

DETERMINA A CONTRARRE N. 129 del 30.10.2023

OGGETTO: Determina a contrarre per affidamento fornitura di materiale elettronico, secondo specifiche tecniche, nell'ambito del progetto RFI C.A. 08-2019 – CIG: Z0F3D0E653.

CONSIDERATA l'esigenza espressa dal Responsabile Scientifico del progetto, Prof. Giovanni Busatto, di procedere all'acquisto di componenti elettronici, secondo specifiche tecniche, descritte in Allegato 1, nell'ambito delle attività del progetto RFI C.A. 08-2019;

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) Il Responsabile del progetto ha analizzato le possibili opzioni sul mercato e ha, pertanto, individuato come operatore economico con disponibilità dei prodotti, rapidità di consegna e convenienza di prezzo Mouser Electronics Inc.;
- b) È stata richiesta una offerta al suddetto operatore, che ha presentato a mezzo email la sua quotazione per una spesa complessiva stimata di Euro 1.228,82;
- 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. 08-2019, per una spesa complessiva stimata di Euro 1.228,82;

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, 30 ottobre 2023

Il Presidente CINI

Prof. Ernesto Damiani

Allegato 1

Mfr. No	Manufacturer	Description	RoHS	Qty.
\$6508062019	Würth Elektronik	Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD WCAP-ASU 330uF 50V 20% SMD/SMT	RoHS Compliant	6
C2012X5R1V226M125A	TDK	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 0805 35VDC 22uF 20% X5R 1.25mm	RoHS Compliant	30
TLP7820(TP4_E	Toshiba	Optically Isolated Amplifiers COUPLER ISOLATION AMPLIFIER	RoHS Compliant	16
6E17C009SAJ220	Amphenol	D-Sub Standard Connectors R/A 9P D-SUB 318"	RoHS Compliant	3
FDV303N	onsemi	MOSFET N-Ch Digital	RoHS Compliant	30
HM2J07PE5110N9LF	Amphenol	Hard Metric Connectors HEADER 110P TYPE A RIGHT ANGLE	RoHS Compliant	3
ISO14508DWR	Texas Instruments	RS-422/RS-485 Interface IC EMC protected, 50-Mbps, half-duplex, 5-kVrms isolated RS-485 & RS-422 transceiver 16-SOIC -40 to 125	RoHS Compliant	8
RS3K-2405S2/H3	RECOM	Isolated DC/DC Converters - Through Hole 3W 9-36Vin 5Vout 600mA	RoHS Compliant	4
618015330923	Würth Elektronik	D-Sub High Density Connectors WR-DSUB FmlPCB HiDns 15Pin Agld HexScrew	RoHS Compliant By Exemption	3
BM-MARM007F	Bel	Ethernet Cables / Networking Cables M12 X-Code -RJ45 7ft	RoHS Compliant	2
SS-12400-004	Bel	Circular Metric Connectors Female M12 X-Code, VERTICAL, REAR MOUNT	RoHS Compliant	2
1375963-3	TE Connectivity	PC/104 Connectors PC104 CON NONSTKTRU NO STND LF	RoHS Compliant	2
ADS7041IDCUT	Texas Instruments	Analog to Digital Converters - ADC LowPwrUltraSmall SAR ADC 10-bit 1MSPS	RoHS Compliant	5
PEME2-524-D5-S	CUI Inc.	Isolated DC/DC Converters - Through Hole dc-dc 3kV isolated, 2 W, 21.6-26.4 Vdc input, +/-5 Vdc, +/-200 mA dual unregulated output, SIP	RoHS Compliant	8
PEME2-524-S3-S	CUI Inc.	Isolated DC/DC Converters - Through Hole dc-dc 3kV isolated, 2 W, 21.6-26.4 Vdc input, 3.3 Vdc, 400 mA, single unregulated output, SIP	RoHS Compliant	8
PEME2-524-S24-S	CUI Inc.	Isolated DC/DC Converters - Through Hole dc-dc 3kV isolated, 2 W, 21.6-26.4 Vdc input, 24 Vdc, 83 mA, single unregulated output, SIP	RoHS Compliant	3
PEME2-524-S5-S	CUI Inc.	Isolated DC/DC Converters - Through Hole dc-dc 3kV isolated, 2 W, 21.6-26.4 Vdc input, 5 Vdc, 400 mA, single unregulated output, SIP	RoHS Compliant	5
CL21B104KBFNNNE	Samsung Electro-Mechanics	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT SAMSUNG	RoHS Compliant	200
08055D475KAT2A	KYOCERA AVX	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 4.7uF X5R 0805 10%	RoHS Compliant	20
GRM21BR61H106KE43L	Murata	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 10 uF 50 VDC 10% 0805 X5R	RoHS Compliant	25
08055C104JAT2A	KYOCERA AVX	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 0.1uF X7R 0805 5%	RoHS Compliant By Exemption	60
CL21B103KBCNNNC	Samsung Electro-Mechanics	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 10nF +/-10% 50V X7R 2 0805	RoHS Compliant	10
08055A220JAT2A	KYOCERA AVX	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 22pF COG 0805 5%	RoHS Compliant	10
CC0805KRX7R9BB331	YAGEO	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50 V 330pF X7R 0805 10%	RoHS Compliant	20
C0805C122K5RACTU	KEMET	Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT 50V 1200pF X7R 0805 10%	RoHS Compliant	50
SS1FN6-M3/H	Vishay	Schottky Diodes & Rectifiers 60V Vrrm 1A I(F(AV)) SMD (DO-219AB)	RoHS Compliant	30
CPDV3V0-HF	Comchip Technology	ESD Suppressors / TVS Diodes DIODE ESD 3V0VM BI-DIRECTIONAL SOD-323	RoHS Compliant	20
MTSW-105-22-L-D-417	Samtec	Headers & Wire Housings Variable Height PCB Header Strips, 0.100" pitch	RoHS Compliant	10
M20-7830546	Harwin	Headers & Wire Housings 05+05 DIL VERTICAL SOCKET TIN	RoHS Compliant	10
HTSW-105-14-G-D	Samtec	Headers & Wire Housings High Temperature PCB Header Strips, 0.100" pitch	RoHS Compliant	6
MH2029-221Y	Bourns	Ferrite Beads 220 ohms 25% HIGH CURRENT	RoHS Compliant	20
HM2510PE5100N9LF	Amphenol	Hard Metric Connectors 22P MPACS 5R STR REC "A"	RoHS Compliant	3
RG2012P-102-D-T5	Susumu	Thin Film Resistors - SMD 1/8W 1K Ohms 0.5% 0805 25ppm	RoHS Compliant	50
CRS0805-FX-1002ELF	Bourns	Thick Film Resistors - SMD 10kohms .25W 1% TCR100 RES SMD	RoHS Compliant	100
CRG08052R	TE Connectivity	Thick Film Resistors - SMD CRG0805 ZEROHM	RoHS Compliant By Exemption	50
CPF0805F4K99C1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 4K99 1% 50PPM	RoHS Compliant	20
CPF0805B12KE1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF0805 12K 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	20
CPF0805B6K04E1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 6K04 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	60
CPF0805B7K5E1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 7K5 0.1% 25PPM 1K RL	RoHS Compliant	5
CPF0805B287RE1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 287R 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	5
CPF0805B10RE1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 10R 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	20
CPF0805B120RE1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 120R 0.1% 25PPM 1K RL	RoHS Compliant	10
CPF-A-0805B100RE1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF A 0805 100R 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	10
RN73C2A63K4BDF	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD 0.1W .1% 10PPM 63.4K	RoHS Compliant	20
CPF-A-0805B15KE1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF A 0805 15K 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	20
CPF0805B2K2E1	TE Connectivity	Thin Film Resistors - SMD CPF 0805 2K2 0.1% 25PPM	RoHS Compliant	30
FSMCTTR	TE Connectivity	Tactile Switches TACTILE SWITCH 15VDC 1.57N	RoHS Compliant	10
STM32F072CBT6	STMicroelectronics	ARM Microcontrollers - MCU Mainstream Arm Cortex-M0 USB line MCU 128 Kbytes of Flash 48 MHz CPU, USB, CAN &	RoHS Compliant	6
ADUM260N1BRIZ	Analog Devices Inc.	Digital Isolators Robust 5kV 6 CH Digital ISO 6/0	RoHS Compliant	6
ADUM241DOBRWZ	Analog Devices Inc.	Digital Isolators IC,Robust Quad ISO 3:1 ch	RoHS Compliant	4
ADUM2250ARWZ-RL	Analog Devices Inc.	Digital Isolators Hot Swappable Dual I2C Isolator,5kV	RoHS Compliant	4
ISO1050DWR	Texas Instruments	Digital Isolators Isolated 5V CAN Xcvr	RoHS Compliant	16
9GA0412G7001	Sanyo Denki	DC Fans DC Fan, 40x40x15mm, 12VDC, High Performance, Low Power, Tachometer	RoHS Compliant	2
SPK4-0.006-00-11.512	Bergquist Company	Thermal Interface Products Insulator, 11.5" x 12" Sheet, 0.006" Thickness, Sil-Pad TSPK900/K-4, IDH 2191342	RoHS Compliant	1
AD5280BRUZ50	Analog Devices Inc.	Digital Potentiometer ICs 8-Bit I2C Digital POT	RoHS Compliant	16
TMUX7219DGKRQ1	Texas Instruments	Analogue Switch ICs Automotive 44-V, low Ron, 2:1 (SPDT) switch with 1.8-V logic	RoHS Compliant	15
AD9833BRMZ-REEL7	Analog Devices Inc.	Data Acquisition ADCs/DACs - Specialised 10 bit, 10 pin DDS I.C.	RoHS Compliant	6
ECS-3225MV-250-CN-TR	ECS	Standard Clock Oscillators 25.000 MHz, Multi-Volt, 1.6 3.6 V, +/-25ppm, -40 +85 C, 4-SMD, 3.2 x 2.5 mm, RoHS	RoHS Compliant	4
NCV8114ASN165T1G	onsemi	LDO Voltage Regulators 300 MA CMOS LDO, AD OPTIO	RoHS Compliant	12
OPA2172ID	Texas Instruments	Operational Amplifiers - Op Amps 36-V Single-Sup10-MHz RailtoRail OutputAmp	RoHS Compliant	20
TB006-508-02BE	CUI Devices	Fixed Terminal Blocks Terminal block, screw type, 5.08 , horizontal, 2 poles, CUI Blue, slotted screw, PCB mount	RoHS Compliant By Exemption	10