

Ordine di acquisto n. 11967 del 08-FEB-16

(Da citare in fattura, nelle comunicazioni e sugli imballaggi)

Vs. riferimento MEPA 2722127

Codice Fornitore INFN: 13048

Ns. Riferimento CIG ZAB1854FAD

Codice Univoco Ufficio di Fatturazione Elettronica: WMXSWX

Spett.le
TELEDYNE LECROY S.R.L.
VIA E. MATTEI 1/C
30020 MARCON VE ITALIA
Cod. Fisc.06620520582
P.IVA 02894280276

Con la presente ci preghiamo ordinarvi quanto segue, alle condizioni sottoindicate:

Descrizione sintetica:

QUANTITA'	DESCRIZIONE	SCONTO	%	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,0	Oscilloscopio modello HDO8108 + Opz HDO8K-MSO (16 Digital CHs) + Opz HDO8K-XDEV	0,00	0	29.574,00	29.574,00

IVA AL 22% EUR 6.506,28

TOTALE EUR : 29.574,00
TOTALE EUR (Ivato): 36.080,28

LUOGO DI CONSEGNA	Laboratori Nazionali di Frascati - Via Enrico Fermi, 40 - 00044 FRASCATI (RM)		
TERMINE DI CONSEGNA	30 Giorni		
METODO DI SPEDIZIONE	Vs. Carico		
PAGAMENTO	30 GG. D.R.F.		
TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	Ai sensi dell'art 3, L.136/2010, è fatto obbligo all'IMPRESA di comunicare alla struttura INFN ordinante, entro 7 giorni dalla ricezione del presente ordine, il numero di conto corrente dedicato, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. L'IMPRESA si obbliga inoltre, anche nei confronti di eventuali subappaltatori o subcontraenti, a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari relativi al presente ordine, pena la risoluzione del contratto.		
REGOLARE ESECUZIONE	La conformità del servizio/lavoro/fornitura a quanto descritto nei documenti di gara/offerta verrà verificata da personale INFN all'uopo incaricato		
FATTURAZIONE ELETTRONICA DURC	Decorrenza dal 31/03/2015 - L'INFN non è tra gli Enti Pubblici soggetti allo SPLIT PAYMENT Condizione sospensiva: qualora fosse accertato che il documento unico di regolarità contributiva (DURC) risulti non regolare, il pagamento del corrispettivo rimarrà sospeso fino alla regolarizzazione della posizione contributiva e alla riemissione di un nuovo DURC con dicitura "REGOLARE"		
Resp. Unico del Procedimento	BUONOMO BRUNO	Indirizzo Mail bruno.buonomo@lnf.infn.it	
Alla consegna Contattare	Buonomo, Bruno		

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
Tiziano Ferro

IL DIRETTORE
Pierluigi Campana

GESTIONE CP	ESERCIZIO 2016	GRUPPO LNF	ESPERIMENTO DIV ACCELERAT	CAPITOLO U2020105001	IMPORTO 36.080,28
----------------	-------------------	---------------	------------------------------	-------------------------	----------------------

Dalla valutazione delle caratteristiche tecniche dell'oscilloscopio, da me visionate, la Lecroy e' l'unica ditta in grado di fornire il sopracitato oscilloscopio (vedi dichiarazione allegata).

Bruno Buonomo

SI AUTORIZZA
IL DIRETTORE DEL L.N.F.


Spett.le
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori di Frascati
Alla c/a Dr. Bruno BUONUOMO
Via E. Fermi, 40
00044 – Frascati (RM)

**Oggetto: Teledyne LeCroy Dichiarazione Unicità Tecnica Oscilloscopio
Mod. HD08108 con Opz HD08K-MSO**

La Società **Teledyne LeCroy Srl**, con sede in via E. Mattei Valecenter, 102/C 30020
Marcon(VE)

DICHIARA

che l'Oscilloscopio Numerico Mod. **HD08108** con opt. **HD08K-MSO** risulta essere una soluzione le cui caratteristiche sono **uniche sul mercato internazionale della strumentazione** di misura elettronica per le seguenti principali caratteristiche:

- **# 8 Canali Analogici @ 2.5GS/s – 12 bit HW – 1 GHz di Banda ; 50 Mpts di Memoria**
- **#16 Canali Digitali**
- **Tecnologia HD4096**
- **Q-Scape™** Multi-tab display architecture
- **Capacità di Trigger ad “auto-apprendimento” TriggerScan;**
- **Capacità di Analisi WaveScan;**
- **Capacità di Analisi Istogrammata sino a 2 Miliardi di Eventi;**
- **Analisi Statistica (ed Istogrammata) su ogni istanza acquisita anche su un single shot;**
- **History Mode:** Capacità di rivedere e analizzare le precedenti acquisizioni con modalità “Playback”.
- **Base Tempi sequenziale e Time Stamp** con diverse modalità di visualizzazione ed analisi
- **Capacità di Analisi Correlazione trend di parametri;**
- **Visualizzazione 3 D su tre distinti assi dimensionali e numerici;**
- **Uscita video WQXGA (3840x2160 pixels) DisplayPort 1.2**
- **Capacità di operazioni Custom in Real Time:** possibilità, con un upgrade **WR8-XDEV**, di eseguire di processi complessi utilizzando algoritmi non proprietari.
- **Interfaccia operativa X-WEB;**

- Modalità **LabNotebook**;
- Processore **Intel™ Core® i5-4670s Quad (core) o superiore**
- Memoria Processore: **8 GB**

La funzione **TriggerScan** consente di fare una ricerca delle anomalie presenti in un segnale con un Trigger ad "Auto Apprendimento" riducendone drasticamente i tempi di analisi con la massima attendibilità.

La funzione **WaveScan** consente di analizzare i segnali **o in fase di acquisizione o già acquisiti** con differenti criteri (parametri di misura, Runt, ect) e metodologie (es. Selezione della riga di un Istogramma per visualizzare i fenomeni nel dominio del tempo che la hanno generata, ect)

La funzione **XDEV(opt)**, rende possibile l'esecuzione, con metodologia Streaming, di processi complessi utilizzando algoritmi non proprietari realizzati dall'utente in **MATLAB, Mathcad, Visual Basic, Excell, C++**.

Inoltre rende possibile la visualizzazione contemporanea dei segnali in ingresso e quelli in uscita da tali algoritmi non proprietari direttamente nell'applicativo dell'Oscilloscopio.

Il **LabNotebook** consente di salvare sotto un singolo file le seguenti informazioni:

- a) I dati numerici nel formato prescelto;
- b) Le immagini che possono essere modificate in real time usando il touchscreen;
- c) I setup utilizzati;
- d) I report sulle analisi effettuate

History Mode: consente di avere la registrazione dinamica della acquisizione completa con la capacità di rivedere esattamente cosa accaduto e effettuare tutte le analisi/misurazioni sull'intera acquisizione o su di una parte di essa.

Si attesta inoltre che la Società **Teledyne LeCroy Srl** sopra citata è l'unica ad aver avuto mandato in esclusiva dalla Corporate **Teledyne LeCroy Inc** - Chestnut Ridge, New York 10977 USA per la distribuzione dei prodotti LeCroy sul territorio nazionale.

Marcon (VE), li 29 Gennaio 2016

In fede,

Il Procuratore
Antonella Di Nozzi

