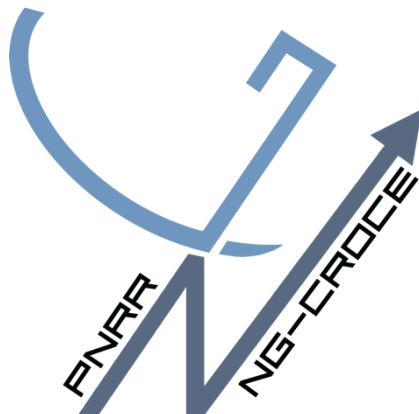




FORNITURA DI NUMERO 5 CABINET
(4 EMC COMPLIANT, 1 NON EMC) PER ALLOGGIAMENTO DEI BACKEND
E DELLA STRUMENTAZIONE DEL
RADIOTELESCOPIO DI NOTO

PREPARATO: PIER RAFFAELE PLATANIA

CONTROLLATO: PIER RAFFAELE PLATANIA

APPROVATO: ANDREA ORLATI

AUTORIZZATO: ANDREA ORLATI

Rilasci documento

<i>Issue</i>	<i>Data</i>	<i>Sezione</i>	<i>Descrizione</i>
01	23/06/2025		Prima release

Denominazione gara	Fornitura di numero 5 cabinet (4 EMC compliant, 1 non EMC) per alloggiamento dei backend e della strumentazione del Radiotelescopio di Noto
Importo	37.293,50 €
Finanziamento	IR0000026 - NG-CROCE, finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR")
CUP	C53C22000880006

Sommario

<i>1</i>	<i>QUADRO ESIGENZIALE</i>	<i>4</i>
<i>2</i>	<i>DESCRIZIONE DEI MATERIALI OGGETTO DI FORNITURA</i>	<i>4</i>
<i>3</i>	<i>AMMONTARE DELLA FORNITURA E PAGAMENTI</i>	<i>7</i>
<i>4</i>	<i>TEMPI E MODI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO</i>	<i>7</i>
<i>5</i>	<i>CRITERI AMBIENTALI MINIMI E PRINCIPI DNSH</i>	<i>8</i>

1 QUADRO ESIGENZIALE

L'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e, nello specifico per l'affidamento in oggetto, l'Istituto di Radioastronomia (IRA), facente parte dell'INAF, si è prefissato da tempo l'obiettivo di ristrutturare il radiotelescopio di Noto e gli impianti a servizio dello stesso. **La fornitura riguarda cinque rack per l'alloggiamento di server e strumentazione di backend, indispensabili per l'acquisizione ed il processing dei dati prodotti dal Radiotelescopio di Noto.**

Tale fornitura è compresa nel finanziamento del progetto denominato IR0000026 - NG-CROCE, approvato nell'ambito degli "Interventi previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR").

2 DESCRIZIONE DEI MATERIALI OGGETTO DI FORNITURA

La fornitura consiste nell'acquisizione di un totale di 5 (cinque) cabinet *nVent* per strumentazione informatica et similia. In particolare:

Tabella 1

Qt.	Parameter	Std.
4	Vented Cabinet 19" h 2mt, RAL 7021 2 pref. doors	EMC compliant
1	Vented Cabinet 19" h 2mt, RAL 7021 1 pref. door – 1 glass door	non EMC compliant
5	Fan Speed Control Unit (Kit)	--
3	MONITOR/KEYBOARD DRAWER 1U EN SHORT	--
5	CASTOR KIT FOR FRAME 900KG CP	--
5	Intelligent iPDU, EN1850, 400 VAC, 3-PH, 32 A	--

La fornitura è da suddividere presso due siti di consegna, nelle seguenti modalità, di cui si dettaglierà ulteriormente in seguito:

Da spedire presso il Radiotelescopio di Noto:

- 3 (tre) rack di misura pari a 19" ventilati, aventi altezza di mt.2 e rispondenti ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30/UE, relativa alla compatibilità elettromagnetica;
- 1 (uno) rack di misura pari a 19" ventilati, aventi altezza di mt.2 con porta anteriore in vetro e porta posteriore perforata.

Da spedire presso il Radiotelescopio di Medicina:

1 (uno) rack di misura pari a 19" ventilato, avente altezza di mt.2 e rispondente ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30/UE, relativa alla compatibilità elettromagnetica;

L'operatore economico aggiudicatario dovrà fornire prodotti originali, nuovi, non contraffatti e recanti il marchio del produttore, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate), regolarmente commercializzati, e tali da non necessitare, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico per la stazione appaltante.

Ove applicabile, i prodotti dovranno essere corredati dalle relative certificazioni e dovranno riportare la marcatura C E.

Nelle tabelle a seguire sono elencati gli *item code* inerenti la composizione dei cabinet e dei relativi accessori richiesti:

Per la configurazione EMC compliant:

Tabella 2

Configurazione EMC da considerare x4 rack		
Con ventilazione EMC (6 ventole)		
<i>Item Code</i>	<i>Description</i>	<i>Qty</i>
20630108	FRAME 42U 2000H 800W 1000D RAL7021	1
21630464	EMC-GASKETING KIT EN45545	1
24630008	HEAVY LOAD CROSSBARS 1000D	1
23130015	19"PANEL/SLIDE MOUNT 42U RAL7021	2
21630077	SIDE PANEL 2000H 1000D EMC	1
21630542	DOOR 2000H 800W PERF.EMC	2
21630612	TOP COVER VENTED 800W 1000D EMC RAL7021	1
23130165	FAN 230V 38X119X119MM	3
21630638	BOTTOM PLATE 800W 1000D EMC	1
24630016	LEVELING FOOT KIT 4PCS	1
21130309	19"SHELF STAT.740D RAL7021	2
23130120	SLIDE RAIL SERV. HEAVY LOAD 2X	4
60110209	SOCKET STRIP SCHUKO 19-WAY 1753L	1
21120196	EARTHING CAGE NUT/SCREW T30/ M6 (X4)	2
20110068	MOUNTING KIT UPRIGHT INSTALL (2X)	1
24630001	EARTHING KIT 4MM ² (X10)	1
25127997	HEIGHT INDICATOR 19"47U(4PC)	1

Per la configurazione standard:

Tabella 3

Configurazione non EMC		
con porte a vetri		
Item Code	Description	Qty
20630108	FRAME 42U 2000H 800W 1000D RAL7021	1
24630017	GASKET KIT IP 20	1
24630008	HEAVY LOAD CROSSBARS 1000D	1
23130015	19" PANEL/SLIDE MOUNT 42U RAL7021	2
21630043	SIDE PANEL 2000H 1000D 2X	1
21630739	TOP COVER FAN TRAY AC 800W 1000D RAL7021	1
23130165	FAN 230V 38X119X119MM	3
21630107	DOOR 2000H 800W IP20 3PTS	1
21630095	DOOR GLAZED 2000H 800W IP20 3PTS	1
21630137	BASE PLATE 800W 1000D CABLE ENTRY	1
24630016	LEVELING FOOT KIT 4PCS	1
23130120	SLIDE RAIL SERV. HEAVY LOAD 2X	4
21130309	19" SHELF STAT. 740D RAL7021	2
60110209	SOCKET STRIP SCHUKO 19-WAY 1753L	1
21120196	EARTHING CAGE NUT/SCREW T30/ M6 (X4)	1
20110068	MOUNTING KIT UPRIGHT INSTALL (2X)	1
24630001	EARTHING KIT 4MM ² (X10)	1

Per gli accessori:

Tabella 4

Accessori		
Item Code	Description	Qty
20118900	Fan Speed Control Unit (Kit)	5
60118583	MONITOR/KEYBOARD DRAWER 1U EN SHORT	3
24630020	CASTOR KIT FOR FRAME 900KG CP	5
EN1850	Intelligent iPDU, EN1850, 400 VAC, 3-PH, 32 A	5

3 AMMONTARE DELLA FORNITURA E PAGAMENTI

L'ammontare complessivo presunto dell'affidamento è di 37.293,50 € oltre all'IVA pari al 22%. Sono compresi nell'appalto tutti i servizi, le prestazioni, necessarie per la fornitura, con tempestività, secondo le condizioni stabilite dal presente documento, e con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste nello stesso, dei quali l'affidatario dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3-bis del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., si attesta che i costi per la sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza sono pari a EURO zero (0,00), trattandosi di mera fornitura, senza installazione.

La Stazione Appaltante affiderà il servizio attraverso una Procedura di Affidamento Diretto, ai sensi del vigente art. 50 comma 1 lett. b) del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 (codice).

Il pagamento del corrispettivo da parte della Stazione Appaltante avverrà all'atto di emissione del relativo Attestato di Regolare Esecuzione da parte del RUP.

La Stazione Appaltante provvederà ad emettere relativo certificato di pagamento a seguito del quale potrà essere emessa fattura.

4 TEMPI E MODI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

I tempi previsti per la consegna, sono di 30 giorni naturali dalla stipula del contratto di incarico professionale o dalla comunicazione di affidamento del servizio. L'esecuzione dei servizi è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

RIPARTIZIONE CONSEGNE

Spedizione 1

INAF – ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA – Radiotelescopio di Noto

c/da Renna Bassa snc
96017 – Noto (SR)
Att.ne Per. Ind. Pier Raffaele Platania

- 3 (tre) rack di misura pari a 19" ventilati, aventi altezza di mt.2 e rispondenti ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30/UE, relativa alla compatibilità elettromagnetica;
- 1 (uno) rack di misura pari a 19" ventilati, aventi altezza di mt.2 con porta anteriore in vetro e porta posteriore perforata.

Spedizione 2

INAF – ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA – Radiotelescopio di Medicina

Via Fiorentina, 3513
40059 – Medicina (BO)
Att.ne Dott. Andrea Orlati

- 1 (uno) rack 19" ventilati, aventi altezza pari a mt.2, rispondenti ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30/UE, relativa alla compatibilità elettromagnetica.

5 CRITERI AMBIENTALI MINIMI E PRINCIPI DNSH

La fornitura dovrà rispettare il Principio DNSH (Do Not Significant Harm) di cui alla GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (cd. DSNH) di cui alla Circolare del MEF RGS N. 32 - 30.09.21 e Circolare N. 33 - 13.10.22 e successive modifiche ed integrazione. A completamento della fornitura si richiede relazione atta a dimostrarne il rispetto. Per il materiale elettrico si richiede, inoltre, la compilazione della scheda tecnica 3 come riportata dalla guida operativa.

IL RUP

(Per. Ind. Pier Raffaele Platania)



PIER RAFFAELE PLATANIA
17.07.2025 12:34:12 GMT+02:00