

AZIENDA USL DELLA ROMAGNA

CAPITOLATO TECNICO

**SERVIZIO DI MONITORAGGIO, CAMPIONAMENTI ED ANALISI DI AGENTI CHIMICI NEGLI AMBIENTI E
NEI LUOGHI DI LAVORO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA U.S.L. DELLA ROMAGNA E DELL'IRST
"Dino Amadori" IRCCS**

Indice:

1. Relazione generale illustrativa
2. Oggetto del servizio
3. Durata del servizio
4. Caratteristiche del servizio
5. Caratteristiche tecnico funzionali minime e tempistiche
6. Penalità

1. Relazione generale illustrativa

L'affidamento del servizio in oggetto permette all'Azienda Usl della Romagna e all'IRST "Dino Amadori"IRCCS (in seguito denominate "committenti") per il tramite dei rispettivi uffici di competenza (Unità operativa " Servizio Prevenzione e Protezione" - AUSL della Romagna (in seguito UO SPP AUSL) e "Servizio di Prevenzione e Protezione" - IRST "Dino Amadori" IRCCS (in seguito SPP IRST) di valutare, documentare, gestire e prevenire il rischio connesso alle attività effettuate nei vari ambiti aziendali, esaminando indicatori di esposizione ad agenti chimici pericolosi oppure riscontrando il rispetto da parte dei lavoratori della corretta applicazione delle procedure aziendali deputate ad eliminare/ridurre il rischio.

Le Committenti richiedono prestazioni in tal senso al fine di:

- a) eseguire i necessari approfondimenti sulla presenza di agenti chimici pericolosi nei luoghi di lavoro, per rischio, per anomalie, per criticità dimostrate, per corretta applicazione delle procedure;
- b) elaborare misure preventive e protettive nonché sistemi di controllo di tali misure;
- c) proporre programmi aziendali di informazione e formazione/addestramento dei lavoratori.

2. Oggetto del servizio

Il servizio di appalto prevede il monitoraggio, campionamento ed analisi di agenti chimici aerodispersi, su superficie, presenti in liquidi biologici (es. urina o sangue) del lavoratore, utilizzati nelle attività e negli ambienti interni/esterni o luoghi di lavoro delle committenti.

Gli agenti chimici da prendere in considerazione vengono riepilogati nel seguente elenco, non esaustivo, fermo restando la disponibilità di metodica per la processazione dei campioni:

- Acetone
- Acido acetico-peracetico
- Cobalto
- COV (Composti Organici Volatili)
- Cristallvioletto
- Cromo esavalente
- Etanolo
- Etilbenzene
- Formaldeidi
- Fucsina
- Gas anestetici (Alogenati)
- Gas anestetico Protossido di azoto
- Metanolo
- Ossido di etilene
- Ozono
- Polvere di legno
- Quinacrina
- Rosso Congo
- SOV
- Xileni

Tipologie di prelievo e analisi agente chimico:

- agenti chimici aerodisperso/i;
- agenti chimici su superficie;
- agenti chimici in liquidi biologici del lavoratore

Tabella riepilogativa dei fabbisogni triennali:

TIPOLOGIA: PRELIEVO, ANALISI E REDAZIONE REPORT PER CAMPIONAMENTO AGENTE CHIMICO	AUSL ROMAGNA		IRST		TOTALE	
	N. STIMATO INTERVENTI TRIENNALE GARANTITO Minimo	N. STIMATO INTERVENTI triennale Massimo	N. STIMATO INTERVENTI TRIENNALE GARANTITO Minimo	N. STIMATO INTERVENTI TRIENNALE Massimo	NR STIMATO INTERVENTI TRIENNALE (minimo garantito) A BASE D'ASTA	NR STIMATO INTERVENTI TRIENNALE (massimo) APPALTO A BASE D'ASTA
AERODISPERSO/I	100	200	20	70	120	270
SU SUPERFICIE	30	60	5	10	35	70
IN URINE O LIQUIDO BIOLOGICO DEL LAVORATORE	40	100	5	10	45	110
	170	360	30	90	200	450

3. Durata del servizio

La durata dell'appalto (escluse le opzioni temporali) è di 36 mesi decorrenti dalla data indicata nel contratto. Si precisa che la durata dell'appalto e delle altre opzioni temporali è commisurata alla stima del fabbisogno aziendale e, pertanto, previo costante monitoraggio economico del contratto operato dal D.E.C. in supporto al RUP, la stazione appaltante ha facoltà di esercitare l'opzione di anche conservare l'efficacia del medesimo contratto sino massimo ad esaurimento della sua capienza economica e, comunque, non oltre al subentro di altro contraente.

Qualora prima della scadenza contrattuale intervengano diverse disposizioni normative o siano impartite nuove direttive, anche cliniche, da parte dello Stato o della Regione Emilia-Romagna per la centralizzazione o la modifica delle prestazioni da svolgere, che non consentano di proseguire nell'affidamento dell'attività oggetto del presente appalto, i committenti si riservano la facoltà di recedere anticipatamente dal contratto senza che l'aggiudicatario possa pretendere alcun compenso o rimborso o muovere eccezioni di sorta.

La Ditta aggiudicataria dovrà superare un periodo di prova della durata di mesi tre.

Durante o alla fine del periodo di prova, in caso di inadempienza riscontrata a seguito di documentate segnalazioni, le committenti potranno assumere le determinazioni conseguenti, ivi compresa la risoluzione del contratto.

In tal caso il servizio verrà affidato alla seconda Ditta migliore offerente, previa rinegoziazione.

La Ditta aggiudicataria che non supererà il periodo di prova avrà diritto al solo pagamento dei corrispettivi, sulla base dei prezzi definiti in sede di aggiudicazione, per le prestazioni effettivamente eseguite durante il periodo di prova.

4. Caratteristiche del servizio

Il servizio prevede l'effettuazione, con programmazione annuale, presso le articolazioni organizzative (unità operative/servizi) delle Committenti, di campionamenti per agenti chimici, negli ambienti e luoghi di lavoro, cui farà seguito analisi presso Laboratorio certificato a carico del Fornitore.

Tali ambienti e luoghi di lavoro risultano ubicati presso diverse strutture operative delle Committenti, in particolare per AUSL della Romagna sono localizzate negli ambiti territoriali di Ravenna – Rimini – Forlì – Cesena mentre per IRST "Dino Amadori" IRCCS principalmente presso la sede di Meldola (FC) e IZSLER di Forlì (non si esclude la possibilità di campionamento presso le altre sedi dell'istituto all'interno dell'AUSL della Romagna).

Modalità e tempistiche di esecuzione del servizio:

Modalità: le Committenti come da tabella riepilogativa riportata al punto n. 2 “Oggetto” prevedono l'esecuzione di un quantitativo minimo di prestazioni (monitoraggio/campionamento/analisi) per ciascuna tipologia di prelievo e si riservano, durante la validità contrattuale, di richiedere un numero ulteriore di prestazioni, non oltre il numero massimo indicato alla medesima tabella, a fronte di diverse indicazioni normative in materia o sopravvenute esigenze aziendali.

Tempistiche: gli interventi, per le sopra indicate prestazioni, vengono eseguite in via ordinaria in modo programmato e calendarizzato in accordo tra Committente ed Esecutore.

In particolari condizioni di urgenza e/o situazioni straordinarie per criticità impreviste ed imprevedibili, ad insindacabile giudizio dei Responsabili delle Committenti, l'esecuzione della prestazione può essere richiesta con immediatezza e tempestività, al pari di uno stato di emergenza, e comunque non oltre le 48 ore. In tale occasione il risultato del campionamento dovrà essere anticipato alle committenti, nel più breve tempo possibile (anche via mail).

Le prestazioni effettuate, nelle modalità e tempistiche di cui sopra, devono sempre essere documentate attraverso l'utilizzo di:

- REPORT:

ciascuna prestazione di monitoraggio dovrà essere descritta e documentata con un Report in cui verranno declinate le modalità, la tipologia di campionamento effettuato unitamente alla refertazione dell'esito delle analisi eseguite.

Il report dovrà: essere redatto su carta intestata dell'operatore economico, contenere tutti gli elementi descrittivi di minima che vengono indicati nel fac simile allegato al presente capitolato ed essere sottoscritto. Tale documento certificherà la prestazione effettuata, pertanto dovrà riportare data certa e dovrà essere sottoscritto dall'operatore che ha effettuato il monitoraggio nonché dal Responsabile del laboratorio che ha compiuto l'analisi. Il documento dovrà essere elaborato, preferibilmente, in forma elettronica con sottoscrizione digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i., ma in situazioni eccezionali è ammesso in forma cartacea con sottoscrizione olografa;

- DATA BASE, da trasmettere semestralmente, a ciascuna Committente contenente tutti i monitoraggi eseguiti dall'inizio del servizio, presso i vari ambienti e luoghi di lavoro distinto per sedi, tempestivamente aggiornato in ordine a tutti i campionamenti effettuati sino al momento dell'invio. Viene richiesto in forma di tabella elettronica in formato Excel. Il documento dovrà essere elaborato, preferibilmente, in forma elettronica con sottoscrizione digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i. ma in situazioni eccezionali è ammesso in cartaceo con sottoscrizione olografa.

La documentazione sopra indicata (singoli report e data base) dovrà essere trasmessa, per quanto di competenza, a ciascuna Committente, mediante consegna a mano con ricevuta di consegna, oppure con raccomandata ricevuta di ritorno, oppure tramite invio di posta elettronica certificata (Pec) rispettivamente ai seguenti indirizzi:

- AUSL della Romagna - U.O. SPP presso la sede di Rimini (47924) - Via Settembrini, 2, PEC: azienda@pec.auslromagna.it
- IRST “Dino Amadori” IRCCS - Servizio di Prevenzione e Protezione, presso la sede di Meldola (FC) – Via Piero Maroncelli n. 40, all'indirizzo mail che verrà comunicato ad inizio esecuzione contratto.

5. CARATTERISTICHE TECNICO FUNZIONALI MINIME E TEMPISTICHE

5.1 DESCRIZIONE DELLE FASI D'INDAGINE PER IL SERVIZIO RICHiesto

L'attività richiesta all'operatore economico dovrà obbligatoriamente essere documentata attraverso dei **REPORT**, che costituiranno certificazione delle attività svolte, e dovrà articolare le seguenti fasi del processo:

- 1) fase **istruttoria**: il personale incaricato dall'operatore economico dovrà recarsi **in situ** per acquisire le informazioni relative alle attività svolte nel quadro/contesto di intervento e delle variabili che possono condizionare la presenza e la quantità degli agenti chimici da campionare;
- 2) fase **descrittiva**:

- a) delle condizioni di **contesto all'inizio** della attività da monitorare e deve contenere le condizioni ambientali, le condizioni delle eventuali strumentazioni di lavoro (ad. es. cappe) e quant'altro richiesto dal modello di report allegato.
 - b) del **prelievo**: durante la quale dovrà essere preso nota di tutte le variazioni intervenute nell'ambiente durante l'attività di monitoraggio e che si ritengono capaci di interferire o modificare l'esito finale del campionamento. Tra queste dovranno rientrare anche le criticità (eventuali incidenti o errori tecnici o non conformità) prodotte sia da parte del personale delle aziende committenti, sia da parte del personale dell'operatore economico (in seguito "O.E"). Dovranno essere descritti i supporti e i substrati utilizzati dall'o.e. per l'effettuazione del campionamento, che dovranno essere di volta in volta quelli più idonei ai fini della ricerca in corso e comunque previsti dalla buona prassi di lavoro in campo laboratoristico ed in linea con le specifiche norme tecniche di riferimento aggiornate. Dovranno essere indicate anche le strumentazioni e le apparecchiature utilizzate dall'o.e. per l'effettuazione dei campionamenti, che dovranno essere quelle di volta in volta più idonee ai fini della indagine richiesta ed in linea con le specifiche norme tecniche di riferimento aggiornate;
 - c) **al termine** dell'attività monitorata: Anche nel caso in cui durante la fase del prelievo non si siano verificate anomalie, criticità o altro (vedi punto b), l'o.e. deve dichiararne l'assenza alla fine del monitoraggio, utilizzando frasi standard come ad es. "tutte le condizioni di campionamento sono rimaste invariate durante il monitoraggio".
- 3) fase **analitica** laboratoristica di qualificazione/quantificazione della concentrazione degli agenti chimici rintracciati attraverso l'analisi dei substrati di prelievo. Dette analisi dovranno essere effettuate secondo le norme tecniche di riferimento della buona pratica d'analisi (da indicare sui referti/rapporti di prova medesimi) ed attraverso Laboratorio Analisi di cui occorre documentare con certificazione idonea la Qualificazione/Abilitazione/Autorizzazione a tali analisi.
 - 4) fase di **refertazione ed elaborazione** di tutte le fasi precedenti attraverso la produzione del Report, predisposto su carta intestata dell'o.e, datato, esplicativo obbligatoriamente di tutti gli elementi indicati nell'allegato "modello di report" unitamente ai risultati di analisi. Tale Report assumerà il valore di certificato d'analisi e dovrà essere sottoscritto dall'operatore che ha effettuato il monitoraggio, nonché dal Responsabile del laboratorio che ha compiuto l'analisi. Il documento dovrà essere elaborato, preferibilmente, in forma elettronica con sottoscrizione digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e smi ma in situazioni eccezionali è ammesso in forma cartacea con sottoscrizione olografa in calce;
 - 5) fase di **consegna** formale dei Report di cui sopra, in formato elettronico oppure in formato cartaceo originale, secondo le modalità descritte al punto 4, entro 15 giorni dalla data di campionamento. In caso di campionamento in emergenza, il risultato del campionamento dovrà essere anticipato alle committenti nel più breve tempo possibile (anche via mail), in attesa del report firmato. Per quanto riguarda i campionamenti biologici sugli operatori, si precisa che i referti, nel rispetto della normativa sulla privacy, dovranno essere inoltrati direttamente al medico competente. Le modalità d'inoltro, al fine di rispettare la privacy, saranno definite dalle committenti e comunicate all'aggiudicatario all'avvio del contratto.

5.2 CONDIZIONI DI PRESTAZIONE DEL SERVIZIO

Le attività di monitoraggio potranno avvenire sia durante l'orario di lavoro ed in presenza di operatori e attività sanitarie e non, sia fuori dell'orario di lavoro del personale in servizio presso le Committenti.

Durante lo svolgimento delle prestazioni il personale incaricato dall'esecutore dovrà adeguarsi alle indicazioni comportamentali impartite dal personale delle aziende committenti, con particolare riguardo alla tutela delle attività sanitarie e alla protezione della salute dei pazienti.

L'attività di campionamento dovrà avvenire per l'arco temporale utile e adeguato ad indagare le condizioni che si devono rappresentare ed agli obiettivi del campionamento, ovvero a più riprese ed in sequenze ripetute, coerentemente con le indicazioni igienistiche e tecniche in materia ed ai sensi della norma tecnica di riferimento UNI EN 689/2019 e s.m.i.

Laddove le norme tecniche prevedano la ripetizione di sequenze di campionamento e analisi entro tempi ed in condizioni particolari, sarà obbligo dell'esecutore adeguarsi alle condizioni operative ed al contesto organizzativo fornendo il servizio alle condizioni e nei tempi richiesti.

L'esecutore assicura e documenta, in sede di offerta e anche successivamente a semplice richiesta delle Committenti, la qualità delle procedure adottate, lo stato di manutenzione e adeguatezza della strumentazione di prelievo e della strumentazione d'analisi che dovrà essere numericamente adeguata anche alla contemporaneità di più campionamenti in siti diversi, nonché lo stato degli ultimi riscontri dei controlli di qualità inter-laboratoriali effettuati per asseverare precisione ed accuratezza delle risposte analitiche.

Gli interventi per il monitoraggio dovranno essere realizzati concordando i medesimi in forma diretta con le strutture/Unità Operative interessate e coinvolte, nel rispetto delle esigenze operative delle strutture e delle Unità Operative medesime e comunque secondo gli accordi preventivamente assunti con l'U.O. SPP AUSL e il SPP IRST e nel rispetto della tempistica generale da questi stabilita.

L'U.O. SPP AUSL e SPP IRST metteranno a disposizione dell'esecutore, su supporto informatico, copia della planimetria degli ambienti di interesse, copia dell'elenco dei preparati e degli agenti chimici utilizzati, nonché i nominativi dei soggetti di riferimento delle Strutture/UU.OO., i loro recapiti e-mail e telefonici ed ogni altra indicazione utile per lo svolgimento diretto delle prestazioni oggetto dell'appalto.

Tutti i dati rilevati o appresi nell'esecuzione del presente contratto sono considerati sensibili. L'assuntore/fornitore garantisce pertanto circa la riservatezza del materiale prodotto e la sicurezza dei dati adeguandosi a quanto previsto dalla legge in materia.

Nel caso il campionamento o l'analisi riveli dati anomali ovvero condizioni di rischio particolari per il personale, anche legate alla sola qualità degli agenti chimici presenti sul campo di campionamento e/o alla modalità di manipolazione, l'appaltatore è tenuto ad anticipare immediatamente il dato dandone comunicazione per le vie brevi alla U.O. SPP AUSL e SPP IRST, anche ricorrendo a trasmissione con posta elettronica (e-mail) o ai contatti telefonici che saranno comunicati all'inizio dell'esecuzione del contratto.

I campionamenti dovranno essere effettuati seguendo il calendario e/o la tempistica concordata tra le parti, i singoli referti analitici dovranno essere anticipati quali "Bozza di Report" alle Committenti mediante invio di posta elettronica (e-mail) entro 7 giorni lavorativi a decorrere dal giorno successivo a quello del prelievo, fatto salvo quanto descritto al punto 4 per quanto riguarda i campionamenti in emergenza/urgenza

Il fornitore deve rendersi disponibile in ogni momento a adeguare il servizio alle variazioni organizzative delle aziende committenti anche in caso di sopravvenienza di nuove disposizioni legislative in vigore del contratto, in particolare è tenuto a dare seguito alle modifiche per l'esecuzione delle prestazioni in caso di variazioni quantitative o qualitative di servizi in essere.

L'esecutore trasmetterà gli originali dei Report alle committenti e conserverà copia integrale dei Report e dei certificati di analisi consegnati ai committenti.

Il servizio di cui trattasi non potrà essere interrotto dal fornitore in nessun caso.

5.3 Gestione dei materiali e delle risorse necessarie per l'espletamento del servizio

- ✓ Tutti i materiali, le strutture, i mezzi utilizzati dal Commissionario per l'esecuzione delle attività di monitoraggio sono a carico del fornitore medesimo, così come sono a suo carico i costi per i controlli, le analisi, le procedure di assicurazione e misurazione della qualità della fornitura.
- ✓ Per quanto riguarda le analisi chimiche ove richieste per la corretta esecuzione del servizio, esse fanno parte del servizio e saranno pertanto effettuate a cura del fornitore medesimo per il tramite di strutture proprie o dal medesimo identificate.
- ✓ Il Fornitore potrà in ogni caso richiedere, per l'esecuzione del contratto, l'intervento e la collaborazione tecnica di personale delle Committenti per il tramite dei rispettivi Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione, rimanendo tuttavia sua esclusiva responsabilità la corretta, completa ed esaustiva esecuzione del contratto.

6. Penalità

La violazione agli obblighi contrattuali comporterà l'applicazione delle penali di seguito riportate:

inadempienza	penale
a. impiego di personale privo di qualifica professionale prevista	Per ogni evento: € 200,00 per unità di personale
b. inosservanza delle indicazioni previste per le procedure di	Per ogni evento:

esecuzione dei prelievi	€ 200,00
c.mancata adesione alla pianificazione dei prelievi come concordato con i Servizi di Prevenzione.	Per ogni evento: € 150,00
d. Ritardo superiore a 48 ore o al termine concordato con il DEC nell'esecuzione di campionamenti da effettuarsi in condizioni di urgenza.	Per ogni evento: penale di importo pari all'1,0 ‰ dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo.
e. Mancata comunicazione telefonica / e-mail dei risultati positivi nei tempi previsti.	Per ogni evento: € 150,00
f. Ritardo superiore ad una settimana nella trasmissione dei risultati delle analisi	Per ogni evento: penale di importo pari all'0.5 ‰ dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno solare di ritardo.

L'importo complessivo delle penali non può superare il 10% dell'ammontare netto contrattuale coerentemente a quanto previsto dal comma 1 dell'art. 126 del D.Lgs. 36/2023; qualora lo superasse, si potrà dar corso alla procedura di risoluzione del contratto. Delle penali applicate è data comunicazione all'aggiudicatario a mezzo PEC. Le penali sono gestite, alternativamente:

- a) attraverso l'incameramento di corrispondente importo detratto dalla cauzione definitiva, che deve essere prontamente reintegrata dall'aggiudicatario;
- b) mediante decurtazione del corrispondente importo dal corrispettivo dovuto per le forniture eseguite emettendo nota di addebito "fuori campo IVA" ai sensi dell'art. 15 D.P.R. 633/72.

Senza l'adozione di alcuna formalità, inoltre, l'Azienda potrà ricorrere all'affidamento dell'intervento richiesto presso altre ditte addebitando, nel contempo, al fornitore inadempiente l'eventuale differenza tra il prezzo pagato ed il prezzo contrattuale.

Il pagamento delle penali non esonera in nessun caso il fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Parimenti, l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude in alcun modo il diritto della stazione appaltante a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni subiti o delle maggiori spese sostenute in dipendenza dell'inadempimento contrattuale.