

DETERMINA A CONTRARRE N. 015 del 16.02.2022

OGGETTO: Determina a contrarre per acquisto materiali nell'ambito delle attività progettuali del progetto RFI C.A. 08-2019, in riferimento all' Accordo Quadro CINI DAC n. 570-2017 – CIGZ51353B1F6.

VISTO il decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO il Regolamento di Amministrazione e Contabilità – Titolo III Contratti, per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture stipulati dal CINI;

CONSIDERATA l'esigenza espressa dal Responsabile scientifico del progetto RFI C.A. 08-2019, Prof. Giovanni Busatto, di procedere all'acquisto del materiale di cui in Allegato 1;

DATO ATTO CHE:

- a) è stata svolta una indagine esplorativa mediante ricerca internet e su piattaforma MEPA, sulla base di elenchi di operatori economici offerenti il servizio indicato;
- b) l'operatore economico individuato con disponibilità del materiale Mouser Electronics, caratteristiche tecnologiche migliori, di miglior prezzo e rispetto della tempistica nella consegna dei materiali. Questi i costi:

DESCRIZIONE			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
R24P212S	RECOM	Isolated DC/DC Converters 2W DC/DC 5.2kV UNREG 24Vin 12Vout	12,83	128,30
CRM2512-FX-2R00ELF	Bourns	Current Sense Resistors - SMD 2watts 1% 2ohms 100 PPM 2512	0,585	8,78
1ED3122MU12HXUMA1	Infineon	Gate Drivers ISOLATED DRIVER	2,63	26,30
CRM2512-JW-4R7ELF	Bourns	Current Sense Resistors - SMD 2watts 5% 4.7ohms 200 PPM 2512	0,243	2,43
CRM2512-JW-100ELF	Bourns	Current Sense Resistors - SMD 2watts 5% 10ohms 200 PPM 2512	0,203	2,03
IPD60R180P7SAUMA1	Infineon	MOSFET CONSUMER	1,35	20,25
DRV135UA	Texas Instruments	Audio Amplifiers AUDIO LINE DRIVERS	6,65	66,50
INA137UA	Texas Instruments	Audio Amplifiers Aud Diff Line Rcvrs +6dB (G=1/2 or 2)	2,75	27,50
IPW65R019C7	Infineon	MOSFET N-Ch 650V 75A TO247-3 CoolMOS C7	22,79	205,11
MAX22503EASD+	Maxim Integrated	RS-422/RS-485 Interface IC High Speed Half-Duplex RS-485/RS-422	6,08	60,80
PA0003	Chip Quik	Sockets & Adapters SOIC-14 to DIP-14 SMT Adapter	3,05	30,50
MER1S2412SC	Murata	Isolated DC/DC Converters 1W 24-12V SIP SINGLE DC/DC	5,32	26,60
GSOT04C-HE3-08	Vishay	ESD Suppressors / TVS Diodes 4.0 Volt 300 Watt AEC-Q101 Qualified	0,193	19,30

o Spesa complessiva EURO 624,40

- c) è stata appurata la congruità del prezzo praticato dall'operatore Mouser Electronics, che risulta pienamente soddisfacente per le diverse esigenze dell'amministrazione, sia in termini di qualità, di affidabilità, di celerità, nonché di prezzo;
- d) Il Responsabile del progetto ha valutato la congruità dell'offerta e autorizzato a mezzo e-mail in data 15.02.2022 l'acquisto con l'operatore economico Mouser Electronics.

CONSTATATO CHE il suddetto operatore è in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, in conformità agli accertamenti svolti;

ACCERTATO che la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo di spesa del bilancio di previsione 2022 del CINI è congrua per accogliere la spesa stimata per l'affidamento del servizio in esame;

SI DETERMINA

1. L'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 – comma 2 lett. a) – del d.lgs.n. 50/2016, mediante ordine di

acquisto diretto con Mouser Electronics per il materiale di cui in Allegato 1, per una spesa complessiva stimata così specificata: EURO 624,40.

2. di autorizzare la spesa complessiva stimata da porsi a carico del bilancio di previsione del CINI per l'anno 2022 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 Carmela Esposito – Responsabile Servizi Amministrativi.

Roma, data 16.02.2022

Il Direttore Esecutivo

Dott.ssa Angela Miola

Allegato 1

Mfr. No	Manufacturer	Description	RoHS	Order Qty.
R24P212S	RECOM	Isolated DC/DC Converters 2W DC/DC 5.2kV UNREG 24Vin 12Vout	RoHS Compliant	10
CRM2512-FX-2R00ELF	Bourns	Current Sense Resistors - SMD 2watts 1% 2ohms 100 PPM 2512	RoHS Compliant	15
1ED3122MU12HXUMA1	Infineon	Gate Drivers ISOLATED DRIVER	RoHS Compliant	10
CRM2512-JW-4R7ELF	Bourns	Current Sense Resistors - SMD 2watts 5% 4.7ohms 200 PPM 2512	RoHS Compliant	10
CRM2512-JW-100ELF	Bourns	Current Sense Resistors - SMD 2watts 5% 10ohms 200 PPM 2512	RoHS Compliant	10
IPD60R180P7SAUMA1	Infineon	MOSFET CONSUMER	RoHS Compliant By Exemption	15
DRV135UA	Texas Instruments	Audio Amplifiers AUDIO LINE DRIVERS	RoHS Compliant	10
INA137UA	Texas Instruments	Audio Amplifiers Aud Diff Line Rcvrs +-6dB (G=1/2 or 2)	RoHS Compliant	10
IPW65R019C7	Infineon	MOSFET N-Ch 650V 75A TO247-3 CoolMOS C7	RoHS Compliant	9
MAX22503EASD+	Maxim Integrated	RS-422/RS-485 Interface IC High Speed Half-Duplex RS-485/RS-422 Transceiver	RoHS Compliant	10
PA0003	Chip Quik	Sockets & Adapters SOIC-14 to DIP-14 SMT Adapter	RoHS Compliant	10
MER152412SC	Murata	Isolated DC/DC Converters 1W 24-12V SIP SINGLE DC/DC	RoHS Compliant	5
GSOT04C-HE3-08	Vishay	ESD Suppressors / TVS Diodes 4.0 Volt 300 Watt AEC-Q101 Qualified	RoHS Compliant	100