

**Gara n° 4242463 –  
FORNITURA N. 6 LABORATORI CHIMICI MOBILI DOTATI DI  
APPARECCHIATURE TECNICO SCIENTIFICHE  
CIG: B13002CC4A**

**CHIARIMENTI**

**Primo chiarimento:**

Relativamente allo spettrofotometro FT-IR, richiediamo se è possibile proporre, a titolo migliorativo, uno spettrometro FT-IR con interferometro di tipo MICHELSON ad allineamento dinamico con compensazione automatica che elimina qualsiasi errore di scansione da inclinazione e taglio, allinea automaticamente lo strumento per una resa migliore e assicura velocità di analisi. Le ottiche Pinned-in-place, senza necessità di aggiustamenti garantiscono prestazioni coerenti del sistema.

**Risposta:** è possibile accettare una proposta di questo tipo, con l'accortezza che non vada ad inficiare le prestazioni minime richieste e sia possibile la sostituzione delle finestre, tenendo conto dell'uso dello strumento in ambienti umidi.

**Secondo chiarimento:**

Nel disciplinare di gara, al paragrafo "3.1 - Durata", si specifica che la fornitura deve essere effettuata entro 200 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto mentre, al paragrafo "28 - Penali", viene menzionata una penale di 1000 euro al giorno per ritardata consegna dal 180 -240 giorno dopo la stipula del contratto. A tal riguardo, si richiede alla Committente di chiarire se la dicitura 180-240 giorni possa essere considerata un refuso di stampa e debba invece essere considerato come periodo per l'applicazione della penale per ritardata consegna un periodo dal 201-240 giorno dopo la stipula del contratto.

**Risposta:** Si ritiene corretto il limite dei 200 giorni naturali, per cui il relativo intervallo di tempo è 200-260 giorni. Inoltre, è da considerare variato anche il periodo seguente:

“per mancata consegna nei successivi 60 giorni a partire dal 240 giorno oltre all'applicazione delle ulteriori penali; la stazione appaltante si riserva di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto - ai sensi dell'art. 1456 del codice civile -nonché di procedere alla totale escussione della garanzia definitiva; oltre tale intervallo di tempo l'Agenzia può procedere alla risoluzione del contratto stesso”

Sostituendo “260” a “240”

**Terzo chiarimento:**

Facendo riferimento alle indicazioni del capitolato tecnico riguardanti le caratteristiche degli allestimenti interni e degli arredi del veicolo, considerando che l'applicazione (analisi di stupefacenti e nuove sostanze psicoattive, prodotti dopanti, steroidi, polimeri) non comporta rischio di esplosione, si richiede conferma sulla possibilità di utilizzare un frigorifero standard anziché uno antideflagrante in modo da ridurre i pesi complessivi.

**Risposta:** Si è possibile utilizzare un frigorifero standard.

**Quarto chiarimento:**

Al paragrafo “Caratteristiche tecniche degli allestimenti interni e degli arredi” del capitolato tecnico in relazione alla furgonatura è richiesta “una furgonatura autoportante, monoblocco, del tipo cellula camperizzata”. Si richiede di confermare se per monoblocco la Committente intenda una cellula costituita da un unico blocco autoportante realizzata con uno stampo ad hoc (per evitare infiltrazioni) e che non si intenda una struttura costituita da singole pannellature unite tra loro mediante montanti e angolari.

**Risposta:** si intende una cellula costituita da un unico blocco autoportante realizzata con uno stampo ad hoc (per evitare infiltrazioni) per minimizzare gli elementi che potrebbero portare ad infiltrazioni

**Quinto chiarimento:**

Al paragrafo “caratteristiche tecniche degli allestimenti interni e degli arredi” del capitolato tecnico in relazione al rivestimento interno viene richiesto: “un rivestimento interno in alluminio preverniciato, antigraffio, ignifugo, lavabile e disinfettabile di colore bianco e privo di spigoli e angoli vivi.” A tal riguardo, si chiede alla Committente se, vista la specifica applicazione del laboratorio chimico mobile, col fine di attenersi ai più recenti standard qualitativi, sia accettato un rivestimento in vetroresina bianca antigraffio, lavabile e disinfettabile privo di spigoli e angoli vivi, costruito con l’impiego di materiali tali da non rilasciare alcuna sostanza dannosa per l’uomo e l’ambiente, certificata dal CNR per applicazioni di laboratorio.

**Risposta:** è possibile sostituire il rivestimento interno in alluminio preverniciato con un rivestimento in vetroresina bianca qualora siano mantenute analoghe caratteristiche in termini di resistenza meccanica e chimica.

**Sesto chiarimento:**

Al paragrafo “caratteristiche tecniche degli allestimenti interni e degli arredi” è richiesto che uno dei banconi sia antivibrante e predisposto per l’alloggiamento di strumentazione analitica. A tal riguardo, si chiede alla Committente di confermare che sia accettabile una soluzione analoga e più idonea per installazione in un laboratorio mobile che preveda, per il banco da predisporre per l’alloggiamento di ulteriore strumentazione analitica (GC), la fornitura di un adeguato sistema di guide e piattaforme antivibrazione rinforzate ed ammortizzate, realizzato su misura per la strumentazione da installare che permette inoltre l’eventuale ancoraggio in sicurezza per le fasi di trasporto.

**Risposta:** Nell’ambito della valutazione dell’offerta tecnica, la commissione valuterà la bontà delle diverse soluzioni al fine di garantire la migliore stabilità e il minimo livello di vibrazione per gli strumenti e gli operatori.

**Settimo chiarimento:**

Al paragrafo “2.1 Garanzia” del capitolato tecnico è richiesto che il servizio di garanzia includa la manutenzione preventiva, eventuale taratura/calibrazione e visite periodiche (almeno 2 volte per la strumentazione). A tal proposito si chiede alla Committente di chiarire se con la frequenza indicata di “almeno 2 volte per la strumentazione” si intende che l'appaltatore debba effettuare almeno 2 interventi totali nel periodo di garanzia (minimo 24 mesi), ovvero è richiesto per la strumentazione un intervento l'anno.

**Risposta:** Per “almeno 2 volte per la strumentazione” si intendono interventi con cadenza annuale.

**Ottavo chiarimento:**

Al paragrafo “2.1 Garanzia” del capitolato tecnico è richiesto che il servizio di garanzia includa nella fornitura i consumabili ed i materiali di riferimento per eventuali servizi di taratura/calibrazione e manutenzione ordinaria e straordinaria”. A tal proposito, si chiede alla Committente conferma che, con tale dicitura, si intendono inclusi in fornitura esclusivamente i consumabili e i materiali di riferimento utilizzati dall'appaltatore durante le attività di manutenzione preventiva, correttiva e eventuale taratura della strumentazione fornita in gara. Rimangono pertanto esclusi i materiali di consumo e ricambio di riferimento utilizzati dal personale tecnico della Committente durante la normale gestione dei laboratori mobili per i quali non è possibile ipotizzare un consumo standard essendo dipendente dalle modalità di utilizzo di ciascun operatore.

**Risposta:** con la dicitura riportata nel capitolato si intendono inclusi consumabili e materiali di riferimento utilizzati dall'appaltatore per manutenzione preventiva, correttiva ed eventuale taratura. Non sono compresi i materiali e i consumabili utilizzati nella normale attività dei veicoli.

**Nono chiarimento:**

- Al paragrafo “caratteristiche tecniche degli allestimenti interni e degli arredi” è richiesto che: "la batteria ausiliaria sia di tipo litio-ferro fosfato e che debba poter essere caricata tramite il gruppo elettrogeno o il collegamento elettrico del mezzo nel parcheggio attrezzato dell'Agenzia".

- Relativamente alla batteria ausiliaria richiediamo la possibilità di proporre un sistema di batteria al piombo come alternativa alla batteria al litio ferro fosfato. Per la particolare applicazione richiesta dalla Committente, riteniamo più idoneo proporre un sistema di alimentazione con batteria al piombo che presenta numerosi vantaggi rispetto alla batteria al litio quali ad esempio:

- Maggiore robustezza; possono sopportare meglio le condizioni ambientali estreme, quali le vibrazioni e le variazioni di temperatura, senza subire danni significativi.

- Maggiore disponibilità nell'industria, il che potrebbe semplificare la manutenzione e la sostituzione delle batterie in caso di necessità.

- Non richiedono sistemi di gestione della batteria (BMS, Battery Management System) così complessi come le batterie al litio

**- Minori problematiche di surriscaldamento e maggior sicurezza all'interno del laboratorio**

**Risposta:** la batteria ausiliaria deve avere caratteristiche tali da assicurare una capacità di 6 kW e non comportare un peso superiore rispetto a quanto riportato nel capitolato. L'offerta tecnica dovrà contenere un'adeguata descrizione delle caratteristiche del sistema per permettere alla commissione un'adeguata valutazione.

**Decimo chiarimento:**

Al paragrafo "Caratteristiche tecniche degli allestimenti interni e degli arredi" del Capitolato tecnico di gara è riportato che "per favorire il lavoro della commissione, in fase di presentazione della documentazione tecnica, le ditte candidate dovranno fornire una proposta, anche abbozzata, di progetto operativo rispetto a quanto previsto e di seguito descritto per il vano di carico"; tuttavia, al paragrafo "15 – Seconda Fase – Offerta Tecnica" del Disciplinare di gara, sembrerebbe che non sia richiesto il documento relativo al progetto operativo dell'allestimento del vano di carico. Pertanto, in considerazione dello spazio limitato e dei vincoli strutturali della relazione tecnica che ha un massimo di 15 pagine (in conformità con il disciplinare), non essendo oggetto di attribuzione del punteggio tecnico, richiediamo alla Committente di confermare che tale progetto operativo possa essere presentato successivamente all'aggiudicazione.

**Risposta:** considerata la natura della fornitura richiesta, tenendo presente la molteplicità dell'equipaggiamento richiesto e la necessità di includere dettagli tecnici, è da ritenersi un refuso il limite delle 15 pagine riportato nel punto 17.1 del disciplinare di gara.

**Undicesimo chiarimento:**

In riferimento al Capitolato Tecnico, sezione inerente lo SPETTROFOTOMETRO FT-IR COMPLETO DI INTERFACCIA PER ANALISI IN RIFLESSIONE TOTALE ATTENUATA ATR e, nello specifico, all'accessorio ATR, le caratteristiche minime richieste per tale accessorio prevedono un range spettrale di 8300 - 500 cm<sup>-1</sup>. A tal proposito si richiede se lo SPETTROFOTOMETRO FTIR debba ricoprire il medesimo range spettrale dell'accessorio ATR, oltre al range di 7800 - 350 cm<sup>-1</sup> indicato nel Capitolato Tecnico come caratteristica minima richiesta per lo SPETTROFOTOMETRO FTIR.

**Risposta:** è da considerarsi corretto il range minimo 7800-500 cm<sup>-1</sup>