



Università degli Studi di Brescia

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

### AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**Per la verifica di unicità del fornitore per l'acquisto di strumentazione scientifica composta da kit di misurazione di campi elettromagnetici a basse ed alte frequenze**

PREMESSO CHE

- È intenzione del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia procedere ai sensi dell'art. 1 co 2, lett. a) del D.L. n. 76 del 16/07/2020 convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificato dall' art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), legge n. 108 del 2021 all' affidamento diretto di strumentazione scientifica composta da kit di misurazione di campi elettromagnetici per rilevazione di elettrosmog a basse (DC-400kHz) ed alte (100 kHz – 8 GHz) frequenze per scopi di didattica;
- Il Dott. Luca Carletti, con nota Prot. n. 0138528 del 10/11/2021 ha chiesto che sia acquistato un kit di misurazione di campi elettromagnetici a basse ed alte frequenze per un importo pari a 8.650,00 euro + IVA da imputare sul fondo 2021\_DII\_QUOTA\_OBIETTIVI. Il kit è composto dallo strumento SMP2-Dual che permette, tramite sonde intercambiabili, di misurare campi dalla DC ai 60GHz. Allo strumento sono abbinata la sonda WP400 per misure sino a frequenze di 400kHz e la sonda WPF8-HP per misure a frequenze tra 100kHz e 8GHz. La WP400 consente la misura diretta del Picco Ponderato, senza necessità quindi che lo strumento venga collegato ad un PC. Inoltre, lo SMP2 permette di misurare direttamente campi magnetici statici, senza collegamento con un PC. La sonda WPF8-HP consente misure di campo fino a 1000 V/m. Inoltre, per ogni sonda fornita viene allegato un certificato primario ISO 17025 (ENAC– spagnolo – equivalente ACCREDIA/EA/ILAC);
- Il Dott. Luca Carletti nella medesima nota Prot. n. 0138528 del 10/11/2021 ha allegato l'offerta economica della ditta, le caratteristiche della fornitura che garantiscono il soddisfacimento delle esigenze manifestate e che la rendono unica ed infungibile, e la motivazione che giustifica la richiesta di affidamento diretto alla ditta Orione di Bistulfi srl così riassunta: “La sonda WPF8-HP è l'unica che consente misure fino a 1000 V/m a tali frequenze. Inoltre, il kit permette misure in DC e picco ponderato senza necessità di supporto di un computer” nonché “La strumentazione è prodotta da Wavecontrol. A seguito della consultazione con l'azienda Orione di Bistulfi Srl, questa è l'unico fornitore autorizzato per l'acquisto della suddetta strumentazione in forza di un accordo commerciale tra l'azienda produttrice Wavecontrol e il distributore Oruione di Bistulfi srl”;



- è pervenuta l'offerta tecnico-economica del 15 ottobre 2021 dalla ditta Orione di Bistulfi srl con sede a Milano per la vendita del kit sopra indicato ad un prezzo di 8.650,00 euro + IVA dove si specifica che SMP2, corredato delle sonde opportune, ha la funzione di tre strumenti in uno:
  - Teslametro con sonda DC (solo SMP2-Dual)
  - EMF Meter in Bassa Frequenza LF (1-400kHz) con Analisi Spettrale FFT (solo SMP2-Dual)
  - EMF Meter in Alta Frequenza HF sino a 60GHz (SMP2 Broadband e Dual)

Lo strumento di misura SMP2, corredato delle opportune sonde, copre l'intera banda 0Hz – 60 GHz, consente di effettuare misure secondo il DL81/08, Direttiva 2013/35-EU, D.L.159 del 2016, ICNIRP98/10 – misure nel Mondo del lavoro ed in accordo con la Legge Quadro n.36 del 2001, con DPCM 8 luglio 2003 (G.U.199/2003 e G.U.200/2003), ICNIRP98/10 – misure ambientali;

La fornitura risulta essere composta da:

1. **Kit strumento** SMP2-Dual, completo di:

- Strumento SMP2-Dual (0Hz – 60GHz a seconda delle sonde): con memoria 4GB, display grafico alfanumerico a colori ad Alta definizione, menu interattivo, Libreria di Standard Normativi (tra cui ICNIRP'98, 2010, 2013/35EU);
- Funzione Teslametro: Misure in DC - Campo Magnetici Statico con sonda dedicata WPH-DC;
- Misure Broadband e Analisi di spettro FFT nel campo 1Hz-400kHz, misure di Picco Ponderato direttamente a display, con sonda dedicata modello WP400;
- Misure Broadband nel dominio del tempo fino a 60GHz;
- Batteria interna agli Ioni di Litio con autonomia maggiore di 24 ore sia in banda larga che in banda stretta;
- Caricabatterie;
- Software SMP2 Reader grafico di scarico e analisi dati
- Cavo USB-mini-USB;
- Valigia di trasporto (per strumento, sonde e accessori)
- Completo di manuale di istruzione in inglese ed italiano

2. **Sonda** modello WP400 – scala 1Hz – 400kHz – Sonda misura picco ponderato

Sonda con doppio sensore isotropico per la misura di induzione magnetica e campo elettrico, campo risposta in frequenza 1Hz – 400kHz; dim. sfera con area 100 cm<sup>2</sup>. In tale campo SMP2-Dual effettua misure nel tempo, in FFT:

- modalità banda larga (acquisizione nel tempo): Campo Elettrico E: 1 V/m – 100 kV/m  
Induzione Magnetica B: 50 nT – 10 mT
- modalità FFT (analisi in frequenza, 1024 punti): Campo Elettrico E: 4 mV/m – 100 kV/m  
Induzione Magnetica B: 0.5 nT – 10 mT
- modalità picco ponderato EU Directive 2013/35/EU (Peak (%), axis values (%), avg (%), max (%), min (%), Time graph) Campo Elettrico E: sino a 200% Induzione Magnetica H: sino a 200%  
Con certificato di calibrazione accreditato ENAC (equivalente ACCREDIA/LAT)

3. **Sonda** modello WPF8-HP – fondo scala 8GHz (versione HP: High Power)

Sonda isotropica campo elettrico e magnetico nelle frequenze 100 kHz – 8 Ghz, campo di misura 0.3 - 130 V/m con certificato di calibrazione accreditato ENAC (equivalente ACCREDIA/LAT)

4. **Tripode** in materiale amagnetico completo di sacca per il trasporto;

- è stata accertata la disponibilità di bilancio e la copertura finanziaria della spesa;

Tale avviso di manifestazione di interesse viene pubblicato sul sito internet di Ateneo in esecuzione della disposizione del Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Repertorio n. 247/2021 Prot n.0139107 del 11/11/2021 con la quale viene approvata la spesa complessiva di 8.650,00 euro + IVA per l'acquisto dell'attrezzatura sopra descritta e l'eventuale affidamento diretto previa richiesta preventivi a tutti gli operatori economici richiedenti per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto;

#### CONSIDERATO CHE

ricorrono i presupposti per affidare direttamente alla ditta Orione di Bistulfi Srl il contratto per la fornitura della strumentazione in oggetto ai sensi dell'art. 1 co 2, lett. a) del D.L. n. 76 del 16/07/2020 convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii.;

la partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n.50/2016;

#### TUTTO CIÓ PREMESSO E CONSIDERATO

si rende noto che l'obiettivo del presente avviso è quello di comunicare le proprie intenzioni di acquisto, invitando gli operatori economici a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle individuate da questa Università che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore, soluzioni che siano in grado di fornire la strumentazione scientifica che possa soddisfare le esigenze tecniche sopra descritte.

#### **Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse**

La manifestazione d'interesse dovrà essere redatta secondo l'allegato A del presente avviso "fac-simile di manifestazione d'interesse" e dovrà essere debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento di identità e trasmessa al seguente indirizzo PEC: [di@cert.unibs.it](mailto:di@cert.unibs.it) e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 23.59 del 05 dicembre 2021 (domenica). Le richieste pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'operatore economico Orione di Bistulfi Srl è l'unico operatore in grado di fornire i prodotti descritti, questa Università intende altresì manifestare l'intenzione di affidare la fornitura all'operatore economico che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado

di garantire la fornitura richiesta, pienamente rispondente alle esigenze dell'Università ai sensi dell'art. 1 co 2, lett. a) del D.L. n. 76 del 16/07/2020 convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii.

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. e nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation – GDPR) si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Riferimenti:

Responsabile Unico del Procedimento:	Ing. Rossella Benatti Spazi e servizi tecnici di Ingegneria email: rossella.benatti@unibs.it telefono: 030.3715772
Responsabile Amministrativo	Dott. Vincenzo Canino Servizi Amministrativi e Tecnici (DII) email: vincenzo.canino@unibs.it telefono: 030.3715936
UO-Unità Operativa:	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Università degli Studi di Brescia
Referente/i pratica:	Mariagrazia Carluccio (maria.carluccio@unibs.it)

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti unicamente al Responsabile del procedimento, a mezzo PEC all'indirizzo [dii@cert.unibs.it](mailto:dii@cert.unibs.it). Richieste presentate in modo difforme non verranno riscontrate.

Il presente avviso e la ricezione delle manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Università degli Studi di Brescia che si riserva la facoltà di interrompere oppure sospendere la presente procedura come pure di non dar corso ad un affidamento diretto.

**Allegati:**

Modello per la dichiarazione della manifestazione di interesse

Brescia, 23 novembre 2021

Il Segretario Amministrativo  
della U.O.C.C. SERVIZI AMMINISTRATIVI  
E TECNICI DII  
*Dott. Vincenzo Canino*  
(F.to digitalmente ex art.24 D.Lgs. 82/05)