

Prot. n. 18441 del 27/03/2025
ID 38 PNC P3

Spett.le
Svantek Italia S.r.l.
Via dell'Artigianato, 2/C
20061 – Carugate (MI)

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 Analizzatore di vibrazioni triassiale da destinare all'Area Prevenzione, Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro dell'Azienda USL Toscana Centro nell'ambito dei fondi PNC Priorità 3. CUP: I83C22000640005. CIG: B63B59FA51.

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 del 11/03/2025, 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 **Svantek Italia S.r.l.** – CF e P.IVA: 05123190968 – con sede legale in Via dell'Artigianato, 2/C – 20061 Carugate (MI), la seguente fornitura:

- **n. 1 Analizzatore di vibrazioni triassiale modello SV106** da destinare all'Area Prevenzione, Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro dell'Azienda USL Toscana Centro, all'importo complessivo di **€ 9.800,00 i.e.**, nella configurazione dettagliata nella Vs. offerta del 11/03/2025, 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).

L'operatore economico affidatario ha l'obbligo di garantire che la fornitura e la successiva installazione venga effettuata entro 60 giorni dalla data dell'ordine da parte dell'Azienda USL Toscana Centro. In caso di ritardi nella consegna, fatti salvi i casi di forza maggiore, rispetto ai tempi pattuiti, l'Azienda ha facoltà di applicare penali proporzionali rispetto all'importo del contratto o alle prestazioni del contratto.

Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10% di detto ammontare netto contrattuale.

Il collaudo tecnico dovrà avvenire entro 30 giorni dalla data di completamento dell'installazione.

Si precisa che come data di collaudo della fornitura si intende la data a partire dalla quale la stessa risulta in grado di funzionare correttamente.

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.

Azienda USL Toscana centro



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

Referente: IF Sandra Montanelli
tel.: 0571-702587
e-mail: sandra.montanelli@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. 3 pagine: Offerta economica n. del 11/03/2025.

Azienda USL Toscana centro



**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

20061 Carugate MI; via dell'Artigianato 2/C
 REA MI 1797851; Capitale Sociale 20000,00 i.v.
 P.I. e C.F. 05123190968 www.svantek.it
 Tel. 02 57609229

OGGETTO :	Analizzatore per misure di Vibrazioni, mod.SV 106 a 6 canali . Conforme alle norme D.Lgs.81/08, ISO 8041:2005,ISO 2631-1:1997, ISO 2631-2:2003, ISO 2631-5:2004, ISO 5349-1-2:2001, ISO TR 18570:2018.
-----------	---

os	Codice	Descrizione	Prezzo Unitario (Euro)
a)	SV 106	Analizzatore 6 canali, mod. 106, per misure di Vibrazioni Unico SETUP per H/A e WB Completo della nuova ponderazione W_p (UNI ISO/TR 15870:2018) 2 profili paralleli (profilo 2 Band Limit per la calibrazione) Calcolo indice SEAT (per analisi bonifica sedili). L'analizzatore SV 106 è completamente digitale su 6 canali, per misure di vibrazioni contemporanee di Mano/Braccio (H/A) e Corpo Intero (WB), in conformità alle norme ISO 8041:2005, ISO 2631-1,2&5 (compreso VDV e MTVV) e ISO 5349 e passa banda. Ogni canali con 2 profili, misura: RMS, VDV, MTVV o Max, Picco, Picco/Picco, vettore, A(8), Dose, ELV, EAV. filtri: Wd, Wk, Wm, Wb, Wc, Wj, Wg, Wf, (ISO 2631), W_h, (ISO 5349), W_p valutazione rischio disturbi vascolari (UNI ISO/TR 18570:2018). Campo di misura: 0.01 m/s² RMS ÷ 50 m/s² Picco (con SV38V e filtro Wd & Wk) 0.1 m/s² RMS ÷ 5000 m/s² Picco (con SV 105B e filtri W_h & W_p) Campo frequenza: 01 Hz ÷ 2000 Hz Acquisisce time history e spettro in frequenza Come analizzatore può acquisire: 1/1 ottava da 0.5 Hz a 1000 Hz (opzionale) 1/3 d'ottava da 0.4 Hz a 1250 Hz (opzionale) Contemporaneamente misura x, y, z e registrazione segnale time domain. Memoria : 16 MB interna + scheda micro SD da 32 GB sostituibile fino a 128 GB Display a colori con sistema OLED 2,4", 320 x 240 pixel, contrasto 10000: 1. Interfaccia USB 1.1, Alimentazione: 4 batterie alcaline AA ,durata circa 12 h, (6.0 V / 1.6 Ah) * 4 batterie ricaricabili AA ,durata circa 16 h (4.8 V / 2.6 Ah) * Peso: circa 390 gr. Compreso le batterie, (senza accelerometro). * con accelerometro triassiale SV 38V. Il SV 106 è completo di: Cavo USB Licenza d'uso del software Supervisor per trasferimento dati a PC con successiva elaborazione [Vedi descrizioni pos. b)]. Bollettino tecnico SV 106D.pdf	

b)	Supervisor	Licenza d'uso software su PC (Windows XP/7/Vista/8/10/11) per elaborazione dati: - Scarico file di misura - Ricalcolo di RMS di periodi parziali, dopo eventuali mascheramenti - Time-History con relativi mascheramenti e/o tagli - Spettri dell'analisi in frequenza in 1/1 & 1/3 d'ottava - Calcolo dell'esposizione alle vibrazioni – A(8) - per Corpo Intero (ISO 2631-1) e Mano/Braccio (ISO 5349-2) - Valutazione A(8) per utenti e compiti - Creazione e gestione di "N" template per i report personalizzati - Esportazione del report in Microsoft Word con un semplice click	compreso
----	------------	---	----------



c)	SV 105DF	Accelerometro triassiale mano/braccio MEMS, 6 mV/g, con sensore FORZA PRENSILE, forma palmare comoda per misurazioni "analisi vibrazioni con e senza guanti".Peso: gr. 11	
d)	SV 105DF	Accelerometro triassiale mano/braccio MEMS, 6 mV/g, con sensore FORZA PRENSILE, forma palmare comoda per misurazioni "analisi vibrazioni con e senza guanti".Peso: gr. 11	
e)	SV38V	Accelerometro triassiale per sedile con trasduttore MEMS: Sensibilità ($\pm 5\%$) 50 mV/(m/s²) a 15.915 Hz, HP1 Campo di misura 0.01 ms ⁻² RMS ÷ 50 ms ⁻² Picco Risposta in frequenza 0.1 Hz ÷ 125 Hz Frequenza di risonanza 5.5 kHz (MEMS transducer) Rumore elettrico < 50 μ V RMS, ponderazione Wb < 230 μ V RMS, ponderazione HP1 Peso: gr. 530	
f)	SA 89	Marsupio in tessuto per il solo SV 106	
g)	SV106_LIC_2	Opzione analisi in frequenza 1/3 d'ottava (da 0.40 Hz a 2,5 kHz) su tutti i e 6 i canali contemporaneamente.	
h)	T-Vib6	Taratura laboratorio di: Acquisitore 106 + Accelerometro triassiale da sedile + Accelerometro triassiale per sistema mano-braccio in conformità (ISO/FDIS8041) Taratura conforme a "ilac-MRA" firmataria Accredia (https://ilac.org/signatory-search/) (International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangements)	
i)	SI 635	Borsa/zaino morbida con divisori, dimensioni mm 350 x 270 x 60.	
TOTALE OFFERTA			9800.00

Svantek Italia srl

Andrea Di Buduo



SV 38V Sonda Corpo Intero



SV 106



SV 105 sonda Mano/Braccio

Offerta Economica

Il sottoscritto ANDREA DI BUDUO, nella sua qualità di Legale rappresentante, autorizzato a rappresentare legalmente SVANTEK ITALIA S.R.L., con sede legale in Melzo ,VIA SANDRO PERTINI , 12;

In merito al lotto denominato "PNC - Affidamento diretto, per la fornitura di n. 1 Analizzatore di vibrazioni triassiale da destinare all'Area Prevenzione, Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro dell'Azienda USL Toscana Centro" relativo alla gara "PNC - Affidamento diretto, per la fornitura di n. 1 Analizzatore di vibrazioni triassiale da destinare all'Area Prevenzione, Igiene e Sicurezza nei luoghi di lavoro dell'Azienda USL Toscana Centro" formula la seguente offerta economica:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara soggetto a ribasso: 0,30518 %.

Importo offerto al netto dell'IVA: Euro 9.800,00

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 9.800,00

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 11/03/2025