

DETERMINAZIONE N. 13 DEL 20/06/2016

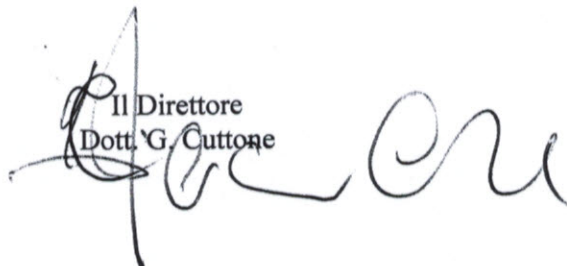
IL DIRETTORE

- vista la richiesta del Dott. S. Gammino, Responsabile dell'Esperimento ESS MIUR, relativa alla fornitura di un oscilloscopio per la rivelazione del segnale diagnostica del progetto ESSMIUR;
- visto che al progetto è stato assegnato il seguente CUP: I32I11000310005;
- visto l'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 del D.lgs. n. 50/2016;
- preso atto che le funzioni del Responsabile Unico del Procedimento sono espletate dall' Ing. L. Celona;
- vista la relazione dell'Ing. L. Celona allegata come parte integrante e sostanziale, nella quale sono illustrati i motivi per i quali la Società Teledyne Lecroy srl - Marcon (VE) è l'unica in grado di fornire il materiale richiesto;
- preso atto che trattasi di fornitura non prevista nel sistema di convenzionamento CONSIP ma presente sul MEPA;
- viste le specifiche tecniche predisposte dal RUP;
- vista l'offerta della Società Teledyne Lecroy srl - Marcon (VE) - sul MEPA: ODA 2973417;
- preso atto che per la fornitura in oggetto è prevista una spesa di € 26.270,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a € 0 (oltre iva 22%), per un totale di € 32.049,40, che trova copertura nel Bilancio 2016 dei Laboratori Nazionali del Sud – Capitolo U2020105001 Esperimento ESS MIUR;
- dato che l'importo complessivo della fornitura è inferiore a € 40.000,00= non ritiene opportuno nominare alcuna commissione che esprima la congruità tecnico-economica dell'offerta;
- considerato che alla procedura in argomento è stato attribuito dall'ANAC il Codice di Identificazione Gara (CIG) n. Z8B1A0D972;
- Vista la Delibera di Consiglio Direttivo n. 13252 del 25.06.2014 secondo cui i Direttori dei Laboratori hanno competenza per gli appalti di importo inferiore o pari a € 200.000,00;

DETERMINA

1. Di approvare l'affidamento del contratto alla Società Teledyne Lecroy srl – Via E.Mattei 1/C - Marcon (VE) - per la fornitura di un oscilloscopio per un importo di € 32.049,40 (inclusa IVA).
2. Di imputare la spesa di cui al punto precedente nel bilancio 2016 dei Laboratori Nazionali del Sud, così come indicato in narrativa.

Il Direttore
Dott. G. Cuttone





Spett.le Ditta
Teledyne LeCroy srl
Via E. Mattei, 1/C
30020 Marcon (Ve)

Mail: erika.darisi@teledynelecroy.com

Mail: luigi.notaro@teledynelecroy.com

Oggetto: Ns. Ord. N. 8166/2016 ODA MEPA 2973417 del 20/06/2016.
Cod. CUP I32I11000310005 CIG: Z2310456FE.

L'ordine indicato in oggetto, già in Vs. possesso, rientra tra gli acquisti previsti dal Progetto ESS.

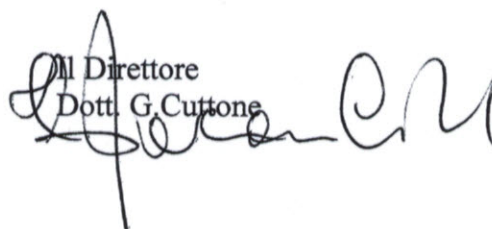
L'Agenzia delle Entrate, in seguito ad interpello avanzato dal MIUR, ha espresso il proprio parere.

Il nostro Ente, quindi è legittimato ad acquistare in regime di non imponibilità beni e servizi destinati alla costruzione di infrastrutture di ESS.

Pertanto, la fatturazione, sempre in formato elettronico, dovrà avvenire senza l'applicazione dell'IVA ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. f) DPR 633/72.

Con i migliori saluti

Il Direttore
Dott. G. Cuttone



ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO	
Nr. Identificativo Ordine	2973417
Descrizione Ordine	Oscilloscopio per rivelazione segnale diagnostica progetto ESS
Strumento d'acquisto	Mercato Elettronico
CIG	Z8B1A0D972
CUP	I32I11000310005
Bando	ICT 2009
Categoria(Lotto)	Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni
Data Creazione Ordine	20/06/2016
Validità Documento d'Ordine (gg solari)	4
Data Limite invio Ordine firmato digitalmente	24/06/2016
AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE	
Nome Ente	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE > -I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - LABORATORI NAZIONALI DEL SUD
Codice Fiscale Ente	84001850589
Nome Ufficio	DIREZIONE
Indirizzo Ufficio	VIA S.SOFIA, 62 , 95123 - CATANIA (CT)
Telefono / FAX ufficio	095542111/0957141815
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione elettronica	KR07WA
Punto Ordinante	GIACOMO CUTTONE / CF: CTTGCM60B18C351G
Email Punto Ordinante	LAB.NAZ.SUD@PEC.INFN.IT
Partita IVA Intestatario Fattura	Non inserito
Ordine istruito da	SANTO GAMMINO
FORNITORE CONTRAENTE	
Ragione Sociale	TELEDYNE LECROY
Partita IVA Impresa	02894280276
Codice Fiscale Impresa	06620520582
Indirizzo Sede Legale	VIA ENRICO MATTEI 1/C - 30020 - MARCON(VE)
Telefono / Fax	0415997011/0414569542
PEC Registro Imprese	ANTONELLA.DINOZZI@TELEDYNELECROY.COM
Tipologia impresa	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	06620520582
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	04/06/1996
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	VE
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	5422167
INPS: Matricola aziendale	8807179486
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	8407956/70
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	Non inserito
CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / COMMERCIO

Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari

ICT 2009

Nessun dato rilasciato

Oggetto dell'ordine (1 di 1) - Metaprodotto: Tester per cablaggio

Acquisti verdi: N.A. - Area di consegna: ITALIA - Codice articolo fornitore: SYSTEM WR804M BUNDLE - Codice articolo produttore: SYSTEM WR804M BUNDLE - Condizioni di pagamento: 60 GG DF - Descrizione tecnica: WR804M 4 GHz, 40 GS/s, 4ch, 128Mpts WXGA Display, XStream II; XDev; Spectrum - Disponibilità minima garantita: 50 - Garanzia: 3 anni - Marca: Teledyne LeCroy - Nome commerciale: Oscilloscopio digitale più Opzioni - Prezzo: 26270 - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Tempo di consegna [giorni lavorativi]: 30 - Tipo contratto: Acquisto - Tipo dispositivo: Tester di controllo - Tipologia di test: . - Tipologie di link testato: . - Unità di misura: Pezzo

RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	Oscilloscopio digitale più Opzioni	26270,00	1 (Pezzo)	26270,00 €	22,00

Totale Ordine (IVA esclusa) € 26270,00

IVA € 5779,40

Totale Ordine (IVA inclusa) € 32049,40

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di Consegna	VIA S.SOFIA, 62 - 95100 - CATANIA - (CT)
Indirizzo di Fatturazione	VIA S.SOFIA, 62 - 95100 - CATANIA - (CT)
Intestatario Fattura	I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - LABORATORI NAZIONALI DEL SUD
Codice Fiscale Intestatario Fattura	84001850589
Partita IVA da Fatturare	non indicato
Modalità di Pagamento	Bonifico Bancario

NOTE ALL'ORDINE

SI RICHIEDE, CONTESTUALMENTE ALLA FATTURA, LA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI AI SENSI DELL'ART.3 DELLA L.136/2010 E S.M. E I.
RUP: ING. L. CELONA

DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

Nessun allegato inserito

DISCIPLINA ED ALTRI ELEMENTI APPLICABILI AL PRESENTE CONTRATTO

Ai sensi di quanto disposto dagli artt. 46, 47, 48 e 49 delle Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione, nel rispetto della procedura di acquisto mediante Ordine Diretto, con il presente Ordine Diretto il Soggetto Aggiudicatore accetta l'offerta contenuta nel Catalogo del Fornitore con riferimento al bene/servizio sopra indicato. Ad eccezione delle ipotesi previste ai comma 3, 4, 5, 6 del citato art. 49, il contratto deve intendersi automaticamente concluso e composto, oltre che dal presente ordine diretto, dalle relative Condizioni generali ad esso applicabili".

Il presente documento di ordine è esente da registrazione fiscale, salvo che in caso d'uso. Per quanto non

espressamente indicato, si rinvia a quanto disposto dalle predette Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione.

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Catania, 26/05/2016

Al Direttore LNS
Dott. G. Cuttone

Oggetto: acquisto a fornitore unico di oscilloscopio digitale da interfacciare con il sistema di controllo della sorgente PS-ESS

Caro Direttore,

nell'ambito del progetto ESS (European Spallation Source) è richiesta un'accurata analisi della stabilità del fascio che deve essere massimizzata per ottenere un'alta efficienza dell'acceleratore. All'interno della collaborazione sono stati progettati diversi apparati devoti a questa misura. Alcuni di essi richiedono l'acquisto di un oscilloscopio in grado di fare "Correlazioni XY su trend relativi" e di interfacciarsi al sistema di controllo fornendo analisi personalizzate scritte in "Matlab". Dopo un'attenta analisi di mercato abbiamo trovato che solo alcuni oscilloscopi della ditta Teledyne LeCroy sono in grado di fornire tali caratteristiche.

Tenendo conto delle peculiarità dei segnali da acquisire e del sistema di controllo a cui si deve interfacciare l'oscilloscopio abbiamo individuato nell'oscilloscopio WR8404M con opzioni WR8K-SPECTRUM e WR8K-XDEV il prodotto che soddisfa le nostre esigenze.

L'acquisto di questo oscilloscopio risulta essere necessario e urgente per scongiurare ritardi nella caratterizzazione della sorgente e rispettare la schedula temporale concordata fra ESS e INFN-LNS.

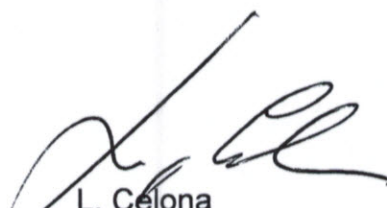
La spesa, che verrà effettuata tramite MEPA, è di 26.270 € + iva e trova copertura sui fondi ESS Miur (CUP I32I11000310005).

Allego alla presente dichiarazione di unicità fornita dalla ditta Teledyne LeCroy.

Vista l'affidabilità dell'azienda di rilevanza internazionale non si reputa necessario la richiesta di stipula di fidejussione.

Alla presente si allega inoltre il prezzo di listino relativo alla merce in oggetto che ammonta a un totale di 37.580 euro iva esclusa. Si evince in definitiva la merce ci viene offerta ad un valore molto più basso dell'effettivo valore di mercato.

Cordiali Saluti


L. Celona
Responsabile tecnico-scientifico ESS


Visto il Responsabile
Esperimento ESS ML
Dott. S. Cammino



Spett.le

I.N.F.N Laboratori Nazionali del Sud

Via Santa Sophia, 44

95123 – Catania

C/A Dott. Lorenzo NERI

**Oggetto: *Teledyne LeCroy: Dichiarazione Unicità Oscilloscopio
Mod. WR8404M con opzioni; WR8K-SPECTRUM; WR8K-
XDEV***

La Società **Teledyne LeCroy Srl**, con sede in via E.Mattei, 1/C c/o Centro Direzionale
Valecenter - 30020 Marcon (VE)

DICHIARA

che l'Oscilloscopio Numerico Mod. **WR640Zi** risulta essere una soluzione le cui caratteristiche sono uniche sul mercato internazionale della strumentazione di misura elettronica per le seguenti principali caratteristiche contemporaneamente presenti:

- Oscilloscopio con **banda 4GHz**;
- Frequenza di campionamento **40G/s** su **2 canali** di acquisizione in contemporanea e **20GS/s** su **4 canali** di acquisizione in contemporanea) con **128 Mpts** di Memoria;
- **Schermo** a colori touch screen **WXGA 1280X800**
- **Q-Scape** Monitor
- **Sistema operativo** Proprietario (MAUI) a **64 bit**;
- **Analisi Statistica** su ogni istanza acquisita anche su un single shot;
- **Visualizzazione 3 D** su tre distinti assi dimensionali e numerici;
- **Correlazione XY** su **trend** relativi alle misurazioni di qualsiasi parametro
- Capacità di operazioni in **Real Time** in **MatLab, Mathcad, VBS, C++** con opzione **WR8K-XDEV**
- Tecnologia **X-Stream II** di proprietà Teledyne LeCroy;
- Capacità di Trigger ad "auto-apprendimento" **TriggerScan**;
- Capacità di Analisi **WaveScan**;
- Capacità di **Analisi Istogrammata** sino a **2 Miliardi di Eventi**;
- Capacità di acquisire sino a **1.000.000 Waveforms/s** con Base Tempi sequenziale e Time Stamp con diverse modalità di visualizzazione/analisi;
- Interfaccia operativa **X-WEB**;
- Modalità **LabNotebook**;
- Capacità di analisi **"History Mode"**

TELEDYNE LECROY Srl - Sede Legale e amm.va: Via E. Mattei 1/C – 30020 Marcon (VE)

Tel: 041 5997011 – Fax 041 4569542 – Linea verde 800019022

Cap. Soc. 79.000,00€ i.v. P.IVA: 02894280276 C.F.: 06620520582 Reg.Imp. CCIAA 234448 – www.teledynelecroy.com –

Pec:contact@pec.lecroy.it – Mail: contact.srl@teledynelecroy.com

La funzione **WR8K-XDEV**, 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

La **Tecnologia X-Stream II** consente di ridurre drasticamente i tempi di elaborazione dei dati acquisiti dal campionatore, offrendo la possibilità allo strumento non solo di visualizzare le forme d'onda ma anche di effettuare veloci e complesse elaborazioni.

Il metodo è quello di inserire i pacchetti di dati ed algoritmi direttamente nella cache di 1° livello del processore evitando la memorizzazione dei dati in una RAM arrivando ad offrire una potenza di calcolo superiore ad un GFLOP.

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)

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

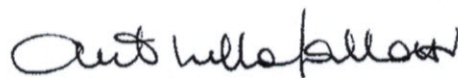
- a) I dati numerici nel formato prescelto;
- b) Le immagini che possono essere modificate in real time usando il touchscreen;
- c) I setup utilizzati;
- d) I report sulle analisi effettuate

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 Teledyne LeCroy sul territorio nazionale.

Marcon(VE), li 24 Maggio 2016

In fede,
Procuratore



Antonella Di Nozzi

Ordine di acquisto n. 8166 del 20-GIU-16

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

Vs. riferimento MEPA 2973417

Codice Fornitore INFN: 13048

Ns. Riferimento CIG Z8B1A0D972

CUP I32I11000310005

Codice Univoco Ufficio di Fatturazione Elettronica: KR07WA

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

Descrizione sintetica:

QUANTITA'	DESCRIZIONE	SCONTO	%	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,0	SYSTEM WR804M BUNDLE	0,00	0	26.270,00	26.270,00

IVA AL 22% EUR 5.779,40

TOTALE EUR : 26.270,00
TOTALE EUR (Ivato): 32.049,40

LUOGO DI CONSEGNA	via Santa Sofia, 62 95123 CT IT
TERMINE DI CONSEGNA	30 gg. lav. D.R.O.
METODO DI SPEDIZIONE	Vs. Carico
PAGAMENTO	30 GG. D.R.F.
NOTE AL FORNITORE	La spesa oggetto del presente ordine non riguarda progetti di investimento, come definito dalla L. n.3/2003 e successive modificaz. ed integrazioni, per cui non soggetta a Cup.
SUBAPPALTO	Il subappalto parziale o totale del presente contratto non è permesso senza autorizzazione formale dell'INFN
GIURISDIZIONE	Per qualsiasi controversia relativa al presente contratto è competente, in via esclusiva, il Foro di Roma.
NORME SICUREZZA	La commessa deve essere conforme alla legislazione vigente in materia di sicurezza sul lavoro.
EVIDENZA	Si ricorda che non è possibile accettare fatture senza l'indicazione del CIG e qualora esistente anche del CUP.
Resp. Unico del Procedimento	CELONA LUIGI GIUSEPPE

Indirizzo Mail celona@ins.infn.it

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa S. Cesare

IL DIRETTORE

Dr. G. Guffone

GESTIONE CP	ESERCIZIO 2016	GRUPPO LNS	ESPERIMENTO ESS MIUR	CAPITOLO U2020105001	IMPORTO 32.049,40
-----------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------