



**CAPITOLATO SPECIALE FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N. 1  
SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO CON  
AUTOCAMPIONATORE**

**Brianzacque s.r.l.**



## Indice

<b>PREMESSA</b> .....	<b>3</b>
<b>ART. 1. OGGETTO</b> .....	<b>4</b>
<b>ART. 2. DURATA</b> .....	<b>4</b>
<b>ART. 3. IMPORTO</b> .....	<b>5</b>
<b>ART. 4. DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E DEI SERVIZI</b> .....	<b>6</b>
<b>ART. 5. CONTROLLO DEL SERVIZIO</b> .....	<b>11</b>
<b>ART. 6. CONTABILIZZAZIONE DEI SERVIZI</b> .....	<b>11</b>
<b>ART. 7. SERVIZIO DI REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</b> .....	<b>12</b>
<b>ART. 8. CRITERI</b> .....	<b>12</b>
<b>ART. 9. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E/O DI RISPONDEZZA DELLE PRESTAZIONI</b> .....	<b>12</b>
<b>ART. 10. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE DEI MATERIALI INSTALLATI</b> .....	<b>15</b>
<b>ART. 11. RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE</b> .....	<b>15</b>
<b>ART. 12. ATTUAZIONE NORME DI SICUREZZA – INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI E MISURE DI PREVENZIONE</b> .....	<b>17</b>
<b>ART. 13. SICUREZZA DEL LAVORO – ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE</b> .....	<b>17</b>
<b>ART. 14. LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI</b> .....	<b>18</b>
<b>ART. 15. OBBLIGHI E ONERI DELL'APPALTATORE</b> .....	<b>18</b>
<b>ART. 16. GESTIONE ASPETTI AMBIENTALI</b> .....	<b>21</b>
<b>ART. 17. PENALITÀ</b> .....	<b>21</b>
<b>ART. 18. GARANZIE E CAUZIONE</b> .....	<b>22</b>
<b>ART. 19. TRATTAMENTO DEI LAVORATORI</b> .....	<b>22</b>
<b>ART. 20. SUBAPPALTO – CESSIONE DEL CONTRATTO</b> .....	<b>22</b>
<b>ART. 21. REVISIONE DEI PREZZI E RINEGOZIAZIONE DEL CONTRATTO</b> .....	<b>23</b>
<b>ART. 22. PAGAMENTI</b> .....	<b>23</b>
<b>ART. 23. OBBLIGHI IN TEMA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI</b> .....	<b>24</b>
<b>ART. 24. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO</b> .....	<b>24</b>
<b>ART. 25. IMPEDIMENTO ALLA PROSECUZIONE DELL'AFFIDAMENTO CON L'ESECUTORE DESIGNATO</b> .....	<b>26</b>
<b>ART. 26. SPESE RELATIVE AL CONTRATTO</b> .....	<b>26</b>
<b>ART. 27. CONTROVERSIE</b> .....	<b>26</b>



## PREMESSA

Brianzacque S.r.l. è un'organizzazione certificata secondo gli standard:

- ISO 9001 – Sistema di Gestione per la Qualità
- ISO 14001 – Sistema di Gestione Ambientale
- OHSAS 18001 – Sistemi di Gestione della Sicurezza e della Salute sul luogo di lavoro
- ISO 50001 – Sistema di Gestione dell'Energia

In base a tali certificazioni la Direzione Aziendale si pone come obiettivi strategici e come parte integrante delle attività e delle scelte aziendali:

- a) la soddisfazione del Cliente, sia esterno (cliente finale, enti locali) che interno (personale dipendente dell'Azienda, processi aziendali);
- b) la riduzione degli impatti ambientali;
- c) il rispetto dei requisiti di salute e sicurezza sul luogo di lavoro;
- d) la riduzione dei consumi energetici;

Tali obiettivi sono applicabili sia per il personale interno a Brianzacque sia per le organizzazioni che collaborano per suo conto e costituiscono parte integrante del presente contratto di appalto.

Ove applicabile, l'acquisto di prodotti, apparecchiature, impianti e servizi sarà valutato sulla base dell'impatto associato, agli aspetti ambientali, ai rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori ed ai consumi energetici.

Brianzacque si riserva la facoltà di procedere all'esecuzione di verifiche ispettive di seconda parte presso le sedi/i siti dell'appaltatore e durante lo svolgimento dei lavori oggetto dell'appalto, concordando con lo stesso le modalità e le tempistiche della verifica.

L'Appaltatore dovrà conoscere la Politica del Sistema di gestione integrato e il Codice etico, (documenti disponibili sul sito intranet [www.brianzacque.it](http://www.brianzacque.it)) conformando i comportamenti della propria Società ai requisiti e principi ivi contenuti.



## **Art. 1. OGGETTO**

Costituisce oggetto del presente appalto la Fornitura, installazione e collaudo presso il laboratorio Brianzacque Via Parco 47 Biassono, di uno:

### **SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO CON AUTOCAMPIONATORE**

per il Laboratorio Brianzacque da dedicarsi all'analisi di VOC previsti dal DECRETO LEGISLATIVO n. 18 del 23 febbraio 2023 e deve fornire prestazioni compatibili con quelle richieste dalla normativa vigente per i campioni di acque destinate al consumo umano.

Lo strumento dovrà permettere la determinazione quantitativa e qualitativa di composti volatili e semivolatili con elevate prestazioni in termini di sensibilità, riproducibilità e produttività su matrici ambientali acquose, con particolare attenzione all'analisi di VOC, sia con la tecnica in spazio di testa che per SPME.

## **Art. 2. DURATA**

Il contratto avrà durata di 4 anni consecutivi decorrenti dalla data di verifica della corretta esecuzione di tutte le attività previste e di seguito descritte per la messa in esercizio dello strumento.

La fornitura non sarà considerata ammessa finché non sarà stato superato positivamente il collaudo, cosicché, prima di tale dichiarazione, essa si considererà come depositata per conto dell'Aggiudicatario ed a rischio dello stesso.

Il prodotto fornito deve essere quello proposto in sede di offerta. Non saranno accettati prodotti diversi da quello offerto.

L'inizio delle attività di posa in opera e messa in servizio sarà consentito solo a completo ricevimento della merce che compone quanto contrattualizzato

- ➔ All'atto della consegna il fornitore dovrà redigere un apposito verbale di consegna in contraddittorio con il RUP Nel verbale in questione dovrà essere dato atto della data di avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti (dell'attrezzatura) ordinati e dovrà essere sottoscritto da entrambe le parti, avvalendosi se del caso del soggetto incaricato del trasporto dal fornitore.

L'installazione dell'apparecchiatura dovrà essere effettuata da personale tecnico specializzato della ditta affidataria; eseguita a regola d'arte in conformità alle norme vigenti e della vigente normativa di igiene e sicurezza sul lavoro.

L'installazione dovrà essere effettuata nel pieno rispetto delle norme C.E.I.

- ➔ Anche dell'avvenuta installazione e montaggio dell'attrezzatura dovrà redigersi apposito verbale in contraddittorio tra personale tecnico del fornitore incaricato dell'installazione e il RUP

Il collaudo definitivo si intenderà superato se verranno rispettate le verifiche di conformità previste nel presente capitolato e nell' ALLEGATO 1 - PROTOCOLLO DI COLLAUDO, documenti integranti il presente capitolato



A seguito di quest'ultima fase la ditta affidataria sarà convocata dal RUP ai fini dell'esecuzione della verifica di conformità che sarà effettuata in presenza dello stesso e del personale tecnico della ditta medesima.

- Tutte le operazioni di verifica di conformità saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati identificabile come "Verbale di collaudo definitivo"

La Società Appaltatrice dovrà relazionarsi con il RUP per redigere il cronoprogramma operativo della fornitura e posa in opera con l'individuazione dei giorni in cui l'Appaltatore dovrà essere presente per l'esecuzione del servizio, sempre rispettando le necessità di gestione.

Le attività dovranno essere pianificate e concordate in modo tale da minimizzare le interferenze con la normale attività di laboratorio.

Prima dell'inizio della posa in opera, l'appaltatore dovrà fornire i nominativi dei dipendenti che svolgeranno la prestazione contrattuale, completi di recapiti

Alla scadenza del contratto, Brianzacque si riserva la facoltà di disporre una proroga del contratto, ai sensi dell'art. 120, comma 11, del DLgs. n. 36/2023, nella misura strettamente necessaria e alle medesime condizioni contrattuali.

### Art. 3. IMPORTO

L'importo a base d'asta del servizio è di € **138.00,00** (quattrocentoquindicimila /00).

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a €0,00; ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3 bis del D.lgs. 81/2008 così come indicato dal D.lgs. 106/2009, si attesta che non sono previsti oneri per la sicurezza.

L'importo a base d'asta comprende i costi della manodopera che la Stazione Appaltante ha stimato pari a 4.000.

Questo importo è scorporato dall'importo soggetto a ribasso di gara, ai sensi dell'art. 41, comma 14, del Codice dei contratti. Resta ferma la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale.

Il contratto collettivo da applicare al personale impiegato nel servizio oggetto del presente appalto, individuato ai sensi dell'allegato I.01 del D.Lgs. n. 36/2023, è il CCNL Commercio. Il codice ATECO è ATECO 46.69.91

L'importo è così suddiviso:

n.	DESCRIZIONE	IMPORTO
A1	Fornitura e installazione di N. 1 SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO CON AUTOCAMPIONATORE (a corpo)	€ 95.000
A2	4 anni di servizio di manutenzione full risk, comprensivi del periodo di garanzia e manutenzioni preventive annuali oltre il primo anno di installazione	€ 43.000
	<b>Importo complessivo</b>	<b>€ 138.000</b>



#### Art. 4. DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E DEI SERVIZI

Configurazione generale da proporre in offerta:

##### a) GASCROMATOGRAFO

- Tastiera/display per l'utilizzo locale del gascromatografo
- Controllo elettronico di tutte le funzioni dello strumento, compresi iniettori, gas di trasporto, programmate termiche del forno
- Possibilità di lavorare a pressione, velocità lineare e flusso costanti anche durante la rampa di temperatura
- Forno di termostatazione colonne programmabile da pochi gradi sopra la temperatura ambiente fino a 450°C, con risoluzione dell'impostazione della temperatura 0,1°C
- Velocità di riscaldamento non inferiore a 120°C/minuto
- Possibilità di impostare almeno 20 gradienti/21 isoterme del forno cromatografico
- Raffreddamento da 450°C a 50°C in meno di 3.5 minuti nella configurazione standard senza l'utilizzo di opzione criogenica
- Completa compatibilità con tutte le colonne capillari reperibili sul mercato
- Possibilità di utilizzare il gascromatografo per analisi con la tecnica FAST-GC senza necessità di modifiche hardware.
- Possibilità di installare ed utilizzare colonne ULTRA FAST
- Il Sistema di controllo del flusso deve permettere l'impostazione di flusso costante, pressione costante e velocità lineare costante
- Iniettore split/splitless con temperatura di lavoro superiore a 400°C
- Possibilità di installare ed utilizzare due linee analitiche contemporaneamente.
- Possibilità di installare ed utilizzare fino a 3 iniettori contemporaneamente
- Possibilità di installare altri rivelatori oltre allo spettrometro di massa

##### b) SPETTROMETRO DI MASSA

- Sorgente a ionizzazione elettronica (EI) in dotazione, con l'eventuale possibilità di implementare a ionizzazione chimica, sia Positiva che Negativa (sorgente dedicate).
- Presenza di due filamenti, con cambio automatico via software in caso di rottura
- Sistema di Alto Vuoto con pompa turbomolecolare > 390 L/s
- Flusso operativo del gas di trasporto in sorgente minimo di 13 ml/min
- Range di massa almeno compresa tra 10 e 1000 m/z
- Risoluzione di massa inferiore a 1,0 dalton
- Velocità di scansione non inferiore a 18000 a.m.u/sec
- Frequenza di acquisizione almeno 30Hz con mass range di almeno 300 amu
- Modalità di acquisizione in Full Scan, SIM, Full-Scan/SIM combinata
- Sensibilità in EI: in SCAN S/N  $\geq 1500:1$  per 1pg di OFN ( m/z = 272)
- Possibilità di usare come carrier gas elio, idrogeno, azoto
- Possibilità di montare sorgenti ad alta sensibilità e dedicate per idrogeno
- Quadrupolo inerte in metallo, pulibile meccanicamente con presenza di prequadrupoli
- L'analizzatore di massa deve essere dotato di Quadrupolo in metallo con Pre-rod



- Lo spettrometro di massa deve essere dotato di pompa turbomolecolare per alto vuoto con tecnologia split-flow che garantisca una portata totale di 400 L/sec (360 L/sec in Elio)
- La portata della colonna deve essere di 15 mL/min maximum (He)
- Deve poter lavorare con carrier gas Azoto oltre che con Elio ed Idrogeno
- Deve poter lavorare fino a portate di gas carrier in sorgente di 15 ml/min
- Il sistema deve essere dotato di doppio filamento indipendente e sostituibile, individualmente, senza smontare la sorgente.

### c) AUTOCAMPIONATORE

- Autocampionatore operante su asse XYZ, progettato per l'introduzione automatica di campioni liquidi in diverse modalità.
- Modalità di campionamento: spazio di testa statico, SPME (Solid Phase Micro Extraction), e SPME Arrow.
- Passaggio automatico tra le diverse modalità di campionamento senza necessità di intervento manuale.
- Supporta aggiornamenti opzionali per modalità di campionamento MHE (Multiple Headspace Extraction) e ITEX (In-Tube Extraction).
- Tempo di transizione tra le modalità di campionamento: < 5 minuti.
- Facilità di programmazione e configurazione tramite interfaccia utente intuitiva.
- Posizionamento sopra il gascromatografo (GC) senza necessità di spazio aggiuntivo.
- Possibilità di introduzione manuale dei campioni, lasciando spazio sufficiente per tale operazione.
- Funzione di passaggio automatico tra tecniche di iniezione per una gestione ottimale del flusso di lavoro.
- Gestione integrata nel software del sistema GC/MS.

### d) SOFTWARE DI GESTIONE DEDICATO COMPLETO DI PC, MONITOR HD

- Il software deve garantire il completo controllo del Gas cromatografo, dello spettrometro di massa, e degli eventuali sistemi opzionali aggiunti in futuro. Dovranno essere fornite licenze perpetue per il software di gestione strumentale, per Windows 10 e versioni successive e per il pacchetto Microsoft Office.
- Il software deve possedere funzioni di diagnostica, tuning automatico e calibrazione dei parametri strumentali.
- Il software deve gestire sia analisi qualitative che quantitative.
- 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.
- L'hardware deve prevedere PC di potenza adeguata a supportare il software.
- Il/i PC devono essere dotati di doppio disco fisso con tecnologia SSD.
- Il/i PC devono avere un numero di schede di rete che permettano Pg1er il collegamento con lo strumento e la connessione alla rete aziendale.
- La gestione dei solventi e delle colonne è completamente automatizzata e gestita via software, senza interventi hardware da parte dell'operatore.



- Deve essere possibile sviluppare sequenze di analisi con metodi di prova differenti.

### **i. Specifica iniezione Spazio di testa e SPME**

Riduzione dei tempi morti grazie alla possibilità di “overlapping” dei campioni.

Il campione successivo deve essere pronto per l'iniezione quando la corsa GC è completata in modo tale che la sua stabilizzazione sia eseguita in sovrapposizione all'analisi GC quando i tempi di analisi lo consentono

Stabilità di esposizione termica per ogni campione.

Capacità del campionatore Almeno 100 vials 20mL

Temperatura di incubazione da 30°C a 200 °C in step da 1 °C

Velocità di agitazione Da 250 a 750 rpm incrementabile con step di 1rpm

Tempo di estrazione Fino a 999 minuti impostabile con step di 1 secondo

Capacità dell'incubatore 6 vials

### **ii. Iniezione dello spazio di testa**

La tecnica di spazio di testa deve avere le seguenti specifiche aggiuntive:

Siringhe comprese nella fornitura : 1 ml (0.1-1.0mL)

2.5 ml (0.25mL-2.5mL) standard

Nella fornitura dovrà essere compresa, la fornitura e i servizi indicati di seguito.

Nella proposta economica va espressa una quotazione dettagliata di ogni singola voce dal punto a al punto k

- e) Idonea colonna cromatografica per la determinazione dei composti di tabella 1, Allegato 1 Protocollo di Collaudo
- f) Software di gestione dedicato completo dei PC e monitor necessari per la gestione della configurazione proposta.
- g) idonea libreria consultabile direttamente dal software dello strumento, con particolare riferimento ai composti definiti all'interno del collaudo oltre ai VOC previsti dal DECRETO LEGISLATIVO n.18 del 23 febbraio 2023.
- h) Formazione tecnica di familiarizzazione del personale e adeguato supporto operativo al personale in formazione
- i) Successivamente all'installazione dello strumento, messa a punto un metodo IN SPAZIO DI TESTA STATICO per la determinazione dei parametri di cui a tabella 1, avete le prestazioni indicate
- j) 3 interventi di manutenzione preventiva a partire nel 2° anno di installazione da fatturarsi in seguito all'intervento
- k) Servizio di manutenzione full risk oltre la garanzia offerta per un totale complessivo (anni di garanzia + anni di contratto) di 4 anni, da fatturarsi a partire dalla scadenza della garanzia con rate semestrali

Tutto il sistema cromatografico deve essere gestito dallo stesso software dello spettrometro e deve essere comprensivo di tutto l'hardware ed il software necessario al corretto e completo funzionamento ed alla gestione completa del sistema.





Tutto il sistema cromatografico, lo spettrometro di massa e le parti accessorie devono essere nuovi di ultima generazione, con garanzia di disponibilità delle parti di ricambio per un minimo di 10 (dieci) anni dalla data della fornitura.

#### → **Periodo di garanzia**

Si richiede che tutti i servizi forniti - tra cui installazione, formazione, supporto specialistico, manutenzione correttiva e la fornitura di parti e consumabili di tutto il sistema dello Spettrofotometro di massa, debbano essere garantiti dall'aggiudicatario della presente procedura.

È richiesto un servizio di garanzia pari almeno a 12 mesi comprendente interventi correttivi illimitati. Negli interventi correttivi si intendono inclusi anche gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria che dovessero rendersi necessari per ripristinare le ottimali prestazioni dello strumento.

Durante la durata della garanzia dovrà essere compresa la fornitura di tutte le parti di ricambio (Full risk) che dovessero rendersi necessarie nel corso delle operazioni di manutenzione straordinaria nonché correttive.

I tempi d'intervento dovranno essere massimo di 2 giorni lavorativi dalla segnalazione all'aggiudicatario presso il laboratorio, con invio di un idoneo tecnico specializzato e risoluzione positiva dell'intervento entro 7 giorni dalla data del primo intervento del suddetto tecnico

#### → **Servizio formazione**

La fornitura dovrà, inoltre, comprendere la fase di installazione, collaudo, training per gli operatori ed assistenza in garanzia presso il laboratorio Brianzacque sito in Biassono Via Parco 47.

- Corso specialistico di 2 giorni sulla tecnica rivolto agli operatori della sede.

La formazione da parte di personale tecnico qualificato dovrà essere in lingua italiana e dovrà riguardare:

- il corretto utilizzo dell'apparecchiatura in ogni sua funzione;
- gestione operativa quotidiana;
- procedure per la soluzione degli inconvenienti più frequenti, comprese le problematiche inerenti la sicurezza dell'utilizzatore.
- chiarimenti ed eventuali integrazioni al manuale utente fornito.

L'avvenuta formazione dovrà essere attestata da un documento di verifica di apprendimento in cui saranno riportati i nominativi di coloro che hanno ricevuto l'istruzione e controfirmato dalla ditta aggiudicataria nella persona che ha eseguito il corso.

#### → **Assistenza tecnica**

Il servizio di assistenza, comprensivo di tutti gli oneri (diritto di chiamata, spese di viaggio, spese di soggiorno, mano d'opera, ricambi e relative spese di spedizione, attrezzi e materiali di consumo necessari all'intervento) dovrà prevedere le seguenti specifiche:

- aggiornamenti software e relativa formazione del personale per le nuove versioni;



- supporto telefonico con risposta entro 24 h garantita da personale tecnico idoneo all'evasione della richiesta di informazioni e/o alla comprensione e, ove possibile, risoluzione della problematica;
- intervento presso il laboratorio entro 48 ore dalla prima richiesta di assistenza, con invio di un idoneo tecnico specializzato e risoluzione positiva dell'intervento entro 7 giorni dalla data del primo intervento del suddetto tecnico;

Il servizio di manutenzione, comprensivo di tutti gli oneri (diritto di chiamata, spese di viaggio, spese di soggiorno, mano d'opera, ricambi e relative spese di spedizione, attrezzi e materiali di consumo necessari all'intervento), dovrà prevedere un intervento annuo di manutenzione preventiva da parte di un idoneo tecnico specializzato da effettuarsi, in data da concordare con il Laboratorio Brianzacque, per tutto il periodo di manutenzione concordato, necessario a garantire la continuità delle prestazioni della strumentazione oggetto della fornitura

A tale scopo la Ditta aggiudicataria dovrà comunicare il nominativo, comprensivo di telefono, recapito di posta elettronica e orari di lavoro, a cui far riferimento per le attività oggetto del presente articolo,

La manutenzione "full risk" dovrà comprendere:

- interventi di manutenzione preventiva da effettuarsi in loco da parte di personale specializzato, a partire da secondo anno del contratto che dovrà comprendere la sostituzione di eventuali pompe presenti del sistema e tutta la ricambistica necessaria,
- interventi di manutenzione correttiva

La ditta aggiudicataria dovrà garantire tutte le operazioni di riparazione dell'apparecchiatura, nessuna esclusa, del relativo hardware e del software; tutte le sostituzioni di parti logore o difettose o non riparabili, senza alcuna spesa aggiuntiva comprensiva di eventuali costi vivi (trasferta, diaria, chilometri), mano d'opera e/o i ricambi di componenti elettronici, meccanici per il perfetto funzionamento dell'apparecchiatura,

Le riparazioni, le sostituzioni di parti mal funzionanti, guaste e non riparabili o dell'inezienza della strumentazione, le operazioni di manutenzione ordinaria, le tarature e tutte le altre attività finalizzate a mantenere la strumentazione funzionante, dovranno essere fornite senza alcun onere aggiuntivo a carico di Brianzacque

#### → Prestazioni comprese nella fornitura

La fornitura è comprensiva di:

**- spese di trasporto, consegna, installazione e verifica di conformità** presso la Struttura destinataria della fornitura ed ogni onere accessorio e rischio relativo alla prestazione delle attività e dei servizi



oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste nel presente capitolato,

- **spese sostenute per l'approvvigionamento dei materiali e l'assistenza tecnica** necessari sia per il collegamento della strumentazione alle linee dei gas già presenti in laboratorio o a quelli prodotti da macchine ausiliari (generatori di azoto o altri gas tecnici), sia per i relativi collegamenti alla rete elettrica;
- **spese relative all'allontanamento** ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura oltre ad ogni materiale di imballaggio,
- **aggiornamenti del software strumentale** : in caso di installazione di un nuovo LIMS da parte del Laboratorio nell'arco della garanzia, l'adeguamento al nuovo LIMS sarà a carico della Ditta aggiudicataria,
- **l'aggiornamento tecnologico**: mediante la fornitura di tutte le modifiche migliorative software che dovessero avvenire successivamente alla fornitura nell'arco della garanzia,

#### **Art. 5. CONTROLLO DEL SERVIZIO**

Durante tutto lo svolgimento del servizio l'Appaltatore, a piena discrezione della Stazione Appaltante, potrà essere seguito da personale di quest'ultima, che verificherà l'esecuzione a regola d'arte del servizio, dando eventuali indicazioni integrative. Resta beninteso che nel caso in cui la Committenza ritenesse opportuno integrare l'intervento in corso d'opera, l'Appaltatore garantirà disponibilità nei termini previsti dal presente Capitolato.

Il Concedente si riserva di svolgere ispezioni non preannunciate, qualora riscontrasse non conformità si procederà all'emissione di un verbale di contestazione, allegando immagini e video, a cui seguirà entro 24 ore un sopralluogo in contraddittorio.

#### **Art. 6. CONTABILIZZAZIONE DEI SERVIZI**

La fornitura sarà effettuata al prezzo unitario di aggiudicazione del contratto.

- a. L'importo relativo **alla fornitura dello strumento** verranno erogati a seguito del collaudo definitivo e dell'emissione del "Verbale di collaudo definitivo";
- b. Il saldo del servizio **di manutenzione** avverrà con pagamento semestrale.

Il prezzo di fornitura sarà comprensivo di trasporto, scarico ed ogni altra spesa accessoria relativa alla fornitura installata presso il laboratorio di Brianzacque sito in Via Parco 47 a Biassono

Sarà pure comprensivo di tutti gli oneri di natura fiscale, esclusa IVA che sarà addebitata in fattura a norma di legge.



L'Amministrazione non procederà comunque alla liquidazione di fatture anticipate ed emesse prima del collaudo con esito positivo

In particolare, le fatture, intestate a Brianzacque Srl, Viale Enrico Fermi, 105 – 20900 Monza (MB) Partita IVA n. 03988240960, dovranno riportare l'indicazione di numero e di data dei Documenti di trasporto.

Il pagamento delle fatture avverrà nei termini di legge, mediante accredito sul c/corrente dedicato, fatta salva la regolarità del DURC e la conformità dei prodotti forniti.

Al pagamento della rata a saldo si applicano le condizioni di cui all'articolo 32.

#### **Art. 7. SERVIZIO DI REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO**

Articolo non applicabile al presente appalto.

#### **Art. 8. CRITERI**

##### **Norme generali**

Il collocamento e la posa in opera di componenti e apparecchiature dovranno essere strettamente conformi a quanto previsto dalle specifiche norme di prodotto e/o dal costruttore dell'apparecchiatura stessa.

Particolare cura dovrà essere posta nel seguire le allegate istruzioni del costruttore circa l'installazione e l'uso con particolare riferimento alle misure da adottare per attuare la protezione dai contatti indiretti sia dell'apparecchiatura stessa sia, nel caso di quadri e/o alimentatori, gruppi di continuità, etc, delle linee e circuiti a valle e a monte.

Comunque in mancanza di specifiche norme e/o indicazioni progettuali l'Appaltatore dovrà eseguire l'attività di installazione dello strumento fornito secondo il criterio della "Regola d'arte" e del buon senso, in modo da conseguire il massimo grado di sicurezza ottenibile per le persone e/o le cose previa, comunque, consultazione con il Responsabile Unico del Progetto dal quale dovrà acquisire la relativa autorizzazione per l'esecuzione delle opere di cui sopra.

#### **Art. 9. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E/O DI RISPONDEZZA DELLE PRESTAZIONI**

La verifica di conformità sarà eseguita con le seguenti modalità:

- I. verifica della presenza di tutte le componenti del sistema e delle caratteristiche prestazionali dichiarate in sede di offerta;
- I. b) esecuzione da parte del personale tecnico della ditta aggiudicataria delle analisi necessarie per dimostrare le prestazioni analitiche dichiarate in sede di offerta.

Tali prove devono essere eseguite interamente dall'appaltatore che non potrà delegare alcuna attività al personale del laboratorio, il quale ha la sola facoltà di assistere alle analisi richieste dalle prove di collaudo,



Il personale incaricato per la messa a punto del metodo di cui sopra, dovrà operare in presenza presso il laboratorio di Biassono per tutto il tempo necessario all'esecuzione di quanto richiesto,

Non sono ammessi accessi in remoto ai dati del laboratorio.

I. fatto salvo il rispetto dei requisiti minimi irrinunciabili, la valutazione delle caratteristiche prestazionali della soluzione proposta e dichiarate in offerta, si terrà conto della verosimile variabilità statistica dei dati secondo l'esperienza degli operatori che parteciperanno alla fase di valutazione,

Tali prestazioni dovranno essere riprodotte in fase di collaudo a cura del personale tecnico della ditta aggiudicataria e il materiale necessario (standard certificato e colonna cromatografica) sarà a carico della medesima ditta.

### **1. Indicazioni per il collaudo dell'apparecchiatura**

Il collaudo dell'apparecchiatura dovrà comprendere due attività distinte:

1. Prima fase – Collaudo funzionale
  - o Questa fase sarà eseguita secondo il protocollo di collaudo funzionale definito dal fornitore.
2. Seconda fase – Verifica delle prestazioni
  - o Saranno eseguite le prove indicate nell'Allegato 2, che dovranno essere preventivamente accettate dal fornitore.
  - o Il fornitore sarà responsabile della redazione di una relazione tecnica, a propria cura e spese, che dimostri il rispetto di quanto richiesto nel protocollo di collaudo specificato nell'Allegato
  - o Tale relazione dovrà essere redatta dal personale del fornitore.

Tutta la documentazione relativa alle attività di collaudo dovrà essere firmata dal RUP di Brianzacque e da personale autorizzato dal fornitore.

A seguito dell'installazione la ditta aggiudicataria sarà convocata dal RUP ai fini dell'esecuzione della verifica di conformità che sarà effettuata in presenza dello stesso e del personale tecnico della ditta aggiudicataria.

A seguito di verifica di conformità positiva dell'apparecchiatura, la strumentazione sarà sottoposta ad un periodo di prova di due mesi al fine di accertare l'effettiva e completa rispondenza di quanto fornito al progetto di fornitura presentato dalla ditta aggiudicataria ed al fine di verificare l'effettiva esecuzione del programma di formazione,

Nel corso del periodo di prova qualora il personale di laboratorio riscontri delle anomalie, il RUP può concordare con la ditta aggiudicataria un ulteriore periodo di prova della durata massima di due mesi entro il quale quest'ultima deve correggere a proprie spese le anomalie riscontrate,

Nel caso in cui le anomalie riscontrate non risultino corrette nemmeno dopo l'ulteriore periodo di prova, la stazione appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto motivata da apposita relazione tecnica senza che la ditta possa sollevare alcuna obiezione,



In tal caso la ditta dovrà procedere alla disinstallazione e al ritiro dell'attrezzatura nel termine indicato dal RUP e rimborsare a Brianzacque il maggior costo derivante dell'acquisizione della fornitura presso terzi,

Una volta risolto il contratto con la ditta aggiudicataria, Brianzacque si riserva il diritto di ricorrere al secondo aggiudicatario che dovrà subentrare con le stesse modalità e fino alla scadenza prevista del contratto

La ditta seconda classificata, quindi, resta impegnata a subentrare alla ditta aggiudicataria fino al termine di prova dell'aggiudicatario.

Qualora l'esito della verifica di conformità sia negativo la stazione appaltante invierà una segnalazione scritta attivando le pratiche di ritiro dell'attrezzatura.

In questo caso, il fornitore si impegna a ritirare la stessa senza alcun addebito a Brianzacque entro 10 gg lavorativi dalla comunicazione sopra citata, concordando con il RUP le modalità di ritiro,

L'esito negativo della verifica di conformità costituisce causa di risoluzione espressa del contratto di appalto. Il regolare utilizzo del sistema offerto e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque la Ditta per quanto attiene ad eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'impiego.

## 2. Documentazione da produrre

Art. 1. Proposta economica completa di quotazioni di dettaglio da punto a) a punto k)

Art. 2. Elenco generale, puntuale ed accurato, delle caratteristiche tecniche, le modalità di funzionamento, le prestazioni dei modelli offerti, come da tabella di seguito.

<b>DESCRIZIONE DELLA CONFIGURAZIONE PROPOSTA</b>
1) Breve descrizione del sistema cromatografico, completo della descrizione della colonna cromatografica offerta
2) Breve descrizione dell'autocampionatore proposto
3) Breve descrizione del software di gestione dedicato, del/dei PC forniti e monitor necessari per la gestione della configurazione proposta
4) Identificazione della libreria proposta
5) Descrizione delle modalità di erogazione formazione tecnica di familiarizzazione del personale
6) Relazione tecnica sulle prove da eseguire in fase di collaudo che verranno poi utilizzate la firma del protocollo finale
7) Relazione del software di gestione dello strumento con evidenza del rispetto dei punti indicati della specifica tecnica a. Deve essere chiaramente indicato che è possibile collegare i PC alla rete aziendale per la presenza di schede di rete in numero sufficiente
8) Descrizione del servizio di assistenza tecnica full risk e tempi di intervento
9) Impegno allo smaltimento da parte della ditta offerente allo smaltimento dei rifiuti prodotti
10) Dichiarazione vincolante dei tempi massimi di consegna della strumentazione
11) Dichiarazione di accettazione del protocollo di collaudo e delle modalità di verifica di conformità allegate al capitolato



12) Dichiarazione di esonero di Brianzacque da ulteriori spese in caso di installazione di un nuovo LIMS nell'arco della garanzia: l'adeguamento al nuovo LIMS sarà a carico della Ditta aggiudicataria
13) Elenco dei tecnici abilitati (solo personale dipendente della società fornitrice) alla manutenzione dello strumento proposto con indicazione della zona geografica di operatività ordinaria di loro pertinenza
14) Copia degli attestati di training del personale che eseguirà istallazione, collaudo e formazione
15) Dichiarazione di idoneità della configurazione proposta all'analisi di inquinanti previsti dal DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023 e garanzia del rispetto delle caratteristiche di prestazione richieste dalla legislazione vigente per i campioni di acque destinate al consumo umano
16) Dichiarazione in cui si accetta come parte integrante dell'offerta, il contenuto del presente documento

Art. 3. A corredo della documentazione per la presente fornitura dovrà essere allegato:

- eventuale, NON VINCOLANTE, copia di Attestato di Certificazione ISO 9001, di Accreditamento ai sensi della UNI EN ISO 17025 del laboratorio di proprietà del fornitore e ogni altra documentazione ritenuta idonea per valutare la qualità del servizio e/o del prodotto offerto.
- Schede tecniche relative ai prodotti offerti
- Schede di sicurezza dei prodotti oggetto di fornitura.
- Dettaglio e recapito del personale commerciale e tecnico cui i laboratori possono rivolgersi in caso di necessità.

Art. 4. Ogni fornitura dovrà essere accompagnata da documento di trasporto che deve obbligatoriamente indicare:

- numero di riferimento dell'ordine;
- data dell'ordine;
- luogo di consegna;
- elenco descrittivo del prodotto consegnato

#### **Art. 10. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE DEI MATERIALI INSTALLATI**

I materiali installati devono avere la marcatura CE e marchio di qualità IMQ e/o equivalente. La marcatura deve essere redatta dal produttore dichiarando la conformità alle direttive europee applicabili allo specifico prodotto che devono essere tutte elencate. Eventuali requisiti specifici sono indicati nelle rispettive direttive.

#### **Art. 11. RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE**

La componente strumentale dovrà essere installata, collegata e collaudata, entro 30 gg dalla consegna, salvo accordi diversi presi con il Responsabile Unico del progetto.

Entro lo stesso termine dovrà essere altresì effettuata e conclusa la formazione destinata agli operatori del Committente, i quali al termine del periodo di training dovranno essere in grado di eseguire, al minimo, le prove richieste nell'allegato 1 specifiche tecniche.

Oltre che della regolare esecuzione delle prestazioni previste in appalto, l'Appaltatore è direttamente responsabile dei danni provocati da forniture e/o opere non rispondenti alle caratteristiche garantite dalla



qualità dei materiali impiegati, di danni provocati da errata esecuzione in opera e/o assemblaggi e da quelli provocati dal proprio personale e/o dai trasportatori incaricati durante la consegna delle forniture o delle prestazioni ordinate ed effettuate per conto di Brianzacque s.r.l.

L'Appaltatore si assumerà la completa responsabilità tecnico-amministrativa, a ogni effetto di Legge civile e penale, dell'esecuzione dei lavori di collaudo dell'apparecchio fornito e, pertanto risponderà di danni causati a persone o cose di Brianzacque s.r.l. o di terzi.

Il personale impiegato resterà a tutti gli effetti tecnici, legislativi, sindacali e contrattuali alle dipendenze dell'Appaltatore e dovrà essere idoneo ai lavori in oggetto, essere provvisto dei normali e/o speciali attrezzi di lavoro ed essere munito di documento che attesti l'appartenenza alla ditta con la qualifica e la posizione assicurativa.

L'Appaltatore dovrà, nell'esecuzione del contratto, adottare tutti quei provvedimenti e quelle cautele necessarie per garantire l'incolumità di tutte le persone addette agli interventi manutentivi e dei terzi, evitare danni ai beni pubblici e privati, nonché rendere edotto il suddetto personale dei rischi ai quali potrà andare soggetto.

Ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni ricadrà pertanto sull'Appaltatore, restando Brianzacque s.r.l. (nonché i suoi dirigenti, dipendenti, incaricati o persone che la rappresentano) sollevati da qualsiasi responsabilità al riguardo.

Fatto salvo il diritto di organizzare e provvedere all'esecuzione delle prestazioni programmate nel modo e con i mezzi che ritiene più idonei e adeguati, l'Appaltatore dovrà provvedere a tutta la manodopera, alle forniture, ai mezzi e ai lavori necessari affinché le forniture o prestazioni siano consegnate alle condizioni contrattuali e nei termini stabiliti.

La ditta appaltatrice dovrà dotare il proprio Personale dei D.P.I. e dei D.P.C. adeguati per le attività assegnate. L'Appaltatore per la sola durata del contratto, potrà, a seguito di richiesta autorizzata da Brianzacque s.r.l. utilizzare i locali per il ricovero del materiale o per il deposito di attrezzature.

Brianzacque chiede inoltre la collaborazione dell'appaltatore nel segnalare alla stazione appaltante qualsiasi elemento critico ad impianti ed attrezzature di proprietà della stessa che potrebbe:

- a) causare un rischio di impatto ambientale negativo, un problema di salute e sicurezza e/o un consumo eccessivo di energia
- b) migliorare l'impatto ambientale, la salute e sicurezza ed il consumo energetico

anche se tale elemento non riguarda necessariamente un aspetto direttamente collegato al presente capitolato di appalto.

Prima della stipula del contratto l'Appaltatore deve notificare per iscritto a Brianzacque S.r.l. il nominativo del proprio preposto che assolverà il ruolo di coordinamento delle maestranze durante le forniture affidate col presente Appalto e a cui la stazione appaltante potrà comunicare tempestivamente eventuali disguidi o anomalie del servizio.

Il preposto dovrà in modo continuativo assicurare il costante collegamento con Brianzacque S.r.l., nonché garantire il rispetto di tutte le prescrizioni del presente Capitolato, delle normative di sicurezza e antinfortunistiche vigenti, l'efficienza dei mezzi e delle apparecchiature impiegate, l'utilizzo di macchine e attrezzi dotati di tutti gli opportuni accorgimenti idonei a preservare l'incolumità del personale addetto e dei terzi, nell'eseguire i servizi oggetto del presente appalto.

Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore deve notificare per iscritto a Brianzacque S.r.l. il nominativo ed i contatti telefonici del proprio incaricato o preposto che assolverà il ruolo di Direzione Tecnica delle





maestranze durante lo svolgimento delle forniture e attività collegate col presente Appalto.

#### **Art. 12. ATTUAZIONE NORME DI SICUREZZA – INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI E MISURE DI PREVENZIONE**

L'Appalto dovrà essere svolto nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e, in ogni caso, in condizione di permanente sicurezza ed igiene.

Le attività svolte presso i Siti e gli Impianti oggetto del presente incarico saranno soggette a tutte le norme previste dal Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) proprie dell'Appaltatore, includendo eventuali affidamenti a Terzi.

Si precisa che gli impianti, le attrezzature e le apparecchiature inerenti l'appalto in oggetto, sono da considerarsi in esercizio e pertanto fonte di rischio (ad esempio rischio chimico, fisico e biologico) qualora non venissero adottate tutte le misure di prevenzione e protezione necessarie per tutelare la sicurezza dei lavoratori.

Antecedentemente l'inizio delle forniture, in conformità a quanto previsto dall'art. 26 D.lgs. 81/08 e s.m.i., Brianzacque promuoverà Riunioni di Coordinamento durante le quali verranno esposte all'Appaltatore:

- le norme di prevenzione in atto, le procedure del Piano di Emergenza, nonché le norme comportamentali da adottare per l'accesso ai siti di Brianzacque S.r.l.
- procedure di gestione delle interferenze fra l'attività dell'Appaltatore e quelle di Brianzacque S.r.l. e/o quella di altri Appaltatori, mediante la compilazione del DUVRI e di eventuali permessi di lavoro;
- le dotazioni speciali di cui dovrà dotarsi l'Appaltatore previste per l'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro (legati al contratto), il cui costo è già stato valutato dal committente in base all'ubicazione ed alla tipologia degli interventi da effettuare presso gli impianti come previsto nell'all. XV comma 4 del D.lgs. 81/08;
- **Costi della Sicurezza:** i Costi della Sicurezza per la risoluzione delle interferenze e dotazioni speciali per l'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro (legati al contratto) sono stati già valutati dal Committente in base all'ubicazione ed alla tipologia degli interventi da effettuare presso gli impianti e riconducibili all'applicazione dell'art. 26 (DUVRI) e del titolo IV – all. XV comma 4 del D.lgs. 81/08, saranno compensati a consuntivo mensile in proporzione all'avanzamento delle forniture effettuate.

#### **Art. 13. SICUREZZA DEL LAVORO – ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE**

Gli oneri della sicurezza generali e specifici di impresa (obbligatorie per legge), indipendenti dal contratto stipulato con Brianzacque s.r.l. sono compresi nei prezzi contrattuali delle lavorazioni o servizi in appalto (prezzi unitari o a corpo). Affinché la stazione appaltante abbia evidenza di quanto sopra, all'atto dell'affidamento dell'incarico l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione inerente la sicurezza sul lavoro:

- Copia del proprio Documento di Valutazione dei Rischi;
- Elenco del Personale che sarà messo a disposizione per l'appalto in oggetto indicando per ogni persona la qualifica, l'idoneità sanitaria, la formazione effettuata.
- Copia delle schede di sicurezza di eventuali prodotti chimici in uso;

L'appaltatore si impegna inoltre a:



- partecipare agli incontri congiunti concordati, finalizzati all'elaborazione dei verbali di sopralluogo o coordinamento ai fini di valutare i rischi interferenti (compilazione DUVRI esecutivo ed eventuali permessi di lavoro) .
- al rispetto scrupoloso da parte del proprio personale relativamente alle norme antinfortunistiche e di dotarlo di tutto quanto necessario per la prevenzione degli infortuni (D.P.I. e D.P.C.);
- all'addestramento e la preparazione specifica del proprio personale ai rischi esistenti nell'ambiente di lavoro del Committente.
- alla diffusione, fra i lavoratori impiegati nell'appalto, delle informazioni e degli aggiornamenti ricevuti dal Committente sui rischi e sulle misure di sicurezza adottate
- alla tempestiva segnalazione di situazioni di rischio impreviste o di altri elementi utili alla valutazione dei rischi interferenti emersi durante l'esecuzione dei lavori appaltati. Qualora dovessero insorgere "rischi interferenti" ai sensi della Legge 81/08, non rilevati durante il sopralluogo, come da verbali, si dovrà procedere alla comunicazione di quanto emerso immediatamente. Le segnalazioni verranno valutate in contraddittorio con il RSPP di Brianzacque s.r.l. e all' insorgere di nuovi potenziali rischi interferenti durante la prestazione d'opera.
- dotare il personale di idoneo cartellino identificativo con fotografia ai sensi della legge vigente.

L'Appaltatore garantisce l'idoneità lavorativa del proprio personale con riferimento all'attività oggetto dell'appalto in relazione alle modalità di svolgimento della stessa e dei rischi specifici connessi; si impegna all'effettuazione della sorveglianza sanitaria correlata

#### **Art. 14. LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI**

Articolo non applicabile al presente appalto.

#### **Art. 15. OBBLIGHI E ONERI DELL'APPALTATORE**

Oltre agli oneri di cui al presente Capitolato Speciale e a quelli contenuti nei sopra citati documenti, anche in deroga ad eventuali compensi nei prezziari di riferimento, sono a carico dell'Appaltatore:

- a) Manodopera – Nel compenso contrattualmente previsto sono incluse tutte le spese e oneri per assicurazioni e previdenze di legge per quanto concerne la manodopera secondo le vigenti norme, nonché le spese per contributi, indennità e anticipazioni relative al trattamento della manodopera. All'Appaltatore è fatto obbligo di rispettare quanto previsto dalla normativa e fornire l'elenco del personale addetto agli interventi/lavori che potrà accedere alle aree oggetto della lavorazione.
- b) Attrezzi e attrezzature – Tutte le spese per opere provvisorie, per meccanismi, attrezzature e attrezzi necessari all'esecuzione delle forniture e per sbarramenti, protezioni dei luoghi dei lavori con l'installazione di cartelli, secondo le vigenti normative.
- c) Automezzi (veicoli e furgoni) – Tutte le spese inerenti il trasporto del personale, attrezzatura e materiale dell'Appaltatore.
- d) Oneri accessori – Tutte le spese e i relativi costi per vitto, alloggio, trasferimenti A/R del personale e delle attrezzature tra i vari impianti e le sedi dell'Appaltatore sono a carico dell'Appaltatore.
- e) Condotta e assistenza tecnica – L'Appaltatore dovrà comunicare a Brianzacque S.r.l. il nominativo dei propri responsabili tecnici delegati alla supervisione delle forniture, autorizzati alla ricezione



delle richieste del Committente e a disporre di conseguenza della manodopera, dei materiali e mezzi d'opera occorrenti all'esecuzione delle prestazioni.

- f) Custodia e sorveglianza – Tutte le spese per la custodia e sorveglianza dei materiali e delle attrezzature in deposito per l'esecuzione dei lavori, curando che gli stessi non vengano danneggiati o manomessi e restando responsabile di danni eventuali per l'uso di attrezzature, macchinari, impianti e veicoli e di furti a materiali e attrezzi di proprietà in deposito, essendo in ogni caso escluso ogni e qualsiasi compenso al riguardo da parte di Brianzacque S.r.l. Non saranno ammessi, se non debitamente autorizzati dal competente settore di Brianzacque S.r.l., depositi di materiali, attrezzi, macchinari e veicoli in cortili, edifici e vani in genere. I depositi autorizzati dovranno, in ogni caso, essere rimossi a cura e spese dell'Appaltatore anche a semplice richiesta verbale dei Responsabili dei Settori interessati.
- g) Materiale a consumo – I compensi unitari contrattualizzati si intendono comprensivi del costo di tutto il materiale di consumo e qualunque altro elemento accessorio necessario per eseguire le forniture.
- h) Carico e scarico materiali – Saranno a carico dell'Appaltatore lo scarico materiali, il trasporto a piè d'opera.
- i) Comunicazione di servizio – Messa a disposizione di un numero di telefono, fax e una mail per le comunicazioni di servizio.
- j) Ulteriori spese – Spese I.V.A. esclusa afferenti e conseguenti alla stipula del contratto.
- k) Sede operativa – L'impresa aggiudicataria si rende obbligata ad attivare una sede operativa che dovrà essere localizzata nella Provincia di Monza e Brianza, nella città di Monza oppure in un comune distante in linea d'aria non oltre 50 Km dalla sede legale della Società, sita in via Fermi 105, Monza.

Sono a carico dell'Appaltatore tutti i materiali, le attrezzature ed i macchinari occorrenti per i lavori di manutenzione oggetto del presente capitolato. Le macchine e le attrezzature da utilizzare in cantiere devono essere conformi alle prescrizioni di legge in materia di prevenzione infortuni ed alle normative di sicurezza anche per quanto riguarda le emissioni di rumore.

I macchinari e le attrezzature dovranno essere mantenuti in stato di efficienza a cura e spese dell'Appaltatore.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla custodia della propria attrezzatura e dei materiali; Brianzacque non sarà in alcun modo responsabile per furti o danni a carico di attrezzature / materiali ancorché custoditi nella propria proprietà.

#### **Art. 16. Consegna e installazione**

La consegna, l'installazione e la verifica di conformità di ogni apparecchiatura nel suo complesso dovrà essere effettuata, a cura della Ditta aggiudicataria, presso il Laboratorio Analisi Brianzacque sede Biassono Via Parco 47 con le seguenti modalità:



- entro 60 giorni naturali e consecutivi (festivi compresi) dalla data di ricevimento dell'ordine di esecuzione del contratto;

Tale termine è da considerarsi termine è da considerarsi vincolante e parte integrante del contratto. Costituirà titolo preferenziale e di merito la possibilità di consegna in tempi ridotti

#### **a) Consegna ed installazione**

La consegna dell'apparecchiatura dovrà avvenire in due fasi distinte, a causa delle caratteristiche strutturali del nostro edificio e delle limitazioni logistiche del laboratorio.

#### **b) Prima fase – Consegna in magazzino**

- Il punto di scarico si trova presso il magazzino situato al piano accessibile ai camion per il carico/scarico.
- Si segnala che non disponiamo di un muletto per lo scarico; quindi, il fornitore dovrà provvedere a mezzi idonei per effettuare questa operazione in sicurezza.

#### **c) Seconda fase – Trasporto al laboratorio**

- L'apparecchiatura dovrà essere successivamente spostata dal magazzino fino alla destinazione finale, ossia il bancone del laboratorio, situato al piano -1.
  - L'accesso al piano -1 non è servito da ascensore; pertanto, il trasporto deve avvenire esclusivamente tramite una scala in metallo.
  - La scala è composta da 8 gradini in metallo ed ha una larghezza di circa 1,5 metri, questo aspetto deve essere tenuto in considerazione per la movimentazione in sicurezza dell'apparecchiatura.
- L'offerta economica, dovrà quindi presumere la consegna tenendo di quanto descritto al fine di prevedere i costi di eventuali attrezzature o personale necessario per il trasporto manuale nella seconda fase. L'apparecchiatura dovrà essere consegnata dotata di tutti i componenti previsti dall'offerta tecnica della ditta aggiudicataria ed installata presso i locali del laboratorio, All'atto della consegna il fornitore dovrà redigere un apposito verbale di consegna in contraddittorio con il RUP.

Nel verbale in questione dovrà essere dato atto della data di avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti (dell'attrezzatura) ordinati e dovrà essere sottoscritto da entrambe le parti, avvalendosi se del caso del soggetto incaricato dal fornitore del trasporto. La ditta è tenuta a provvedere alla fornitura dei materiali necessari e alla realizzazione dei collegamenti dell'apparecchiatura alle linee dei gas presenti in laboratorio, nonché ai relativi collegamenti alla rete elettrica.

L'installazione dell'apparecchiatura dovrà essere effettuata da personale tecnico specializzato della ditta aggiudicataria, eseguita a regola d'arte in conformità alle norme vigenti e della vigente normativa di igiene e sicurezza sul lavoro,

L'installazione dovrà essere effettuata nel pieno rispetto delle norme C.E.I.

Anche dell'avvenuta installazione e montaggio dell'attrezzatura dovrà redigersi apposito verbale in contraddittorio tra personale tecnico del fornitore incaricato dell'installazione e il RUP



## **Art. 17. GESTIONE ASPETTI AMBIENTALI**

### **Produzione rifiuti**

In conformità al D.lgs. 152/06 e s.m.i., l'Appaltatore è definito come produttore dei rifiuti derivanti dalle attività da lui svolte. Sarà quindi responsabile della corretta caratterizzazione del rifiuto, del suo deposito temporaneo e del conferimento a soggetti terzi autorizzati, nonché delle registrazioni a norma di legge.

I rifiuti dovranno essere trasportati in conformità alla legislazione vigente e nel rispetto della salvaguardia dell'ambiente. Nel caso in cui si effettui il trasporto con propri mezzi dei rifiuti generati presso il cantiere, dovrà risultare autorizzato alla sezione trasporto in conto proprio dell'Albo gestori ambientali (Cat.2bis). Ad attestazione dell'avvenuto smaltimento/recupero dei rifiuti l'Appaltatore dovrà inviare copia della quarta copia del formulario e registro carico/scarico nonché, ove applicabile, il RENTRI a Brianzacque e nel caso di conferimenti dalla sede dell'Appaltatore all'impianto di destino cumulativi, una dichiarazione dell'Appaltatore attestante che i rifiuti provenienti dalle manutenzioni in oggetto sono ivi compresi.

### **Rumore**

L'Appaltatore è tenuto a limitare per quanto possibile le emissioni sonore in ambiente, nel rispetto della normativa vigente.

### **Sversamenti**

Eventuali sostanze chimiche utilizzate devono essere contenute in recipienti idonei in grado di prevenire sversamenti accidentali.

L'Appaltatore dovrà essere dotato di attrezzature per il contenimento e rimedio di eventuali sversamenti accidentali (es. materiale assorbente). I rifiuti prodotti durante tali azioni di rimedio dovranno essere smaltiti a norma di legge.

Per la gestione dell'emergenze ambientali, ove applicabile, l'Appaltatore è tenuto ad adottare opportune istruzioni di risposta all'emergenza e fornirne copia al Committente.

## **Art. 18. PENALITÀ**

Qualora l'Appaltatore dovesse fornire un'apparecchiatura non conforme alle specifiche indicate nell'allegato tecnico e/o lo strumento non superi le prove indicate nel protocollo di collaudo, il Committente provvederà all'applicazione di una decurtazione a titolo di penale, come segue:

- i Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione della fornitura, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione della fornitura rispetto a quanto indicato in offerta è applicata una penale pari all'uno per mille (0,1%) dell'importo contrattuale.
- ii La misura complessiva della penale non può superare il 10% dell'importo del contratto, pena la facoltà, per la stazione appaltante, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore.
- iii L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante.

Per le detrazioni e le sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Appaltatore non può opporre eccezione alcuna a Brianzacque S.r.l., né avanzare titolo e/o richiesta di risarcimento danni e rimborso interessi.



#### **Art. 19. GARANZIE E CAUZIONE**

L'aggiudicatario dovrà possedere una polizza assicurativa di responsabilità civile terzi che tenga indenne la società Brianzacque S.r.l. da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, azioni di terzi o cause di forze maggiore, con un massimale almeno di € 1.000.000,00. Copia di detta polizza dovrà essere presentata, su richiesta, alla Stazione Appaltante.

L'Appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva, ai sensi dell'articolo 53 del Codice dei contratti, con le modalità dell'art. 106 del medesimo Codice. Alla garanzia non si applicano le riduzioni previste dall'art. 106, comma 8, e gli aumenti previsti dall'art. 117, comma 2, del Codice dei contratti.

#### **Art. 20. TRATTAMENTO DEI LAVORATORI**

Nell'esecuzione del servizio l'Appaltatore si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e nei Contratti Integrativi territoriali per i dipendenti delle imprese prestatrici del servizio e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nelle località in cui si esegue il servizio.

La Società Appaltatrice è tenuta inoltre all'osservanza ed all'applicazione di tutte le norme relative alle assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, nei confronti del proprio personale e/o soci lavoratori.

La Stazione Appaltante potrà richiedere all'Appaltatore, in qualsiasi momento, l'esibizione del libro unico al fine di verificare la corretta attuazione degli obblighi inerenti l'applicazione del CCNL di riferimento e delle leggi in materia previdenziale, assistenziale e assicurativa, nonché le norme in materia di immigrazione e condizioni dei lavoratori stranieri.

Qualora l'Appaltatore non risulti in regola con gli obblighi di cui sopra, la Stazione Appaltante ne chiederà la regolarizzazione e potrà procedere alla risoluzione del contratto.

#### **Art. 21. SUBAPPALTO – CESSIONE DEL CONTRATTO**

Al presente servizio si applica la disciplina prevista dall'art. 119 del D.lgs. n. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 119, comma 2, del Codice dei contratti, i contratti di subappalto dovranno essere stipulati in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili con piccole e medie imprese come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1 al Codice dei contratti.

Ai sensi dell'art. 119, comma 2-bis, del Codice dei contratti, nei contratti di subappalto o nei subcontratti comunicati alla Stazione appaltante è obbligatorio l'inserimento di clausole di revisione prezzi riferite alle prestazioni oggetto del subappalto o del subcontratto e determinate in coerenza con quanto previsto dagli articoli 8 e 14 dell'Allegato II.2-bis del Codice dei contratti.

La Stazione Appaltante provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite. Gli affidatari dovranno comunicare alla stazione appaltante la parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento.



E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario, è nullo di diritto.

E' ammessa la cessione dei crediti, alle condizioni previste dall'art. 6 dell'allegato II.14 del D.Lgs. n. 36/2023.

## **Art. 22. REVISIONE DEI PREZZI E RINEGOZIAZIONE DEL CONTRATTO**

A decorrere dal secondo anno di vigenza contrattuale, ai sensi dell'art. 60, comma 2, del Codice dei contratti, qualora nel corso di esecuzione del contratto si dovesse verificare una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento del valore eccedente la variazione del cinque per cento applicata alle prestazioni da eseguire.

La variazione del costo dei servizi suddetta verrà determinata sulla base dei pertinenti indici di cui all'art. 60, co. 3, lett. b) del Codice e all'art. 10 dell'Allegato II-bis del Codice, come pubblicati ai sensi dell'art. 60, co. 4-bis del Codice. Si applica l'Allegato II.2-bis del Codice, Sezione III.

La procedura di revisione prezzi non si applica alle prestazioni contabilizzate nell'anno solare di presentazione dell'offerta.

Fuori dai casi di cui ai precedenti commi, non è ammesso alcun adeguamento all'inflazione e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del Codice civile. Sono fatte salve eventuali disposizioni normative sopravvenute a carattere imperativo.

Se sopravvengono circostanze straordinarie e imprevedibili, estranee alla normale alea, all'ordinaria fluttuazione economica e al rischio di mercato e tali da alterare in maniera rilevante l'equilibrio originario del contratto, la parte svantaggiata, che non abbia volontariamente assunto il relativo rischio, ha diritto alla rinegoziazione secondo buona fede delle condizioni contrattuali. Gli oneri per la rinegoziazione sono riconosciuti all'esecutore, anche utilizzando le economie da ribasso d'asta.

La rinegoziazione si limita al ripristino dell'originario equilibrio del contratto oggetto dell'affidamento, senza alterarne la sostanza economica.

Se le circostanze sopravvenute rendono la prestazione, in parte o temporaneamente, inutile o inutilizzabile per uno dei contraenti, questi ha diritto a una riduzione proporzionale del corrispettivo, secondo le regole dell'impossibilità parziale.

La presentazione della domanda di rinegoziazione non comporta automaticamente la sospensione dell'esecuzione del contratto che, ai sensi l'art. 121 del D.lgs. n. 36/2023, va valutata di volta in volta dalla Stazione Appaltante.

## **Art. 23. PAGAMENTI**

I pagamenti verranno effettuati nei termini di legge, mediante accredito sul c/corrente indicato dall'aggiudicatario e secondo eventuali specifiche indicate dalla Stazione Appaltante.

Le fatture dovranno contenere il numero del Codice identificativo (CIG) e dovranno essere intestate a: BRIANZACQUE SRL Viale E. Fermi, 105 – 20900 MONZA Partita IVA n° 03988240960;

Ai sensi dell'art. 11, comma 6, del Codice dei contratti, in caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, la



stazione appaltante trattiene l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi.

Sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

#### **Art. 24. OBBLIGHI IN TEMA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'Appaltatore si impegna ad attenersi a quanto disposto dalla Legge n. 136/2010 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

Con la sottoscrizione del contratto l'Appaltatore dovrà fornire a Brianzacque gli estremi identificativi dei conti dedicati, di cui all'art. 3, comma 1, della Legge 136/2010, e le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare con i suddetti conti, obbligandosi al rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla suddetta legge, a pena di nullità del contratto.

L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione a Brianzacque e agli organi competenti, della notizia dell'inadempimento della proprio eventuale controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

#### **Art. 25. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Qualora l'Appaltatore non ottemperasse in tutto o in parte agli obblighi derivanti dal contratto, sarà facoltà della Stazione Appaltante procedere alla risoluzione del contratto stesso.

In tal caso, la Stazione Appaltante inviterà l'Aggiudicatario a porre rimedio e adempiere entro il termine di 15 giorni dal ricevimento della diffida inviata tramite PEC o raccomandata A/R. Nel caso in cui il suddetto termine decorra inutilmente, il contratto si intenderà automaticamente risolto, salvo il diritto della Stazione Appaltante di chiedere all'Aggiudicatario inadempiente il risarcimento dei danni.

Resta sin d'ora inteso che il contratto si intenderà senz'altro risolto ex art.1456 c.c. nel caso di raggiungimento, nell'applicazione di penali di cui al precedente art. 10, di un importo complessivo pari al 10% dell'importo contrattuale.

Nel caso di risoluzione dal contratto dell'Appaltatore, per qualsiasi causa, saranno addebitati alla stessa i maggiori oneri che dovranno essere sostenuti dalla Stazione Appaltante per l'affidamento del servizio ad altra ditta.

Ai sensi dell'articolo 122, del Codice dei contratti la Stazione Appaltante ha facoltà di risolvere il contratto, nei seguenti casi:

- a) al verificarsi della necessità di modifiche o varianti qualificate come sostanziali dall'articolo 120, del Codice dei contratti o eccedenti i limiti o in violazione delle condizioni di cui all'articolo 36;
- b) all'accertamento della circostanza secondo la quale l'Appaltatore, al momento dell'aggiudicazione, ricadeva in una delle condizioni ostative all'aggiudicazione previste dall'articolo 94, del Codice dei contratti, per la presenza di una misura penale definitiva di cui alla predetta norma.

Costituiscono altresì causa di risoluzione del contratto, e la Stazione Appaltante ha facoltà di risolvere il





contratto con provvedimento motivato, i seguenti casi:

- a) inadempimento alle disposizioni della Stazione Appaltante riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- b) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione del servizio;
- c) inadempimento grave accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale oppure alla normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al Decreto n. 81 del 2008;
- d) sospensione del servizio o mancata ripresa dello stesso da parte dell'Appaltatore senza giustificato motivo;
- e) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- g) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;
- i) applicazione di una delle misure di sospensione dell'attività irrogate ai sensi dell'articolo 14, comma 1, del Decreto n. 81 del 2008 ovvero l'azzeramento del punteggio per la ripetizione di violazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai sensi dell'articolo 27, comma 1-bis, del citato Decreto n. 81 del 2008;
- l) ottenimento del DURC negativo per due volte consecutive; in tal caso il RUP, acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal Direttore dell'esecuzione, contesta gli addebiti e assegna un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle controdeduzioni;

Ai sensi dell'articolo 122 del Codice dei contratti costituiscono causa di risoluzione del contratto, di diritto e senza ulteriore motivazione:

- a) il sopravvenire nei confronti dell'Appaltatore di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al decreto legislativo n. 159 del 2011 in materia antimafia e delle relative misure di prevenzione, oppure sopravvenga una sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 94, comma 1, del Codice dei contratti;
- b) la nullità assoluta, ai sensi dell'articolo 3, comma 8, primo periodo, della legge n. 136 del 2010, in caso di assenza, nel contratto, delle disposizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- c) la perdita da parte dell'Appaltatore dei requisiti per l'esecuzione de servizio, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

Nel caso l'Appaltatore sia un raggruppamento temporaneo di operatori economici, oppure un consorzio ordinario o un consorzio stabile, se una delle condizioni di cui agli articoli 84, comma 4, o 91, comma 7, del decreto legislativo n. 159 del 2011, ricorre per un'impresa mandante o comunque diversa dall'impresa capogruppo, le cause di divieto o di sospensione di cui all'articolo 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011 non operano nei confronti delle altre imprese partecipanti se la predetta impresa è estromessa entro trenta giorni dalla comunicazione delle informazioni del prefetto.

Restano ferme le fattispecie di risoluzione del contratto per violazione di doveri comportamentali di propri



dipendenti e/o collaboratori, idonei a configurare ipotesi di reato di cui al D.lgs. n. 231/2001 o per mancato rispetto delle previsioni contenute nel Codice Etico e nel Piano di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza di Brianzacque S.r.l.

Restano altresì ferme le fattispecie di risoluzione per violazione degli obblighi assunti con la sottoscrizione del patto di integrità.

#### **Art. 26. IMPEDIMENTO ALLA PROSECUZIONE DELL’AFFIDAMENTO CON L’ESECUTORE DESIGNATO**

In caso di liquidazione giudiziale, di liquidazione coatta e concordato preventivo, oppure di risoluzione del contratto ai sensi dell’articolo 122 del Codice dei contratti o di recesso dal contratto ai sensi dell’articolo 88, comma 4-ter, del codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, oppure in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, la Stazione Appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, per stipulare un nuovo contratto.

L’affidamento avviene alle condizioni proposte dall’operatore economico interpellato.

#### **Art. 27. SPESE RELATIVE AL CONTRATTO**

Tutte le spese attinenti la stipulazione del contratto e quelle che dovessero sopravvenire durante l’esecuzione, saranno a totale carico della ditta aggiudicataria.

#### **Art. 28. CONTROVERSIE**

Tutte le controversie derivanti dal contratto sono deferite alla competenza dell’Autorità giudiziaria del Foro di Monza, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

### **ALLEGATI AL CAPITOLATO SPECIALE D’ APPALTO**

3. Allegato 1 Protocollo di Collaudo

\*\*\*\*\*