



ESTRATTO DAL VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Martedì 28 novembre 2023

Il giorno 28 novembre 2023, alle ore 14.30, si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano.

La riunione si è svolta sia in presenza, presso la Sala Consiglio del Rettorato, via Festa del Perdono n.7, Milano, sia in forma telematica mediante l'utilizzo da remoto della piattaforma Teams di Microsoft, ai sensi del Regolamento transitorio sulle modalità di svolgimento telematico delle sedute degli Organi collegiali di Ateneo.

Sono presenti:

Prof. Elio Franzini	Rettore – Presidente	<i>In presenza</i>
Prof.ssa Maria Pia Abbracchio	Prorettrice Vicaria con delega alla Ricerca e innovazione	<i>In presenza</i>
Prof. Francesco Blasi	Componente interno docente	<i>In presenza</i>
Prof. Marco Giuliani	Componente interno docente	<i>Da remoto</i>
Prof. Stefano Poli	Componente interno docente	<i>In presenza</i>
Prof.ssa Chiara Tenella Sillani	Componente interna docente	<i>In presenza</i>
Dott.ssa Marina Tavassi	Componente esterna	<i>In presenza</i>
Dott. Ferruccio Capelli	Componente esterno	<i>In presenza</i>
Dott.ssa Silvia Panigone	Componente esterna	<i>Da remoto</i>
Dott. Andrea Cerini	Componente interno PTAB	<i>In presenza</i>
Sig.ra Elisabetta Catherine Giampaoli	Rappresentante degli studenti	<i>In presenza</i>
Sig. Tommaso Bertacco	Rappresentante degli studenti	<i>In presenza</i>

Assistono alla seduta:

Dott.ssa Luisa Motolese, Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti.

Dott. Luigi De Paola, componente del Collegio dei Revisori dei Conti.

Dott. Nicola Di Lascio, componente del Collegio dei Revisori dei Conti, in collegamento da remoto, il quale lascia la seduta nel corso della trattazione del punto 4 all'o.d.g.

Partecipano alla seduta:

Dott. Roberto Conte, Direttore Generale – Segretario, assistito per le operazioni relative dalla dott.ssa Antonella Esposito, dalla dott.ssa Maria di Nardo e dalla dott.ssa Alina Bovi.

Prof.ssa Antonella Baldi, Prorettrice delegata all'Internazionalizzazione.

Prof.ssa Marina Brambilla, Prorettrice delegata alla Programmazione e all'organizzazione dei servizi per la didattica, gli studenti e il personale.

Prof.ssa Maria Elisa D'Amico, Prorettrice delegata a Legalità, trasparenza e parità di diritti.

Prof.ssa Marina Carini, Prorettrice delegata a terza missione, attività culturali e impatto sociale.

Partecipano altresì alla seduta:

Dott.ssa Tiziana Manfredi, Dirigente responsabile della Direzione Contabilità, bilancio e programmazione finanziaria.

Dott.ssa Anna Luisa Caterina Canavese, Dirigente responsabile della Direzione Trattamenti economici e lavoro autonomo, in collegamento da remoto, limitatamente alla trattazione del punto 4 all'o.d.g.



9. LAVORI, FORNITURE E SERVIZI.

...omissis...

9.7 **PNRR – STILES “Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA” - CUP C33C22000640006 - Fornitura di strumentazione varia per la realizzazione di sistemi di misura di ottiche nel millimetrico in regime di near-field e far-field per il Laboratorio di microonde del Dipartimento di Fisica - Affidamento diretto ex art. 1 del D.L. n. 76/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021– convertito in L. n. 108/2021 (Direzione Servizi per la Ricerca – Settore Management della Ricerca; Direzione Centrale Acquisti).**

Il Rettore, preliminarmente, ricorda che il Dipartimento di Fisica “Aldo Pontremoli”, nell’ambito del progetto STILES “Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA” afferente al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 - Formazione e Ricerca, Componente 2 - Dalla Ricerca all’Impresa (M4C2) , Linea di Investimento 3.1 - Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca, Progetto IR0000034 – Next Generation EU è intenzionato a procedere all’acquisizione di strumentazione varia per la realizzazione e completamento di sistemi di misura di ottiche nel millimetrico e sub-millimetrico, in regime di near-field e far-field, da installare presso il Laboratorio di microonde del Dipartimento di Fisica.

L’acquisto di questa strumentazione, di seguito dettagliata, è necessario al fine di potenziare le capacità del laboratorio di microonde del Dipartimento di Fisica nell’ambito della caratterizzazione di sistemi ottici operativi a frequenze di interesse astrofisico/cosmologico. Infatti, questa fornitura consentirà la misura del diagramma di radiazione di antenne e sistemi ottici a medio-alta direttività fino alla frequenza di 750 GHz in regime di campo vicino (near-field) e lontano (far-field).

In data 27/10/2022 il Ministero ha emanato il decreto di concessione del finanziamento, prot. n. 415, e in data 20 dicembre 2022 il soggetto attuatore ha sottoscritto l’atto d’obbligo e di accettazione del decreto di concessione delle agevolazioni per il progetto codice IR_0000034.

Il finanziamento complessivo per l’Università degli Studi di Milano è pari a Euro 1.939.139,60.

Oggetto dell’appalto e specifiche tecniche della fornitura

All’esito delle valutazioni circa le possibili soluzioni di acquisto, il referente scientifico per l’acquisto – dott. Cristian Franceschet, tecnologo presso il Dipartimento di Fisica – tenuto conto delle specifiche richieste ed esigenze ha ritenuto di procedere con l’acquisizione di:

1. Analizzatore di spettro Anritsu "Field Master Pro Spectrum Analyzer" MS2090A con opzione fino a 54 GHz e opzione di misura nel millimetrico.

Si tratta di uno strumento in grado di misurare lo spettro di un segnale elettromagnetico applicato alla sua porta di ingresso, mediante cavo o antenna dedicata. MS2090A è operativo fino a 54 GHz: tale frequenza risulta sufficientemente elevata per effettuare misure/interventi di diagnostica sui segnali di Oscillatore Locale (LO) e Frequenza Intermedia (IF) che si estendono fino a circa 15-20 GHz.

Principali specifiche tecniche:

- Frequency Range: 9 kHz to 54 GHz
- Displayed Average Noise Level (DANL): -164 dBm –
- Third Order Intercept (TOI): +20 dBm
- Analysis bandwidth: 110 MHz
- Amplitude range: DANL to +30 dBm
- Phase noise at 1 GHz: -110 dBc/Hz @ 100 kHz offset (typical)
- Resolution bandwidth (RBW): 1 Hz to 10 MHz
- Input SWR: 1.5



L'opzione software di misura nel millimetrico consente la caratterizzazione dello spettro di segnali direttamente nelle bande di frequenza del millimetrico con analoghe prestazioni.

Tempo stimato per la consegna: 60 gg

2. Un sistema di condizionamento di temperatura e umidità relativa della camera anecoica del Dipartimento per misure in regime di far-field e di un'unità climatica per caratterizzazione di antenne in regime di near-field.

Nell'ambito della caratterizzazione di ottiche di precisione nelle microonde, un ruolo critico è svolto dalle condizioni termoigrometriche dell'ambiente nel quale è installato il sistema di misura. Nello specifico, per misure in regime di far-field mediante Compact Antenna Test Range (CATR) l'uniformità di temperatura all'interno della camera anecoica previene deformazioni dei riflettori del CATR; analogamente, in regime di near-field è cruciale garantire stabilità di temperatura e umidità durante lo svolgimento della misura poiché può richiedere diversi giorni di acquisizione. Principali specifiche tecniche della fornitura (per camera anecoica in far-field):

- Condizionatore canalizzabile 60000 BTU atto a raggiungere e mantenere all'interno del locale "camera anecoica", a porte chiuse, una temperatura pari a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ con umidità relativa $< 50\%$
- Capacità nominale: 15 KW
- Consume: 5 KW
- Comprensivo di dispositivo di post-riscaldamento elettrico da 9 KW, quadro elettrico esterno, cassetto di pre-filtrazione aria e collegamenti frigoriferi e scarico condensa

Principali specifiche tecniche della fornitura (per sistema near-field):

- Elemento climatico atto a raggiungere e mantenere in una cabina realizzata con pannelli prefabbricati isolanti, una temperatura pari a $(20 \pm 0,3)^{\circ}\text{C}$ e umidità relativa pari a $(45 \pm 5)\%$
- Dimensioni cabina (W x L x H): 4 m x 3 m x 2,8 m

Tempo stimato per la consegna: 150 gg

3. Un sistema di posizionamento, compatibile con sistemi MVG/Orbit e comprensivo di unità di controllo remoto, che consenta il posizionamento di antenne nel centro di fase e la loro movimentazione (azimut ed elevazione) per misure di diagramma di radiazione.

Asse centro di fase. Misure di diagramma di radiazione effettuate con un Compact Antenna Test Range (CATR) in regime di far-field richiedono che il centro di fase dell'antenna da caratterizzare sia allineato all'asse azimutale principale. Questa condizione è ottenuta traslando l'intera antenna lungo l'asse ottico in modo che il centro di fase risulti allineato con l'asse azimutale del sistema di misura. Poiché la posizione del centro di fase è funzione della frequenza, si richiede un asse lineare motorizzato per ottimizzare la posizione dell'antenna durante la misura nella sua banda operativa.

Principali specifiche tecniche del posizionario "centro di fase":

- Model tower AL-38200-M-30" adatta per applicazioni con carico operativo fino a 68 kg
- Altezza dal pavimento: ~165 cm (allineamento con l'asse ottico del CATR)
- Corsa utile slitta lineare motorizzata: 30 inch. (~80 cm)
- Accuratezza posizionario lineare: ± 0.13 mm
- Massimo backlash: 0.05 mm

Asse elevazione. La completa caratterizzazione di un'antenna/ottica è effettuata mediante scansione sui piani principali del suo diagramma di radiazione (azimut ed elevazione), per cui si richiede l'installazione di un asse di elevazione, AZ/EL ("Azimuth-over-Elevation"), a completamento dell'attuale sistema di posizionamento che consente solo misure dirette sul piano azimutale.

Principali specifiche tecniche del posizionario "AZ/EL":

- AL-4380-1 è equipaggiato con sensori finecorsa regolabili



- Corsa asse azimut: $400^\circ (\pm 200^\circ)$
- Corsa asse di elevazione: $190^\circ (\pm 92^\circ)$
- Accuratezza encoder: $\pm 0.03^\circ$
- Massimo backlash: 0.06°
- Coppia erogata/tenuta azimut: 12/21 Kg-m
- Coppia erogata/tenuta elevazione: 38/58 Kg-m

Wireless control. La fase di allestimento delle misure in camera anecoica richiede numerosi aggiustamenti della posizione dell'antenna da caratterizzare, prima di effettuare la scansione del campo sui piani principali: a tale scopo, si richiede la fornitura di un'unità di controllo remota dei posizionatori, poiché il "controller/driver" dei motori dei posizionatori, Orbit® AL-48062, è collocato all'esterno della camera anecoica.

Principali specifiche tecniche del posizionatore "wireless control":

- Il controllo remoto AL-4188-WRCU-D è un'unità portatile collegata al controller/driver dei posizionatori tramite un collegamento RF wireless
- Selezione asse: gestisce i 6 assi del controller
- Controllo velocità/direzione (velocità "coarse/fine")
- Arresto di emergenza (pulsante antipánico con blocco)
- Interruttore di corsa momentaneo
- Indicatori limite FWD/REV
- Indicatore di comunicazione/sincronizzazione
- Display LCD
- Range tipico: ~100 m con ricevitore standard

Tempo stimato per la consegna: 9-10 mesi

Nota: allo scopo di minimizzare rischi e i costi di manodopera, è richiesta la spedizione dell'hardware (HW) già presente presso il Dipartimento di Fisica alla sede MVG di Israele (dove vengono prodotti i posizionatori ed eseguita un'integrazione del sistema). Le spese di spedizione a/dal Israele sono incluse in offerta. Pertanto, il tempo stimato per la consegna della fornitura è al netto di:

- tempi di sdoganamento presso la sede MVG di Israele;
- possibili problemi riscontrati durante l'attività di manutenzione preventiva sull'HW spedito;
- tempi di installazione, la cui pianificazione sarà concordata dopo il ricevimento della fornitura presso il Dipartimento di Fisica (anche in funzione delle condizioni/agibilità del laboratorio).

4. Un sistema di posizionamento della sonda di misura in regime di near-field ("polarization axis") e del sistema di allineamento della sorgente per la caratterizzazione di antenne in regime di far-field ("alignment tools").

Posizionatore della sonda "near-field". Il laboratorio di microonde del Dipartimento di Fisica dispone di un sistema di misura in regime di near-field, dotato di due assi lineari ("scanner XY") per il posizionamento della sonda di misura sul piano di scansione. Il sistema non dispone di un controllo dell'asse di polarizzazione della sonda e dell'asse longitudinale che permettono di automatizzare la scansione delle due componenti lineari della polarizzazione a diverse distanze dall'antenna sotto test (la misura a diverse distanze consente la rimozione di effetti sistematici legati alla mutua interazione tra antenna e sistema di misura). In questa fornitura, si richiede la progettazione ed implementazione dei due assi mancanti e del relativo supporto meccanico. Gli assi devono essere integrati meccanicamente ed elettricamente al sistema esistente, in modo da garantire compatibilità con il controller in uso (PLC M241 di Schneider).



Principali specifiche tecniche del posizionatore della sonda “near-field”:

- Asse lineare con motore compatibile con PLC M241
 - o Corsa utile: 100 mm
 - o Precisione posizionatore lineare: ± 0.01 mm
 - o Ripetibilità posizionamento: ± 0.01 mm
 - o Velocità massima traslazione: 30 mm/s
- Asse rotativo con motore compatibile con PLC M241
 - o Corsa utile: 90°
 - o Accuratezza posizionatore rotativo: $\pm 0.01^\circ$
 - o Ripetibilità posizionatore rotativo: $\pm 0.01^\circ$
- Cavi di collegamento
- Supporto meccanico per la sonda di misura con interfaccia per estensioni millimetriche VDI
 - o Massa da movimentare: 2 Kg (al netto degli assi motorizzati)

Posizionatore della sorgente “far-field”. Nell’ambito della caratterizzazione di antenne in regime di far-field si richiede la progettazione e fornitura di un sistema di posizionamento/allineamento della sorgente elettromagnetica del set-up di misura. Tale sistema deve includere posizionatori di precisione in grado di allineare la sorgente (ovvero un feed-horn standard o una piccola ottica con superfici sagomate) lungo l’asse ottico (Z) del sistema e ortogonalmente ad esso (piano XY). Come per il sistema di posizionamento della sonda near-field, si richiede un ulteriore grado di libertà per la regolazione dell’asse di polarizzazione della sorgente (asse rotativo): il sistema proposto sarà meccanicamente compatibile con l’installazione dell’asse rotativo già disponibile presso il laboratorio di microonde.

Principali specifiche tecniche del posizionatore della sonda “far-field”:

- Assi XYZ per il posizionamento orizzontale/verticale e longitudinale della sorgente
 - o Corsa utile: 200 mm (assi XY) e 250 mm (asse Z)
 - o Accuratezza posizionatore lineare: ± 0.02 mm (assi XY) e < 0.05 mm RMS (asse Z)
 - o Ripetibilità posizionatore lineare: ± 0.05 mm (assi XY) e < 0.025 mm (asse Z)
 - o Risoluzione di posizionamento: 0.05 mm (assi XY) e 0.005 mm (asse Z)
- Cavi di collegamento
- Base con piedi di livellamento per sistema di movimentazione, struttura in alluminio
 - o Altezza: 1400 mm

Tempo stimato per la consegna: 30 settimane esclusi agosto e dicembre.

Valutata, pertanto, la rispondenza dei prodotti alla finalità prevista, il dott. Cristian Franceschet ha proposto l’acquisizione delle suddette forniture e ha proceduto a trasmettere alla Direzione Centrale Acquisti, unitamente alla richiesta, le offerte direttamente acquisite dalle società:

1. Nexos Electronic Systems S.r.l., con sede legale in Via della Repubblica, 37 - 20090 Cesano Boscone (MI), P.IVA/C.F. 11604240157, che ha formalizzato una quotazione riservata di importo pari a € 81.500,00 IVA esclusa di cui all’offerta n. EA/202302406 in data 24/10/2023;
2. S.T.A. Branca Idealair di Branca Barbara & c. S.a.S, con sede legale in via Torino, 583/6 - 21020 Mercurio (VA), P.IVA/C.F. 01417750120, che ha formalizzato una quotazione riservata di importo pari a € 138.780,00 IVA esclusa di cui all’offerta n. STA.160.2023.GB.EM in data 02/11/2023;
3. MVG Germany GmbH, con sede legale in via Hans-Pinsel-Str. 7a, 85540 Haar, Germany, VAT No. DE190457937, che ha formalizzato una quotazione riservata di importo pari a € 133.790,00 IVA esclusa di cui all’offerta n. PTF.181.01.22.MVI.D in data 06/11/2023;



4. MT di Paroli Cristoforo, con sede legale in Via Tiziano ,5 – 20836 Briosco (MB), P.IVA IT 03790600963, che ha formalizzato una quotazione riservata di importo pari a € 48.585,00 IVA esclusa di cui all'offerta n. 24.23 in data 06/11/2023.

Alla luce di quanto sopra, la Direzione Centrale Acquisti, in collaborazione sinergica con il Dipartimento di Fisica e con il referente scientifico per l'acquisto, dott. Cristian Franceschet, - vista anche la delibera del Consiglio di Dipartimento del 14.11.2023 - intende avviare quattro procedure di affidamento separate ex art. 1 del D.L. n. 76/2020 (Decreto Semplificazioni) – convertito in L. n. 120/2020 - come modificato dal D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis) – convertito in L. n. 108/2021 - per l'acquisizione delle forniture di cui sopra.

Valutazioni di ordine procedurale

Preso atto di quanto indicato in premessa e in considerazione degli importi di cui alle offerte presentate, il Dipartimento di Fisica, con il supporto della Direzione Centrale Acquisti, ha quindi effettuato gli opportuni approfondimenti normativi come già sopra accennato.

In particolare il D.L. n. 76/2020 (Decreto Semplificazioni), modificato con il D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito nella L. 108/2021, contiene numerosi interventi in materia di appalti e contratti pubblici, applicabili - limitatamente agli interventi finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC – fino al 31 dicembre 2023 come previsto dal D.L. n. 13/2023 convertito con modificazioni dalla L. 41/2023.

Ciò premesso e considerato che l'importo a base d'appalto per ciascuna fornitura in oggetto risulta inferiore a € 139.000,00, appare possibile, sotto il profilo procedurale e legale, applicare l'**art. 1 del D.L. n. 76/2020 (Decreto Semplificazioni)** come modificato dal **D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis)**, secondo cui le stazioni appaltanti procedono all'**affidamento diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro**, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di parità di trattamento.

Nel caso specifico:

1. l'offerta presentata dalla società Nexos Electronic Systems S.r.l., con sede legale in Via della Repubblica, 37 - 20090 Cesano Boscone (MI), P.IVA/C.F. 11604240157, - verificato il mercato di riferimento - è da ritenersi congrua dal punto di vista tecnico e conveniente dal punto di vista economico;
2. l'offerta presentata dalla società S.T.A. Branca Idealair di Branca Barbara & c. S.a.S, con sede legale in via Torino, 583/6 - 21020 Mercallo (VA), P.IVA/C.F. 01417750120, - verificato il mercato di riferimento - è da ritenersi congrua dal punto di vista tecnico e conveniente dal punto di vista economico;
3. l'offerta presentata dalla società MVG Germany GmbH, con sede legale in via Hans-Pinsel-Str. 7a, 85540 Haar, Germany, VAT No. DE190457937, - verificato il mercato di riferimento - è da ritenersi congrua dal punto di vista tecnico e conveniente dal punto di vista economico;
4. l'offerta presentata dalla società MT di Paroli Cristoforo, con sede legale in Via Tiziano, 5 – 20836 Briosco (MB), P.IVA IT 03790600963 - verificato il mercato di riferimento - è da ritenersi congrua dal punto di vista tecnico e conveniente dal punto di vista economico.

Adempimenti ex D.L. n. 77/2021 convertito in L. n. 108/2021, in materia di acquisti su Fondi PNRR

In ragione in primo luogo del ridotto importo per l'acquisizione delle strumentazioni singolarmente considerate e in secondo luogo trattandosi di mera fornitura con impiego di manodopera limitata e non essendo pertanto necessaria l'acquisizione di ulteriore personale dedicato all'esecuzione del contratto - non sono previsti (ai sensi dell'art. 47 comma 7 DL 77/2021 modificato dalla L. 108/2021 di conversione) tra i requisiti necessari per la presentazione dell'offerta nè tra i criteri premiali dell'offerta stessa, criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne.



Valutazione rischi d'interferenza

Con riferimento alla fornitura di cui al precedente punto 1 - **analizzatore di spettro** considerato che si tratta di mera consegna della fornitura e non sono previste attività di installazione/collaudo e/o messa in servizio della stessa, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 s.m.i., non sussiste per l'Amministrazione l'obbligo di predisporre il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) in quanto non si verificheranno operazioni di accesso con veicoli e mezzi di trasporto all'area esterna di pertinenza degli edifici di destinazione della strumentazione, scarico di materiali e attrezzature nonché trasporto nei locali di installazione.

Con riferimento alle forniture di cui ai precedenti punti:

2 - sistema di condizionamento di temperatura e umidità relativa della camera anecoica del Dipartimento per misure in regime di far-field e di un'unità climatica per caratterizzazione di antenne in regime di near-field

3 - sistema di posizionamento, compatibile con sistemi MVG/Orbit e comprensivo di unità di controllo remoto

4 - sistema di posizionamento della sonda di misura in regime di near-field ("polarization axis") e del sistema di allineamento della sorgente per la caratterizzazione di antenne in regime di far-field ("alignment tools").

Il Rettore ricorda che sussiste per l'Amministrazione l'obbligo di predisporre, ai sensi dell'art.26, D.Lgs. 81/2008, il Documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI), in relazione alle operazioni di accesso con veicoli e mezzi di trasporto all'area esterna di pertinenza degli edifici di destinazione della strumentazione, scarico di materiali e attrezzature, nonché per il trasporto nei locali di installazione.

Il luogo di destinazione della strumentazione è situato presso il laboratorio di microonde del Dipartimento di Fisica - Via Celoria 16, 20133 Milano.

Tali aree verranno appositamente segnalate durante i lavori di installazione, rimanendo inaccessibili a terzi ad eccezione del personale tecnico addetto al controllo delle operazioni; l'interferenza sarà limitata alle fasi di accesso dei tecnici installatori e di trasporto delle parti dell'apparecchiatura da assemblare.

Pertanto, i predetti accorgimenti tecnici per scongiurare i rischi da interferenza non comportano alcun onere.

Quadro economico dell'appalto

Segue il dettaglio della spesa per ciascuna fornitura.

1. Analizzatore di spettro: la spesa complessiva ammonta a € 99.465,00 - IVA e oneri inclusi, come dettagliato nel quadro economico sotto riportato:

Fornitura analizzatore di spettro	€ 81.500,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 22%	€ 17.930,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Totale complessivo	€99.465,00

La fornitura è stata inserita nella programmazione biennale 2023/2024 con codici:

- CUI: F80012650158202300128
- CUP: C33C22000640006

2. Sistema di condizionamento: la spesa complessiva ammonta a € 169.346,60 - IVA e oneri inclusi, come dettagliato nel quadro economico sotto riportato:



Fornitura sistema condizionamento	€ 138.780,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 22%	€ 30.531,60
Contributo ANAC	€ 35,00
Totale complessivo	€ 169.346,60

La fornitura è stata inserita nella programmazione biennale 2023/2024 con codici:

- CUI: F80012650158202300124 e F80012650158202300127
- CUP: C33C22000640006

3. Posizionatori compatibili Orbit/MVG: la spesa complessiva ammonta a € 163.258,80 - IVA e oneri inclusi, come dettagliato nel quadro economico sotto riportato:

Fornitura posizionatori	€ 133.790,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 22%	€ 29.433,80
Contributo ANAC	€ 35,00
Totale complessivo	€ 163.258,80

La fornitura è stata inserita nella programmazione biennale 2023/2024 con codici:

- CUI: F80012650158202300123
- CUP: C33C22000640006

4. Posizionatori sonda near-field e sorgente far-field: la spesa complessiva ammonta a € 59.308,70 - IVA e oneri inclusi, come dettagliato nel quadro economico sotto riportato:

Fornitura posizionatori	€ 48.585,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 22%	€ 10.688,70
Contributo ANAC	€ 35,00
Totale complessivo	€ 59.308,70

La fornitura non è stata inserita nella programmazione biennale 2023/2024:

- CUP C33C22000640006

Esecuzione in via d'urgenza

Ai sensi dell'art. 8, c. 1 lett. a) del D.L. n. 76/2020 (Decreto Semplificazioni), convertito in L. n. 120/2020, come modificato dal D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito in L. n. 108/2021, è sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza. Pertanto, la scrivente Amministrazione, in ragione delle tempistiche legate alle fonti di finanziamento del PNRR, potrà richiedere l'esecuzione anticipata delle prestazioni oggetto di affidamento.



Il Consiglio di amministrazione, udito quanto esposto dal Rettore, all'unanimità

delibera

- a) di autorizzare, per le ragioni tecniche, economiche e procedurali in premessa, l'affidamento diretto ai sensi dell'art.1 del D.L. 76 / 2020 come modificato dal D.L. 77 / 2021 convertito in L. n. 108/2021 per la fornitura di analizzatore di spettro alla società Nexos Electronic Systems S.r.l., con sede legale in Via della Repubblica, 37 - 20090 Cesano Boscone (MI), P.IVA/C.F. 11604240157, per importo pari a €81.500,00 IVA esclusa in oggetto, fatto salvo ai sensi dell'art. 17 comma 5 D.Lgs. 36/2023 il possesso dei requisiti in capo alla società;

La spesa inerente all'affidamento graverà a carico del progetto U-GOV "PNRR_INF23MBERS_01" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - per i seguenti importi:

- €81.500,00 per fornitura
- €17.930,00 per IVA 22%
- €35,00 per contributo ANAC

- b) di autorizzare, per le ragioni tecniche, economiche e procedurali in premessa, l'affidamento diretto ai sensi dell'art.1 del D.L. 76 / 2020 come modificato dal D.L. 77 / 2021 convertito in L. n. 108/2021 per la fornitura di sistema di condizionamento alla società S.T.A. Branca Idealair di Branca Barbara & c. S.a.S, con sede legale in via Torino, 583/6 - 21020 Merello (VA), P.IVA/C.F. 01417750120, per importo pari a €138.780,00 IVA esclusa, fatto salvo ai sensi dell'art. 17 comma 5 D.Lgs. 36/2023 il possesso dei requisiti in capo alla società;

La spesa inerente all'affidamento graverà a carico del progetto U-GOV "PNRR_INF23MBERS_01" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - per i seguenti importi:

- €138.780,00 per fornitura
- €30.531,60 per IVA 22%
- €35,00 per contributo ANAC

- c) di autorizzare, per le ragioni tecniche, economiche e procedurali in premessa, l'affidamento diretto ai sensi dell'art.1 del D.L. 76 / 2020 come modificato dal D.L. 77 / 2021 convertito in L. n. 108/2021 per la fornitura di posizionatori compatibili Orbit/MVG alla società MVG Germany GmbH, con sede legale in via Hans-Pinsel-Str. 7a, 85540 Haar, Germany, VAT No. DE190457937, per importo pari a €133.790,00 IVA esclusa, fatto salvo ai sensi dell'art. 17 comma 5 D.Lgs. 36/2023 il possesso dei requisiti in capo alla società;

La spesa inerente all'affidamento graverà a carico del progetto U-GOV "PNRR_INF23MBERS_01" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - per i seguenti importi:

- €133.790,00 per fornitura
- €29.433,80 per IVA 22%
- €35,00 per contributo ANAC

- d) di autorizzare, per le ragioni tecniche, economiche e procedurali in premessa, l'affidamento diretto ai sensi dell'art.1 del D.L. 76 / 2020 come modificato dal D.L. 77 / 2021 convertito in L. n. 108/2021 per la fornitura di posizionatori sonda near-field e sorgente far-field alla società MT di Paroli Cristoforo, con sede legale in Via Tiziano 5 – 20836 Briosco (MB), P.IVA IT 03790600963, per importo pari a €48.585,00 IVA esclusa, fatto salvo ai sensi dell'art. 17 comma 5 D.Lgs. 36/2023 il possesso dei requisiti in capo alla società;

La spesa inerente all'affidamento graverà a carico del progetto U-GOV "PNRR_INF23MBERS_01" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - per i seguenti importi:

- €48.585,00 per fornitura
- €10.688,70 per IVA 22%
- €35,00 per contributo ANAC

Per tutte le procedure di affidamento le funzioni di:

- o Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dal prof. Paolo Milani, Direttore del Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Responsabile del Procedimento nella fase di gara saranno svolte dalla dott.ssa Fabrizia Morasso, Responsabile Delegato di Direzione della Direzione Centrale Acquisti.
- Direttore dell'esecuzione del contratto, a norma dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dal dott. Cristian Franceschet, tecnologo di I livello presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli".

...omissis...

Esaurita la trattazione dell'O.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17.34.

IL SEGRETARIO
(Dott. Roberto Conte)

*°F.to Roberto Conte**

IL PRESIDENTE
(Prof. Elio Franzini)

*F.to Elio Franzini**

** Firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005*