

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Brescia

**DIREZIONE AMMINISTRATIVA**  
**DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO, DI CONTROLLO**  
**E DEGLI AFFARI GENERALI E LEGALI**  
**Servizio Risorse Strumentali**  
**U.O. Gestione Acquisti e Patrimonio**

Viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia  
Tel. 030 383.8245 - Fax 030 383.8360  
E-mail [serviziorisorsestrumentali@ats-brescia.it](mailto:serviziorisorsestrumentali@ats-brescia.it)

Alla cortese attenzione delle  
Ditte concorrenti

Cl.: 1.6.03

Oggetto: AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE DI LATTOSIO SU PIATTAFORMA STRUMENTALE HPLC CON RIVELATORE AMPEROMETRICO PULSATO

Con riferimento all'oggetto, in allegato si invia Capitolato d'appalto e Disciplinare di gara.

Cordiali saluti

Firmato digitalmente  
DIRETTORE SERVIZIO  
RISORSE STRUMENTALI  
(Dott.ssa Elena Soardi)



### Capitolato

## **PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA b) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE DI LATTOSIO SU PIATTAFORMA STRUMENTALE HPLC CON RIVELATORE AMPEROMETRICO PULSATO**

### **ART. 1 OGGETTO E VALORE DELL'APPALTO**

La gara ha per oggetto l'affidamento della fornitura di un analizzatore di Lattosio su piattaforma Strumentale HPLC con Rivelatore Amperometrico Pulsato per il Laboratorio di Sanità Pubblica, con le caratteristiche di seguito descritte:

- Le Caratteristiche tecniche essenziali sono da intendersi pena l'esclusione
- Per ciascuna delle caratteristiche / prestazioni elencate le ditte dovranno presentare documentazione tecnica esaustiva
- Gli strumenti devono essere nuovi

Il sistema analitico richiesto dovrà essere configurato come segue:

1. Pompa HPLC a Gradiente Binario
2. Autocampionatore Termostato
3. Termostato per colonne con valvola di selezione colonne
4. Rivelatore a Serie di Diodi compreso di cella analitica
5. Rivelatore Amperometrico Pulsato compreso di cella analitica standard
6. Pre colonna e colonna analitica dedicata
7. Software di gestione strumentale
8. PC completo di Monitor, Stampante e Interfaccia A/D per l'acquisizione del segnale e visualizzazione del cromatogramma sul software di gestione strumentale
9. Installazione, collaudo, training e supporto analitico per l'esecuzione dell'analisi secondo l'oggetto
10. Garanzia 24 mesi full risk a decorrere dalla data di collaudo positivo
11. Manutenzione preventiva annuale per 24 mesi

La fornitura si intende dovrà includere: trasporto, spese doganali, scarico, allocazione, montaggio presso il Laboratorio ATS Brescia Edificio 1 piano terra (come da indicazioni fornite dal Laboratorio di destinazione);

#### Requisiti Generali Minimi

1. Tutte le funzioni sono controllate mediante sistema informatico di gestione
2. Fornitura del kit di installazione

#### Requisiti del modulo di Pompaggio dotato di sistema di Degasaggio delle fasi mobili

#### Sistema di pompaggio idoneo al funzionamento per Ultra-Fast LC:

1. Tipo di gradiente: Binario
2. Linee eluenti: 4



3. Degasaggio in continuo senza l'uso di gas
4. Numero di canali di degasaggio pari al numero di solventi gestibili in automatico dalla pompa
5. Volume disperso indipendente dalla contropressione operativa  $\leq 900 \mu\text{l}$
6. Flusso programmabile da 0.0010 a 2ml/min
7. Deve essere possibile operare ad almeno 600 bar ed impostare limiti di alta o bassa pressione

Requisiti del Campionatore Automatico:

1. Numero di posizioni porta campioni con vial standard da 2ml  $\geq 50$
2. Esclude l'uso di gas compressi
3. Volume d'iniezione compreso tra 0.1 e 100  $\mu\text{l}$
4. Termostatazione del vano porta campioni almeno tra T ambiente e 40°C
5. Ciclo di iniezione rapido  $\leq 60\text{sec}$

Requisiti del Forno di Termostatazione delle Colonne

1. Sistema di controllo della temperatura da almeno T ambiente a 60°C
2. Deve poter alloggiare colonne/precolonne almeno di 4.6 x 150mm

Requisiti del Rivelatore UV-VIS a Fotodiodi

1. Acquisizione almeno 80Hz
2. Intervallo operativo minimo con alta risoluzione ottica e spettrale 190 – 700 nm
3. Linearità della risposta fino a 2 AU
4. Volume cella almeno 10  $\mu\text{l}$
5. Possibilità di effettuare scansioni in tutto il range analitico con elaborazione tridimensionale (peak purity...)

Rivelatore Amperometrico Pulsato

Rivelatore elettrochimico in grado di operare in corrente diretta, corrente diretta pulsata, amperometria diretta e pulsata.

1. Numero di celle utilizzabili: 3;
2. Autozero: attivabile da tastiera, attivabile mediante TTL (chiusura contatto), da PC remoto via LAN;
3. Comparto termostatico integrato: range di temperatura da +7° sopra T ambiente a 60°C per cella e colonna;
4. Uscite analogiche DAC e I/E
5. È richiesta la cella di lavoro in oro, cella di riferimento Pd/H<sub>2</sub>, elettrodo ausiliario in acciaio inossidabile

Modalità d'uso in corrente diretta:

- Intervallo di corrente: 10 pA-200  $\mu\text{A}$  con incrementi di 1,2,5
- Filtro: 10 -0.001 Hz con incremento 1,2,5
- Potenziale applicabile: -2.5V/2.5V con incrementi di 10 mV



- Velocità di acquisizione: 1-100 Hz
- Noise: <2pA con simulatore di cella

Modalità d'uso in corrente pulsata:

- Intervallo di corrente: 10 pA -200mA con incrementi di almeno 1, 2, 5;
- Filtro: 10-0.001 Hz con incremento di 1,2,5;
- Potenziale applicabile: da -2.5V a 2.5 V con incrementi di 10V;
- Velocità di acquisizione: 1-100 Hz;
- Noise: <2pA con simulatore di cella;

Modalità d'uso in scansione:

- Intervallo di corrente: 10 pA-200 µA, con incrementi di 1,2 5;
- Potenziale: -2.5V/2.5V con incrementi di 10 mV
- Velocità di acquisizione: 1 Hz;
- Velocità di scansione: 1-100 mV/s in incrementi 1,2,5;
- Cicli di scansione: Semi, completo o continuo;

Precolonna, colonna analitica dedicata e trappola

È richiesta la fornitura di pre-colonna e colonna analitica dedicata all'esecuzione dell'analisi del Lattosio. Inoltre, è indispensabile la presenza di una trappola idonea ad eliminare il Tailing dei picchi di fruttosio e lattulosio.

Requisiti del Sistema Informatico di Gestione:

1. Deve poter acquisire il segnale fino a 3 rivelatori contemporaneamente.
2. Deve essere possibile contemporaneamente elaborare i dati già acquisiti e acquisire un altro cromatogramma
3. Deve operare in ambiente Windows 10 Pro. Italiano/Inglese
4. Disponibilità di licenze e manuali d'uso in Italiano o in Inglese
5. Deve essere possibile esportare grafici e tabelle in altri programmi (Word, Excel...)

Personal Computer e Interfaccia A/D:

1. Sistema operativo Windows XP Professional o superiori
2. Doppio disco fisso fisico ( $\geq 320$  GB) (no doppia partizione di un unico disco fisso)
3. Doppia scheda di rete
4. Masterizzatore DVD
5. Lettore CD/DVD
6. Video a cristalli liquidi da 19"
7. Stampante laser
8. Interfaccia A/D per l'acquisizione del segnale e visualizzazione del cromatogramma sul software di gestione strumentale

Servizi:

1. Installazione, collaudo, training e supporto analitico per l'esecuzione dell'analisi secondo l'oggetto. Il training del personale dovrà avere una durata di 4 gg con moduli di 2+2 da



- effettuarsi presso la struttura interessata secondo un calendario concordato con il Dirigente Responsabile e messa a punto del metodo per la determinazione del lattosio in cibi pronti (è richiesto il raggiungimento del LOQ pari a 0,1ppm)
2. Sono richiesti i collegamenti e quant'altro necessario perché l'installazione possa considerarsi a regola d'arte, in conformità con il presente disciplinare di gara;
  3. Sono richiesti manuali d'uso e di manutenzione in lingua italiana o inglese;
  4. Garanzia full-risk per 24 mesi (dall'installazione), con assistenza tecnica su chiamata, da effettuarsi entro un max di 3 giorni lavorativi dalla chiamata, comprensiva di mano d'opera, pezzi di ricambio e parti di consumo. L'offerta dovrà essere riferita ad un sistema completo che risponda compiutamente ai requisiti richiesti nel presente disciplinare ed alle norme vigenti in materia di sicurezza ed antinfortunistica.

Previo raggiungimento dei requisiti minimi, la fornitura sarà assegnata al concorrente che raggiungerà il miglior punteggio secondo il suddetto criterio:

1. Merito Tecnico 70%
2. Prezzo 30%

A parità di punteggio totale verrà premiato il concorrente con il punteggio tecnico più alto.

La ditta deve dichiarare il numero di giorni necessari per l'installazione.

- Importo a base d'asta: € 90.000,00 (IVA inclusa).

## **ART. 2 CONDIZIONI ECONOMICHE TEMPI DI CONSEGNA**

Il valore offerto in sede di gara sarà comprensivo di ogni onere/attività necessario al corretto funzionamento dello strumento (trasposto, installazione, collaudo etc.).

L'analizzatore dovrà essere consegnato presso la sede del Laboratorio di Sanità Pubblica, sito in Via Balestrieri, Brescia.

La consegna dovrà essere garantita entro 30 giorni dalla data dell'ordine.

## **ART. 3 PERSONALE**

Nell'espletamento dell'appalto, la ditta aggiudicataria (di seguito chiamata semplicemente "ditta") dovrà avvalersi di proprio personale regolarmente assunto, adeguato per qualificazione professionale, operante sotto la sua responsabilità esclusiva e in numero sufficiente a garantire la regolarità della fornitura e dei connessi servizi presso le strutture di ciascuna ATS.

Sono a carico della ditta tutti gli oneri di competenza per l'osservanza delle leggi, disposizioni, regolamenti, contratti normativi e salariali, previdenziali ed assicurativi, disciplinanti il rapporto di lavoro del settore.

La ditta ha comunque l'obbligo di rispettare tutte le norme inerenti alla sicurezza del lavoro relativamente al proprio personale, assumendosi tutte le responsabilità dell'adempimento delle vigenti norme igieniche ed infortunistiche, esonerando di conseguenza l'ATS da ogni responsabilità in merito.

La ditta si impegna inoltre per tutta la durata del contratto a quanto segue:

- a. garantire che il personale addetto al servizio sia di assoluta fiducia e provata riservatezza e sostituito anche in periodi di ferie, ponti infrasettimanali e malattia;
- b. assicurare che le prestazioni oggetto del presente appalto non subiscano interruzioni di alcun genere.



Il personale della ditta, durante l'espletamento del servizio, deve tenere in evidenza il cartellino d'identificazione personale, riportante in modo visibile: nome, cognome, fotografia, ragione sociale ed indirizzo dell'Appaltatore.

#### **ART. 4 RISCHI DA INTERFERENZA**

Verrà redatto apposito DUVRI qualora l'installazione richieda più di cinque giorni.

#### **ART. 5 STIPULA DEL CONTRATTO**

Ad avvenuta aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto avrà luogo entro i successivi sessanta giorni. Ciascuna ATS stipulerà i propri contratti: tutte le spese di registrazione sono a carico dell'aggiudicatario.

#### **ART. 6 OBBLIGHI DELLA DITTA**

La ditta è responsabile dell'osservanza di tutti i regolamenti e leggi vigenti ed emanandi/e in materia. Essa sarà, inoltre, responsabile di infrazioni o danni comunque arrecati a persone o cose sia dell'Agenzia sia di terzi.

La ditta si obbliga, oltre a quanto previsto in altre parti del presente capitolato a:

- effettuare il servizio a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti;
- osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prestazioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate durante l'arco di vigenza del contratto; a tal fine il fornitore si obbliga espressamente a mantenere e tenere indenne l'ATS da tutte le conseguenze derivanti dall'eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti, restando in ogni caso espressamente convenuto che gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla inosservanza delle norme e prescrizioni resteranno ad esclusivo carico del fornitore;
- avvalersi di personale adeguato in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

La ditta si impegna inoltre ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, previdenza, assicurazione e disciplina antinfortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

La ditta si impegna, altresì, a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m. e i..

La ditta si obbliga a non divulgare alcuna notizia concernente l'attività oggetto del presente capitolato, e a non farne un utilizzo tale da arrecare pregiudizio all'ATS; a tal fine il fornitore è tenuto a garantire che tale impegno sarà osservato dal proprio personale.

La ditta, in relazione all'obbligo assunto con l'accettazione del presente capitolato, solleva espressamente l'ATS da ogni e qualsiasi responsabilità civile e penale relativa a infortuni, sinistri e/o danni, di tutti i generi, provocati nel corso dell'attività o in dipendenza da questa o in dipendenza di omissioni, negligenza o altre inadempimenti relative alle prestazioni contrattuali ad essa riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

#### **ART. 7 GARANZIA PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

L'Aggiudicatario dovrà produrre cauzione definitiva nella misura del dieci per cento dell'importo aggiudicato, secondo regolamento dell'Agenzia e dovrà avere validità di almeno tre mesi oltre la durata del contratto.

**L'importo della cauzione definitiva, è ridotto del 50%**, per gli operatori economici ai quali sia stata rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000. Sono previste altre riduzioni, per gli operatori



economici in possesso degli ulteriori requisiti previsti dall'art. 93 comma 7 del D.Lgs. 50/2016 che gli stessi avranno cura di dimostrare.

La garanzia fideiussoria deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile, nonché l'operatività delle garanzie medesime entro 15 gg., a semplice richiesta scritta dell'ATS, nonché la competenza esclusiva ed inderogabile, per qualunque controversia dovesse insorgere, del foro del capoluogo di provincia in cui ha sede l'ATS.

La mancata costituzione della **garanzia definitiva** determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte dell'ATS che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

## **ART. 8 ASSICURAZIONE**

La ditta assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto della medesima ditta quanto delle ATS o di terzi, in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

A fronte dell'obbligo di cui al precedente paragrafo del presente articolo, la ditta dovrà stipulare idonea polizza assicurativa, a copertura del rischio da responsabilità civile della medesima ditta in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui al presente capitolato (massimale per sinistro per danni a persone, cose ed animali non inferiore a € 5.000.000,00 - dicesi cinquemilioni di euro).

In particolare detta polizza dovrà tenere indenne l'ATS, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno la ditta aggiudicataria possa arrecare alle ATS, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui al presente capitolato, anche con riferimento ai relativi prodotti e/o servizi, inclusi, a titolo esemplificativo, i danni da inquinamento, da trattamento dei dati personali, ecc..

Copia di tale polizza dovrà essere consegnata entro 30 gg. dalla comunicazione di aggiudicazione al Servizio Risorse Strumentali dell'ATS di Brescia.

## **ART. 9 INADEMPIENZE E PENALITÀ**

Qualora il servizio non dovesse essere effettuato nei termini stabiliti dal presente Capitolato Speciale, dai capitolati tecnici, dagli atti di gara e dalle condizioni migliorative offerte dalla ditta, l'ATS si riserva la facoltà di applicare a suo insindacabile giudizio una penale di:

- € 500,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini per consegna, installazione, messa in servizio, attivazione del servizio e collaudo, previsti nella documentazione di gara per la strumentazione;
- 10% del valore delle forniture eseguite in ritardo o non idonee;
- € 250,00 per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione del contratto o esecuzione non conforme alle modalità indicate nel contratto;
- € 250,00 per ogni giorno di ritardo nella sostituzione di prodotti risultati difettosi;
- fino a € 1.000,00 per ogni contestazione, per la violazione degli altri obblighi contrattuali.

Qualora l'aggiudicatario non effettuasse o ritardasse la consegna del genere da fornire, l'ATS previa comunicazione a mezzo PEC si riserva la facoltà di provvedere altrimenti, addebitando all'aggiudicatario stesso i maggiori oneri sostenuti, salvo, in ogni caso, l'eventuale risarcimento dei danni subiti.



La penale è calcolata applicando la percentuale stabilita al valore della fornitura non eseguita o non idonea o eseguita in ritardo; detta somma potrà essere trattenuta dalle spettanze della ditta. Per le inadempienze contestate dall'ATS, la ditta dovrà trasmettere all'ATS contestante, le proprie deduzioni, nel termine di 10 giorni dalla data di ricevimento della contestazione che verrà effettuata dall'ATS a mezzo PEC. Qualora, a giudizio dell'ATS, le deduzioni non siano ritenute accoglibili o pervengano oltre il suddetto termine di 15 giorni, saranno applicate all'appaltatore le penali indicate nel presente articolo.

In caso di inadempimento delle disposizioni contrattuali, l'ATS, in qualsiasi momento, potrà rivalersi sulla cauzione prestata e non ne autorizzerà lo svincolo ed il ritiro se non quando tutte le pattuizioni contrattuali saranno state integralmente osservate con piena soddisfazione dell'Ente.

Il soggetto fruitore del contratto, oltre all'applicazione della penale, ha la facoltà di esperire ogni azione per il risarcimento dell'eventuale maggior danno subito o delle maggiori spese sostenute in conseguenza dell'inadempimento contrattuale.

L'ATS si riserva la facoltà di sottoporre il materiale oggetto della fornitura, in qualunque momento, ad eventuale verifica di qualità attraverso analisi e controlli qualitativi presso le competenti strutture pubbliche o laboratori specializzati; la Ditta aggiudicataria si obbliga ad accettare l'esito delle perizie e il giudizio delle analisi.

#### **ART. 10 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

L'ATS potrà chiedere la risoluzione del contratto oggetto del presente capitolato speciale ai sensi dell'art. 1456 del c.c. e dell'art. 108 del D. Lgs. 50/2016, previa dichiarazione da comunicarsi all'aggiudicatario con Raccomandata o mediante P.E.C., nei seguenti casi:

- abbandono dell'appalto, anche parziale, salvo che per causa di forza maggiore;
- gravi violazioni delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità della fornitura;
- cessione in subappalto non autorizzata;
- violazioni a norme e principi del Codice Comportamentale di ciascuna ATS, del Patto di Integrità in materia di Contratti Pubblici, del Codice di comportamento di cui al DPR 62/2013 e dei Piani Triennali per la prevenzione della corruzione adottati da ciascuna ATS;
- sospensione o interruzione della fornitura da parte dell'aggiudicatario per motivi non dipendenti da cause di forza maggiore (la giustificazione dell'interruzione è discrezionalmente valutata dalle ATS);

#### **ART. 11 PATTO DI INTEGRITA' REGIONALE E CODICE DI COMPORTAMENTO**

I partecipanti alla procedura si impegnano a rispettare quanto prescritto dal Patto di integrità in materia di Contratti Pubblici, approvato con DGR n° 1299 del 30 gennaio 2014.

L'aggiudicatario s'impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori quanto prescritto sia dal Codice di comportamento di cui al DPR 62/2013 che da quello adottato dall'ATS, nonché quanto previsto dai Piani Triennali per la prevenzione della corruzione adottati dalle stesse.

#### **ART. 12 TRATTAMENTO DEI DATI**

I dati forniti dall'aggiudicatario saranno utilizzati dall'ATS, per le finalità di gestione della gara e saranno trattati in maniera non automatizzata anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto contrattuale per le finalità del rapporto medesimo. I dati saranno comunque conservati ed eventualmente utilizzati per altre procedure di gara. Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio, pena l'esclusione dalla gara. L'interessato gode dei diritti previsti dalle normative vigenti, tra i quali figura il diritto all'accesso dei dati che lo riguardano ed il diritto ad opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.





### **ART. 13 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Per la presente procedura è designata quale Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, la Dott.ssa Elena Soardi – Direttore del Servizio Risorse Strumentali dell'ATS di Brescia: Tel. n. 030/3838245 fax 030/3838360-  
[approvvigionamenti@ats-brescia.it](mailto:approvvigionamenti@ats-brescia.it)

### **ART. 14 FORO COMPETENTE**

Le parti congiuntamente si accordano di eleggere quale Foro competente per qualsiasi controversia o contestazione esclusivamente il Foro avente sede nel territorio di competenza, escludendo espressamente la competenza di altri Fori.

Nelle more di un eventuale giudizio, l'aggiudicatario non potrà sospendere la fornitura; in caso contrario l'ATS avrà facoltà di rivalersi, senza formalità alcuna, sulla cauzione prestata o sull'importo delle fatture emesse ed in attesa di liquidazione, riservandosi in ogni caso la facoltà di chiedere il risarcimento degli eventuali ulteriori danni subiti.

### **ART. 15 DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO E REFERENTI DELLA DITTA**

L'ATS nomina, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m. e i., il direttore dell'esecuzione del contratto. Lo stesso dovrà controllare la perfetta osservanza da parte dell'appaltatore di tutte le prescrizioni e le disposizioni contenute nei documenti contrattuali.

Per garantire la regolare esecuzione delle prestazioni, l'aggiudicatario prima dell'inizio dello svolgimento del servizio, dovrà nominare il referente e il responsabile del servizio incaricati di dirigere, coordinare e controllare l'attività del personale dell'aggiudicatario stesso da comunicare all'ATS, fornendo i relativi recapiti: numero telefonico fisso e mobile, e-mail. Queste si rivolgeranno direttamente a tali soggetti della ditta aggiudicataria per verificare l'esecuzione del contratto e per ogni eventuale problema che dovesse verificarsi durante l'espletamento del servizio.

Tale referente presenzierà alla consegna della fornitura della strumentazione e sottoscriverà il relativo verbale.

### **ART. N. 16 - FATTURAZIONE, LIQUIDAZIONE E TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

Le fatture dovranno essere emesse unicamente in modalità elettronica.

In riferimento alla fatturazione elettronica, l'impresa è tenuta ad adempiere a quanto previsto dal D. MEF n. 55/2013 e dal D.L. n. 66/2014, convertito con L. n. 89/2014. A tal fine, si indicano gli elementi specifici di ATS, che dovranno essere contenuti nelle fatture elettroniche (come riportato sul sito:

- Denominazione Ente: **ATS di Brescia**
- Codice iPA: **atsbs**
- Codice Univo Ufficio: **TCIDA5**
- Nome dell'Ufficio: **Uff-efatturaPABE (Ufficio Fatturazione Beni e Servizi)**
- Cod. Fiscale del Servizio di F.E.: **03775430980**
- Partita IVA: **03775430980**

Ai sensi dell'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 verso le PA dovranno riportare necessariamente:

1. Il codice identificativo di gara (CIG), tranne i casi di esclusione dall'obbligo di tracciabilità di cui alla Legge n. 136 del 13 agosto 2010;
2. Il codice unico di progetto (CUP) - in caso di fatture riferite a progetti di investimento pubblico.



Inoltre, si segnala la presenza di talune informazioni non obbligatorie, che Regione Lombardia ha ritenuto indispensabili in fattura per favorire il processo di caricamento, controllo e liquidazione nei sistemi contabili e gestionali come segue:

1. Data e Numero d'Ordine d'Acquisto (associato a ciascuna riga fattura);
2. Data e Numero DDT per i beni consegnati con tale documento (associato a ciascuna riga fattura);
3. Totale documento;
4. Codice fiscale del cedente;
5. In generale, il medesimo livello di dettaglio dell'ordine di acquisto emesso.

Per maggiori informazioni sulle specifiche tecniche e la normativa di riferimento sulla fattura elettronica si rimanda al sito <http://www.fatturapa.gov.it>.

Il pagamento avverrà a 60 giorni dall'accertamento da parte del Direttore dell'esecuzione del contratto, ovvero dal Responsabile del servizio utilizzatore dell'avvenuto collaudo.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto deve effettuare tale accertamento entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, dopo aver verificato la regolarità del servizio e/o fornitura.

Al fine di ottemperare alle disposizioni contenute nell'art. 3 della L. 136/2010 e s.m. e i., si informa che codesta ditta offerente si deve impegnare a sottoporsi agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari relativi a lavori, servizi e forniture pubblici, in particolare, la ditta aggiudicataria, in ottemperanza a quanto ivi stabilito, dovrà, a pena di nullità, ai fini del pagamento delle fatture:

- indicare gli estremi identificativi del conto corrente bancario o postale dedicato, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche, nonché il codice IBAN;
- indicare le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul conto corrente dedicato.

Tutte le transazioni dovranno avvenire tramite le banche o la Società Poste Italiane S.p.A., con bonifico bancario o postale, da gestire su conti correnti dedicati, anche non in via esclusiva; il mancato utilizzo di tali strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

In caso di subappalto, nel contratto tra i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese, deve essere inserita apposita clausola con cui ciascuna parte assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla citata L. 136/2010 e s. m. e i..

La ditta aggiudicataria si impegna altresì a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

#### **ART. 17 NORME FINALI**

La fornitura dovrà essere eseguita con l'osservanza di quanto stabilito dal presente Capitolato e da tutti gli atti di gara. Per quanto non previsto negli atti di gara si fa espresso richiamo alla normativa vigente in materia di pubblici contratti. In ogni caso sono fatte salve tutte le eventuali modifiche che si rendessero necessarie in ottemperanza a disposizioni di legge che dovessero intervenire sia prima dell'aggiudicazione che nel corso del contratto.



## Disciplinare di gara

### **PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA b) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE DI LATTOSIO SU PIATTAFORMA STRUMENTALE HPLC CON RIVELATORE AMPEROMETRICO PULSATO**

#### **ART. 1 SINTEL**

Per poter presentare offerta e prendere parte alla procedura, è necessario eseguire preventivamente la Registrazione a Sintel così come disciplinato nei "Manuali", accedendo al portale dell'Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A. all'indirizzo internet [www.arca.regione.lombardia.it](http://www.arca.regione.lombardia.it), nell'apposita sezione 'Registrazione' >> "Registrazione all'Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A. (ARCA) >> Registrazione Imprese" ed in seguito, eventualmente, a qualificarsi per la categoria merceologiche, come sopra individuate per l'Ente ATS di Brescia.

La registrazione è del tutto gratuita, non comporta in capo al concorrente che la richiede l'obbligo di presentare l'offerta, né alcun altro onere o impegno.

#### **ART. 2 RICHIESTA DI INFORMAZIONI E CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di informazioni complementari e/o chiarimenti sul contenuto del presente Disciplinare, del Capitolato Tecnico e degli altri documenti di gara, i concorrenti possono trasmettere tali comunicazioni di richiesta, in lingua italiana, ad ATS DI BRESCIA per mezzo della funzione "*Comunicazioni della procedura*" presente sulla piattaforma Sintel, entro il perentorio termine indicato nel bando di gara.

In caso di mancato rispetto delle predette condizioni, ovvero in caso di non corretto invio delle richieste di chiarimento, ATS di Brescia non sarà ritenuta responsabile della mancata risposta agli stessi.

Nei casi di comprovato malfunzionamento e/o indisponibilità prolungata del Sistema, la Stazione Appaltante si riserva di ricevere le richieste di informazioni e chiarimenti anche solo a mezzo email.

#### **ART. 3 OFFERTA – CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire all'ATS DI BRESCIA, nelle modalità di seguito descritte, entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 30/09/2019** pena l'irricevibilità dell'offerta e, comunque, la non ammissione alla procedura.

L'offerta, come meglio stabilito nei successivi paragrafi, è costituita dalla documentazione in formato elettronico, da presentarsi mediante l'utilizzo del (e la sottomissione al) Sistema SINTEL, con le modalità ivi stabilite; tutto entro il termine perentorio sopra stabilito.

La presentazione dell'offerta mediante l'utilizzo del Sistema dovrà avvenire, collegandosi al sito internet <http://www.arca.regione.lombardia.it/wps/portal/ARCA/>, accedendo alla piattaforma "Sintel" ed individuando la procedura in oggetto.

L'appalto verrà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. 95, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016), secondo i seguenti parametri:

**QUALITA': 30**

**PREZZO: 70**

PARAMETRI QUALITATIVI



<b>Valutazione Merito Tecnico</b>		
<b>Criterio</b>	<b>Sub Punteggio</b>	<b>Punteggio</b>
<b>Caratteristiche del modulo di Pompaggio</b>		
Volume disperso indipendente dalla contropressione operativa	≤ 700µl	1
	≤ 600µl	2
Flusso impostabile in condizioni di pressione pari a 600 bar	da 0.0010 a 2ml/min	2
	da 0.0010 a 5ml/min	4
Possibilità di variare la compressibilità in funzione del tipo di eluente	Sì	4
	No	0
<b>Caratteristiche del Campionatore Automatico</b>		
Numero di posizioni porta campioni per vial standard da 2ml	fino a 100	2
	fino a 90	1
Possibilità di regolare automaticamente mediante software, la profondità dell'introduzione dell'ago, la velocità di aspirazione/iniezione e la viscosità del campione	Sì	4
	No	0
Possibilità di effettuare programmi di iniezioni che prevedono il trattamento del campione pre-colonna (derivatizzazioni, diluizioni, aggiunta di standard...)	Sì	4
	No	0
<b>Caratteristiche del Forno di Termostatazione delle Colonne</b>		
Controllo della temperatura da temperatura ambiente	fino a 60°C	2
	fino a 100°C	4
Possibilità di alloggiare fino a 3 colonne da 30cm di lunghezza.	Sì	4
	No	0
Sistema di termostatazione ad effetto con funzionamento a effetto Peltier	Sì	2
	No	0
	Sì	4



Possibilità di gestire due temperature differenti durante la stessa corsa cromatografica	No	0
<b>Caratteristiche del Rivelatore UV-VIS a Fotodiodi</b>		
Risoluzione spettrale	< 1 nm	1
	> 1 nm	0
Slit variabile	da 1nm a 16 nm	4
	da 1nm a 8 nm	0
Acquisizione contemporanea di	5 lunghezze d'onda	0
	8 lunghezze d'onda	4
Intervallo operativo spettrale da	190 - 700nm	0
	190 - 900nm	4
<b>Caratteristiche del Rivelatore PAD</b>		
Numero di celle utilizzabili contemporaneamente	1	0
	3	5
Comparto termostatico integrato che contenga sia cella che colonna	Si	2
	No	0
Detector interfacciabile con qualsiasi sistema cromatografico	Sì	5
	No	0
Garanzia cella almeno 5 anni	Si	3
	No	0
Amperometria pulsata	4 stadi	5
	<4 stadi	0
Filtro per migliorare il rapporto S/N (filtro che fa passare le basse frequenze e blocca le alte frequenze)	Presente e selezionabile tra 0,5 e 0.001 Hz	3
<b>Totale Punti</b>		<b>70</b>



Si consideri che in fase di collaudo dovranno essere confermate le performance dichiarata in fase di gara.

**PREZZO: 30/100**

L'offerta complessiva presentata dalla ditta concorrente dovrà analiticamente individuare le seguenti voci:

1. Costi della mano d'opera;
2. Oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro.

**All'offerta più bassa verrà assegnato il punteggio massimo, alle altre in proporzione.**

**ART. 4 DOCUMENTAZIONE IN FORMATO ELETTRONICO (PRESENTAZIONE MEDIANTE SOTTOPOSIZIONE A SISTEMA).**

Si segnala, inoltre, che ATS di Brescia potrà procedere in qualsiasi momento a controlli e verifiche della veridicità e della completezza del contenuto delle dichiarazioni della documentazione presentate dai concorrenti, richiedendo l'esibizione di documenti originali e dei certificati attestanti quanto dichiarato dai concorrenti.

Si rammenta che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000, la falsa dichiarazione comporta sanzioni penali.

**Documentazione da pubblicare**

- 1) **Allegato A** - Capitolato e disciplinare di gara sottoscritto per accettazione;
- 2) **Allegato A1** - Modello Offerta economica da compilare su carta intestata ditta;
- 3) **Allegato B** - Accettazione codice di comportamento Aziendale e Patto di integrità Regionale;
- 5) **Allegato C** - Dichiarazione di conto corrente dedicato;
- 6) **Allegato D** - Dati per la sottoscrizione del contratto;
- 7) **Allegato E** - Dichiarazione sostitutiva ditta - Modello DGUE
- 8) **Allegato F** - Dichiarazione sostitutiva per comunicazione antimafia
- 9) **Allegato G** - Offerta Tecnica



## CAPITOLATO TECNICO

### ART. 1 Assistenza tecnica e manutenzione

L'Appaltatore dovrà fornire assistenza tecnica e manutenzione ordinaria e straordinaria necessarie a garantire prestazioni ai massimi livelli funzionali del sistema diagnostico stesso, incluse parti di ricambio originali degli strumenti nonché prevedere un intervento di manutenzione ordinaria a seguito di richiesta telefonica, formalizzata anche a mezzo e-mail da parte del personale del Laboratorio, interventi di assistenza tecnica con risoluzione del problema nella tempistica successivamente descritta.

**Deve essere compresa nell'appalto per 24 mesi dalla data del collaudo la manutenzione preventiva annuale.**

### ART. 2 SEGNALAZIONE E GUASTI O DISSERVIZI

Gli operatori ATS di Brescia, con le modalità previste dal presente capitolato, dovranno essere in grado di segnalare autonomamente guasti e o disservizi riguardanti il sistema analitico fornito e i relativi servizi.

L'attività di accettazione delle segnalazioni di disservizio dovrà essere attivo tutti i giorni lavorativi da lunedì a venerdì per l'orario minimo compreso **fra le 8.30 e le 17.30 con** un numero telefonico dedicato e con personale qualificato.

La ditta dovrà fornire la disponibilità di un tecnico in grado di dare soluzioni telefoniche al cliente entro la stessa giornata e la possibilità di assistenza specialistica sul metodo di analisi (numero di specialisti sulla linea analitica presenti nella ditta).

In particolare l'Appaltatore dovrà garantire, a seguito di richiesta telefonica, formalizzata anche a mezzo e-mail o fax da parte del personale del Laboratorio, interventi di assistenza tecnica nella seguente tempistica:

-16 ore lavorative successive alla chiamata per interventi relativi a malfunzionamento o guasti bloccanti (*si intende per guasto bloccante la condizione di impossibilità di utilizzare lo strumento per l'evasione dell'attività analitica*).

Qualora la ditta non rispettasse i suddetti termini si applicheranno le penali previste nel Capitolato Speciale d'appalto.

#### 4.2 INTERVENTI ON-SITE

Per le attività di intervento on-site di ripristino del servizio, le strutture operative del Appaltatore dovranno operare secondo il seguente orario di copertura: 8.30 – 17.30 feriali.

#### 4.3 RECAPITO DELL'APPALTATORE AI FINI DEL RICEVIMENTO CHIAMATE ASSISTENZA

L'Appaltatore dovrà rendere disponibile all'ATS di Brescia, contestualmente al collaudo o durante la formazione, una o più modalità operative sicure che consentano, al personale indicato ed autorizzato dall'ATS di Brescia, di segnalare guasti e o disservizi e di monitorare lo stato dei guasti e o disservizi segnalati;

La settimana lavorativa si intende definita con riferimento ai giorni da lunedì e venerdì compresi, 8 ore al giorno dalle 8.30 – 17.30 con esclusione pertanto del sabato e delle giornate festive.



## **ART. 5 TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO DELLA STRUMENTAZIONE**

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, installazione, messa in esercizio, collaudo, asporto dell'imballaggio e formazione degli operatori. La strumentazione dovrà essere consegnata e installata presso:

**Laboratorio di Sanità Pubblica dell'ATS Brescia** in via Balestrieri n.7 piano terra previo accordo con il Laboratorio.

Considerato che tutti gli oneri derivanti dalle attività sopra citata sono a carico della ditta aggiudicataria, ai fini di una formulazione di offerta equa e remunerativa e anche al fine di verificare la fattibilità dell'installazione ed evitare qualsiasi motivo di eventuale successivo contenzioso, le ditte partecipanti dovranno effettuare un sopralluogo presso la struttura e il locale sopra indicato. In occasione del sopralluogo obbligatorio previsto nel disciplinare di gara, dovranno essere verificate le condizioni/requisiti ambientali, i dispositivi, le utenze e le forniture elettriche/gassose necessarie all'installazione, collaudo e funzionamento del sistema fornito.

**Il sopralluogo dovrà essere espletato previo accordo telefonico con il personale incaricato del laboratorio dell'ATS di Brescia (Dr.ssa Alessandra Marino tel. n. 030/3838076) con il limite temporale della scadenza per la presentazione delle richieste di chiarimento indicate nel disciplinare di gara.**

La consegna dovrà avvenire entro 30 giorni consecutivi dalla data di comunicazione di efficacia del provvedimento di aggiudicazione. L'installazione dovrà avvenire entro i successivi 2 giorni lavorativi.

Costituiscono giusta causa di differimento dei termini di consegna i motivi di forza maggiore, debitamente comprovati e accertati dall'ATS contraente; in tale caso la comunicazione dell'evento deve essere effettuata, pena la decadenza, entro due giorni dal suo verificarsi, a mezzo PEC

Oltre a quanto specificatamente indicato in precedenza, l'Aggiudicatario dovrà fornire, a propria cura e spese, se necessario, tutti i supporti impiantistici, strutturali, elettrici, informatici, ed eventualmente l'impianto per gas tecnici se non già presente nel Laboratorio di Sanità Pubblica indispensabili al funzionamento della strumentazione e di cui si dovrà dare conto in sede di partecipazione alla gara.

## **ART. 6 ACCETTAZIONE E RISCONTRO**

La fornitura oggetto del presente capitolato deve essere accettata dall'ATS. L'apparecchiatura si intenderà accettata solo ad esito positivo del collaudo effettuato in contraddittorio tra l'ATS e l'Appaltatore.

Per accettazione della fornitura si intende che questa corrisponda ai requisiti prescritti dal presente capitolato e alle caratteristiche migliorative offerte in gara che costituiscono vincolo per la ditta aggiudicataria. L'Agenzia ordinante, sulla base degli accertamenti e delle prove effettuate, può accettare la fornitura o rifiutarla. Sono rifiutate le forniture difettose o non rispondenti alle prescrizioni tecniche contenute nel contratto o alle prove effettuate in sede di gara.

L'appaltatore dovrà procedere alla sostituzione e al contestuale ritiro dell'attrezzatura se dichiarata non accettabile. Tale sostituzione dovrà avvenire di norma entro 7 giorni dalla segnalazione anche telefonica, salvo particolari casi di urgenza nei quali la sostituzione dovrà essere effettuata, anche solo per parte della quantità prevista, entro le 48 ore.





## **ART. 7 INSTALLAZIONE, COLLAUDO, CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO**

### **Installazione e Collaudo**

La componente strumentale dovrà essere consegnata, installata e collaudata, secondo le tempistiche già indicate nell'articolo precedente. Entro lo stesso termine previsto per il collaudo, ma dopo lo stesso, dovrà essere altresì effettuata e conclusa, da parte della ditta, la formazione destinata agli operatori ATS e dovrà essere fornita la firma del certificato di conformità.

Sarà obbligo del fornitore presentare, entro 30 giorni dalla data di comunicazione di efficacia del provvedimento di aggiudicazione, la documentazione contenente tutte le specifiche per la corretta messa in opera della strumentazione.

L'accettazione della fornitura e la conseguente firma del verbale d'installazione da parte del personale autorizzato del laboratorio avverrà solo dopo la verifica completa della conformità delle specifiche riportate negli atti di gara".

Al termine dell'intervento di installazione, l'appaltatore rilascerà i certificati di conformità alle normative vigenti degli impianti e dell'apparecchiatura, i certificati di conformità strumentali e le schede di sicurezza di prodotti e reagenti chimici qualora forniti, garantendone il loro aggiornamento in tempo reale ai sensi della Normativa Europea Vigente.

Durante la fase di collaudo, il Laboratorio di Sanità Pubblica può riservarsi di verificare specifiche caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura oggetto di gara.

L'Apparecchiatura al termine del collaudo, da effettuarsi entro 5 giorni lavorativi dall'installazione, dovrà risultare in condizioni idonee a garantire il corretto e completo funzionamento.

Successivamente, l'Appaltatore sarà tenuto a prestare le necessarie assistenze nel rigoroso rispetto delle condizioni e dei tempi dichiarati in offerta.

### **Controllo del funzionamento**

L'ATS si riserva di procedere a verifiche dei livelli prestazionali dichiarati in sede di gara del Sistema analitico aggiudicato.

Delle modalità e dei tempi di esecuzione di tali verifiche verrà data all'Appaltatore tempestiva comunicazione, con facoltà per lo stesso di assistervi, presenziando con propri rappresentanti appositamente incaricati.

Qualora dalle suddette verifiche emergano condizioni che risultino differire da quanto offerto dall'Appaltatore in sede di gara d'appalto, lo stesso Appaltatore sarà tenuto alla conseguente immediata modifica delle condizioni operative o di locazione per adeguarle a tutti gli indici qualitativi, quantitativi e di produzione postulati dalla documentazione di gara e dall'offerta, il tutto senza variazione alcuna delle condizioni economiche determinate al momento dell'aggiudicazione.

Il positivo riscontro di quanto sopra determinato non esclude la facoltà per l'ATS di rivalsa in relazione a possibili danni.

La non ottemperanza ai suddetti obblighi diverrà motivo di immediata risoluzione del rapporto per colpa dell'Appaltatore, con tutte le conseguenze al riguardo previste dal presente Capitolato tecnico.