

DETERMINA A CONTRARRE N° 068 del 09.06.2021

Oggetto: Determina a contrarre per Acquisto materiale per attività di ricerca nell'ambito del C.A. 04-2020 RFI-SSSA in riferimento al A.Q. CINI, Rubrica DAC n. 570-2017 – CIG Z2D3202AD6

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;

DATO ATTO che il Contratto Applicativo n. CA/04/2020 CINI-RFI relativo al progetto con Specifica Tecnica RFI "Sviluppo di algoritmi per misure statiche e dinamiche con sensori in fibra ottica su 'Smart rail'" nell'ambito dell'Accordo Quadro dei Sistemi Embedded per applicazioni ferroviarie, il cui referente scientifico CINI è il prof. Prof. Stefano Faralli della Scuola Superiore Sant'Anna e il cui referente scientifico RFI è l'ing. Giovanniluca De Vita, prevede l'acquisto di materiali necessari per lo svolgimento delle attività di ricerca;

PRESO ATTO della richiesta pervenuta in data 03/05/2021 dal Responsabile scientifico, prof. Stefano Faralli della Scuola Superiore Sant'Anna, relativa all'acquisto dei materiali come da Allegato 01;

CONSIDERATO che in data 06/05/2021, è stata fatta richiesta a RFI (prot.124/ED/SF/le/2021) per l'anticipazione della seconda quota destinata all'acquisto dei materiali, così come riportato nel capitolato tecnico allegato alla richiesta:

1. Bretella ottica realizzata con fibra nuda Fibercore tipo SM1250BI(9.8/125)P, diametro coating 155 +/-5um, cladding 125um +/- 2um, protezione tubetto loose 900um L= 5cm dietro i connettori, connettore FC/APC ambo i capi. Lunghezza totale = 3m.
2. Bobina di fibra ottica Fibercore SM1250BI (9.8/125)P, Lunghezza 300metri.
3. Cargille Optical gel, catalog 24317, Code 081160, nd 1.52.
4. Visual Fault Locator, 30mW output power, fornito con adattatore universale per connettori di diametro ferula da 2.5mm
5. Optical Fiber Mirror, central wavelength 1550nm, SMF-28e optical fiber, 900um jacket, 1 meter pigtail length, FC/APC connector.
6. 3 ports Optical circulator @1550m, operation wavelength 1528~1565nm, 9/125um SM optical fiber, 900um loose tube jacket, 1m fiber length, optical power <500mW, steel tube package, FC/APC connectors. Quantità
7. Cassetto per pulizia connettori ottici usa e getta, NEOCLEAN R2 ATC-NE-R2

DATO ATTO CHE:

- a) è stata effettuata un'indagine di mercato per i materiali mediante richieste specifiche a mezzo e-mail ad almeno 3 fornitori;

- a. Optoprim srl;
 - b. TELEFO spa;
 - c. CRISEL INSTRUMENTS srl
- b) gli operatori economici che hanno inviato un preventivo di spesa completo sono stati i seguenti:
- a. TELEFO spa
- c) L'offerta contrattuale presentata da TELEFO spa in data 05/05/2021 è risultata pienamente soddisfacente per le diverse esigenze dell'amministrazione, sia in termini di qualità, di affidabilità, di celerità di spedizione e di minor prezzo;
- d) è stato appurata la congruità del prezzo praticato dall'operatore TELEFO spa in quanto il medesimo si è impegnato con una offerta rispondente alle esigenze dell'amministrazione ad un prezzo rientrante nel range attuale dei valori di mercato
- e) il referente scientifico del progetto a seguito della suddetta indagine di mercato ha valutato la congruità delle offerte e autorizzato a mezzo e-mail, in data 07/06/2021, l'acquisto presso il fornitore TELEFO spa per € 5.511,96;

ACCERTATO che la disponibilità finanziaria sul pertinente progetto C.A. 04-2020 RFI-SSSA 2021 del CINI è congrua per accogliere la spesa stimata per l'affidamento del servizio in esame;

DISPONE

1. l'avvio della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 – comma 2 lett. a) – del d.lgs.n. 50/2016, mediante ordine di acquisto diretto al fornitore TELEFO spa per i seguenti materiali:

Denominazione	Q.tà	prezzo unitario	prezzo totale	IVA	totale
Bretella ottica realizzata con fibra nuda Fibercore tipo SM1250BI(9.8/125)P, diametro coating 155 +/-5um, cladding 125um +/- 2um, protezione tubetto loose 900um L= 5cm dietro i connettori, connettore FC/APC ambo i capi. Lunghezza totale = 3m	40	44,50 €	1.780,00 €	391,60 €	2.171,60 €
Bobina di fibra ottica Fibercore SM1250BI(9.8/125)P, Lunghezza 300metri	1	1.596,00 €	1.596,00 €	351,12 €	1.947,12 €
Cargille Optical gel, catalog 24317, Code 081160, nd 1.52	2	188,00 €	376,00 €	82,72 €	458,72 €
Visual Fault Locator, 30mW output power, fornito con adattatore universale per connettori diametro ferula da 2.5mm	1	30,00 €	30,00 €	6,60 €	36,60 €
Optical Fiber Mirror, central wavelength 1550nm, SMF-28e optical fiber, 900um jacket, 1 meter pigtail length, FC/APC connector	2	92,00 €	184,00 €	40,48 €	224,48 €
3 ports Optical circulator @1550m, operation wavelength 1528~1565nm, 9/125um SM optical fiber, 900um loose tube jacket, 1m fiber length, optical power <500mW, steel tube package, FC/APC connectors	1	182,00 €	182,00 €	40,04 €	222,04 €
Cassetto per pulizia connettori ottici usa e getta, NEOCLEAN R2 ATC-NE-R2	10	37,00 €	370,00 €	81,40 €	451,40 €
TOTALE			4.518,00 €	993,96 €	5.511,96 €

Spesa complessiva stimata

EURO 5.511,96;

2. di autorizzare la spesa complessiva stimata da porsi a carico del bilancio di previsione del CINI per l'anno 2021 sul capitolo di bilancio nella voce Materiale, nell'ambito del progetto RFI CA/04/2020;

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 09.06.2021

Il Direttore Esecutivo

Dott.ssa Angela Miola



Allegato 1 – Elenco materiali:

Denominazione	Q.tà
Bretella ottica realizzata con fibra nuda Fibercore tipo SM1250BI(9.8/125)P, diametro coating 155 +/-5um, cladding 125um +/- 2um, protezione tubetto loose 900um L= 5cm dietro i connettori, connettore FC/APC ambo i capi. Lunghezza totale = 3m	40
Bobina di fibra ottica Fibercore SM1250BI(9.8/125)P, Lunghezza 300metri	1
Cargille Optical gel, catalog 24317, Code 081160, nd 1.52	2
Visual Fault Locator, 30mW output power, fornito con adattatore universale per connettori di diametro ferula da 2.5mm	1
Optical Fiber Mirror, central wavelength 1550nm, SMF-28e optical fiber, 900um jacket, 1 meter pigtail length, FC/APC connector	2
3 ports Optical circulator @1550m, operation wavelength 1528~1565nm, 9/125um SM optical fiber, 900um loose tube jacket, 1m fiber length, optical power <500mW, steel tube package, FC/APC connectors	1
Cassetto per pulizia connettori ottici usa e getta, NEOCLEAN R2 ATC-NE-R2	10