

### **DETERMINA A CONTRARRE N. 128 del 26.10.2023**

OGGETTO: Determina a contrarre per affidamento fornitura di materiale elettronico, secondo specifiche tecniche, nell'ambito del progetto RFI C.A. 3359-2022 – CIG: Z433D03CFE.

CONSIDERATA l'esigenza espressa dal Responsabile Scientifico del progetto, Prof. Mario Barbareschi, di procedere all'acquisto di materiale elettronico, secondo specifiche tecniche, descritte in Allegato 1, nell'ambito delle attività del progetto RFI C.A. 3359-2022;

VISTO il Decreto Legislativo n. 36 del 31 marzo 2023, ed in particolare l'art. 17, il quale al comma 1 stabilisce che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte" e al comma 2 specifica ulteriormente che, "in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale";

VISTO anche il Regolamento di Amministrazione e Contabilità – Titolo III Contratti, per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture stipulati dal CINI, per la parte riguardante le competenze e le procedure, in questa sede applicabile in quanto non in contrasto con la normativa nazionale sopravvenuta;

VISTO il Decreto Legislativo n. 36/2023, che all'art. 50, comma 1, lett. b), ammette lo "affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante";

DATO ATTO CHE:

- a) È stata svolta una indagine esplorativa mediante richiesta di offerta inviata ai seguenti operatori economici:
  - Farnell Italia S.r.l.;
  - Distrelec Italia S.r.l.;
  - Mouser Electronics Inc.;
  - RS Components S.r.l.;
  - Digi-Key.
- b) Tra gli operatori che hanno risposto alla richiesta, Mouser Electronics Inc. ha presentato l'offerta più vantaggiosa, anche in relazione alle tempistiche di consegna, e rispondente alle specifiche tecniche richieste, per una spesa complessiva stimata di Euro 180,36;
- c) È stata appurata la congruità del prezzo praticato dal suddetto operatore, in quanto il medesimo si è impegnato con una offerta rispondente alle esigenze dell'amministrazione in termini di qualità, di affidabilità, di celerità e di prezzo rientrante nei valori di mercato;

ACCERTATO che la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo di spesa del bilancio di previsione 2023 del CINI è congrua per accogliere la spesa stimata per l'affidamento della fornitura in esame;

#### **DETERMINA**

1. l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), D.Lgs n. 36/2023 mediante ordine di acquisto a Mouser Electronics Inc. per la fornitura di materiale elettronico, secondo specifiche tecniche, descritte in Allegato 1, nell'ambito delle attività del progetto RFI C.A. 3359-2022, per una spesa complessiva stimata di Euro 180,36;
2. di autorizzare la spesa complessiva stimata da porsi a carico del bilancio di previsione del CINI per l'anno 2023 sul capitolo di bilancio dei materiali.

Il Responsabile unico del procedimento di cui all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è il Direttore esecutivo CINI, ai sensi dell'art. 29 del Regolamento di Amministrazione e Contabilità – Titolo III del CINI.

Il direttore dell'esecuzione del contratto è la Sig.ra Carmela Esposito – Responsabile Servizi Amministrativi.

Roma, 26 ottobre 2023

Il Presidente CINI

Prof. Ernesto Damiani

## Allegato 1

Componente	Descrizione	Codice produttore	Quantità
0 Ω	Resistori a pellicola spessa - SMD 1/8watt ZEROohm Jumper	CRCW08050000Z0EA	100
220 Ω	Resistori a pellicola spessa - SMD 1/8watt 220ohms 1%	CRCW0805220RFKEA	100
1 kΩ	RES SMD 1K OHM 5% 0.4W 0805	ESR10EZPJ102	100
1,8 kΩ	Res Thick Film 0805 1.8K Ohm 1% 0.125W(1/8W) ±100ppm/C Pad SMD T/R	RC0805FR-071K8L	100
2,2 kΩ	Resistore a film sottile, 2.2kΩ ± 1%, 0805	RG2012P-222-B-T5	100
4,7 kΩ	Resistore a film sottile, 4.7kΩ ± 1%, 0805	RT0805FRE134K7L	100
6,2 kΩ	Resistore a film sottile, 6.2kΩ ± 0.1%, 0805	ERA-6ARB622V	10
10 kΩ	VISHAY - CRCW080510K0FKEA - SMD Chip Resistor, 0805 [2012 Metric], 10 kohm, CRCW e3 Series, 150 V, Thick Film, 125 mW	CRCW080510K0FKEA	100
191 kΩ	Resistore a film sottile, 191kΩ ± 0.1%, 0805	ERA-6AEB1913V	20
Shunt 2 mΩ	Resistore di Shunt. 2mΩ ± 1%, 7W	CSS2H-5930K-2L00FE	10
1nF	Multilayer Ceramic Capacitor, 1000 pF, 50 V, ± 10%, X7R, 0805 [2012 Metric]	C0805F102K5RACTU	20
2,2nF	Cap Ceramic 0.0022uF 50V X7R 10% Pad SMD 0805 125C T/R	C0805C222K5RAC7025	100
22nF	Cap Cer 0805 22NF 50V X7R 5%	VJ0805Y223XAAC	25
1uF	Cap Ceramic 1uF 50V X7R 10% Pad SMD 0805 125C Automotive T/R	GCM21BR71H105KA03L	25
4,7uF	Cap Ceramic 4.7uF 100V X7S 10% SMD 1206 125°C Emboss T/R	GRM31CC72A475KE11L	20
22uF	Condensatori in ceramica multistrato MLCC - SMD/SMT 0805 35VDC 22uF 20%	C2012X5R1V226M125AC	10
Porta OR	Porte logiche Dual 2-Input Pos	SN74LVC2G32DCTR	10
Optoisolatore	Accoppiatori ottici ad alta velocità 10MBd Optocoupler	ACPL-W61L-500E	5
Timer 555	Timer e prodotti di supporto CMOS	TLC555IDR	10
DC/DC	Convertitore DC/DC_24V/15V_con protezione cc	R24P215S/P/X2	4
Diode 1N4148W-7-F	Fast Switching Diode, 100 V, 0.15 A, -65 to 150 degC, 2-Pin?SOD123, RoHS, Tape and Reel	1N4148W-7-F	20
LED verde	LED standard - SMD 0805 Thin PCB Green	SML-LXT0805GW-TR	20
LED rosso	LED standard - SMD 0805 Thin PCB Red	SML-LXT0805IW-TR	20
Transistor MUN2233T1G	Digital Transistor (BRT), R1=4.7 kOhm, R2=47 kOhm, NPN Transistor, 3-Pin SC-59, Pb-Free, Tape and Reel	MUN2233T1G	20
Comparatore	IC CURRENT SHUNT COMP OUT 8MSOP	AD8214ARMZ	5