

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

HPLC-MS

**Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o
comunque non rispondenti alla gas cromatografia**

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

Indice

PREMESSA

Sommario

ART. 1 - OBIETTIVI DELL'AZIENDA	3
ART. 2 - IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO.....	3
ART. 3 - OGGETTO DELL'APPALTO	3
ART. 4 - DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	4
ART. 5 - CLAUSOLA SOCIALE DI SALVAGUARDIA PER IL PERSONALE.....	7
ART. 6 - INIZIO DELLA FORNITURA	7
ART. 7 - SEGRETEZZA E SICUREZZA DEI DATI	7
ART. 8 - FATTURAZIONE.....	7
ART. 9 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE.....	7
ART. 10 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE.....	11
ART. 11 - SOCCORSO ISTRUTTORIO	15
ART. 12 - INADEMPIMENTI, PENALITÀ E RISOLUZIONE CONTRATTUALE.....	15
ART. 13 - ASSICURAZIONI.....	16
ART. 14 - RINVIO AD ALTRE NORME.....	16
ART. 15 - FORO ESCLUSIVO	17

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

PREMESSA

È necessario procedere all'acquisizione di uno Spettrometro di massa ad alta risoluzione (High Resolution Mass Spectrometry) accoppiato ad un HPLC con un Autocampionatore per liquidi – per l'analisi dei contaminanti industriali su matrici biologiche

ART. 1 - OBIETTIVI DELL'AZIENDA

L'ASL n.1 di Sassari intende affidare all'Azienda aggiudicataria il servizio di fornitura chiavi in mano, compreso tutto il materiale per il funzionamento, di uno Spettrometro di massa ad alta risoluzione (High Resolution Mass Spectrometry) accoppiato ad un HPLC con un Autocampionatore per liquidi – per l'analisi dei contaminanti industriali su matrici biologiche

ART. 2 - IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO

L'importo contrattuale che costituisce la base d'asta per la fornitura di uno Spettrometro di massa ad alta risoluzione (High Resolution Mass Spectrometry) accoppiato ad un HPLC con un Autocampionatore per liquidi – per l'analisi dei contaminanti industriali su matrici biologiche e relativa assistenza pluriennale dell'affidamento è stimato non superiore a € 368.852,46.

In particolare, l'importo massimo riconosciuto è quello imposto dall'attuale Capitolato Speciale.

ART. 3 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto dell'appalto è l'acquisizione chiavi in mano di uno spettrometro di massa ad alta risoluzione accoppiato ad un cromatografo liquido ad alte prestazioni per l'analisi di Diossine e Droghe d'abuso e PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas cromatografia

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

ART. 4 - DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Sono descritte di seguito le caratteristiche tecniche minime dello spettrometro di massa ad alta risoluzione accoppiato ad un cromatografo liquido ad alte prestazioni, tali caratteristiche sono ritenute mandatorie, il mancato rispetto di questi requisiti determinerà l'esclusione dal procedimento.

SPECIFICHE MINIME

A. Spettrometro di Massa in Alta Risoluzione

1. Spettrometro di Massa da banco in alta Risoluzione basato su tecnologia quadrupolo/detector ad alta risoluzione che lavori in trasformata di Fourier.
2. Lo spettrometro di Massa deve essere in grado di separare gli ioni di diverso valore di massa/carica senza l'utilizzo di campi magnetici generati da magneti a superconduzione.
3. Interfaccia "Elettrospray" riscaldata (ESI), in grado di operare in ionizzazione positiva e negativa con flussi massimi compresi tra 1 e 1000 uL/min, senza necessità di ripartizione.
4. Presenza di capillare per il trasferimento degli ioni in massa removibile senza interruzione del vuoto.
5. Deve permettere acquisizioni in "FullScan" in alta risoluzione in un range di massa compreso almeno tra 40 e 3.000 amu;
6. Deve avere una risoluzione che può raggiungere 120.000 FWHM;
7. Deve poter prevedere acquisizione contemporanea di dati in modalità "full scan" ed eventi di frammentazione "MS/MS" senza perdita di sensibilità;
8. Modalità di acquisizione di tipo "Data Dependent Scan";
9. Deve possedere una cella di collisione per frammentazioni ad elevata energia;
10. Deve avere un'accuratezza di massa non inferiore a 1 ppm (calibrazione interna) e 3 ppm (calibrazione esterna);
11. Quadrupolo con capacità di isolare i precursori con banda passante non superiore a 0,4 Da;
12. Deve essere dotato di sistema di infusione diretta a mezzo siringa;

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

13. Deve poter lavorare in polarità alternata;
14. Modalità di acquisizione di spettri SIM (Single Ion Monitoring) e MS/MS in "Multiplexing", tale che più ioni precursori (almeno 20) possano essere raccolti e preselezionati per il rilevamento in alta risoluzione, con riduzione del tempo di ciclo analitico e incremento del numero di misurazioni all'interno del picco cromatografico.
15. Dotato di sistema di insonorizzazione della pompa rotativa
16. La fornitura deve comprendere anche un generatore di azoto adeguato al funzionamento dello strumento sia in termini di flussi che di purezza del gas.

B. Cromatografo Liquido ad Alte Prestazioni (UHPLC)

1. Il cromatografo liquido ad alte prestazioni deve essere modulare;
2. Sistema con pompa binaria a gradiente e contropressione massima di esercizio non inferiore a 1.000 bar;
3. Sistema di degasaggio dei solventi di tipo a permeazione e basso volume senza l'utilizzo di gas ausiliari;
4. Formazione del gradiente con miscelazione ad alta pressione;
5. Formazione del gradiente con accuratezza minima della composizione dello 0,5%;
6. Intervallo di flussi selezionabile tra 0,01 a 5 mL/min con steps di incremento di almeno 0,001 mL;
7. Il sistema di pompaggio deve poter lavorare a pressioni maggiori di 800 bar con flussi cromatografici maggiori di 5 mL/min;
8. Precisione del flusso inferiore a 0,1 % RSD nel range di flussi;
9. Accuratezza del flusso erogato $\leq \pm 0.1\%$;
10. Modulo di termostatazione colonne e relative pre-colonne operante tra +10°C e +80°C (senza ausilio di gas ausiliari), stabilità della temperatura impostata: $\pm 0,5^\circ\text{C}$;
11. Deve poter utilizzare le principali colonne in commercio;
12. Possibilità di termostatazione colonne tramite due differenti modalità (effetto peltier e circolazione di aria forzata selezionabili da software);

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

13. Autocampionatore con capacità di alloggiare almeno 200 vials da 1,5/2 mL, dotato di modulo di termostatazione delle vials nell'intervallo di temperatura compreso tra 4 e 40 °C, possibilità di iniettare volumi compresi tra 0,1 e 100 µL, avere un basso volume morto ed essere dotato di un efficace sistema di lavaggio ago/porta di iniezione.

14. Modulo per la termostatazione delle colonne cromatografiche in grado di raggiungere temperature di almeno 80 °C

C. Software

1. La piattaforma software ed il sistema operativo devono garantire la gestione ed il controllo diretto dell'intero sistema HPLC-MS/MS;

2. Devono essere forniti tutti i software necessari alla migliore gestione della strumentazione oggetto dell'offerta: dal tuning dello spettrometro di massa, all'elaborazione dei dati qualitativi e quantitativi, dalla gestione dei dati su fogli elettronici (excel), alla personalizzazione dei report di stampa;

D. Unità di acquisizione dati

1. Nella fornitura dovrà essere compresa una workstation per l'acquisizione dei dati;

2. La workstation deve essere adeguatamente dimensionata e comunque di ultima generazione comprensiva di mouse, tastiera e monitor in alta definizione da almeno 27";

F. Formazione del personale

1. La fornitura dovrà comprendere un corso di formazione sull'intera strumentazione della durata di almeno due giornate. Il corso dovrà essere svolto direttamente presso il laboratorio dove verrà installato lo strumento;

2. Dovranno essere previste almeno altre due sessioni di training da remoto;

G. Garanzia

1. L'intera strumentazione deve essere garantita per 12 mesi;

CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas cromatografia

ART. 5 - CLAUSOLA SOCIALE DI SALVAGUARDIA PER IL PERSONALE

Non Prevista

ART. 6 - INIZIO DELLA FORNITURA

L'inizio della fornitura deve avvenire entro tre mesi dall'aggiudicazione

ART. 7 - SEGRETEZZA E SICUREZZA DEI DATI

Il Soggetto Aggiudicatario deve garantire che la documentazione oggetto della fornitura sia trattata esclusivamente per gli scopi previsti dal presente capitolato nel rispetto delle vigenti norme in materia di privacy.

Oltre alle responsabilità derivanti dalla normativa in materia di privacy, in carenza o assenza di tutti quegli atti tesi a garantire l'integrità e la segretezza dei Dati, il Soggetto Aggiudicatario potrà essere chiamato a rispondere dei reati previsti dal Codice penale agli articoli 326 (rivelazione del segreto d'ufficio) 479 (falso ideologico), 490 (soppressione, distribuzione, occultamento di atti veri) e 635 (danneggiamento).

ART. 8 - FATTURAZIONE

Le fatture saranno emesse dopo il collaudo della Strumentazione

ART. 9 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'affidamento avverrà mediante procedura negoziata e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

I criteri essenziali di valutazione dell'offerta sono i seguenti:

- a) Qualità tecnica punti 80/100;
- b) Prezzo punti 20/100.

a) "Qualità tecnica"- fino a 80 (ottanta) punti - 80/100

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
 Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
 cromatografia**

La documentazione clinica-tecnica presentata da ciascun operatore economico sarà esaminata e valutata dalla Commissione Giudicatrice che attribuirà, a suo insindacabile giudizio, il punteggio relativo al parametro qualità sulla base dei seguenti criteri, a ciascuno dei quali è assegnato il sotto indicato punteggio:

	Criteria	Punti Max 80	Sub-criteri di valutazione	Punti sub-criteri Max
A	Deve Avere una risoluzione che può raggiungere 120000 FWHM	20	A1 > 110000 FWHM	20
			A2 = 100000 FWHM	12
			A3 <100000 FWHM	5
			A4 < 60000 FWHM	0
B	Deve avere una accuratezza di massa non inferiore a 1ppm a calibrazione interna	12	B1 < 1ppm	12
			B2 = 1ppm	10
			B3 > 1ppm	0
C	Deve avere una accuratezza di massa non inferiore a 3ppm a calibrazione esterna	12	C1 < 3ppm	12
			C2	10

CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas cromatografia

			= 3ppm	
			C3 > 3ppm	0
D	Deve permettere acquisizioni in full scan in alta risoluzione in un range di massa compreso almeno tra 40 e 3000 amu	12	D1 Range maggiore	12
			D2 Range uguale	10
			D3 Range minore	0
E	Deve poter eseguire un ciclo completo in full scan (una scansione completa sia in polarità positiva sia in polarità negativa) in un tempo minore o uguale a 0,720 S ad una risoluzione fissata e pari a 30000 FWHM	12	E1 Risoluzione = 60000 FWHM	12
			E2 Risoluzione < 60000 FWHM	5
			E3 Risoluzione < 30000 FWHM	0
F	HPLC deve essere prodotto dalla stessa azienda produttrice dello spettrometro di Massa	6	Si	6
			no	0
H	Il sistema cromatografico analitico deve comprendere un modulo per la termostatazione delle colonne in grado sia in	6	Si	6
			no	0

CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas cromatografia

modalità Peltier sia con aria forzata			
---------------------------------------	--	--	--

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella tabella, la Commissione Giudicatrice attribuisce un coefficiente di valutazione, variabile da zero ad uno, ottenuto come media aritmetica di quello espresso da ciascun componente la Commissione utilizzando i seguenti valori:

Livelli prestazionali	Giudizio	Coefficiente di attribuzione
Ottimo	Proposta completa, rispondente in maniera ottimale alla richiesta	1,00
Buono	Proposta ampia e corretta	0,60
Sufficiente	Proposta adeguata e significativa	0,40
Inadeguato	Proposta inadeguata e insufficiente rispetto alla richiesta/assenza di risposta	0,00

I coefficienti di valutazione verranno successivamente trasformati in punteggi assoluti (fino al secondo decimale arrotondato), moltiplicando i coefficienti attribuiti a ciascun sub-criterio per il relativo punteggio massimo, secondo la seguente formula:

Punteggio = coefficiente prescelto x punteggio massimo assegnabile al sub-criterio di valutazione

Saranno esclusi dalla gara e, pertanto, non si procederà all'apertura dell'offerta economica, i concorrenti il cui punteggio qualitativo complessivo sia uguale o inferiore a 41 (quarantuno) punti sul totale di 80 (ottanta) punti.

b) Prezzo dell'appalto - fino a 20 (venti) punti – 20/100

All'offerta della Ditta che avrà proposto, in sede di apertura delle buste contenenti le offerte

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

economiche, l'importo complessivo più basso, che non potrà superare l'importo indicato a base d'asta, sarà attribuito il punteggio massimo previsto (20 punti) e alle altre ditte punteggi inversamente proporzionali, secondo la seguente formula:

$$p = (20 \times pm)/P$$

in cui:

p = punteggio da attribuire all'offerta presa in considerazione;

pm = *prezzo minore*;

P = *prezzo dell'offerta presa in considerazione*.

ART. 10 - PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

In una o più sedute pubbliche, il Seggio di gara:

- 1) procederà a verificare le offerte inserite nel sistema entro i termini perentori indicati nel bando;
- 2) procederà all'apertura telematica della Busta Amministrativa/di Qualifica per ciascuna impresa concorrente (sbloccare e aprire la cartella contenente la documentazione amministrativa), verificare la firma digitale dei documenti allegati e all'inventariazione degli stessi; in caso di documentazione incompleta potrà richiedere l'integrazione dei documenti incompleti, tramite la funzionalità (messaggistica) della piattaforma telematica, precisando il termine nel quale la documentazione amministrativa integrativa dovrà essere prodotta a pena di esclusione dalla gara. Fino alla scadenza del termine il concorrente verrà considerato ammesso alla gara "con riserva". Con successiva nota, ai concorrenti ammessi con riserva verrà comunicata la decisione assunta in merito all'ammissione. In caso di esclusione di un'impresa concorrente nella fase amministrativa, il seggio di gara potrà accedere al sistema ed escluderlo dalla procedura; in tal caso il sistema manterrà chiusa la busta economica.

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

- 3) procederà all'apertura telematica, in presenza della Commissione Giudicatrice (precedentemente nominata), della Busta Tecnica e alla verifica del contenuto delle medesime che verranno consegnate a quest'ultima per la opportuna valutazione.

Nel caso in cui vi siano operatori economici ammessi con riserva, la Stazione appaltante provvederà a comunicare a tutti i concorrenti ammessi, e all'interessato, la decisione assunta in merito all'ammissione.

In caso di esclusione di una impresa concorrente nella fase amministrativa, il seggio di gara potrà accedere al sistema ed escluderlo dalla procedura; in tal caso il sistema manterrà chiusa la busta tecnica ed economica dello stesso.

In ogni caso la Stazione appaltante comunicherà per via telematica tramite le funzionalità della piattaforma (messaggistica) a ciascuna impresa concorrente il giorno e l'ora in cui si terranno le sedute pubbliche.

In una più sedute riservate, la Commissione Giudicatrice, procederà all'analisi delle offerte e all'attribuzione dei punteggi secondo quanto dettagliato nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare di Gara.

Successivamente la Stazione appaltante comunicherà sempre per via telematica tramite le funzionalità della piattaforma (messaggistica) a ciascuna impresa concorrente il giorno e l'ora in cui si terrà la seduta pubblica per l'apertura delle buste economiche.

Successivamente, in seduta pubblica, la Commissione Giudicatrice supportata dal seggio di gara, provvederà:

- a rendere noti i punteggi qualitativi attribuiti dalla Commissione Giudicatrice e all'Inserimento a sistema degli stessi;
- ad aprire le Buste Economiche per le Ditte ritenute idonee ed ammesse e con l'ausilio della piattaforma telematica verrà calcolata la soglia di anomalia, e determinata la graduatoria provvisoria, per ciascun lotto, secondo i punteggi di prezzo e qualità ottenuti.
- In caso di parità di punteggio complessivo (qualità + prezzo), si procederà, se possibile seduta stante, come segue:

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

- a. i concorrenti che hanno proposto il medesimo prezzo, saranno invitati a migliorare l'offerta mediante rilanci da effettuarsi mediante utilizzo della piattaforma telematica entro un termine massimo di tre ore, che varrà quale nuova e definitiva offerta;
 - b. in caso di nuova parità si procederà mediante sorteggio;
- oppure:
- c. verrà stabilito un ulteriore termine di presentazione di una nuova offerta economica solo per le ditte che hanno ottenuto lo stesso punteggio. Si procederà pertanto in seduta pubblica all'apertura delle nuove offerte economiche presentate ed alla ri-formulazione della graduatoria, per ciascun lotto, secondo i nuovi punteggi di prezzo.

La Stazione Appaltante provvederà a verificare l'**anomalia dell'offerta**. In ogni caso la Stazione Appaltante può valutare la congruità dell'offerta che, in base ad elementi specifici appaia anormalmente bassa.

Sono **esclusi dalla gara** gli offerenti che non presentano le giustificazioni richieste entro il termine assegnato e le cui giustificazioni non siano ritenute idonee a dimostrare la congruità dell'offerta ed a garantire l'Amministrazione circa il corretto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

All'esito del procedimento di verifica, il Seggio di Gara provvederà a rendere noti i risultati del procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta.

La Stazione Appaltante provvederà a verificare, nei confronti dell'aggiudicatario provvisorio, quanto segue:

- il possesso dei requisiti di ordine generale e l'insussistenza delle cause di esclusione dalla gara, acquisendo la relativa documentazione presso le Amministrazioni competenti.
- il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria per partecipare alla gara qualora presentati nelle forme previste dal D.P.R. 445/2000, richiedendo ai soggetti

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

di cui sopra, di presentare entro 10 giorni dalla data di richiesta la documentazione comprovante detti requisiti;

Verificato il **possesso dei requisiti** di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa, la Stazione Appaltante procederà ad effettuare l'aggiudicazione definitiva.

Qualora non venga fornita la documentazione richiesta ovvero le verifiche sui requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa e sui requisiti di ordine generale e di insussistenza di cause di esclusione dalla gara non confermino le dichiarazioni contenute nella Dichiarazione Sostitutiva di partecipazione, si procederà alla determinazione della nuova graduatoria ed alla conseguente, eventuale, nuova aggiudicazione, all'escussione della relativa cauzione provvisoria, alla segnalazione del fatto alla Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici e, ricorrendone gli estremi, alla Procura della Repubblica, secondo l'art. 77 del D.P.R. 445/2000.

La Stazione Appaltante provvederà a comunicare l'aggiudicazione alle Ditte Concorrenti risultate aggiudicatrici, nonché alle Ditte Concorrenti che nella graduatoria medesima saranno presenti e comunque a tutti i Concorrenti, l'esito della procedura.

Dopo il **controllo positivo** degli accertamenti d'ufficio relativi ai requisiti di ordine generale, l'aggiudicazione definitiva diventerà efficace e potrà essere stipulato il relativo contratto.

La Stazione Appaltante si riserva, altresì il diritto di **annullare la gara** o di **rinvviare l'apertura delle offerte** in qualsiasi momento, senza che gli offerenti possano avanzare pretese di qualsiasi genere e natura.

L'Amministrazione provvederà a comunicare d'ufficio:

- a) l'aggiudicazione all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, a coloro la cui offerta sia stata esclusa, se hanno proposto impugnazione avverso l'esclusione, o sono in termini per presentare dette impugnazioni, nonché a coloro che hanno impugnato il

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

bando, se dette impugnazioni non siano ancora state respinte con pronuncia giurisdizionale definitiva;

- b) l'esclusione ai concorrenti esclusi;
- c) la decisione, a tutti i candidati, di non aggiudicare la gara.

ART. 11 - SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della parte amministrativa della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui al presente comma. In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

ART. 12 - INADEMPIMENTI, PENALITÀ E RISOLUZIONE CONTRATTUALE

In caso di inadempimento e di non corretto svolgimento del servizio, l'ASL invierà al Soggetto Aggiudicatario specifica contestazione scritta, assegnandole un termine massimo di 5 giorni per la presentazione delle proprie contro deduzioni.

L'ASL n. 1 di Sassari può procedere all'immediata risoluzione del contratto, unicamente comunicando al Soggetto Aggiudicatario la propria decisione senza, con ciò, rinunciare al diritto di chiedere il risarcimento dei danni eventualmente subiti:

- 1) per grave negligenza o frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- 2) quando non si dia inizio all'erogazione dei servizi entro le date definite;
- 3) quando non sia impiegato il personale e/o le attrezzature con i requisiti stabiliti;
- 4) quando non sia garantita una idonea e sicura conservazione della documentazione;

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

5) in caso di ripetuta violazione degli obblighi dell'articolo 4, notificata regolarmente e non rimossa.

ART. 13 - ASSICURAZIONI

Il Soggetto Aggiudicatario si impegna, per l'intera durata del servizio, a disporre o stipulare le idonee assicurazioni a copertura di tutti i danni connessi o derivanti dalla esecuzione del servizio in oggetto anche in relazione a perdita di documentazione, furti, incendi ed eventi atmosferici (compresa alluvione), ivi compresi i danni derivanti dal trattamento dei dati personali in violazione della vigente normativa a tutela della privacy.

Inoltre, a copertura di ogni rischio derivante dallo svolgimento dell'attività oggetto dell'appalto, il Soggetto Aggiudicatario dovrà disporre o stipulare di opportuna copertura assicurativa di Responsabilità Civile Terzi per danni subiti da persone o beni propri, dell'ASL o di terzi, in virtù dell'esecuzione del servizio, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali riferibili al servizio, anche se eseguite da parte di terzi, nonché da qualsivoglia danno.

In caso di eccezioni sulla copertura dei sinistri da parte dell'assicuratore, l'operatore economico aggiudicatario dovrà rispondere in proprio dei danni derivanti dall'esecuzione del contratto.

Il Soggetto Aggiudicatario, ai fini della sottoscrizione del contratto, dovrà produrre copia delle predette polizze.

ART. 14 - RINVIO AD ALTRE NORME

Per quanto non previsto dal presente capitolato si farà riferimento alle norme del codice civile e alle norme disciplinanti la materia oggetto della fornitura.

**CAPITOLATO SPECIALE per la fornitura di n.1 HPLC-MS
Per analisi di Diossine e Droghe d'abuso PFASS ad alto peso o comunque non rispondenti alla gas
cromatografia**

ART. 15 - FORO ESCLUSIVO

Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le parti in merito al contratto ed alla sua interpretazione ed esecuzione sarà competente solo ed esclusivamente il Foro di Sassari.