

Prot. n. 15975 del 17/03/2025  
ID 134 PNC P3

Spett.le  
**Fulltech Instruments S.r.l.**  
Via del Fontanile Arenato, 200  
00163 - Roma

Procedura su START

Oggetto: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., per la fornitura di n. 1 Generatore di idrogeno da destinare al Laboratorio di Igiene e Sanità Pubblica dell'Azienda USL Toscana Centro nell'ambito dei fondi PNC Priorità 3. CUP: I83C22000640005. CIG: B5F847E761.

Con la presente, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., siamo ad accettare la vs. offerta n. 1765.2024 del 18/02/2025, presentata tramite piattaforma START, per la fornitura in oggetto.

Tale offerta è risultata regolare e conforme alle caratteristiche richieste, come da relazione del Responsabile del procedimento per la fase di affidamento, pertanto si

#### **AFFIDA**

A codesto Spett.le operatore economico **Fulltech Instruments S.r.l.** – CF e P.IVA: 08277501006 – con sede legale in Via del Fontanile Arenato, 200 – 00163 Roma, la seguente fornitura:

- **n. 1 Generatore di idrogeno modello GENius ONE 500** da destinare al Laboratorio di Igiene e Sanità Pubblica dell'Azienda USL Toscana Centro, all'importo complessivo di **€ 4.098,00 i.e.**, nella configurazione dettagliata nella Vs. offerta n. 1765.2024 del 18/02/2025, allegata alla presente.

L'importo della fornitura è comprensivo degli oneri connessi con la consegna, l'installazione ed il collaudo/messa in opera, nonché il materiale di consumo necessario per il primo utilizzo (Starter Kit).

Con la sottoscrizione della presente Lettera Contratto l'operatore economico affidatario accetta integralmente le condizioni contenute nella Richiesta di preventivo e relativi allegati, nelle norme di legge e regolamenti in materia, con particolare riguardo a quanto stabilito nel D.L. 77/2021, come convertito e modificato con Legge 108/2021, relativamente agli investimenti finanziati con fondi del Piano Nazionale Investimenti Complementari (PNC).

L'ordine della fornitura sarà emesso dalla competente struttura aziendale la quale provvederà a trasmettere gli estremi necessari all'emissione della fatturazione.

Referente: Dr. Matteo Balloni  
tel.: 0574-807758  
e-mail: [matteo.balloni@uslcentro.toscana.it](mailto:matteo.balloni@uslcentro.toscana.it)

**Copia della presente dovrà essere obbligatoriamente restituita firmata per accettazione da parte del Legale Rappresentante.**

**Il Responsabile del Procedimento  
per la fase di Affidamento**  
*Antonella Turini*

*All. n. 4 pagine: Offerta economica n. 1765.2024 del 18/02/2025.*

**SOC Approvvigionamento beni  
e servizi**

Direttore: Dr. Giorgio Nencioni  
Via S. Salvi 12 – 50135 Firenze

Referente per la pratica: Lorenzo  
Paolini  
e-mail:  
[lorenzo.paolini@uslcentro.toscana.it](mailto:lorenzo.paolini@uslcentro.toscana.it)



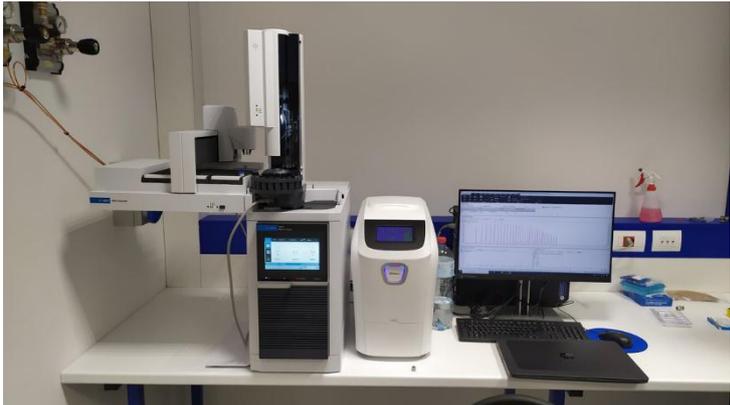
Spett.le  
Laboratorio di  
Sanità Pubblica di Firenze - Azienda USL Toscana centro  
Via di San Salvi 12 50135 Firenze

Offerta No. 1765.2024  
Roma, 18.02.2025

con riferimento a Vs gradita richiesta di OFFERTA quotiamo:

Art. No.	Qtà	Descrizione e Specifiche	Prezzo Unitario listino	Prezzo Totale Unitario scontato Euro
GeniusIPF500	01	<p><b>Nuovo Generatore di Idrogeno GENius ONE 500</b></p>  <p><b>Caratteristiche principali:</b> Produce idrogeno con purezza <b>99.9999%</b> - a partire da acqua deionizzata. Flusso massimo erogabile <b>500 cc/min.</b> adatto all'uso fino a 6-8 FID o almeno tre GC per carrier e FID e particolarmente adatto all'uso con GCMS</p> <p><b>Due modalità operative:</b> <b>"On demand"</b> dove il generatore modula la produzione di idrogeno in funzione delle necessità della linea. Funzionamento tipico per alimentazione di GC e GC MS o altre applicazioni simili; <b>modalità "Setup Flow"</b> (su richiesta) dove il generatore eroga un flusso continuo di idrogeno selezionabile a piacere nell'intero range operativo con intervalli di 5 cc ad una determinata pressione. Pressione max in uscita <b>6 bar</b>, (8 bar opzionale) liberamente programmabile in intervalli di 0,1 Bar. Il cuore del generatore consiste in una <b>cella elettrolitica costruita totalmente in acciaio inox indeformabile testata fino a 30 bar</b> contenente membrane a scambio protonico (PEM) Non vengono utilizzati né acidi o alcali liberi che potrebbero entrare nel circuito di alimentazione della strumentazione collegata.</p>	5200.00	4.098.00

	<p><b>Serbatoio interno della capacità di 3 litri facilmente ricaricabile dall'alto e svuotabile tramite connessione rapida frontale.</b></p> <p><b>Interfaccia utente tramite display a colori TFT touchscreen da 5,5"</b>  <b>Visualizzazione di stato generale che evidenzia:</b>  pressione in tempo reale  flusso in tempo reale  Bar graph a tre colori per T cella, Qualità acqua, Livello acqua serbatoio, umidità residua gas prodotto  Visualizzatore di stato a led sulla parte frontale. Per una rapida identificazione a distanza dello stato generale dello strumento il logo cambia colore da verde (tutto ok) a giallo (qualche cosa non rientra nei parametri ottimali) a rosso (lo strumento è in blocco e richiede intervento)</p> <p><b>Sicurezza:</b></p> <p>Il sistema è concepito in modo da avere in pressione piccole quantità di idrogeno che non creano problemi di sicurezza all'ambiente operativo. Lo strumento incorpora inoltre componenti per la sicurezza intrinseca del generatore quali:  <b>Sensore di idrogeno interno (standard) ed esterno (optional) da collocare all' interno del laboratorio, per rilevare in tempo reale eventuali fughe;</b></p> <p><b>Monitoraggio elettronico continuo con visualizzazione digitale</b> dei parametri di funzionamento della cella:  <b>potenza assorbita, voltaggio, corrente, temperatura, conducibilità dell' acqua, livello acqua del serbatoio (3 litri), umidità residua dell' idrogeno prodotto.</b></p> <p><b>Lo strumento interrompe il flusso in caso di domanda eccessiva di idrogeno per un certo periodo di tempo o per pressione troppo bassa (segno di perdita in linea).</b></p> <p><b>Manutenzione: Ridotta e particolarmente economica</b></p> <p>Versione con sistema di abbattimento dell'umidità di tipo "snap-on": un filtro di raffinazione finale porta l'umidità ai valori indicati per l'uso con Gascromatografi sia per rivelatori FID che Carrier e consente un cambio del filtro estremamente rapido grazie ad un attacco a baionetta posto nella parte frontale dello strumento.  <b>Grazie alla rilevazione digitale dell'umidità i filtri si cambiano quando lo strumento avverte che è necessaria la sostituzione .</b>  Ciò consente la sostituzione in pochi secondi anche SENZA interruzione di flusso in linea.</p> <p><b>Interfaccia Utente: semplice, intuitiva e completa.</b></p> <p>Monitor LCD TFT touch screen a colori che visualizza in tempo reale pressione e flusso prodotto, visualizzazione bar-graph di livello del liquido nel serbatoio, temperatura cella e qualità dell'acqua del serbatoio, dew point del gas prodotto</p> <p><b>Connettività:</b>  <b>Lo strumento può essere connesso tramite connessione IP ad internet</b> per un controllo funzionalità in remoto. Potete vedere cosa il generatore sta facendo anche dal Vs Smartphone. Può essere monitorato e controllato in remoto. Potete ricevere messaggi predittivi o di errore o malfunzionamento in qualsiasi momento . La funzionalità è standard ed attivabile in qualsiasi momento. ( operativo dal 2025)</p> <p><b>Lo strumento viene fornito completo di:</b></p>		
--	---	--	--

		<p>2 cartucce dessiccanti con setacci molecolari, innesto a baionetta "ready to use" ed un kit di setacci molecolari di ricambio sufficiente a riempire 2 cartucce.</p> <p>Tubo per connessione a GC lunghezza 3 mt in rame ricotto e lavato da 1/8"</p> <p>Tubo con attacco rapido per scarico dell'acqua dal serbatoio. Manuale d'uso</p> <p><b>Tutte le parti soggette a normale manutenzione (filtri , scarico dell'acqua etc) devono essere accessibili sulla parte frontale dello strumento</b></p>		
	01	Kit di setacci molecolari rigenerabili (a 160°C overnight) sufficiente per il riempimento di almeno due filtri. 500 gr		<b>compresa</b>
		<p>Per ulteriori informazioni si rimanda alla pagina dedicata ai nostri generatori di idrogeno:</p> <p><b><a href="http://www.fulltech.it/generatori-h2-genius.html">http://www.fulltech.it/generatori-h2-genius.html</a></b></p>		
		<p>Esempio di installazione:</p> 		

CONDIZIONI DI FORNITURA:		
●	Validità dell'offerta:	60 gg (*)
●	Consegna:	pronta o entro 30 gg. d.r.o.
●	Installazione e collaudo:	Ns carico
●	Garanzia:	24 MESI SULLA CELLA, 12 MESI SULLE PARTI ELETTRONICHE ED IDRAULICHE
●	Trasporto:	INCLUSO
●	IVA:	esclusa
●	Pagamento:	MEPA
●	Produzione della merce:	Italia
●	<b>Prezzi</b>	<b>Netti a Voi riservati</b>

Fulltech Instruments s.r.l.

Fabrizio Zanchetta

Fabrizio  
Zanchetta  
Fulltech  
Instruments  
srl  
amministratore  
18.02.2025  
12:31:01  
GMT+02:00



## Offerta Economica

Il sottoscritto FABRIZIO ZANCHETTA, nella sua qualità di Legale rappresentante, autorizzato a rappresentare legalmente FULLTECH INSTRUMENTS S.R.L., con sede legale in Roma ,VIA DEL FONTANILE ARENATO, 200;

In merito al lotto denominato "PNC - Affidamento diretto per la fornitura di n. 1 Generatore di idrogeno da destinare al Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Azienda USL Toscana Centro. CUP I83C22000640005" relativo alla gara "PNC - Affidamento diretto per la fornitura di n. 1 Generatore di idrogeno da destinare al Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Azienda USL Toscana Centro. CUP I83C22000640005" formula la seguente offerta economica:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso: 0,00000 %.

**Importo offerto al netto dell'IVA: Euro 4.098,00**

Costi di Sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 0,00

Ulteriori componenti non soggetti a ribasso al netto dell'IVA: Euro -

Importo totale offerto al netto dell'IVA: Euro 4.098,00

Il sottoscritto dichiara inoltre:

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro;
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera d'invito a gara e, ove presente, nel capitolato speciale di appalto e nei suoi eventuali allegati e nello schema di contratto.

lì 18/02/2025



Fabrizio  
Zanchetta  
Fulltech  
Instruments  
srl  
amministratore  
18.02.2025  
12:26:42  
GMT+02:00