

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI MATERIALI ELETTRONICI PER REALIZZAZIONE PROTOTIPO CONTROLLO FESSURAZIONI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.3 – PROGETTO PRRAP019 PE_CHANGES (PE_0000020) CUP B53C22003890006.

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante ISPC CNR Sede Secondaria di Lecce intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura/servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura/servizio di **“circuiti elettronici e componebti prova per realizzazzione prototipo controllo fessurazioni”** si compone dei seguenti articoli:

Descrizione	Numero Del Pezzo	Fornitore	Q.tà richiesta	Multiplici di	Confezionamento	Q.tà quotata
Analizzatore di rete vettoriale USB PC Pico Technology, 2 porte, 300 kHz → 8.5GHzTarato in fabbrica	PicoVNA 108	Pico Technology	1	1	Unità	1
Kit di calibrazione Pico Technology per uso con per uso con PicoVNA 106 e 108	TA345 SOLT-STD-F	Pico Technology	1	1	Unità	1
Spelafili RS PRO per uso con cavo Rotonda, da 0.2 → 6mm	PD0511	RS PRO	5	1	Unità	5
Tronchesi laterali RS PRO in Acciaio, L. 138 mm, capacità di taglio max 1.6mm	TR3058	RS PRO	5	1	Unità	5
Pinza per elettronica, Pinza a becchi piatti RS PRO	PN2003	RS PRO	2	1	Unità	2

in Acciaio, lungh. 146 mm Ad angolo retto						
Condensatore Panasonic, serie FM-A, 220µF, 50V cc, ±20%, +105°C, Radiale, Foro passante	EEUFM1H 221	Panasonic	15	5	1pz in confezione da 5	15
Condensatore Panasonic, serie FM-A, 470µF, 35V cc, ±20%, +105°C, Radiale, Foro passante	EEUFM1V 471	Panasonic	15	5	1pz in confezione da 5	15
Condensatore ceramico multistrato (MLCC) KEMET Goldmax 300 100nF, ±20%, 50V cc, Su foro	C315C104 M5U5TA	KEMET	15	5	1pz in confezione da 5	15
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 1nF, ±10%, 100V cc, Su foro, X7R	C315C102 K1R5TA	KEMET	15	5	1pz in confezione da 5	15
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 22pF, ±5%, 200V cc, Su foro, COG	SR152A22 OJAR	KYOCERA AVX	25	25	1pz in confezione da 25	25
Diodo Vishay, Su foro, 1A, 20V, DO-41, Raddrizzatore Schottky	1N5817- E3/54	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Diodo switching Fairchild Semiconductor, Su foro, 400mA, 100V, DO-35, Singolo, 2 Pin	1N4148TA	Fairchild Semiconduc tor	20	20	1pz in confezione da 20	20
Diodo onsemi, Su foro, 4A, 800V, Causa 267-05, Fast recovery	MUR480E RLG	onsemi	100	25	Pezzo (fornito in Bobina)	100
Diodo HY Electronic Corp, Su foro, 3A, 40V, DO-27, Raddrizzatore Schottky	1N5822	HY Electronic Corp	100	100	1pz in confezione da 100	100
Diodo Zener Nexperia, 5.1V, Su foro, 500 mW, DO-35	BZX79- C5V1,113	Nexperia	20	20	1pz in confezione da 20	20
Diodo Zener Nexperia, 3.3V, Su foro, 500 mW, SOD27 (DO-35)	BZX79- C3V3,133	Nexperia	100	100	1pz in confezione da 100	100
LED Bianco Cree LED, PCB, 4 V, 5 mm (T-1 3/4)	C513A- WSN- CY0Z0231	Cree LED	50	25	1pz in confezione da 25	50
File di contatti PCB Phoenix Contact, 2 vie, 1 fila, passo 5.08mm	1758018	Phoenix Contact	20	5	1pz in confezione da 5	20
Transistor Darlington NPN STMicroelectronics, PDIP, 16 Pin, 500 mA, 50 V, , Montaggio su foro	ULN2003 A	STMicroel ectronics	25	25	1pz in confezione da 25	20
Relè alte frequenze 3GHz Montaggio superficiale, con contatto SPDT, tensione bobina 5V cc	1462051- 2	TE Connectivity	10	1	Unità	10
Induttore al piombo Abracon, 100 µH, 2.8A, Su foro	AIUR-06- 101K	Abracon	10	10	1pz in confezione da 10	10
Resistenza TE Connectivity serie LR1, 270Ω, 0.6W, ±1%	LR1F270R	TE Connectivity	10	10	1pz in confezione	10

					da 10	
Resistenza Vishay serie MRS25, 2.2kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC2201FCTO 0	Vishay	50	25	1pz in confezione da 25	50
Resistenza Vishay serie MBB0207, 1kΩ, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC1001FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistore a film sottile Vishay 10kΩ ±1%, 0,6W, Assiale, serie MBB0207	MBB0207 OC1002FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MRS25, 100kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1003FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MBB0207, 100Ω, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC1000FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistore a film sottile Vishay 47kΩ ±1%, 0,6W, Assiale, serie MBB0207	MBB0207 OC4702FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MRS25, 560Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC5600FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 49.9Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC4999FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 4.7kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC4701FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 3.3kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC3301FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 1.2kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1201FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MBB0207, 330Ω, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC3300FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MRS25, 15kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1502FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 180kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1803FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 82kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC8202FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 33kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC3302FCTO 0	Vishay	50	25	1pz in confezione da 25	50

Resistore a film sottile Vishay 22kΩ ±1%, 0.6W, Assiale, serie MBB0207	MBB0207 OC2202FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MRS25, 150Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1500FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MBB0207, 120Ω, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC1200FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MRS25, 330Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC3300FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 180Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1800FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 220Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC2200FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 270Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC2700FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 470Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC4700FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 820Ω, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC8200FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MBB0207, 680Ω, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC6800FCTO 0	Vishay	25	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MBB0207, 470Ω, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC4700FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MBB0207, 180Ω, 0.6W, ±1%	MBB0207 OC1800FCTO 0	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza Vishay serie MRS25, 5.6kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC5601FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 1.5kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1501FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 8.2kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC8201FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 6.8kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC6801FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 1.8kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1801FCTO 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25

	0				da 25	
Resistenza Vishay serie MRS25, 2.7kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC2701FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 3.9kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC3901FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 10kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1002FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 56kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC5602FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 27kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC2702FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 68kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC6802FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 18kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC1802FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Resistenza Vishay serie MRS25, 39kΩ, 0.6W, ±1%	MRS2500 OC3902FCT0 0	Vishay	25	25	1pz in confezione da 25	25
Potenzimetro trimmer Bourns, 10kΩ, Regolazione dall'alto, Su foro	3306F-1-103	Bourns	20	1	Unità	20
Convertitore Buck onsemi, 3A, 5,25 V, 1 uscita con modalità Fissa	LM2576T-005G	onsemi	10	2	1pz in confezione da 2	10
Connettore maschio TE Connectivity, 40 vie, 1 fila, passo 2.54mm	9-146282-0	TE Connectivity	10	1	unità	10
ADC MCP3425A0T-E/CH, 16 bit-, 0.015ksps, SOT-23, 6 Pin	MCP3425A0T-E/CH	Microchip	12	2	1pz in confezione da 2	12
Amplificatore operazionale Texas Instruments, Su foro, alimentazione doppia/singola, PDIP	TLV2462CP	Texas Instruments	10	1	Unità	10
Resistenza SMD TE Connectivity Film spesso, 10kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRG0805F10K	TE Connectivity	100	100	Each (In a Bag of 100)	100
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 8.2kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW08058K20FKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 6.8kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW08056K80FKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 5.6kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW08055K60FKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 3.3kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW08053K30FKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione	50

					da 50	
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 2.2kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW08052K20FKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistore SMD Yageo Film spesso, 1kΩ, 0805 (2012M), ±1%, 125mW	RC0805FR-071KL	Yageo	100	100	Unità	100
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 820Ω, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW0805820RFKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza SMD Vishay Film spesso, 680Ω, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRCW0805680RFKEA	Vishay	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistenza SMD Bourns Film spesso, 470Ω, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CR0805-FX-4700ELF	Bourns	50	50	1pz in confezione da 50	50
Resistore SMD Yageo Film spesso, 330Ω, 0805 (2012M), ± 1.0%, 125mW	RC0805FR-07330RL	Yageo	100	100	Unità	100
Resistenza SMD TE Connectivity Film spesso, 100Ω, 0805 (2012M), ±1%, 0.125W	CRG0805F100R	TE Connectivity	100	100	Each (In a Bag of 100)	100
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 0805 (2012M), 4.7μF, ±10%, 10V cc, SMD, X5R	GRM219R61A475KE34D	Murata	50	50	Each (In a Bag of 50)	50
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 0805 (2012M), 100nF, ±10%, 25V cc, SMD, X7R	08053C104KAT2A	KYOCERA AVX	50	50	1pz in confezione da 50	50
Condensatore ceramico multistrato MLCC, AEC-Q200, 0805 (2012M), 220nF, ±10%, 50V cc, SMD, X7R	GCM21BR71H224KA37L	Murata	50	50	1pz in confezione da 50	50
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 1210 (3225M), 330nF, 50V cc, SMD	12105C334KAT2A	KYOCERA AVX	50	50	Each (In a Bag of 50)	50
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 0402 (1005M), 33nF, ±10%, 25V cc, SMD, X7R	C0402C333K3RACTU	KEMET	50	50	1pz in confezione da 50	50
Condensatore ceramico multistrato MLCC, 0805 (2012M), 47nF, ±10%, 50V cc, SMD, X7R	08055C473KAT2A	KYOCERA AVX	50	50	1pz in confezione da 50	50
Regolatore di tensione TC1262-3.3VDB, 500mA, 3+Tab-Pin, SOT-223	TC1262-3.3VDB	Microchip	20	1	Unità	20

Il luogo di consegna [ed installazione] della fornitura è l'Istituto di ISPC CNR Sede Secondaria di Lecce c/o campus Universitario Ecotekne Prov.le Lecce Monteroni 73100 Lecce

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato

membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 11.449,99 IVA 22% compresa.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il giorno 25/09/2024 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta;

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dr Giovanni Leucci all'indirizzo email giovanni.leucci@cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il RUP
Dott. Giovanni Leucci