caffeina.

<b>b) Spettrometro di massa a triplo quadrupolo</b>	
1.	Deve essere dotato di sorgente di ionizzazione electrospray (ESI) e atmospheric pressure chemical ionization (APCI).
2.	La sorgente ESI si deve interfacciare con il sistema HPLC senza necessità di alcuna ripartizione di flusso (splittaggio).
3.	La valvola di Waste per lo scarico del flusso proveniente dall'HPLC deve essere presente e gestibile via software.
4.	La sorgente ESI deve poter operare a temperatura di almeno 450°C.
5.	Lo spettrometro di massa deve possedere un dispositivo integrato od esterno per l'infusione diretta delle soluzioni di tuning/calibrazione.
6.	L'interfaccia di ionizzazione a pressione atmosferica (API) deve essere costituita da un alloggiamento unico su cui supportare sorgenti di ionizzazione intercambiabili.
7.	L'isolamento della parte a pressione atmosferica dalla parte di misura ad alto vuoto deve avvenire senza l'uso di capillari di alcun tipo, dimensione e forma, allo scopo di ridurre al minimo gli effetti memoria, occlusione del capillare stesso, formazione di addotti.
8.	Tutti i voltaggi relativi alle lenti e agli analizzatori devono essere controllati digitalmente.
9.	Intervallo di massa analizzabile da 50 ad almeno 1200 m/z in Q1 e Q3.
10.	Stabilità di massa almeno 0.1 Da in 12 ore
11.	Velocità di scansione almeno 10.000 Da/sec



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

12.	Entrambi i quadrupoli devono operare in tutto l'intervallo di massa ad una risoluzione tale che la FWHM non sia superiore a 0.7 amu
13.	Polarity Switching inferiore a 50 msec.
14.	Minimum MRM Dwell Time $\leq$ 2 msec senza significativa perdita di intensità di segnale.
15.	Dynamic Range almeno 6 ordini di grandezza.
16.	Iniettando on-column 1 pg di Reserpina (m/z 609 $\rightarrow$ 195) la sensibilità dello strumento in ESI positiva, in modalità MRM, misurata come rapporto segnale/rumore (S/N) dovrà essere $\geq$ 500.000:1 (è richiesta pena esclusione la fornitura dei data sheet ufficiali di fabbrica, non saranno accettate autocertificazioni).
17.	Modalità di acquisizione: MS scan, SIM, MS/MS product and precursor ion scan, MRM con polarity switching, neutral loss.

	<b>c) Software di gestione dedicato completo di PC, doppio monitor HD da almeno 27" e stampante laser</b>
1.	Il software deve garantire il completo controllo dello spettrometro di massa, dell'U-HPLC e degli eventuali sistemi opzionali aggiunti in futuro.
2.	Il software deve possedere funzioni di diagnostica, tuning automatico e calibrazione dei parametri strumentali.
3.	Il software deve gestire sia analisi qualitative che quantitative.
4.	Il software deve possedere applicazioni in grado di ottimizzare in modo automatico i parametri di frammentazione delle molecole di interesse (parametri MRM).
5.	Il software deve avere funzioni di verifica automatica dei dati analitici con possibilità di evidenziare i parametri con valori fuori specifica all'interno di ciascun batch.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

6.	Deve essere fornito un database completo delle transizioni MRM e dei relativi parametri di acquisizione, almeno per i residui di fitosanitari determinabili con la tecnica HPLC-MS/MS, inseriti nel programma coordinato di controllo pluriennale dell'Unione 2017 – 2019 [Regolamento di esecuzione (UE) 2016/662 della Commissione]. Inoltre il database deve essere direttamente importabile nel metodo di acquisizione.
7.	Il software deve possedere funzioni di editing dei rapporti analitici personalizzabili.
8.	Deve essere possibile la gestione statistica dei dati acquisiti per la creazione di carte di controllo.
9.	Deve essere possibile esportare i dati acquisiti in excel (specificare i passaggi).
10.	Il software di gestione deve potersi integrare con il LIMS in uso presso il Laboratorio di Prevenzione di ATS Città Metropolitana di Milano. Resta inteso che, laddove altra Agenzia intendesse esercitare l'opzione di adesione successiva, tale condizione dovrà intendersi da rispettare per il software della ATS di nuova destinazione.
11.	Il software di gestione deve essere fornito con il certificato di validazione.
12.	L'hardware deve prevedere un PC di potenza adeguata a supportare il software, deve includere un masterizzatore DVD e deve avere un sistema operativo non inferiore a Windows 10.
13.	Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso con una capacità di almeno 2 TB (no doppia partizione di un unico disco)
14.	Il PC deve avere due schede di rete: una per il collegamento con lo strumento e l'altra per la connessione alla rete aziendale.

	<b>d) Prestazioni analitiche</b>
1.	La strumentazione offerta deve essere specifica per la determinazione degli inquinanti richiesti in matrici acquose e deve avere caratteristiche tali da garantire i livelli di sensibilità di seguito indicati per iniezione diretta di campioni acquosi.

2.	<p>In particolare lo strumento deve essere in grado di rilevare le seguenti concentrazioni di molecole (rapporto S/N <math>\geq</math> 10:1) per iniezioni diretta del campione di acque e senza derivatizzazione o preconcentrazione:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Glifosate: 50 ng/L</li><li>• Ampa: 50 ng/L</li><li>• Glufosinate: 50 ng/L</li><li>• Estradiolo: 0,25 ng/L</li></ul> <p>Alle seguenti condizioni minime da rispettare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• idonea colonna cromatografica che garantisca una ritenzione degli analiti, che non dovranno quindi uscire al tempo morto della colonna (tempo di ritenzione <math>\geq</math> 4 min per tutti gli analiti)</li><li>• modalità di acquisizione MRM, con acquisizione di due transizioni e verifica del corretto ION RATIO delle due transizioni secondo quanto richiesto dal documento SANTE/11813/2017 in tabella 4 del paragrafo D "Identification of analytes and confirmation of results"</li><li>• volume massimo di iniezione <math>\leq</math> 500 uL.</li></ul>
3.	<p>Tale prestazione dovrà essere riprodotta in fase di collaudo e il materiale necessario (standard certificati e colonne cromatografiche) sarà a carico della ditta aggiudicataria. È inoltre facoltà di ATS richiedere la riproduzione dei test delle sensibilità dichiarate presso il laboratorio della ditta aggiudicataria prima della firma del contratto.</p>

## **§ 2.2 Descrizione LOTTO 2 - Caratteristiche tecniche**

**Noleggio di n.1 (uno) spettrometro di massa triplo quadrupolo ad altissima sensibilità interfacciato con cromatografo liquido ad alte prestazioni (U-HPLC)**

### **Configurazione del sistema:**

- a) Sistema cromatografico U-HPLC dotato di auto-campionatore e modulo termostatazione colonne;
- b) Spettrometro di massa a triplo quadrupolo;

- c) Piattaforma di gestione dedicata completa di PC, due monitor, masterizzatore DVD e stampante laser, software di gestione;
- d) Generatore di azoto stand-alone con idoneo compressore oil free dimensionato per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura;
- e) Gruppo di continuità/stabilizzatore di tensione adeguato per l'intero sistema HPLC-MS/MS, comprensivo di installazione, in grado di garantire il funzionamento di tutti i moduli collegati a pieno carico per almeno 15 minuti dopo l'interruzione della corrente.

### **REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI**

	<b>a) Cromatografo liquido ad alte prestazioni (U – HPLC)</b>
1.	Il sistema deve poter operare sia come U-HPLC sia come HPLC tradizionale.
2.	Il cromatografo liquido deve essere gestito dallo stesso software dello spettrometro di massa.
	<b>Pompa</b>
3.	Possibilità di gestire fino a 4 solventi in accoppiamento binario.
4.	Miscelamento con miscelazione ad alta pressione.
5.	Intervallo di flussi selezionabile da 0.010 a 2.00 ml/min con step di incremento di almeno 0.01 ml/min
6.	Precisione minima del flusso < 0.1% RSD nell'intervallo di flusso 0.2 – 2.0 ml/min, rilevata a temperatura ambiente.
7.	Precisione minima della composizione della fase mobile < 0.15% RSD nell'intervallo di flusso tra 0.2 -2.0 ml/min.
8.	Accuratezza minima della composizione del gradiente 0.5 % RSD
9.	Intervallo di composizione del gradiente regolabile da 0.0% a 100.0%
10.	Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostica automatica.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

11.	Vassoio con almeno 4 bottiglie di solvente da 1 L
12.	Deve operare con una contropressione di esercizio almeno fino a 1200 bar con flusso $\leq 1$ ml/min.
13.	Volume morto della pompa non superiore a 150 $\mu$ l.
	<b>Sistema di degasaggio</b>
14.	Sistema di degasaggio integrato dei solventi del tipo a permeazione sotto vuoto e basso volume, senza la necessità di gas ausiliari e con dispositivo di rilevazione per le perdite di solvente.
	<b>Modulo termostatazione colonne</b>
15.	Modulo di termostatazione ad effetto Peltier operante nel range di temperatura 20°C fino a 80°C, senza utilizzo di gas compressi.
16.	Possibilità di alloggiare almeno 2 colonne fino 4.6 x 150 mm e di gestirne lo switch via software.
17.	Accuratezza della temperatura del comparto colonne $\pm 0.5^\circ\text{C}$
	<b>Campionatore automatico</b>
18.	Capacità di alloggiare almeno 80 vials da 2 ml.
19.	Modulo di termostatazione ad effetto Peltier nell'intervallo da 4° C a 40°C.
20.	Loop di iniezione da 1 fino a 500 $\mu$ l selezionabile via software.
21.	Precisione dell'iniezione migliore dell'1% come RSD
22.	La profondità dell'introduzione dell'ago, la velocità di aspirazione-iniezione del campione devono poter essere selezionati automaticamente dal software.
23.	Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostiche automatiche.
24.	Carryover $\leq 0.004$ % su bianco di caffeina.

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

<b>b) Spettrometro di massa a triplo quadrupolo</b>	
1.	Deve essere dotato di sorgente di ionizzazione electrospray (ESI) e atmospheric pressure chemical ionization (APCI).
2.	La sorgente ESI si deve interfacciare con il sistema HPLC senza necessità di alcuna ripartizione di flusso (splittaggio).
3.	La valvola di Waste per lo scarico del flusso proveniente dall'HPLC deve essere presente e gestibile via software.
4.	La sorgente ESI deve poter operare a temperatura di almeno 450°C.
5.	Lo spettrometro di massa deve possedere un dispositivo integrato od esterno per l'infusione diretta delle soluzioni di tuning/calibrazione.
6.	L'interfaccia di ionizzazione a pressione atmosferica (API) deve essere costituita da un alloggiamento unico su cui supportare sorgenti di ionizzazione intercambiabili.
7.	L'isolamento della parte a pressione atmosferica dalla parte di misura ad alto vuoto deve avvenire senza l'uso di capillari di alcun tipo, dimensione e forma, allo scopo di ridurre al minimo gli effetti memoria, occlusione del capillare stesso, formazione di addotti.
8.	Tutti i voltaggi relativi alle lenti e agli analizzatori devono essere controllati digitalmente.
9.	Intervallo di massa analizzabile da 50 ad almeno 1200 m/z in Q1 e Q3.
10.	Stabilità di massa almeno 0.1 Da in 12 ore
11.	Velocità di scansione almeno 10.000 Da/sec
12.	Entrambi i quadrupoli devono operare in tutto l'intervallo di massa ad una risoluzione tale che la FWHM non sia superiore a 0.7 amu
13.	Polarity Switching inferiore a 50 msec.
14.	Minimum MRM Dwell Time $\leq$ 2 msec senza significativa perdita di intensità di segnale.

15.	Dynamic Range almeno 6 ordini di grandezza.
16.	Iniettando on-column 1 pg di Reserpina (m/z 609 →195) la sensibilità dello strumento in ESI positiva, in modalità MRM, misurata come rapporto segnale/rumore (S/N) dovrà essere $\geq 500.000:1$ (è richiesta pena esclusione la fornitura dei data sheet ufficiali di fabbrica, non saranno accettate autocertificazioni).
17.	Modalità di acquisizione: MS scan, SIM, MS/MS product and precursor ion scan, MRM con polarity switching, neutral loss.

	<b>c) Software di gestione dedicato completo di PC, doppio monitor HD da almeno 27" e stampante laser</b>
1.	Il software deve garantire il completo controllo dello spettrometro di massa, dell'U-HPLC e degli eventuali sistemi opzionali aggiunti in futuro.
2.	Il software deve possedere funzioni di diagnostica, tuning automatico e calibrazione dei parametri strumentali.
3.	Il software deve gestire sia analisi qualitative che quantitative.
4.	Il software deve possedere applicazioni in grado di ottimizzare in modo automatico i parametri di frammentazione delle molecole di interesse (parametri MRM).
5.	Il software deve avere funzioni di verifica automatica dei dati analitici con possibilità di evidenziare i parametri con valori fuori specifica all'interno di ciascun batch.
6.	Deve essere fornito un database completo delle transizioni MRM e dei relativi parametri di acquisizione, almeno per i residui di fitosanitari determinabili con la tecnica HPLC-MS/MS, inseriti nel programma coordinato di controllo pluriennale dell'Unione 2017 – 2019 [Regolamento di esecuzione (UE) 2016/662 della Commissione]. Inoltre il database deve essere direttamente importabile nel metodo di acquisizione.
7.	Il software deve possedere funzioni di editing dei rapporti analitici personalizzabili.
8.	Deve essere possibile la gestione statistica dei dati acquisiti per la creazione di carte di controllo.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

9.	Deve essere possibile esportare i dati acquisiti in excel (specificare i passaggi).
10.	Il software di gestione deve potersi integrare con il LIMS in uso presso il Laboratorio di Prevenzione di ATS Città Metropolitana di Milano.
11.	Il software di gestione deve essere fornito con il certificato di validazione.
12.	L'hardware deve prevedere un PC di potenza adeguata a supportare il software, deve includere un masterizzatore DVD e deve avere un sistema operativo non inferiore a Windows 10. Resta inteso che, laddove altra Agenzia intendesse esercitare l'opzione di adesione successiva, tale condizione dovrà intendersi da rispettare per il software della ATS di nuova destinazione.
13.	Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso con una capacità di almeno 2 TB (no doppia partizione di un unico disco)
14.	Il PC deve avere due schede di rete: una per il collegamento con lo strumento e l'altra per la connessione alla rete aziendale.

	<b>d) Prestazioni analitiche</b>
1.	La strumentazione offerta deve essere specifica per la determinazione degli inquinanti richiesti in matrici acquose e deve avere caratteristiche tali da garantire i livelli di sensibilità di seguito indicati per iniezione diretta di campioni acquosi.



2.	<p>In particolare lo strumento deve essere in grado di rilevare le seguenti concentrazioni di molecole (rapporto S/N <math>\geq</math> 10:1) per iniezioni diretta del campione di acque e senza derivatizzazione o preconcentrazione:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Glifosate: 10 ng/L</li><li>• Ampa: 10 ng/L</li><li>• Glufosinate: 10 ng/L</li><li>• PFBS: 0,5 pg/L</li><li>• PFOA: 0,5 pg/L</li><li>• PFOS: 0,1 pg/L</li></ul> <p>Alle seguenti condizioni minime da rispettare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• idonea colonna cromatografica che garantisca una ritenzione degli analiti, che non dovranno quindi uscire al tempo morto della colonna (tempo di ritenzione <math>\geq</math> 4 min per tutti gli analiti)</li><li>• modalità di acquisizione MRM, con acquisizione di due transizioni e verifica del corretto ION RATIO delle due transizioni secondo quanto richiesto dal documento SANTE/11813/2017 in tabella 4 del paragrafo D "Identification of analytes and confirmation of results"</li><li>• volume massimo di iniezione <math>\leq</math> 500 uL.</li></ul>
3.	<p>Tale prestazione dovrà essere riprodotta in fase di collaudo e il materiale necessario (standard certificati e colonne cromatografiche) sarà a carico della ditta aggiudicataria. È inoltre facoltà di ATS richiedere la riproduzione dei test delle sensibilità dichiarate presso il laboratorio della ditta aggiudicataria prima della firma del contratto.</p>

### **§ 2.3 Descrizione LOTTO 3 - Caratteristiche tecniche**

**Noleggio di Sistema Analitico GC-MS/MS Triplo Quadrupolo completo di Gascromatografo con iniettore Split/splitless Solvent Vent/Large Volume, Campionatore per iniezioni Liquide, Database Pesticidi, Workstation Software e Stampante**

**Piattaforma analitica per la determinazione di residui di fitosanitari in matrici alimentari secondo quanto previsto dalle vigenti normative**

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

La soluzione proposta deve essere chiaramente descritta in una relazione tecnica e argomentata con materiale possibilmente originale di fabbrica.

Requisiti tecnici minimi per la partecipazione:

### **Gas Cromatografo e Spettrometro di Massa a Triplo Quadrupolo**

1. Gas cromatografo equipaggiato con controlli elettronici della pressione del gas in colonna; Forno programmabile sino a 450 °C con almeno 15 rampe di incremento di almeno 0.1 °C/minuto fino a 100°C; Velocità di raffreddamento attesa, a temperatura ambiente non superiore a 22°C, da 400 °C a 50°C in non più di 4 minuti senza uso di liquidi criogenici. Deve disporre di precolonna collegata alla colonna analitica mediante unioni inerte a volume morto zero. Protezione in caso di mancata alimentazione con chiusura automatica di tutti i gas.
2. Controllo elettronico di tutta la pneumatica, iniettori e rivelatori con possibilità di programmare flussi e pressioni
3. Possibilità di operare con carrier Elio/Idrogeno e Azoto.
4. Possibilità di installare sullo stesso sistema un altro rivelatore;
5. Iniettore Split/splitless a temperatura programmabile (tipo PTV) con controllo elettronico della pressione e del flusso. Deve poter operare con Idrogeno e/o Elio in un range 0÷1000 ml/min e deve essere garantito un rapporto di splittaggio fino a 1:7500. Le modalità di iniezione richieste sono: Hot and Cold Split/splitless, Large Volume, Solvent Vent e Direct Injection.
6. Sorgente di ionizzazione inerte a impatto elettronico (EI) avente 2 filamenti contemporaneamente installati in sorgente e selezionabili da software;
7. Analizzatore di massa triplo quadrupolo con range 10-1000 m/z;
8. Velocità di scansione  $\geq 12000$  amu/sec;
9. Deve operare con risoluzione di almeno 0.7 m/z con funzione di tuning automatico
10. Stabilità dell'asse delle masse (stabilità del tuning) di almeno 0.10 m/z in 48 ore
11. Sensibilità in modalità MRM (MS/MS) per 100 fg (in colonna) di OFN sulla transizione m/z 272 - 241 (utilizzando colonna 30 m x 0.25  $\mu$ m) dev'essere S/N  $\geq 10000:1$  espresso in RMSx1;
12. Cella di collisione rettilinea ad accelerazione lineare;

13. Cella di collisione a energia programmabile via software con controllo elettronico del gas;
14. Range dinamico di almeno 5 ordini di grandezza;
15. Sistema di vuoto composto da pompa turbo molecolare con capacità di almeno 400 L/sec e da pompa rotativa per il per-vuoto;
16. Comparto/box per insonorizzazione della pompa rotativa
17. Dispositivo in grado di realizzare il back-flush e la sostituzione della colonna senza interrompere il vuoto;
18. Gestione dell'intero sistema analitico da PC.
19. Lo strumento deve essere nuovo e di ultima generazione, e dovrà garantire la disponibilità dei pezzi di ricambio, dei consumabili dell'assistenza tecnica per tutto il ciclo di vita dello strumento e comunque per non meno di 10 anni.

#### **Autocampionatore per Liquidi:**

1. Deve avere almeno 120 posizioni per i vial;
2. Deve avere almeno 3 posizioni per solventi di lavaggio;
3. Deve essere possibile iniettare un campione aggiuntivo in qualsiasi momento e iniettare ripetutamente dallo stesso vial;
4. Deve essere possibile variare la velocità d'iniezione in funzione della viscosità del campione da iniettare (specificare la velocità massima impostabile).

#### **Software di gestione dedicato completo di PC, doppio monitor HD da almeno 24" e stampante laser**

1. Il software deve garantire il completo controllo del gascromatografo, dello spettrometro di massa e dell'autocampionatore.
2. Il software deve possedere funzioni di diagnostica, tuning automatico oltre che manuale e calibrazione dei parametri strumentali.
3. Il software deve gestire sia analisi qualitative che quantitative.
4. Il software deve possedere applicazioni in grado di ottimizzare in modo automatico i parametri di frammentazione delle molecole di interesse.

5. Il software deve avere funzioni di verifica automatica dei dati analitici con possibilità di evidenziare i parametri con valori fuori specifica all'interno di ciascun batch.
6. Funzione RTL (retention time locking)
7. Controllo integrato di tutti i parametri del Gascromatografo e del Campionatore Liquido mediante interfaccia di comunicazione LAN con velocità minima di 100 Mbs;
8. Possibilità di salvataggio dei dati in formato GLP;
9. Help On-Line correlato al contesto;
10. Deve essere fornito un database completo delle transizioni MRM e dei relativi parametri di acquisizione, almeno per i residui di fitosanitari determinabili con la tecnica GC-MS/MS, inseriti nell'Allegato 1.1 denominato "Elenco residui fitosanitari", richiesto per la valutazione delle prestazioni analitiche.
11. IL software deve essere corredato di libreria di spettri nist/pesticides
12. Il database deve essere direttamente importabile nel metodo di acquisizione.
13. Il software deve possedere funzioni di editing dei rapporti analitici personalizzabili.
14. Deve essere possibile la gestione statistica dei dati acquisiti per la creazione di carte di controllo.
15. Deve essere possibile esportare i dati acquisiti in excel e CSV (specificare i passaggi) HTML-AIA.
16. Il software di gestione deve potersi integrare con il LIMS in uso presso il Laboratorio di Prevenzione di ATS Bergamo. Resta inteso che, laddove altra Agenzia intendesse esercitare l'opzione di adesione successiva, tale condizione dovrà intendersi da rispettare per il software della ATS di nuova destinazione.
17. Il software di gestione deve essere fornito con il certificato di validazione.
18. L'hardware deve prevedere un PC di potenza adeguata a supportare il software, deve includere un masterizzatore DVD e deve avere un sistema operativo non inferiore a Windows 10.
19. Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso con una capacità di almeno 1 TB (no doppia partizione di un unico disco)

20. Il PC deve avere due schede di rete: una per il collegamento con lo strumento e l'altra per la connessione alla rete aziendale.
21. Il fornitore si impegna formalmente a fornire ad ATS di Bergamo eventuali aggiornamenti software comprese le nuove versioni compresa la loro installazione che si renderanno disponibili in compatibilità all'asset strumentale fornito per l'intero periodo della garanzia a partire dal collaudo del sistema.
22. Il software deve consentire la rielaborazione del Batch del campione e deve gestire l'intero flusso analitico inclusi la creazione del metodo strumentale la creazione di rette di taratura, la creazione di sequenze, calcolo dei risultati analitici revisione del dato.

### **Prestazioni analitiche**

- La strumentazione offerta deve essere specifica per la determinazione di fitosanitari negli alimenti e deve avere caratteristiche tali da garantire i livelli di sensibilità descritti **nell'Allegato 1.1.**

Tale prestazione dovrà essere riprodotta in fase di collaudo e il materiale necessario (standard certificati e colonne cromatografiche) sarà a carico della ditta aggiudicataria. È inoltre facoltà di ATS richiedere la riproduzione dei test delle sensibilità dichiarate presso il laboratorio della ditta aggiudicataria prima della firma del contratto.

### **§ 2.4 Prestazioni comuni ai Lotti 1-2-3**

L'aggiudicatario dovrà garantire per i Lotti 1, 2 e 3 le seguenti prestazioni minime:

#### ***a) Servizio di garanzia ed assistenza tecnica full risk***

Tutta la fornitura dovrà prevedere un piano di supporto **full-risk** presso il Laboratorio di Prevenzione di ATS Città Metropolitana di Milano (Lotti 1 e 2) e presso il Laboratorio di Prevenzione ATS Bergamo (Lotto 3) per tutta la durata del noleggio.

Il servizio di garanzia ed assistenza tecnica **full-risk** deve intendersi comprensivo di interventi sul posto "tutto incluso", dei costi di installazione, disinstallazione, eventuali spostamenti richiesti dalle Amministrazioni, nonché, sino al collaudo verbalizzato con esito positivo, delle spese di assicurazione per R.C. verso terzi, incendio e furto. Il servizio di noleggio full risk deve intendersi, inoltre, comprensivo dell'assistenza specializzata oraria del tecnico che opererà l'intervento nonché di ogni pezzo di ricambio e di consumo necessario al funzionamento della singola apparecchiatura.

In particolare, il servizio dovrà comprendere interventi correttivi illimitati e garantire la manutenzione ordinaria annuale completa di tutto il sistema con la sostituzione di tutte le parti necessarie al corretto funzionamento dello stesso, assicurando almeno un intervento all'anno. Negli interventi correttivi si intendono inclusi anche gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, comprensivi di parti di ricambio e di consumo, che dovessero rendersi necessari per il mantenimento delle prestazioni strumentali dichiarate e riscontrate durante la verifica di conformità alla fornitura. Il servizio di garanzia e assistenza tecnica include lo strumento e tutti gli accessori, compreso il sistema di gestione dati (PC).

Il servizio di noleggio full risk dovrà essere corrisposto in modo da garantire come minimo le seguenti caratteristiche:

- **manutenzione preventiva annuale** in cui viene richiesta all'aggiudicatario la **verifica delle prestazioni** prima e dopo la visita stessa. A tal scopo, deve far parte della documentazione tecnica strumentale anche il manuale operativo della manutenzione preventiva e della verifica delle prestazioni.
- **numero illimitato di interventi** su richiesta del Laboratorio di Prevenzione di ATS Milano Città Metropolitana / Laboratorio di Prevenzione ATS Bergamo (Lotto 3), da effettuarsi **entro 48 ore lavorative** per l'ATS Città Metropolitana di Milano **ed entro 3 giorni lavorativi** per ATS Bergamo (lotto 3) dall'apertura della chiamata di assistenza formalizzata tramite posta elettronica (per giornata lavorativa si intende qualunque giorno dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 08:00/15:30).

In caso di guasto bloccante dell'apparecchiatura, il tempo massimo di risoluzione del problema non dovrà essere superiore a **10 giorni lavorativi**, oltre i quali l'aggiudicatario si impegna a sostituire - secondo le tempistiche concordate con il DEC - l'apparecchiatura o fornire strumentazione a supporto per il proseguo dell'attività analitica;

- **fornitura di tutte le parti di ricambio, originali e nuove**, necessarie al ripristino funzionale di ciascun singolo strumento. La consegna di tali parti dovrà avvenire **entro e non oltre il 15° giorno lavorativo** decorrente dalla data di apertura della chiamata di assistenza, da parte dei Laboratori di Prevenzione;
- intervento di **manutenzione preventiva** che preveda la verifica delle prestazioni delle apparecchiature necessarie a garantirne l'adeguata funzionalità, da effettuarsi al termine di ogni intervento manutentivo;

- ritiro, a norma di legge, dei pezzi di ricambio, materiali di consumo e materiali soggetti ad usura sostituiti;
- documentazione di ogni intervento di manutenzione a cura dell'aggiudicatario mediante l'emissione di "rapporti di lavoro".

**b) Corso di Formazione in lingua italiana**

Il corso di formazione dovrà svolgersi direttamente presso le AA.TT.SS. e dovrà essere costituito da almeno 10 (dieci) giornate per il Laboratorio di Prevenzione dell'ATS Città Metropolitana di Milano (Lotti 1 e 2) e da 3 (tre) giornate per il Laboratorio di Prevenzione dell'ATS Bergamo (Lotto 3) - suddivisibili in sessioni da concordare con il Laboratorio stesso nell'arco della durata del noleggio.

**c) N.1 giornata di corso di formazione all'anno per tutta la durata del contratto di noleggio**

La giornata di formazione dovrà svolgersi direttamente presso i Laboratori di Prevenzione delle Amministrazioni aggregate e dovrà essere volta alla messa a punto dei metodi analitici, alla soluzione di problematiche inerenti l'utilizzo dello strumento, alla riqualificazione degli operatori. Tale corso è in aggiunta a quello previsto alla lettera b).

**d) Trasporto, consegna, installazione e collaudo delle apparecchiature**

L'aggiudicatario dovrà assumersi tutte le spese relative al trasporto, consegna al piano (primo), installazione e collaudo delle apparecchiature, compreso lo smaltimento degli imballi, ed eventuali adeguamenti del locale dove verranno installati gli strumenti (ad es. impianto di climatizzazione).

Per quanto riguarda l'allacciamento ad impianti e utenze, saranno a carico dell'aggiudicatario le spese di lavori, materiali e di assistenza tecnica, sia per il collegamento della strumentazione alle linee dei gas già presenti nei Laboratori e a quelli prodotti da macchine ausiliarie, sia per i relativi collegamenti alla rete elettrica.

L'aggiudicatario dovrà garantire che l'installazione delle apparecchiature avvenga in piena e completa compatibilità con le normative vigenti.

Il collaudo delle apparecchiature sarà effettuato sul luogo dell'installazione dopo che l'aggiudicatario avrà provveduto alla messa a punto degli strumenti. Tutte le specifiche tecniche strumentali potranno essere oggetto di verifica e la mancata rispondenza anche ad una sola delle specifiche dichiarate comporterà automaticamente la risoluzione del rapporto

contrattuale.

Per il Laboratorio di Prevenzione dell'ATS Bergamo (Lotto 3), l'aggiudicatario dovrà fornire tutto il materiale necessario per la messa a punto delle metodiche fornite ed esecuzione, chiavi in mano, del metodo analitico strumentale necessario per la determinazione di residui di fitosanitari su standard come da Allegato 1.1, parte integrante del presente CSA.

**e) Integrazione PC strumento e Sw di Gestione con rete aziendale**

L'aggiudicatario dovrà garantire la completa integrazione del computer dello strumento nelle reti aziendali di ATS Milano e di ATS Bergamo. L'inserimento nei domini aziendali e la verifica delle funzionalità secondo le policy di rete in vigore **dovranno avvenire prima dell'installazione** del Software di gestione dello strumento.

L'operazione di integrazione del software di gestione della strumentazione con il LIMS in uso presso il Laboratorio di Prevenzione di ATS Città Metropolitana di Milano e presso quello di ATS di Bergamo si intende inclusa nei costi di partecipazione alla procedura oggetto del presente CSA e non dovrà comportare costi aggiuntivi di nessun genere per l'Amministrazione.

**f) Eventuali spostamenti dell'apparecchiatura**, all'interno dei locali dei Laboratori di Prevenzione delle Amministrazioni saranno a carico dell'aggiudicatario per tutta la durata del noleggio.

**g) Le operazioni di disinstallazione, smontaggio, rimozione e trasporto delle apparecchiature**, a fine contratto, dovranno essere totalmente a carico dell'operatore economico aggiudicatario, comprensive delle eventuali spese correlate alla restituzione delle stesse.

**Articolo 3 – Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità**

Le apparecchiature devono essere conformi a tutte le Norme del Comitato Elettronico Italiano (C.E.I.) e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

Le apparecchiature, inoltre, dovranno essere conformi ad ogni altra disposizione normativa in materia di antinquinamento, antinfortunistica e sicurezza sul lavoro, nonché alle norme e prescrizioni richiamate nel presente Capitolato.

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015



#### **Articolo 4 – Piano di fornitura**

La consegna, l'installazione e il collaudo delle apparecchiature oggetto del presente appalto dovranno essere effettuate, a cura dell'aggiudicatario, presso:

- UOC Laboratorio di Prevenzione dell'ATS della Città Metropolitana di Milano – via Juvara, 22, piano primo, 20129 Milano – (per i lotti n. 1 e n. 2)
- UOSD Laboratorio di Prevenzione dell'ATS di Bergamo - via Borgo Palazzo n. 130, padiglione 13/c, piano primo (per il lotto n. 3)

secondo il timing di seguito specificato:

#### **§ 4.1 Consegna ed installazione**

- **entro 45 giorni naturali e consecutivi (festivi compresi)** dalla sottoscrizione del Contratto d'Appalto per l'ATS capofila e dalla comunicazione di recepimento dell'esito di gara per l'ATS aggregata, la società aggiudicataria dovrà garantire la consegna, l'installazione/montaggio e la messa in funzione delle apparecchiature, comprensive di tutti gli elementi /strumenti costituenti l'intero sistema HPLC-MS/MS per i lotti n. 1 e n. 2 e l'intero sistema GC-MS/MS per il lotto n. 3.

Per l'ATS Città Metropolitana di Milano la consegna e installazione saranno effettuate in presenza di un rappresentante dell'aggiudicatario, del Direttore UOC Laboratorio di Prevenzione (o suo delegato) e di un rappresentante della UOC Gestione Manutenzione e Utilities.

Per l'ATS di Bergamo la consegna e l'installazione saranno effettuate in presenza di un rappresentante dell'aggiudicatario, del Responsabile UOSD Laboratorio di Prevenzione (o suo delegato) e di un rappresentante del settore tecnico patrimoniale dell'Area gestione approvvigionamenti e tecnica.

Per tutti i lotti, saranno rifiutate le forniture che risultino non rispondenti alle vigenti normative di sicurezza e di antinquinamento ambientale.

#### **§ 4.2 Collaudo**

- **entro un massimo di 15 giorni naturali e consecutivi dall'installazione**, si procederà al collaudo delle singole apparecchiature. Le operazioni di collaudo saranno effettuate sul luogo

di installazione dopo che l'aggiudicatario avrà provveduto alla messa a punto della strumentazione.

Per i Lotti 1 e 2 il collaudo riguarderà la riproduzione delle specifiche tecniche analitiche delle apparecchiature e sarà effettuato congiuntamente da un rappresentante dell'aggiudicatario e dal Direttore UOC Laboratorio di Prevenzione (o suo delegato).

Per il Lotto 3 il collaudo comprenderà anche la messa a punto delle metodiche analitiche relative almeno all'80% degli analiti specificati nell'Allegato 1.1 e il materiale necessario (standard certificati e colonne cromatografiche) sarà a carico dell'aggiudicatario. Il collaudo sarà effettuato congiuntamente da un rappresentante dell'aggiudicatario e dal Responsabile UOSD Laboratorio di Prevenzione (o suo delegato) dell'ATS di Bergamo.

Per tutti i lotti, le operazioni di collaudo devono risultare da specifico verbale firmato dai rispettivi rappresentanti.

In particolare, in fase di collaudo dovranno essere riprodotte le prestazioni analitiche indicate nei seguenti punti dei precedenti paragrafi:

- ✓ lett. d), punto n. 3 del § 2.1;
- ✓ lett. h), punto n. 3 del § 2.2;
- ✓ punto "Prestazioni analitiche" ultimo capoverso del § 2.3 (Cfr. Allegato 1.1).

A tal fine, il materiale necessario (standard certificati e colonne cromatografiche) sarà a carico dell'aggiudicatario. È inoltre facoltà di ciascuna ATS richiedere la riproduzione dei test delle sensibilità dichiarate presso il laboratorio dell'aggiudicatario prima della firma del contratto.

Il contratto decorrerà dall'esito positivo del collaudo.

Inoltre, effettuato il collaudo, la società aggiudicataria sarà sottoposta ad un periodo di prova di tre mesi, necessario per verificare la regolarità delle apparecchiature. In caso di esito sfavorevole, la Stazione Appaltante risolverà il contratto incamerando contestualmente il deposito cauzionale e riservandosi ogni azione di risarcimento per danni eventualmente accertati. Contestualmente la Stazione Appaltante potrà acquisire le apparecchiature dall'operatore economico secondo classificato.

Il regolare utilizzo dei sistemi e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque

l'operatore economico aggiudicatario per quanto attiene ad eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'impiego.

### **Articolo 5 – Sopralluogo obbligatorio**

E' richiesto ad ogni operatore economico partecipante l'effettuazione di **un sopralluogo obbligatorio** per permettere ai concorrenti di prendere visione delle condizioni dei luoghi e verificare eventuali adeguamenti dei locali - ai fini di una corretta installazione e della formulazione di adeguata offerta economica. Il sopralluogo dovrà essere richiesto per tutti i lotti oggetto della presente procedura tassativamente **entro le tempistiche di cui all'art. 10 del Disciplinare di gara.**

### **Articolo 6 – Durata dell'appalto**

L'appalto avrà la durata di **60 (sessanta) mesi**, decorrenti dall'esito positivo del collaudo per tutti i lotti.

Si precisa che per il lotto 1 il collaudo dovrà avvenire entro il **31.05.2022** – data di scadenza dell'attuale contratto di noleggio.

Le Amministrazioni si riservano la facoltà di recedere anticipatamente dai contratti, qualora, nel corso di validità degli stessi, il sistema di convenzioni per l'acquisto di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni (CONSIP) e/o l'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti (ARIA) attivassero una Convenzione avente ad oggetto le prestazioni oggetto del presente CSA.

### **§ 6.1 – Facoltà di riscatto per ATS di Bergamo**

L'ATS di Bergamo si riserva di riscattare, al termine del rapporto contrattuale e nel limite massimo di € 4.000,00 (Iva esclusa), l'apparecchiatura di cui al Lotto 3, previa verifica delle condizioni economiche proposte dall'aggiudicatario. A tal fine ciascun concorrente dovrà indicare, nell'apposita sezione presente nell'Allegato B3, le condizioni economiche, a ribasso rispetto all'importo di € 4.000,00 individuato dall'ATS di Bergamo, che l'Amministrazione dovrà riconoscere all'aggiudicatario in caso di riscatto. Tale opzione, laddove esercitata, sarà attivata dall'Amministrazione con un preavviso di **almeno 120 giorni**. Si precisa inoltre che, alla scadenza del contratto, solo per la locazione del sistema diagnostico e quando non esercitata dall'azienda ATS di Bergamo l'opzione riscatto, la strumentazione verrà restituita alla società con oneri a carico della

medesima. In tale momento si dovrà determinare il reso alla società anche degli eventuali materiali di consumo rimasti non utilizzati, con obbligo per la stessa di riceverli, valorizzarli ai prezzi di fornitura riconoscendo all'ATS il relativo credito.

### **Articolo 7 – Importo dell'appalto**

L'importo quinquennale posto a base d'asta è pari **€ 1.300.000,00** (Iva esclusa), oltre € 150,00 (Iva esclusa) riferiti agli oneri della sicurezza, così suddiviso:

- Lotto 1 € 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 € 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 € 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.

Il prezzo offerto si intenderà comprensivo di ogni onere, con esclusione della sola IVA che verrà addebitata in fattura a norma di Legge.

L'importo sopra indicato è da considerarsi, pertanto, comprensivo di:

- trasporto, consegna, installazione e collaudo;
- garanzia e manutenzione full-risk,
- posa nei locali di destinazione;
- allacciamenti alle utenze esistenti;
- formazione;
- collegamento al LIMS del laboratorio;
- ogni altra spesa accessoria

Ai fini dell'art. 35, comma 4, del Codice, il valore massimo stimato del contratto è stimato in € 1.751.250,00, come dettagliato nella sottostante tabella:

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.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

		A	B	C	D	E	F	G
Lotto	Descrizione servizio	Importo <sup>1</sup> per Lotto 60 mesi	Costi <sup>1</sup> della sicurezza derivanti da interferenza	Importo <sup>1</sup> complessivo posto a base di gara 60 mesi (A+B)	Importo <sup>1</sup> opzione art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. 50/2016 (revisione prezzi)	Importo <sup>1</sup> opzione art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. 50/2016	Importo <sup>1</sup> opzione art. 106 comma 11 D. Lgs. 50/2016 (Proroga 6 mesi)	Importo <sup>1</sup> 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
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
<b>IMPORTO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA</b>		<b>€ 1.300.000,00</b>	€ 150,00	<b>€ 1.300.150,00</b>	€ 61.100,00	€ 260.000,00	€ 130.000,00	<b>€ 1.751.250,00</b>

<sup>1</sup> Gli importi s'intendono espressi Iva esclusa

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

È facoltà delle Amministrazioni provvedere, in caso di provata impossibilità a svolgere le prestazioni richieste, ad approvvigionarsi sul libero mercato, in deroga alle condizioni e agli impegni del contratto, senza che dall'aggiudicatario possa essere avanzata pretesa di indennizzo di qualsiasi tipo e fatta salva la facoltà delle Amministrazioni di risolvere il contratto e di richiedere il risarcimento di ogni eventuale danno subito o maggiore onere sostenuto.

## **Articolo 8 – Opzioni contrattuali**

### ***Opzione ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016***

Le Amministrazioni aggregate si riservano la facoltà di prevedere, nel corso di validità dei contratti stipulati, modifiche che comportano un aumento dell'importo contrattuale nei limiti del 20%. Le modifiche saranno valutate e contabilizzate mediante applicazione dei prezzi offerti dall'operatore economico in sede di offerta. L'importo complessivo stimato per tale modifica è pari a **€ 260.000,00** al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi di interferenza.

### ***Revisione prezzi art. 106 comma 1 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016***

Nel periodo di vigenza dei singoli contratti d'appalto potrà essere applicata la revisione dei prezzi secondo quanto disposto dall'art. 34 del Capitolato Speciale d'Appalto.

L'importo stimato per tale modifica è pari a **€ 61.100,00** al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi di interferenza.

### ***Opzione di proroga tecnica di cui all'art. 106, comma 11 del D. Lgs. n. 50/2016***

Qualora, allo scadere del termine previsto dei contratti, le Amministrazioni non avessero concluso la nuova procedura di scelta del contraente, le stesse si riservano la facoltà di prorogare i contratti in essere e gli appaltatori contraenti hanno l'obbligo di accettare tale proroga, alle medesime condizioni contrattuali vigenti, assicurando l'esecuzione del servizio, senza soluzione di continuità, nelle more della stipulazione del nuovo contratto, per un periodo presunto di mesi sei. Qualora le Agenzie aggregate volessero avvalersi di detta facoltà sono tenute a darne comunicazione per iscritto all'Appaltatore. L'importo complessivo stimato per tale opzione è pari a **€ 130.000,00** al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi di interferenza.

**Adesione postuma art. 106 comma 1 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016**

Nel periodo di vigenza dei singoli contratti, agli operatori economici aggiudicatari potrà inoltre essere chiesto di estendere il servizio oggetto della presente procedura, al medesimo prezzo offerto in gara, in favore delle seguenti Agenzie facenti parte del Consorzio "Unione ATS" per un importo complessivo di € 850.000,00 come di seguito specificato:

- 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.

**Articolo 9 – Avvio della prestazione in pendenza di stipulazione del contratto**

Le Amministrazioni si riservano, nei casi di urgenza e/o necessità, di richiedere, anche separatamente l'avvio delle prestazioni contrattuali con l'emissione di apposito ordine, anche in pendenza della stipulazione del contratto, previa costituzione del deposito cauzionale definitivo di cui all'art. 18 del presente CSA e salvo diversa indicazione che verrà comunicata dall'Amministrazione interessata.

**Articolo 10 – Invariabilità dei prezzi**

Il prezzo offerto, risultante dall'aggiudicazione della presente procedura, si intende:

- fisso ed invariabile per l'intera durata dell'appalto, salvo diverse disposizioni di legge e salvo quanto previsto all'art. 34 del presente Capitolato;
- offerto ed accettato dall'aggiudicatario in base a calcoli di propria convenienza e a proprio rischio;
- comprensivo di quanto richiesto dal presente Capitolato, comprensivo di allegati, e quanto proposto dall'aggiudicatario in sede di offerta e, comunque, di ogni prestazione necessaria per l'esatto adempimento contrattuale, IVA esclusa.

## CAPO 2 – ESECUZIONE DELL'APPALTO

### **Articolo 11 – Vigilanza e controlli**

Le Amministrazioni si riservano la facoltà di verificare, in qualsiasi momento durante l'esecuzione contrattuale, il regolare ed esatto adempimento delle prestazioni, e a tal fine, potranno utilizzare le modalità di verifica e controllo ritenute più adeguate rispetto alla specificità dell'attività.

In particolare, a cura del personale incaricato da ciascuna Amministrazione, saranno effettuate le ricognizioni e le verifiche di quantità e qualità.

### **Articolo 12 – Direttori dell'Esecuzione del Contratto e referente dell'aggiudicatario**

Ciascuna A.T.S. nominerà un Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), che provvederà al coordinamento, alla direzione ed al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del singolo contratto, assicurandone la regolare esecuzione e verificando che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità dei documenti di gara.

Ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il DEC, nel periodo di vigenza contrattuale e con il supporto di eventuali assistenti, verificherà la conformità delle prestazioni rese dall'aggiudicatario alle condizioni tecniche ed economiche stabilite nel Contratto d'Appalto.

Le attività di controllo e monitoraggio realizzata dal DEC saranno, in particolare, tese ad appurare che le condizioni contrattuali siano pienamente rispettate dall'aggiudicatario, sia con riferimento ai livelli di servizi minimi, sia con riferimento a ciascuna prestazione rese in termini:

- di qualità del servizio (aderenza/conformità a tutti gli standard qualitativi e normativi richiesti nel Contratto d'Appalto e suoi allegati);
- di rispetto dei tempi e delle modalità di esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- di rispetto della normativa sulla sicurezza e sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- di rispetto della normativa sul lavoro e dei contratti collettivi;
- di rispetto delle norme sulla sicurezza e sulla salute dei lavoratori da parte dell'aggiudicatario.

Per tutta la durata del contratto, l'aggiudicatario dovrà mettere a disposizione un referente del servizio, i cui riferimenti dovranno essere comunicati prima della sottoscrizione del Contratto. Il referente dell'aggiudicatario dovrà rendersi disponibile a risolvere, anche telefonicamente, le eventuali problematiche inerenti lo svolgimento del servizio.



In caso di sostituzione del referente del servizio, nel corso di vigenza del contratto, l'aggiudicatario dovrà tempestivamente darne comunicazione scritta all'Amministrazione, inviando i riferimenti del Responsabile del servizio proposto in sostituzione.

È fatta salva la possibilità per l'aggiudicatario di mettere a disposizione ulteriore personale specializzato per una corretta prestazione del servizio.

### **Articolo 13 – Obblighi dell'aggiudicatario**

L'operatore economico aggiudicatario di ciascun lotto deve munirsi delle iscrizioni, autorizzazioni, concessioni, licenze e permessi prescritti dalla legge e dai regolamenti, anche nel caso in cui si rendano necessari in corso di esecuzione del contratto all'esercizio della sua attività.

L'aggiudicatario si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente CSA.

L'aggiudicatario si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico dell'aggiudicatario, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale. Pertanto, l'aggiudicatario non potrà avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti dell'Amministrazione, assumendosene ogni relativa alea.

L'aggiudicatario si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne l'Agenzia da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza vigenti.

L'aggiudicatario si impegna, altresì, per tutta la durata contrattuale, senza eccezione alcuna a:

- individuare un referente dell'appalto, il cui nominativo dovrà essere comunicato all'Amministrazione prima dell'avvio del contratto;
- garantire l'adempimento di tutte le clausole riportate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- non sospendere le attività oggetto del presente Capitolato. Pertanto, l'aggiudicatario si obbliga

alla sua puntuale esecuzione anche in caso di scioperi o vertenze sindacali del suo personale, promuovendo tutte le iniziative atte ad evitare l'interruzione del servizio medesimo;

- consegnare, installare e collaudare l'apparecchiatura entro le tempistiche stabilite nel presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- garantire un servizio di garanzia e assistenza full-risk per tutta la durata contrattuale, secondo quanto dettagliato al punto a) del § 2.4 del presente CSA;
- assicurare, in caso di guasto bloccante dell'apparecchiatura, la risoluzione del problema entro il tempo massimo di **10 giorni lavorativi**, oltre i quali l'aggiudicatario medesimo si impegna a sostituire l'apparecchiatura o fornire strumentazione a supporto per il prosieguo dell'attività analitica, entro le tempistiche concordate con il DEC;
- tenere i corsi di formazione di cui ai precedenti paragrafi del presente Capitolato Speciale d'Appalto, secondo le modalità e tempistiche concordate preventivamente con il DEC di ciascuna Amministrazione;
- adottare, nei confronti del proprio personale impiegato, ogni protezione e precauzione idonea ad evitare infortuni al personale e di appositi dispositivi D.P.I.;
- rispettare la normativa contrattuale e regolamentare del lavoro, della sicurezza sui luoghi di lavoro per tutto il personale a vario titolo impiegato;
- retribuire il personale:
  - dipendente in misura non inferiore a quella stabilita nel CCNL di categoria e ad assolvere tutti i conseguenti oneri compresi quelli concernenti le norme previdenziali, assicurative e similari, aprendo le posizioni contributive presso le sedi degli Enti territorialmente competente;
  - Libero Professionale con compensi liberamente determinati dalla contrattazione individuale (contrattazione diretta tra operatori a rapporto Libero Professionale e l'aggiudicatario) – con obbligo di deposito, prima dell'utilizzazione, del contratto individuale.

L'insieme di tutte le apparecchiature relative al sistema oggetto di noleggio full risk dovranno essere, **tassativamente, nuove di fabbrica e di recente produzione**, nonché rispondenti a tutte le vigenti normative di sicurezza ed alle caratteristiche tecniche richieste.

L'aggiudicatario si impegna a rilasciare, su richiesta dell'Amministrazione, ogni certificazione o altro documento previsto dalla legge Nazionale sia da direttive CE.

Inoltre, si impegna al rilascio delle omologazioni, ovvero delle certificazioni CE emesse da organismo notificato o delle autocertificazioni di conformità CE che siano previste per ogni bene fornito, nonché di ogni altro documento richiesto dall'Amministrazione.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà adottare idonee misure per non creare danni a persone o cose durante l'esecuzione dei lavori.

Le apparecchiature dovranno essere mantenute per tutta la durata del contratto dall'operatore economico aggiudicatario in perfetto stato di funzionamento, rispettando pienamente le condizioni offerte in sede di gara. A tale scopo, come per qualsiasi altro motivo, le visite del personale dell'aggiudicatario dovranno essere annotate in un apposito libretto di manutenzione di cui dovrà essere dotata ogni apparecchiatura per le manutenzioni e gli interventi.

Sulla base dei dettami normativi sanciti dall'art. 34, comma 35, del D.L. n. 179/2012 (convertito con modificazioni nella Legge 221/2012) nonché ai sensi dell'art. 216, comma 11, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicatario si impegna, altresì, a rimborsare all'Amministrazione le spese per le pubblicazioni, entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione, su richiesta della medesima.

#### **Articolo 14 – Tracciabilità dei flussi finanziari**

L'aggiudicatario, ai fini di quanto previsto dalla L. 136/2010:

- assume l'obbligo di utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accessi presso le banche o presso la Società Poste Italiane S.p.A. dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche su cui verranno appoggiati tutti i movimenti relativi alla gestione del Contratto d'Appalto;
- si obbliga, a pena di nullità assoluta, a fare inserire nei contratti eventualmente stipulati con i subappaltatori e subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate ai servizi o forniture oggetto del presente capitolato, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge;

- si impegna a dare immediata comunicazione alle Amministrazioni e alle Prefetture-Uffici territoriali del Governo competenti della notizia di inadempimento della propria controparte/subappaltatore/subcontraente agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Inoltre, l'aggiudicatario dovrà essere dotato di attrezzature informatiche idonee alla gestione dei nuovi adempimenti telematici previsti in materia di **fatturazione elettronica**, o, in alternativa, deve conferire specifico mandato ad un intermediario abilitato ai sensi dell'art. 5, D.M. 55/2013.

## **Articolo 15 – Fatturazione e pagamenti**

### **§ 15.1 - Fatturazione**

Le prestazioni, rese nei modi prescritti dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, saranno oggetto di fatturazione da parte dell'aggiudicatario, con cadenza trimestrale, a valle del collaudo con esito positivo ovvero secondo le modalità definite, previa intesa con ciascuna ATS aggregata.

L'aggiudicatario invierà esclusivamente **fattura elettronica** riportante il numero e la data dell'ordinativo nel rispetto delle specifiche tecniche riportate nel Decreto 3 aprile 2013, n. 55 del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Il mancato adeguamento alla normativa suindicata impedisce di procedere a qualsiasi pagamento, anche parziale, sino all'invio delle fatture in formato elettronico e che, in tal caso, non saranno riconosciuti interessi per ritardati pagamenti dovuti alla mancata emissione di fattura elettronica. Il mancato adeguamento alla normativa su indicata costituisce inadempimento contrattuale.

Al fine di consentire la corretta intestazione delle fatture elettroniche, si riporta, di seguito, il Codice Univoco ufficio, già attivo e consultabile anche all'interno dell'Indice delle Pubbliche Amministrazioni ([www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it)):

### **ATS della Città Metropolitana di Milano**

Denominazione Ente:	ATS della Città Metropolitana di Milano
Sede legale:	Corso Italia, 52 – 20122 Milano
Codice Fiscale:	09320520969
Partita IVA:	09320520969
Codice IPA:	atsmetmi

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

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.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Codice Univoco ufficio: **BMAGH7 – FORNITURE E PRESTAZIONI GENERICHE ATS**

### **ATS di Bergamo**

Denominazione Ente: Agenzia di Tutela della Salute di Bergamo

Sede legale: Via Gallicciolli n. 4 – 24121 Bergamo

Codice Fiscale: 04114400163

Partita IVA: 04114400163

Codice IPA: atsb

Codice Univoco ufficio: **7ZRYRC – SETTORE FORNITORI**

Dovrà, in ogni caso, essere periodicamente consultato il sito web [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it) per verificare eventuali aggiornamenti o modificazioni del codice univoco.

Ai sensi del richiamato art. 25 del D.L. n. 66/2014, al fine di garantire l'effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni, le fatture elettroniche emesse devono riportare il codice identificativo di gara (CIG), comunicato dall'Amministrazione di riferimento.

Ai sensi dell'art. 25, co. 3, D.L. 66/2014, l'Amministrazione non procederà al pagamento di fatture elettroniche che non riportino il codice CIG, come previsto dal richiamato art. 25, co. 2, D.L. n. 66/2014.

Per quanto riguarda il contenuto informativo della fattura elettronica, Regione Lombardia ha raccomandato la presenza di talune informazioni necessarie a favorire il processo di caricamento, controllo e liquidazione nei sistemi contabili e gestionali.

Le informazioni obbligatorie sono le seguenti:

- Codice Identificativo Gara (C.I.G.) comunicato da ciascuna Amministrazione;
- eventuale esplicitazione di esenzione I.V.A. ai sensi di Legge;
- tutti i dati relativi al pagamento;
- data e numero d'ordine d'acquisto;
- totale documento;

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

- codice fiscale del cedente;
- ogni altra indicazione utile;
- in generale, il medesimo livello di dettaglio dell'ordine di acquisto emesso.

Per le modalità di emissione e trasmissione della fattura elettronica, l'aggiudicatario si impegna a seguire le regole tecniche e linee guida di cui al D.M. 55/2013, avvalendosi del supporto informativo e delle specifiche disponibili al sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

In mancanza delle informazioni sopra descritte, le fatture saranno rifiutate dall'Amministrazione, ai sensi del D.M. n. 132 in data 24.08.2020.

Si informa, altresì, che, con D.M. 7 Dicembre 2018 il MEF ha introdotto, dal 1° Febbraio 2020 per le forniture, e dal 1° gennaio 2021 per i servizi, l'obbligo di trasmissione di tutti gli ordini di beni e servizi degli enti del Servizio Sanitario Nazionale tramite la piattaforma Nodo Smistamento Ordini (NSO), sviluppata da Sogei S.p.A., di cui al comma 412 della Legge di Bilancio n. 205/2017. Dopo l'entrata in vigore del NSO, gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale sono obbligati a procedere con la regolarizzazione delle fatture passive solo in presenza dei relativi ordini validati e trasmessi dagli Enti del Servizio Sanitario Nazionale al nodo stesso.

## **§ 15.2 – Pagamenti**

Il pagamento dei corrispettivi convenuti sarà effettuato da ciascuna Amministrazione entro 30 giorni dalla verifica di regolare esecuzione del contratto a cura del competente servizio delle AA.TT.SS. aggregate. Tale verifica sarà effettuata entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura. Le Amministrazioni non procederanno comunque alla liquidazione di fatture anticipate ed emesse prima del collaudo con esito positivo.

Le Amministrazioni provvederanno a respingere la fattura qualora:

- non sia indicato chiaramente il numero di ordinativo e il codice CIG;
- non sia inoltrata nei modi sopra indicati e manchi degli elementi essenziali richiesti;
- non sia regolare dal punto di vista fiscale;
- le condizioni economiche non corrispondano a quanto pattuito;

---

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

- risultino non conformità tra il servizio reso e quanto previsto nel Contratto d'Appalto;
- non risulti corredata, in allegato, di eventuale documentazione richiesta;
- in tutti i casi previsti dal D.M. n. 132 del 24.08.2020.

Ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i., tutti i pagamenti relativi all'appalto verranno effettuati con lo strumento del bonifico bancario, ovvero con altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, e registrati sul conto corrente dedicato dell'aggiudicatario.

Eventuali ritardi e/o imprecisioni nella comunicazione degli estremi del conto corrente dedicato da parte dell'aggiudicatario, comporteranno la sospensione della procedura di liquidazione delle fatture da parte delle Amministrazioni.

L'aggiudicatario non potrà opporre eccezioni, né avranno titolo a risarcimento di danni o riconoscimento di interessi per detta sospensione dei pagamenti dei corrispettivi.

In caso di eventuale ritardato pagamento, il saggio degli interessi moratori è determinato ai sensi del D. Lgs. 231/2002, testo vigente.

Il pagamento si intenderà avvenuto alla data dell'emissione dell'ordinativo di pagamento e gli interessi di moratoria decorreranno da tale data.

Per provvedere al pagamento le Amministrazioni dovranno essere in possesso di un Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), acquisito d'ufficio, da cui risulti la regolarità dei versamenti contributivi INPS e INAIL da parte dell'aggiudicatario.

Qualora il DURC dell'aggiudicatario evidenzii irregolarità le Amministrazioni saranno tenute all'osservanza di quanto disposto dall'art. 30 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dalle indicazioni fornite dagli enti previdenziali interessati.

L'aggiudicatario non potrà opporre eccezioni, né avrà titolo a risarcimento di danni o riconoscimento di interessi per detta sospensione dei pagamenti dei corrispettivi.

### **Articolo 16 – Rapporti con le Amministrazioni Aggregate**

L'aggiudicatario, in seguito alla stipulazione del contratto, diverrà l'unico interlocutore delle Amministrazioni per la gestione del contratto, cui la stessa conseguentemente indirizzerà ogni eventuale comunicazione, doglianza, pretesa o contestazioni di inadempienza.

Nel caso di azienda consortile o Associazione Temporanea di Imprese, il Consorzio o l'Azienda capofila sono i responsabili e gli interlocutori nei confronti delle AA.TT.SS., anche nel caso di eventuali inadempimenti delle società consorziate o associate, ferma la solidale responsabilità delle società responsabili delle singole prestazioni.

### **Articolo 17 – Responsabilità per infortuni e danni. Assicurazione**

È a carico dell'aggiudicatario la più ampia ed esclusiva responsabilità, con totale esonero delle Amministrazioni e dei suoi rappresentanti da qualsiasi azione, per qualsivoglia danno, qualunque ne sia la natura e la causa, che potesse in qualsiasi momento derivare alle persone e alle cose di terzi, in dipendenza o in connessione, diretta o indiretta, dell'esecuzione del contratto.

È, pertanto, responsabile nei confronti delle Amministrazioni e dei terzi dei danni di qualsiasi natura, materiali o immateriali, diretti ed indiretti, causati a cose o persone e connessi all'esecuzione del contratto, anche se derivanti dall'operato dei suoi dipendenti e consulenti, nonché dall'operato di eventuali subappaltatori.

È fatto obbligo al prestatore del servizio di mantenere le Amministrazioni sollevate ed indenni da richieste di risarcimento dei danni e da eventuali azioni legali promosse da terzi.

L'aggiudicatario dovrà stipulare specifica, con primaria Compagnia di Assicurazioni, una polizza assicurativa di Responsabilità Civile verso terzi e verso prestatori di lavoro, con un massimale unico non inferiore a **€ 3.000.000,00 (tremilioni/00 euro) per sinistro, con il limite, relativamente alla garanzia RCO, di € 1.500.000,00 (unmilione cinquecentomila/00 euro) per persona infortunata**, riportante una descrizione del rischio coerente con l'oggetto dell'appalto e con validità non inferiore alla durata del servizio. In alternativa alla stipulazione della polizza che precede, l'operatore economico potrà dimostrare l'esistenza di una polizza RC, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica.

Eventuali franchigie e/o scoperti previsti dalle condizioni di polizza non saranno mai opponibili a terzi.

Resta comunque ferma la responsabilità dell'aggiudicatario per i danni non coperti dall'assicurazione e per quelli eccedenti il massimale assicurativo.

Copia della polizza, specifica o come appendice alla polizza esistente, conforme all'originale ai sensi di legge, dovrà essere consegnata alle Amministrazioni, entro le tempistiche successivamente comunicate all'aggiudicatario, unitamente alla quietanza di intervenuto pagamento del premio.



Quest'ultima dovrà essere presentata con la periodicità prevista dalla polizza stessa, onde verificare il permanere della validità nel corso della durata del servizio.

### **Articolo 18 – Garanzie definitive**

L'aggiudicatario dovrà costituire garanzia definitiva, su richiesta della singola Amministrazione, per ciascun lotto aggiudicato. La garanzia definitiva deve essere posta a garanzia della buona esecuzione di ciascun contratto concluso, del risarcimento di danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni medesime.

Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 testo vigente l'aggiudicatario è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria, a favore dell'A.T.S. di riferimento, pari al 10% dell'importo contrattuale del singolo lotto o altra percentuale prevista dal medesimo articolo, con validità sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 comma 7 del D. Lgs. 50/2016.

L'importo della suddetta cauzione verrà comunicato dall'A.T.S. capofila all'aggiudicatario contestualmente alla comunicazione dell'aggiudicazione e delle AA.TT.SS. mandanti in seguito alla presa d'atto dell'esito della presente procedura.

La garanzia fideiussoria o la polizza assicurativa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 c. 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 gg., a semplice richiesta scritta dell'ATS.

La mancata costituzione della cauzione definitiva, se richiesta, determina la decadenza dell'aggiudicazione e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della Stazione Appaltante.

Tale garanzia opera per tutta la durata del contratto e comunque sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto.

È facoltà di ciascuna ATS incamerare in tutto o in parte la garanzia definitiva per inosservanza degli obblighi contrattuali, per eventuali risarcimenti o penalità debitamente contestati, senza obbligo di preventiva azione giudiziaria.

Qualora l'ammontare della cauzione dovesse ridursi per l'effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro della medesima entro il termine

tassativo di quindici giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'ATS interessata.

La cauzione verrà costituita in una delle seguenti forme:

- **quietanza** del versamento oppure **fideiussione bancaria** oppure **polizza assicurativa** oppure **polizza rilasciata da un intermediario finanziario** iscritto nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs. 1 settembre 1993, n. 385, **in originale**, valida per tutto il periodo contrattuale più almeno 60 (sessanta) giorni dal termine dello stesso - secondo i modelli di cui al D.M. 31/2018;
- **ricevuta** di versamento in contanti a favore dell'**ATS della Città Metropolitana di Milano** con le seguenti modalità. La normativa vigente (Decreto Semplificazione, D.L. 16/7/2020 n. 76) stabilisce che, con decorrenza 01/03/2021, l'unica modalità di pagamento verso la Pubblica Amministrazione deve essere il PagoPA. A tal fine, sul nostro Portale Istituzionale dell'ATS della Città Metropolitana di Milano è stata inserita una pagina dedicata che porterà alla seguente sezione del sito web di Regione Lombardia dedicato ai pagamenti verso ATS Milano: <https://pagamentinlombardia.servizirl.it/pa/changeEnte.html?enteToChange=ATSMETMI&redirectUrl>. In questa pagina, la società potrà scegliere il tipo di pagamento spontaneo (depositi cauzionali) e procedere al pagamento con PagoPA, ottenendo la ricevuta;
- ricevuta di versamento in contanti a favore dell'**ATS di Bergamo** tramite PagoPA, accedendo al sito web di Regione Lombardia <https://pagamentinlombardia.servizirl.it/pa/home.html> nella sezione riferita alla ATS di Bergamo, scegliendo tra le tipologie di pagamento spontaneo disponibili "ATS325\_RIMB\_ALTRO" si potrà procedere al pagamento ottenendo la ricevuta.

La cauzione deve riportare la seguente causale: "**Cauzione definitiva per il servizio di noleggio full risk della strumentazione occorrente al Laboratorio di Prevenzione dell'ATS \_\_\_\_\_ – Lotto \_\_\_\_\_**".

### CAPO 3 – DISPOSIZIONI FINALI

#### **Articolo 19 – Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.)**

Ai sensi dell'art. 26, comma 3-ter, del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., le AA.TT.SS. aggregate condivideranno con gli aggiudicatari, prima della sottoscrizione del contratto, i DUVRI rispettivamente redatti, nei

quali saranno riportate le valutazioni ricognitive dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione, che potrebbero potenzialmente derivare dalle esecuzioni contrattuali.

Le Amministrazioni stimano i costi da interferenza non soggetti a ribasso in **€ 150,00**, così suddivisi:

A.T.S. della Città Metropolitana di Milano	€ 100,00 (€ 50,00 per ciascun lotto)
A.T.S. di Bergamo	€ 50,00

L'aggiudicatario di ciascun lotto, nell'esecuzione contrattuale, si impegna a rispettare la normativa vigente in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, assumendo la responsabilità per l'attuazione degli obblighi giuridici di propria competenza. A tale fine, l'aggiudicatario deve dichiarare di aver provveduto ad analizzare, ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008, i rischi generali e particolari connessi allo svolgimento delle attività di propria competenza e di aver individuato le misure a tutela necessarie. I rischi specifici dell'attività oggetto dell'appalto eventualmente presenti o che dovessero insorgere sono a norma di legge soggetti al controllo e gestione da parte dell'aggiudicatario.

L'inosservanza delle leggi in materia di lavoro e di sicurezza di cui al presente articolo, determinano la risoluzione di diritto del contratto.

## **Articolo 20 - Inadempienze e penalità**

L'Amministrazione contraente potrà controllare tutte le operazioni relative all'effettuazione del servizio.

Il controllo della qualità ed accettabilità del servizio verrà eseguito dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto individuato dall'ATS o suo delegato, il cui giudizio sarà inappellabile.

L'aggiudicatario sarà tenuto ad eseguire il servizio con precisione, cura e diligenza, utilizzando le pratiche, le cognizioni e gli strumenti più idonei. In caso di inadempimento sono previste le seguenti penalità:

### **Consegna ed installazione dell'apparecchiatura**

- **1%** dell'importo del canone mensile della singola apparecchiatura **fino a 3 giorni di ritardo** rispetto ai tempi di consegna e installazione dell'apparecchiatura - come indicato all'art. 4 §

4.1 del presente CSA - per cause imputabili all'aggiudicatario;

- **1,5%** dell'importo del canone mensile della singola apparecchiatura per ritardi nella consegna/installazione dell'apparecchiatura **da 4 a 6 giorni** per cause imputabili all'aggiudicatario;
- **2%** dell'importo del canone mensile **per ritardi da 7 a 10 giorni** nella consegna/installazione dell'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario.

#### **Collaudo**

- **1%** dell'importo del canone mensile **fino a 3 giorni di ritardo** rispetto ai tempi previsti - come indicato all'art. 4 § 4.2 del presente CSA - per il collaudo dell'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario;
- **1,5%** dell'importo del canone mensile per ritardi nel collaudo dell'apparecchiatura **da 4 a 6 giorni** per cause imputabili all'aggiudicatario;
- **2%** dell'importo del canone mensile **per ritardi da 7 a 10 giorni** nel collaudo dell'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario.

#### **Servizio di manutenzione full -risk – Tempi di intervento**

- **1%** dell'importo del canone mensile **fino a 5 ore di ritardo** rispetto ai tempi previsti - come indicato al § 2.4 punto a.2) - per effettuare interventi tecnici di manutenzione sull'apparecchiatura, per cause imputabili all'aggiudicatario;
- **1,5%** dell'importo del canone mensile **per ritardi superiore alle 5 ore e sino a 12 ore** rispetto ai tempi previsti - come indicato al § 2.4 punto a.2) - per effettuare interventi tecnici di manutenzione sull'apparecchiatura, per cause imputabili all'aggiudicatario;
- **2%** dell'importo del canone mensile **per ritardi superiore alle 12 ore e sino a 24 ore** rispetto ai tempi previsti- come indicato alla al § 2.4 punto a.2) - per effettuare interventi tecnici di manutenzione sull'apparecchiatura, per cause imputabili all'aggiudicatario.

#### **Servizio di manutenzione full -risk – Tempi di risoluzione guasto bloccante**

- **€ 500,00** per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di risoluzione del malfunzionamento o guasto previsti al § 2.4 punto a.2) del presente CSA;

#### **Ritardo sui tempi di consegna delle parti di ricambio**

**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](mailto:gare@ts-milano.it) – PEC: [approvvigionamenti@pec.ats-milano.it](mailto:approvvigionamenti@pec.ats-milano.it)

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

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

- **1%** dell'importo del canone mensile per ciascuna apparecchiatura per ogni giorno di ritardo maturato oltre il termine di cui al § 2.4 – punto a.3) del presente CSA.

### **Manutenzione preventiva**

- la mancata o non tempestiva verifica delle prestazioni delle apparecchiature -. da effettuarsi annualmente e al termine di ogni intervento manutentivo come indicato al § 2.4 – punt1 a.1) e a.4) - contestata formalmente dal DEC, in assenza di valide giustificazioni comporterà una penale pari ad **€ 200,00**.

### **Formazione**

- in caso di ritardato o mancato corso di formazione – come previsto ai punti b) e c) del § 2.4 del CSA - sarà applicata una penale pari al **1%** dell'importo del singolo lotto aggiudicato.

### **Ulteriori obblighi**

- L'inosservanza di ulteriori obblighi contrattuali previsti dal presente CSA, formalmente contestati, in assenza di valide giustificazioni, comporterà una penale a carico dell'aggiudicatario da € 100,00 fino ad € 1.000,00, a seconda della gravità dell'inadempimento.

In ogni caso, il valore delle penali applicate dalle Amministrazioni non potrà superare la soglia di cui all'art. 113-bis del D.Lgs. n. 50/ 2016 e s.m.i.

Gli inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali sopra riportate, sono contestati formalmente all'aggiudicatario che potrà comunicare all'ATS coinvolta le proprie controdeduzioni in merito, nel termine di giorni 15 (quindici) consecutivi dalla stessa contestazione, o diversa tempistica, anche inferiore (anche 1 giorno solare), a seconda della tipologia e della gravità dell'inadempienza.

Qualora dette controdeduzioni non siano ritenute accoglibili ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione interessata, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate all'aggiudicatario le penali come sopra stabilito.

In caso di recidiva, la penale potrà essere triplicata, salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno causato.

Le Amministrazioni, dopo l'applicazione di 4 (quattro) penalità calcolate sull'anno contrattuale, anche di natura diversa, derivanti dal mancato rispetto degli obblighi contrattuali di cui sopra assunti

dall'aggiudicatario ovvero di un grave inadempimento delle obbligazioni da cui derivi alle Amministrazioni un pregiudizio organizzativo e gestionale, accertato e dichiarato dal DEC, si riservano il diritto di dichiarare non compatibile il servizio e di procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del C.C., incamerando il deposito cauzionale definitivo e con riserva di rivalersi degli eventuali ulteriori danni da esso derivanti.

Per le penalità applicate sarà richiesta all'aggiudicatario l'emissione di idonea nota di credito con contestuale sospensione, da parte dell'Amministrazione coinvolta, dei pagamenti.

Le Amministrazioni, al fine di garantire il regolare svolgimento dell'attività istituzionale, avranno il diritto di approvvigionarsi presso altri operatori economici, di escutere la garanzia definitiva di cui all'articolo 18 del presente CSA, ponendo a carico dell'aggiudicatario tutte le spese e gli eventuali danni conseguenti.

La quantificazione dei danni avverrà tenendo conto dei maggiori costi derivanti dall'assegnazione del servizio ad altro operatore economico, da oneri supplementari derivanti dalla mancata esecuzione del servizio e/o da un ritardo nell'esecuzione medesima (art. 1223 codice civile).

### **Articolo 21 – Risoluzione del contratto**

L'ATS potrà chiedere la risoluzione del contratto in tutti i casi previsti dalla normativa vigente.

In tema di risoluzione del contratto si richiama e si applica l'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m. i.

Ai sensi dell'art. 108, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. fatte salve le ipotesi di sospensione di cui ai commi 1, 2 e 4, dell'articolo 107, l'Amministrazione può risolvere il Contratto con l'aggiudicatario durante il periodo di sua efficacia, se una o più delle seguenti condizioni sono soddisfatte:

- il contratto ha subito una modifica sostanziale che avrebbe richiesto una nuova procedura di appalto ai sensi dell'articolo 106 del già citato D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 1, lettere b) e c), sono state superate le soglie di cui al comma 7 del predetto articolo;
- con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 1, lettera e) del predetto articolo, sono state superate eventuali soglie stabilite dall'Amministrazione;

- con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 2, sono state superate le soglie di cui al medesimo comma 2, lettere a) e b);
- l'aggiudicatario è trovato, al momento dell'aggiudicazione delle prestazioni di cui al presente CSA, in una delle situazioni di cui all'articolo 80, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di appalto;
- l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione europea in un procedimento ai sensi dell'articolo 258 TFUE, o di una sentenza passata in giudicato per violazione del presente codice.

L'Amministrazione deve, inoltre, risolvere il contratto, durante il periodo di efficacia dello stesso, qualora:

- nei confronti dell'aggiudicatario sia intervenuta la decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci;
- nei confronti dell'aggiudicatario sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ;
- il Direttore dell'Esecuzione del Contratto accerti un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'aggiudicatario, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni;
- si verifichi un'ipotesi di non rispondenza delle prestazioni rese alle caratteristiche del presente CSA e dei relativi allegati, ovvero nel caso in cui l'aggiudicatario non sia in grado, per qualsiasi motivo, di tenere fede ai propri impegni contrattuali. In tale caso l'ATS si riserva la facoltà di addebitare all'aggiudicatario inadempiente il maggior costo sostenuto, fatta salva la possibilità di rivalsa per gli ulteriori danni subiti;
- si siano verificati ipotesi di frode, grave negligenza, contravvenzione nell'esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali;
- l'aggiudicatario perda i requisiti minimi richiesti dalla documentazione di gara, relativi alla procedura attraverso cui è stata scelta la società medesima ovvero qualora la società non sia più in possesso delle necessarie iscrizioni e/o autorizzazioni per l'esercizio delle attività oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto;

- si siano verificati violazioni di norme e principi contenuti nel Codice di Comportamento dell'Amministrazione, nel Codice Generale di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al DPR n. 62/2013, nel Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione adottato dall'Amministrazione e/o nel Patto di Integrità di cui alla DGR n. X/1751 del 17 giugno 2019;
- sia realizzato subappalto non autorizzato dall'Amministrazione;
- sia accertato il mancato rispetto da parte dell'aggiudicatario degli obblighi previsti dalle leggi vigenti in materia previdenziale, assicurativa, antinfortunistica e dei contratti di lavoro nazionali e locali;
- siano realizzate altre inadempienze che rendano difficile o impossibile la prosecuzione dell'appalto (quali ad esempio manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione del contratto);
- siano sospese o interrotte le prestazioni da parte dell'aggiudicatario per motivi non dipendenti da cause di forza maggiore (la giustificazione dell'interruzione è discrezionalmente valutata dall'Amministrazione);
- ricorrano le altre ipotesi di risoluzione specificamente previsti dal presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- l'aggiudicatario non si adegui alla normativa vigente in materia di fatturazione elettronica. Ai sensi dell'art. 9 – bis della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m. e i., il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto;
- si verifichi cessione, totale o parziale, sotto qualsiasi forma e a qualunque soggetto terzo, dell'esecuzione del contratto fuori dai casi previsti dalla Legge;
- in caso di collaudo con esito negativo.

La risoluzione del contratto opererà di diritto nei casi espressamente previsti dalla legge; negli altri casi la risoluzione si verificherà quando l'Amministrazione provvederà a comunicare all'aggiudicatario in forma scritta l'intenzione di valersi della clausola risolutiva, ai sensi dell'art. 1456, comma 2 c.c..

Nei casi summenzionati il Responsabile del Procedimento, individuato da ciascuna Amministrazione, su iniziativa del Direttore dell'Esecuzione del Contratto di riferimento di ciascuna ATS, formulerà la contestazione degli addebiti all'aggiudicatario, assegnando un termine non inferiore a quindici



giorni per la presentazione delle proprie controdeduzioni. L'Amministrazione può riservarsi di stabilire anche un termine inferiore in base alla gravità dell'inadempimento. Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'aggiudicatario abbia risposto, l'Amministrazione, su proposta del Responsabile del Procedimento, di concerto con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, dichiara risolto il contratto.

Nei casi sopra previsti, l'aggiudicatario, oltre a incorrere nella immediata perdita del deposito cauzionale definitivo, a titolo di penale, è tenuto al completo risarcimento di tutti gli eventuali danni, diretti ed indiretti, che l'Amministrazione recedente è chiamata a sopportare per il rimanente periodo contrattuale.

### **Articolo 22 - Ipotesi di recesso**

In materia di recesso si applica l'art. 109 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e s.m.i..

In particolare, l'Amministrazione contraente ha diritto, ai sensi dell'art. 1671 del c.c., di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi formalmente all'aggiudicatario:

1. in qualsiasi momento del contratto, qualora, tramite la competente Prefettura, siano accertati tentativi di infiltrazione mafiosa, ai sensi dell'art. 11, commi 2 e 3 del D.P.R. n. 252/1998. A tale scopo, durante il periodo di validità del contratto, l'aggiudicatario è obbligato a comunicare all'Amministrazione contraente le variazioni intervenute nel proprio assetto gestionale (fusioni e/o trasformazioni, variazioni di soci o componenti dell'organo di amministrazione), trasmettendo il certificato aggiornato di iscrizione al Registro delle imprese, con la dicitura antimafia, entro 30 giorni dalla data delle variazioni;
2. in caso di mutamenti di carattere normativo sia a livello nazionale che regionale in materia, anche con conseguenti ripercussioni di tipo organizzativo/gestionale sulle strutture dell'ATS e mutamento delle modalità di erogazione del servizio oggetto del presente Capitolato richiesto da parte dell'ATS;
3. qualora, nel corso della validità del contratto, il sistema di convenzioni per l'acquisto di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni (CONSIP) e/o ARIA S.p.A. attivassero una Convenzione riferita al servizio oggetto della presente procedura;
4. qualora disposizioni nazionali o regionali dovessero riflettersi, anche indirettamente, sulle

prestazioni oggetto del presente Capitolato;

5. in caso di prezzi di aggiudicazione superiori rispetto a quelli di riferimento che saranno pubblicati dall'ANAC nel corso di vigenza del contratto, fatta salva la rinegoziazione;
6. qualora risultassero modificate o venute meno le condizioni iniziali previste dal presente Capitolato Speciale d'Appalto;
7. per motivi di interesse pubblico.

Dalla comunicata data di efficacia del recesso, l'aggiudicatario dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali assicurando, tuttavia, attraverso l'attivazione di una diretta consultazione con l'Amministrazione, che tale cessazione non pregiudichi la continuità del servizio e non comporti danno alcuno all'Amministrazione contraente.

In caso di recesso dell'Amministrazione, ai sensi dell'art. 109 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicatario ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, oltre al decimo dell'importo delle prestazioni non eseguite.

L'aggiudicatario dovrà comunque, se richiesto dall'ATS, proseguire le prestazioni la cui interruzione/sospensione può, a giudizio dell'Amministrazione medesima, provocare danno alle stesse, fino al subentro di altro operatore economico.

Fermo restando quanto sopra previsto, qualora taluno dei componenti gli organi di amministrazione o gli amministratori delegati o i Direttori Generali o i responsabili tecnici dell'aggiudicatario siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia, l'Amministrazione ha diritto di recedere dal contratto in qualsiasi momento e qualunque sia il suo stato di esecuzione, senza preavviso.

Si applica anche in tale ipotesi di recesso quanto previsto in merito alla prosecuzione del servizio e al pagamento delle prestazioni effettuate.

Non è consentito il recesso da parte dell'aggiudicatario.

### **Articolo 23- Cessione dei crediti derivanti dal Contratto – Subappalto – Sospensione**

La cessione dei crediti derivanti dal contratto è regolata dall'art. 106, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Per quanto concerne il subappalto, questo si intende sottoposto alle condizioni di cui all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

La cessione dei crediti o il subappalto realizzati in maniera non conforme ai predetti articoli di legge potranno comportare la risoluzione del contratto con addebito di ogni onere a carico dell'aggiudicatario, salvo il risarcimento di ogni danno.

La sospensione, parziale o totale, delle prestazioni è regolata dall'art. 107 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Con delibera n. 480/2021, ai sensi dell'art. 106, comma 13, del d. lgs. 50/2016, l'ATS di Bergamo, tuttavia, ha disposto il rifiuto di tutte le cessioni di crediti nascenti da appalto, concessione o concorso di progettazione notificate all'ATS di Bergamo dai propri creditori ed effettuate a beneficio di soggetti cessionari qualificati ai sensi della L. 52/1991 (banche o intermediari finanziari disciplinati dal Testo Unico delle leggi in materia bancaria e creditizia).

### **Articolo 24 – Clausola T&T per la Trasparenza e Tracciabilità**

L'aggiudicatario del contratto, nonché le filiere dei subcontraenti coinvolti nella esecuzione, saranno tenuti al pieno rispetto di quanto previsto dal comma 2 dell'articolo 105 del D.Lgs 50/2016, dal comma 1 dell'articolo 3 della legge 136/2010 e dall'articolo 17 della legge 55/1990.

Le informazioni non sensibili trasmesse alle Amministrazioni aggregate in applicazione delle suddette norme, saranno pubblicate sul profilo committente delle stesse e rese accessibili al pubblico per tutta la durata del contratto ed almeno fino al collaudo definitivo dello stesso.

La mancata trasmissione delle informazioni di cui alle norme richiamate sarà sanzionata con il divieto, per l'Affidatario, di entrare a far parte del processo produttivo originato dal contratto, secondo quanto specificato nella "norma di contratto T&T - Trasparenza e Tracciabilità".

Le Amministrazioni, ai sensi del comma 9 dell'articolo 3 della legge 136/2010, verificheranno che nei contratti sottoscritti dall'aggiudicatario e dai sub contraenti a qualsiasi livello della filiera dei subcontratti, a pena di nullità assoluta, sia inclusa la norma di contratto T&T-Trasparenza e

Tracciabilità con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010.

### **Articolo 25 – Codice del Comportamento, Piano Anticorruzione Patto di Integrità in materia di contratti pubblici Regionali e divieto di pantouflage**

Le AA.TT.SS. aggregate informano la propria attività contrattuale ai contenuti di cui ai propri Codici di Comportamento, intesi come dichiarazione dei doveri di diligenza, lealtà, imparzialità e buona condotta che i dipendenti delle Agenzie sono tenuti ad osservare e delle responsabilità di ciascuna Amministrazione nei confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, utenti, etc.).

I suddetti Codici sono reperibili sui siti internet istituzionali di ciascuna Amministrazione.

L'aggiudicatario si impegna, altresì, a rispettare il Codice Generale di Comportamento dei dipendenti pubblici ex DPR n. 62/2013 ed il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2022-2024, adottato da ciascuna delle Amministrazioni aggregate e pubblicati sui rispettivi siti.

Le Amministrazioni stabiliscono, inoltre, in maniera cogente e vincolante, per tutti i soggetti coinvolti nella presente procedura di appalto, l'obbligo di conformare la propria condotta ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza contenuti nel Patto di Integrità in materia di contratti pubblici regionali, adottato con DGR n. X/1751 del 17 giugno 2019 e reperibile sul sito [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it).

Inoltre, si rammenta quanto statuito dall'art. 1, comma 42 della Legge n. 190/2012 che ha introdotto, all'art. 53 del D.Lgs. 165/2001, il seguente comma 16-ter: *"I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti"*.

Pertanto, In sede di presentazione della documentazione di offerta (Allegato A) verrà richiesto al concorrente di prendere atto e accettare le condizioni previste dai suddetti codici nonché di ottemperare a quanto previsto dall'art. 53 comma 16 –ter del D.Lgs. n. 165/2001.

### **Articolo 26 – Conflitto di interesse**

Sulla base dei dettami normativi sanciti dall'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. l'Amministrazione prevede misure adeguate per contrastare le frodi e la corruzione nonché per individuare, prevenire e risolvere in modo efficace ogni ipotesi di conflitto di interesse nello svolgimento delle procedure di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni, in modo da evitare qualsiasi distorsione della concorrenza e garantire la parità di trattamento di tutti gli operatori economici.

Si ha conflitto d'interesse quando il personale di un'Amministrazione o di un prestatore di servizi che interviene, anche per conto della Stazione Appaltante, nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o influenza, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62.

Obiettivo dell'Amministrazione è di tutelare la regolarità dell'azione amministrativa e quindi salvaguardare gli interessi dell'Azienda medesima, sensibilizzando i dipendenti e proteggendoli dall'accusa, in fase successiva, di mancata comunicazione del conflitto di interessi.

Il personale che versa nelle ipotesi di cui al comma 2 è tenuto, infatti, a darne comunicazione alla Stazione Appaltante, ad astenersi dal partecipare alla procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni. Fatte salve le ipotesi di responsabilità amministrativa e penale, la mancata astensione nei casi di cui al primo periodo costituisce comunque fonte di responsabilità disciplinare a carico del dipendente pubblico.

### **Articolo 27 – Clausola limitativa della proponibilità di eccezioni**

L'aggiudicatario non può opporre, ex art. 1462 c.c., eccezioni al fine di evitare o ritardare le prestazioni dovute e disciplinate dal presente Capitolato.

Tutte le riserve che l'aggiudicatario intende formulare a qualsiasi titolo devono essere avanzate mediante comunicazione scritta alle Amministrazioni e documentate con l'analisi dettagliata delle somme di cui ritiene di avere diritto.

Detta comunicazione dovrà essere fatta valere entro il termine di 15 giorni dalla emissione del documento contabile relativo al periodo al quale si riferisce la riserva. Non esplicando le sue riserve nei modi e nei termini sopra indicati la ditta appaltatrice decade dal diritto di fare valere le riserve stesse.

Le riserve che siano state presentate nei modi e nei termini sopra indicati saranno prese in esame dall'Amministrazione che emanerà gli opportuni provvedimenti.

### **Articolo 28 – Obblighi di riservatezza**

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e abbia comunque conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto, per tutta la durata dello stesso.

L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti e collaboratori nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di riservatezza.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, le AA.TT.SS. hanno la facoltà di dichiarare risolto di diritto il presente contratto, fermo restando che l'Appaltatore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivarne.

### **Articolo 29 - Trattamento dei dati personali**

Le parti si impegnano, ciascuna con riguardo ai dati di propria competenza, a trattare i dati personali riguardanti il presente contratto in conformità al Regolamento U.E. n. 2016/679 e al D.Lgs. n. 196/2003 novellato dal D.Lgs. n. 101/2018 per le finalità connesse all'esecuzione dello stesso.

### **Articolo 30 – Diritti di privativa industriale**

L'aggiudicatario assume completa e diretta responsabilità dei diritti di privativa industriale e di esclusività che possono essere vantati da terzi tenendo indenne le Amministrazioni da qualsiasi molestia.

### **Articolo 31 – Stipulazione del contratto**

Il contratto sarà sottoscritto con l'ATS della Città Metropolitana di Milano digitalmente entro il termine massimo di 60 giorni dall'aggiudicazione e non prima di 35 gg dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Il contratto sarà, invece, sottoscritto con l'ATS mandante soltanto in seguito all'approvazione di proprio provvedimento di presa d'atto dell'esito della presente procedura.

In caso di partecipazione alla procedura di gara di un unico operatore economico il termine dilatorio di cui all'art. 32, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i. non verrà applicato.

Qualora l'aggiudicatario non sottoscriva il contratto senza giustificato motivo, l'Amministrazione potrà dichiarare decaduta l'aggiudicazione, salvo il risarcimento del danno a carico dell'operatore economico medesimo.

In caso di ricorso avverso l'aggiudicazione definitiva, saranno applicate le disposizioni di cui al comma 11 dell'art. 32 D. Lgs 50/2016 e s.m.i..

È a carico dell'aggiudicatario la spesa inerente la registrazione di ciascun contratto, compresa l'imposta di registro e di bollo, nessuna eccettuata o esclusa.

L'imposta di bollo deve essere assolta virtualmente in ragione di 16,00 euro per ogni 4 pagine di foglio uso bollo (D.P.R. n. 642/1972).

A tal fine, sul Portale Istituzionale dell'**ATS della Città Metropolitana di Milano** è stata inserita una pagina dedicata che porterà alla seguente sezione del sito web di Regione Lombardia dedicato ai pagamenti verso l'Agenzia:

<https://pagamentinlombardia.servizirl.it/pa/changeEnte.html?enteToChange=ATSMETMI&redirectUrl>.

In questa pagina, la società potrà scegliere il tipo di pagamento spontaneo (Marca da bollo) e procedere al pagamento con PagoPA, specificando la propria denominazione, codice fiscale e nella causale l'oggetto del contratto a cui si riferisce il pagamento, ottenendo, al termine, la ricevuta.

Invece, per il pagamento in favore dell'**ATS di Bergamo** tramite PagoPA, l'aggiudicatario dovrà accedere al sito web di Regione Lombardia <https://pagamentinlombardia.servizirl.it/pa/home.html> nella sezione riferita alla ATS di Bergamo e, scegliendo tra le tipologie di pagamento spontaneo disponibili "ATS325\_RIMB\_ALTRO", potrà procedere al pagamento ottenendo la ricevuta.

Sono, inoltre, a carico dell'aggiudicatario tutte le spese per la scritturazione delle copie occorrenti alla stessa società ed ai diversi Uffici, i bolli sui mandati di pagamento, e tutte le imposte e tasse che dovessero in avvenire colpire il contratto.

Tutti gli oneri a carico dell'aggiudicatario dovranno essere versati secondo le modalità che verranno indicate dall'ATS. L'IVA, se ed in quanto dovuta, sarà a carico dell'Amministrazione.

### **Articolo 32 - Foro competente**

Per le controversie connesse alla procedura di gara il Foro competente è individuato in quello di Milano.

Per le controversie connesse all'esecuzione con l'esecuzione degli obblighi contrattuali il Foro competente è individuato in quello del capoluogo dove ha sede ciascuna Amministrazione.

### **Articolo 33 – Clausola di adesione successiva**

Nel periodo di vigenza dei singoli contratti, all'aggiudicatario di ciascun lotto potrà essere chiesto di estendere, al medesimo prezzo offerto in gara, le prestazioni oggetto del presente CSA, in favore delle Agenzie facenti parte dell'Unione ATS e di seguito elencate:

- 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.



### **Articolo 34 – Revisione dei prezzi**

Trattandosi di appalto di servizi bandito successivamente al 27 gennaio 2022, sono stabilite le seguenti clausole di revisione dei prezzi ai sensi dell'articolo 29 del Decreto Legge 27 gennaio 2022, n. 4 e dell'articolo 106, comma 1, lettera a), primo periodo, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., fermo restando quanto previsto dal secondo e dal terzo periodo del medesimo comma 1 dell'articolo 106.

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente articolo, si fa riferimento al predetto articolo 29.

E' stabilito che, sino al 31 dicembre 2023, qualora in corso di esecuzione si sia verificata una variazione nel valore dei beni, che abbia determinato un aumento o una diminuzione del prezzo complessivo del contratto in misura non inferiore al 10 per cento e tale da alterare significativamente l'originario equilibrio contrattuale, l'appaltatore ha sempre la facoltà di richiedere una riconduzione ad equità o una revisione del prezzo medesimo. In tal caso il RUP procede secondo quanto previsto al comma successivo.

Il Responsabile del procedimento, supportato dal DEC ove presente, conduce apposita istruttoria al fine di individuare le variazioni percentuali dei singoli prezzi di materiali che incidono sul contratto aggiudicato. L'istruttoria può tener conto di Indici Istat (ad esempio FOI, IPCA), prezzari con carattere di ufficialità, di specifiche rilevazioni ISTAT, nonché delle risultanze eventualmente effettuate direttamente dal Responsabile del procedimento presso produttori, fornitori, distributori e rivenditori. Sulle richieste avanzate dall'appaltatore la stazione appaltante si pronuncia entro 60 (sessanta) giorni con provvedimento motivato. In caso di accoglimento delle richieste dell'appaltatore il provvedimento determina l'importo della compensazione al medesimo riconosciuta.

Sino al 31 dicembre 2023 sono escluse dalla compensazione di cui al presente articolo le forniture contabilizzate nell'anno solare di presentazione dell'offerta. Le variazioni di prezzo in aumento sono comunque valutate per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo complessivo del contratto originario. Le compensazioni di cui al presente articolo non sono soggette al ribasso d'asta e sono al netto delle eventuali compensazioni precedentemente accordate.

Al di fuori delle fattispecie disciplinate dal presente articolo è esclusa qualsiasi revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1644, primo comma, del Codice Civile.