







AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTI ED APPARATI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE, TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI IN BANDA RADIO ISM 868 MHZ COSTITUITA DA GATEWAY E SENSORI LORAWAN, RELATIVI COMPONENTI ED ACCESSORI FUNZIONALI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" - PROGETTO ITINERIS – IR0000032 - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System - CUP B53C22002150006 – CPV 32520000-4

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS) del CNR 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.

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.

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 in di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura consiste in strumenti ed apparati per la realizzazione di una rete di monitoraggio ambientale, trasmissione e ricezione dati in banda radio ISM 868 MHz costituita da gateway e sensori LoraWAN, relativi componenti ed accessori funzionali

La tabella seguente riporta quantità, codici prodotto e descrizione della fornitura

Q.t à	Codice Produttore	Descrizione / Nome commerciale
4	RJ45-SCREW	ADAPTER RJ45 MALE > TERMINAL BLOCK 8 PIN 2-PARTS
4	DB9F-SCREW	ADAPTER SUB-D 9 PIN FEMALE > TERMINAL BLOCK 10 PIN
4	DB9M-SCREW	ADAPTER SUB-D 9 PIN MALE > TERMINAL BLOCK 10 PIN
4	DB9M-RJ45	DB9M-RJ45 ADAPTER







BOMA (Sede) c/o Università Roma Tre Viz della Vasca Narele, 7 00146 - Roma (SM) Tel (+30) 06 (FS) 3634 disettore@sa.cm # appetinta.cm # appetinta.cm #

abriova Vis De Marini 6 16148 - Genma (GD) Tel (+39) 010 647 5410 segretaria gel@iac.trc/it CRISTANO Località Se Mardini, 09170 - Turregrande (CR Tel (+39) 0763 229015 Fax (+39) 0763 229135 acquitatio ordina, oncit PALERNO
Complesso monumentale ex-Roosevel
Langomare Cristofuro Colembo, 4521
Località Addaura, 90148 - Palermo (PA
141 (~28) 368 2015005
proprieto publica con il

CASTELLAMMARE DEL GOLPO Via G. de Vernatzano, 17 91014 Castellammare stel Golfo (1P) Tel (~3% 388 7015895 segentaria.mr@ioc.cor.it CAPO GRANITOLA
Vie del Mare, 3
81021 Tonenta Granitola,
Fraz. Campobello di Magaza (TP)
Tal (+20) 0524 40560
Fex (+30) 0524 4045









6 CBL-RJ45-SCREW CABLE RJ45 MALE > TERMINAL BLOCK 8 PIN LENGTH 4 JCNT-JK-SCREW JCNT-JK-SCREW: ADATTATORE 6 MGC-MF MINI GENDER CHANGER STANDARD DB 9 PINS M/F 6 MGC-MM MINI GENDER CHANGER STANDARD DB 9 PINS M/M 4 USB-CTO-USB-B USB-C TO USB-B CONVERTER 1 RS232-SERVICE- KIT RS485-Service-Kit- PLUS ANALIZZATOTE RS485-SERVICE-KIT 2 DS-510 USB DEVICE SERVER, 2X USB 2,0 PORTS, 10/100/100/ 2 TCC-1001 MOXA TCC-100: INDUSTRIAL RS-232 TO RS-422/485-4 4 UPORT 1110 MOXA UPORT 1110 3 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF 3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT240 ANTENNA, M- 3 PRSMSF5M_CFD4 ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 00 4 M-RPSMAM- SMAF 5 M-PSSMAM- SMAF 5 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT: 8 SCO-868-6 8 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 8 SCO-868-6 8 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 8 SMAM-5M MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM- SMAM-5M TP-DC-2448GDX2- HP TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE, DUAL 802,3AF, HP	DETHERNET CONVERTER ISOLATED S
6 MGC-MF MINI GENDER CHANGER STANDARD DB 9 PINS M/F 6 MGC-MM MINI GENDER CHANGER STANDARD DB 9 PINS M/M 4 USB-CTO-USB-B USB-C TO USB-B CONVERTER 1 RS232-SERVICE- KIT RS485-Service-Kit- PLUS ANALIZZATOTE RS485-SERVICE-KIT 2 DS-510 USB DEVICE SERVER, 2X USB 2,0 PORTS, 10/100/100/ 2 TCC-1001 MOXA TCC-100: INDUSTRIAL RS-232 TO RS-422/485. 4 UPORT 1110 MOXA UPORT 1110 3 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF 3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 3 OMNI-402 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARI ANTENNA, M- 9 PRSMSF5M_CFD4 ON- N-RPSMAM- SMAF ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 00 3 M-RPSMAM- SMAF M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETTI 8 SCO-868-6 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ MM-PRN-NM- SMAM-5M TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUIAL 802 3AF	S O
6 MGC-MM MINI GENDER CHANGER STANDARD DB 9 PINS M/M 4 USB-CTO-USB-B USB-C TO USB-B CONVERTER 1 RS232-SERVICE- KIT RS485-Service-Kit- PLUS ANALIZZATOTE RS485-SERVICE-KIT 2 DS-510 USB DEVICE SERVER, 2X USB 2,0 PORTS, 10/100/100/ 2 TCC-100I MOXA TCC-100: INDUSTRIAL RS-232 TO RS-422/485 (1) UPORT 1110 MOXA UPORT 1110 3 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF 3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 ANTENNA, M- 3 PRSMSF5M_CFD4 ON ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 3 M-RPSMAM- SMAF ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 4 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M M-PRN-NM- SMAM-5M 5 MM-PRN-NM- SMAM-5M 8 SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIFITIORE POE DUIAL 802 3AE	CONVERTER ISOLATED S O
4 USB-CTO-USB-B USB-C TO USB-B CONVERTER 1 RS232-SERVICE-KIT RS232-SERVICE KIT 1 RS485-Service-Kit-PLUS ANALIZZATOTE RS485-SERVICE-KIT 2 DS-510 USB DEVICE SERVER, 2X USB 2,0 PORTS, 10/100/100/100/100/100/100/100/100/100/	CONVERTER ISOLATED S O
1 RS232-SERVICE-KIT 1 RS485-Service-Kit-PLUS 2 DS-510 2 TCC-100I 4 UPORT 1110 3 RUT955 4 UPORT 1110 3 058R-0229 4 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 3 OMNI-402 3 OMNI-402 4 ANTENNA, 5 M-RSSMSF5M_CFD4 ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 6 M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-PRSMA40CM 4 SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 5 RAK10701-P 4 RAK10701-P 4 GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETTION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 8 SCO-868-6 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 4 TP-DC-2448GDX2-TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POF DUAL 802 3AE	CONVERTER ISOLATED S O
ANALIZZATOTE RS485-SERVICE-KIT DEUS DS-510 USB DEVICE SERVER, 2X USB 2,0 PORTS, 10/100/100/ TCC-100I MOXA TCC-100: INDUSTRIAL RS-232 TO RS-422/485 (UPORT 1110 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARI ANTENNA, M- PRSMSF5M_CFD4 O0 M-RPSMAM- SMAF M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN UG67-L04EU- 868M SCO-868-6 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ MM-PRN-NM- SMAM-SM MM-PRN-NM- SMAM-SM MM-PRN-NM- SMAM-SM TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	S O
2 TCC-100I MOXA TCC-100: INDUSTRIAL RS-232 TO RS-422/485 4 UPORT 1110 MOXA UPORT 1110 3 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF 3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 3 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARIANTENNA, 4 M-PRSMSF5M_CFD4 OVA ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 5 M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 6 M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 7 SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 8 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 9 GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT 8 SCO-868-6 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 8 MM-PRN-NM-SMAM-SM CABLE ANTENNA 5 M LOW 9 MM-PRN-NM-SMAM-SM CABLE ANTENNA 5 M LOW 1 TP-DC-2448GDX2- 1 TP-DC-2448GDX2-	CONVERTER ISOLATED S O
4 UPORT 1110 MOXA UPORT 1110 3 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF 3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 3 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARI ANTENNA, M- 3 PRSMSF5M_CFD4 ON 4 M-RPSMAM-SMAF 3 M-RPSMAM-SMAF 3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETTI 8 SCO-868-6 N-f: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 8 70 MHZ 4 MM-PRN-NM- SMAM-5M 5 MM-PRN-NM- SMAM-5M 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	S O
3 RUT955 TELTONIKA ROUTER 4G RUT955, SERIAL PORT, IO, GF 3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 3 OMNI-402 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARI ANTENNA, M- 3 PRSMSF5M_CFD4 ON ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 3 M-RPSMAM-SMAF 3 M-PRSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETTE 8 SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM- SMAM-5M TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE)
3 058R-0229 CAVO ALIMENTAZIONE PER RUT950, RUT230, RUT24 3 0MNI-402 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARI ANTENNA, M- 3 PRSMSF5M_CFD4 O0 3 M-RPSMAM-SMAF ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 3 M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU-868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT 8 SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 8 MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE)
3 OMNI-402 ULTRA-WIDE MIMO (2X2) OMNI-DIRECTIONAL MARI ANTENNA, M- 3 PRSMSF5M_CFD4 ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 00 3 M-RPSMAM- SMAF M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT 8 SCO-868-6 N-f: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 8 MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE. DUAL 802 3AE	
ANTENNA, M- ANTENNA, M- ANTENNA, M- ANTENNA EXTENSION - 5M CFD400 M-RPSMAM- SMAF M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT B SCO-868-6 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	NE & COASTAL LTE & WIFI
3 PRSMSF5M_CFD4 O0 3 M-RPSMAM- SMAF M-RPSMAM-SMAF: ADAPTER RP SMA MALE - SMA F 3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETTI 8 SCO-868-6 N-f: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 8 MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	
3 M-PRSMA40CM SMA EXTENSION 40CM, FOR WIFI ANTENNA 2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETTI 8 SCO-868-6 N-f: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	
2 RAK10701-P RAK10701 TESTER DI CAMPO PER LORAWAN 4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT 8 SCO-868-6 N-f: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ 8 MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	MALE
4 UG67-L04EU- 868M GATEWAY LORAWAN® PER ESTERNO CON CONNETT 8 SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 8 70 MHZ 8 MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE DUAL 802 3AE	
8 SCO-868-6 N-f SCO-868-6 N-F: BASE STATION ANTENNAS FOR IS 870 MHZ MM-PRN-NM-SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIFTTORE POF DUAL 802 3AF	
8 SCO-868-6 870 MHZ 8 MM-PRN-NM- SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIETTORE POE. DUAL 802 3AE	VITÀ LTE
8 SMAM-5M MM-PRN-NM-SMAM-5M CABLE ANTENNA 5 M LOW 4 TP-DC-2448GDX2- TP-DC-2448GDX2-HP INIFTTORE POF, DUAL 802, 3AE	VI SYSTEM WORKING ON 868-
1 4	LOSS NPLUG SMA PLUG
	AT OUTPUTS, 70W
4 UC300-868M NODO SLORAWAN I/O	
1 UPS-PL1248-36 UPS-PL1248-36 OUTDOOR BACKUP POWER SYSTEM	
3 SPM10-2,5 SONDA POLVERI GEOVES PM2,5 E PM10 con trasmis.	ione dati LORAWAN
2 WTS506-868M WTS506 ALLUMINIO (CON SENORE PIOGGIA)	
2 TP3000WC TP3000WC: Stazione meteo professionale, logging da	ti, Wireless, invio a cloud
Cavo sensore con connettore IP68 (lato sensore) e pu 10 mt	
3 K109S Convertitore da 420mA a 0-5V	ntalini (lato datalogger) - lungh,
4 UC501-868M UC501-868M SOLAR POWERED WITH 2 * E 5-2550M	intalini (lato datalogger) - lungh,
4 ACC-SOPAN ALIMENTAZIONE A PANNELLO SOLARE (APPLICABILE	
2 RPI4-MODBP-8GB RPI4-MODBP-8GB RASPBERRY CON 8GB RAM	AH E 24 VDC
2 PI RTC PI RTC (DS1307)	AH E 24 VDC
6 SDSDQAF4-064G-I SDSDQAF4-064G-I MICROSD INDUSTRIALE 64 GB	AH E 24 VDC













2	RAK9003 PoE Pi HAT	RAK9003 POE PI HAT: SCHEDA AGGIUNTIVA POE PER RASPBERRY PI
2	T7725DV	PSU RASPBERRY PI 4 MODEL B, USB-C, 5,1V, 3A, SPINE UK/UE, NERO
2	COVER-RASPB	ACRYLIC COVER RASPBERRY
2	EdgeBox-RPi-200-	EDGEBOX RPI 200 CONTROLLER EDGE INDUSTRIALE PER RASPBERRY PI COMPUTE
2	CM4104016	MODULE 4
2	RAK2287	RAK2287 LPWAN CONCENTRATOR MODULE - EU868
2	RAK2287 Pi HAT	RAK2287 PI HAT SOLO BOARD

Il fornitore può proporre articoli alternativi che possiedano, a suo giudizio, identiche o migliori prestazioni/funzionalità/caratteristiche tecniche.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (CNR-IAS), Sede secondaria di Genova, via de Marini 6, 16149 Genova (GE).

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (*Per i soggetti giuridici*) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 20.218,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **28/04/2023** alle ore **13:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ias@pec.cnr.it presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo e, nel caso in cui si propongano articoli diversi ma di identiche prestazioni, ulteriore documentazione tecnica (p.e., datasheet, brochure, ecc.), riportando nell'oggetto "AVVISO ITINERIS-IAS-GE-IOT".

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle eventuali relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.







ROMA (Sede) c/o Università Roma Tre Viu della Vasca Narele, 75 00145 - Roma (RM) Ref (> 90) 06 STR3 3634 divettore@sec.cox X regatteria.cox X regatteria.cox X

abriova Vio De Marini 6 16148 - Generia (GE) Tel (+39) 010 647 5410 segnetaria gediascoriit CRESTANO Località Se Mardini, 09170 - Turregrande (CR Tel (+39) 0782 229015 Fee (+39) 0782 229135 secretaria orifica, cv. 3 PALEMO
Complesso monumentale es-llocoevel
Langoniare Cristofuro Colembo, 4521
Località Addaura, 90148 - Palemo (PA
141 (~38) 368 2015005
pagementa patitazione il

CASTELLAMMARE DEL GOLPO Vie G. de Vernatzano, 17 91014 Castellammare stel Golfo (TP) Tel (~3%) 368 7015000 segretaria.com@ioc.com/k CAPO GRANITOLA
Via del More, 3
91021 Tometta Granitola,
Fraz. Campobello di Mapara (TP)
Tal (= 30) 0524 40500
Fax (= 35) 0524 40465









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

SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

L'eventuale affidamento avverrà sul portale <u>www.acquistiinretepa.it</u> tramite Trattativa Diretta o Ordine Diretto di Acquisto MEPA. È pertanto necessario che gli Operatori Economici siano iscritti al Bando **BENI** - Settore merceologico "**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio**".

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

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 **Dott**. **Alessio Montarsolo** all'indirizzo email segreteria.ge@ias.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 Direttore CNR-IAS (Dott. Marco Faimali)





