



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

C12-25 Procedura europea aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, per la fornitura di un **Vector Network Analyzer 4 Porte** finanziato nell'ambito del Progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca-**CUP: F23C23000060001**
Importo a base di gara pari a **€ 220.000,00 + IVA** (trattandosi di mera fornitura senza posa in opera e installazione, i costi della manodopera e costi per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso risultano pari a zero) – **CUI: F80019600925202300010**

IL DIRETTORE

- VISTO** il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 rubricato "Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 12 della GU n. 77 del 31 marzo 2023, così come integrato e modificato dal D.Lgs. n. 209/2024 (di seguito "Codice");
- VISTO** in particolare, l'art. 1, comma 4, del Codice, sul principio del risultato, l'art. 17, comma 1, secondo il quale "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 l'art. 14 sulle soglie di rilevanza europea e metodi di calcolo dell'importo stimato degli appalti;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. n. 892 del 14 giugno 2013, pubblicato in G.U. n. 159 del 9 luglio 2013, modificato con D.R. 765 del 09.07.2019, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 178 del 31 luglio 2019 e ss. mm. ii. da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. n. 634 del 13/04/2015 e, in particolare, l'art. 62 rubricato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica

Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano
Via Marengo, 2 – Cagliari

Tel +39 070/6756647 – email segreteriaadiee@unica.it
www.unica.it



- VISTO** il D.R. Rep. 1024/2024 del 29/06/2024 con il quale è stato assegnato a Prof. Carlo Muscas l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica a decorrere fino al 30/06/2027;
- CONSIDERATO** che si rende necessario acquisire un analizzatore di rete vettoriale (VNA) che sarà utilizzato nelle attività di ricerca relative alla caratterizzazione e test dei dispositivi e sensori a radio frequenza ideati, progettati e realizzati nell'ambito del progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - **CUP: F23C23000060001**;
- PRESO ATTO** della **delibera** del Consiglio di Amministrazione **n. 198/24C del 24/09/2024** che ha autorizzato la spesa per la fornitura di un Vector Network Analyzer 4 Porte finanziato nell'ambito del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - **CUP: F23C23000060001**;
- DATO ATTO** che la spesa per la procedura in oggetto è stata inclusa nella modifica del programma triennale degli acquisti di beni e servizi, approvata con **delibera** del Consiglio di Amministrazione **n. 198/24C del 24/09/2024**, in conformità all'art. 37 e all'allegato I.5 del Codice e che il CUI attribuito è il seguente **F80019600925202300010**;
- INDIVIDUATO** il Responsabile Unico di Progetto (**RUP**) nella persona del **Prof. Carlo Muscas**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, in possesso della professionalità e delle competenze necessarie tenuto conto dell'oggetto dell'appalto;
- DATO ATTO** che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) è individuato nella persona del Prof. Giuseppe Mazzarella afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, in possesso della professionalità e delle competenze necessarie tenuto conto dell'oggetto dell'appalto;
- ACCERTATO** che, con specifico riferimento alla presente procedura, il RUP e il DEC non versano in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del Codice e hanno dichiarato la non sussistenza di cause di conflitto d'interesse, sottoscrivendo e trasmettendo al Responsabile per l'anticorruzione dell'Ateneo l'apposita dichiarazione;

DATO ATTO che il Responsabile della fase dell'affidamento sarà nominato con successiva disposizione della Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio;

DATO ATTO che con successivo provvedimento verrà individuato il personale tecnico e amministrativo dell'Ateneo coinvolto nella procedura in oggetto, ai fini dell'incentivo ex art. 45 del Codice;

DATO ATTO del quadro economico della fornitura, come di seguito riportato:

| | |
|--|---------------------|
| A) Importo a base d'asta | 220.000,00 € |
| A.1) di cui costo della manodopera | 0,00 € |
| B) Costi di sicurezza da DUVRI | 0,00 € |
| C) Totale importo stimato dell'appalto IVA esclusa (A+B) | 220.000,00 € |
| D) IVA (22%) su C | 48.400,00 € |
| E) Totale importo stimato dell'appalto IVA inclusa (C+D) | 268.400,00 € |
| K) Contributo ANAC | 250,00 € |
| L) Incentivo 2% ex art. 45, D.Lgs. 36/2023 | 4.400,00 € |
| M) Totale somme a disposizione dell'amministrazione (K+L) | 4.650,00 € |
| N) Importo totale quadro economico (E+M) | 273.050,00 € |

CONSIDERATO che l'importo a base di gara è stato calcolato sulla base dell'analisi del mercato di riferimento relativo alla fornitura di prodotti analoghi;

ACCERTATA la disponibilità di budget nell'ambito del progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023-2027 del "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" - DIEE_ECCELLENZA_2023-2027 - PROGETTO ECCELLENZA ex legge 232/2016 art. 1, commi 314-337, sotto-progetto del codice progetto padre



**ECCELLENZA_INV_D.026_2023 - CODICE D.026 BUDGET INVESTIMENTI
2023 - Finanziamento MUR Dipartimenti di Eccellenza – DIEE CUP
F23C23000060001;**

CONSIDERATO che l'importo di spesa complessivo stimato come da quadro economico, pari a 273.050,00 IVA e oneri inclusi, trova copertura:

- nella voce CO.AN. A.20.01.02.03.01.01 "Macchinari e attrezzature scientifiche" per euro 268.400,00 sul progetto ECCELLENZA_INV_D.026_2023;
- nella voce CO.AN. A.06.07.01.01.15.01 "Altri oneri diversi di gestione" per euro 250,00, quale contributo ANAC a carico della Stazione Appaltante;
- nella voce CO.AN. A.06.02.01.01.01.05 "Competenze accessorie al personale Tecnico Amministrativo a TI" per la voce incentivi ex art. 45 del Codice pari ad euro 4.400,00 sul progetto ALTRO_2025_DOTAZIONE_MUSCAS;

DATO ATTO che l'importo posto a base di gara non comprende i costi della manodopera in quanto trattasi di fornitura senza posa in opera né installazione;

DATO ATTO che un appalto senza impiego di manodopera non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 11 del Codice e, pertanto, la stazione appaltante non è tenuta ad indicare agli operatori economici concorrenti un contratto collettivo nazionale da applicare;

CONSIDERATO che non sussistono i presupposti per la redazione del DUVRI e che pertanto i costi di sicurezza stimati sono pari a € 0,00, in quanto non si ravvisano rischi da interferenze;

DATO ATTO che, in conformità a quanto previsto all'art. 58, comma 2, del Codice, si è ritenuto di non effettuare una suddivisione in lotti in quanto la fornitura non è frazionabile per le caratteristiche tecniche della stessa;

PRESO ATTO che, come da Circolare 298/2023 del MIT, deve ritenersi consentito, anche, per gli affidamenti di valore inferiore alle soglie di rilevanza europea di cui all'art. 14, del D.Lgs. 36/2023, il ricorso alle procedure ordinarie, secondo le opportune valutazioni della Stazione appaltante;

DATO ATTO che l'Amministrazione ha ritenuto opportuno, nel rispetto del principio del risultato di cui all'art. 1 del Codice, il ricorso alla procedura ordinaria ai sensi dell'art. 71 del Codice, in relazione alle specifiche caratteristiche del mercato di riferimento, al fine di garantire una maggiore apertura dello



stesso e la partecipazione del maggior numero di operatori economici, nonché in relazione all'elevato importo della fornitura di cui all'oggetto, prossimo alla soglia di cui all'art. 14, comma 1, lett. c) del Codice;

RITENUTO

di procedere, in ottemperanza ai principi enunciati dall'art. 1 all'art. 11 del Codice, all'indizione di una procedura aperta europea, ai sensi dell'art. 71 del Codice, per la fornitura di un Vector Network Analyzer - 4 Porte finanziato nell'ambito del Progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" CUP F23C23000060001 - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca destinato al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari - Importo a base di gara pari a € 220.000,00 + IVA - CUP: F23C23000060001;

DATO ATTO

che, ai sensi dell'art. 83, comma 3, del Codice, il disciplinare della procedura di gara in oggetto è conforme al Bando tipo ANAC n. 1/2023, con le seguenti deroghe espressamente motivate:

- ai paragrafi §1.1, §4, §5, §6.2, §6.3, §6.5, §8, §9 e §15 del disciplinare della presente procedura, nelle more dell'aggiornamento del Bando-tipo ANAC rivisto alla luce del D.Lgs. 209/2024, si intendono giustificate le disapplicazioni delle clausole del Bando-tipo n. 1/2023 superate dalle sopravvenute modifiche o integrazioni normative, secondo quanto previsto dal Comunicato del Presidente dell'ANAC del 14/01/2025;
- al paragrafo §9 "Garanzia Provvisoria" del disciplinare della presente procedura si intende giustificata l'integrazione della previsione del soccorso istruttorio, nella clausola del bando-tipo n. 1/2023, per la sanabilità di irregolarità riferite alla garanzia provvisoria prodotta in gara in conformità ai recenti pareri ANAC e alla recente giurisprudenza (da ultimo Cons. Stato, sez. V, n. 4984/2024);
- al paragrafo §11 "Pagamento del contributo a favore dell'ANAC" del disciplinare della presente procedura si intende giustificata la disapplicazione della clausola del bando-tipo n. 1/2023 che prevede il pagamento del contributo come "*condizione di ammissibilità dell'offerta*", in ragione della giurisprudenza contrastante maturata su tale clausola e del recente deferimento all'Adunanza Plenaria (rif. Cons. Stato, sez. III, n. 48/2025);
- al paragrafo §21 "Aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto" del disciplinare della presente procedura si intende giustificata la

disapplicazione della clausola del bando-tipo n. 1/2023 che prevede, in caso di esclusione dopo la proposta di aggiudicazione, il ricalcolo dei punteggi della graduatoria, in ragione del principio di invarianza codificato all'art. 108, comma 12 del Codice e che, secondo la giurisprudenza maturata su tale clausola debba tradursi nello scorrimento della graduatoria, senza alcuna necessità di "ricalcolare" i punteggi (da ultimo, TAR Lombardia, Milano, Sez. IV, 30/09/2024, n. 2521);

- DATO ATTO** che si tratta di una procedura svolta esclusivamente con le modalità telematiche, mediante la piattaforma di e-procurement "Appalti & Contratti", sulla base della documentazione depositata telematicamente, nel rispetto delle disposizioni di cui al Codice dei Contratti pubblici;
- DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 17, comma 3, del Codice, le procedure di selezione devono essere concluse nei termini indicati nell'All. I.3 del Codice e quindi, per la procedura in parola, entro il termine di **nove mesi** dalla pubblicazione del bando di gara;
- DATO ATTO** che il RUP ha provveduto in fase di programmazione dell'acquisto all'individuazione del codice CPV per la classificazione dell'oggetto dell'appalto, di seguito indicato: CPV: 38300000-8 "Strumenti di misurazione";
- RITENUTO** che per la natura dell'oggetto dell'appalto l'aggiudicazione debba avvenire con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex art. 108 del Codice, secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara;
- RITENUTO** in considerazione della natura e dell'oggetto dell'appalto, di non prevedere il sopralluogo in fase di gara, secondo quanto previsto nel disciplinare, in quanto si allegano agli atti di gara le planimetrie quotate con l'indicazione del luogo di consegna, funzionali ad una redazione dell'offerta consapevole e aderente alle necessità dell'appalto;
- RITENUTO** di applicare le garanzie provvisorie e definitive di cui all'art. 53 del Codice in quanto l'importo della procedura, seppur prossimo, è inferiore alla soglia di rilevanza europea e, ai sensi del comma 4-bis del medesimo articolo, di non applicare le riduzioni previste dall'art. 106, comma 8, né gli aumenti previsti dall'art. 117, comma 2;



- RILEVATO** che il subappalto è ammesso nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 119 del Codice, in considerazione dell'elevato grado di specializzazione necessaria per l'esecuzione dell'appalto, l'aggiudicatario dovrà obbligatoriamente eseguire la fornitura dell'impianto;
- VISTI** i requisiti di partecipazione, i criteri di valutazione dell'offerta, le modalità ed i termini di presentazione dell'offerta indicati nel disciplinare di gara e negli atti in esso richiamati;
- VISTI** il disciplinare di gara, il capitolato d'appalto e gli allegati tecnici, il modulo per l'offerta economica e il patto d'integrità;
- RICHIAMATO** altresì il principio di trasparenza e pubblicità cui l'Università si uniforma mediante pubblicazione degli atti della presente procedura nella sezione "Amministrazione trasparente", al fine di renderne agevole la consultazione (D. Lgs. 33/2013 e artt. 27 e 28 del Codice);
- ACCERTATO** che nell'adozione del presente provvedimento per lo scrivente non sussistono cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi dell'art. 42 del Codice, dell'art. 6 -bis della Legge n. 241/1990 e dall'art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012, tenuto conto della dichiarazione sottoscritta dal RUP e dal personale coinvolto nella procedura;

DETERMINA

- ART. 1** Che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale di questo provvedimento e costituiscono motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90.
- ART. 2** Di indire la procedura europea aperta, ai sensi dell'art. 71 del Codice, per la fornitura di un Vector Network Analyzer 4 Porte finanziato nell'ambito del Progetto di eccellenza del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica 2023- 2027 "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (L. 232/2016, art. 1, commi 314 - 337)" CUP F23C23000060001 - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - Importo a base di gara pari a € 220.000,00 + IVA;
- ART. 3** L'espletamento della procedura di cui al precedente articolo, con relativa responsabilità di fase, in capo alla Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio

e di approvare gli atti di gara relativi alla suddetta procedura, costituiti da:

- Capitolato speciale;
- Disciplinare di gara e relativi allegati;

nonché di approvare il quadro economico sotto riportato:

| | |
|--|---------------------|
| A) Importo a base d'asta | 220.000,00 € |
| A.1) di cui costo della manodopera | 0,00 € |
| B) Costi di sicurezza da DUVRI | 0,00 € |
| C) Totale importo stimato dell'appalto IVA esclusa (A+B) | 220.000,00 € |
| D) IVA (22%) su C | 48.400,00 € |
| E) Totale importo stimato dell'appalto IVA inclusa (C+D) | 268.400,00 € |
| K) Contributo ANAC | 250,00 € |
| L) Incentivo 2% ex art. 45, D.Lgs. 36/2023 | 4.400,00 € |
| M) Totale somme a disposizione dell'amministrazione (K+L) | 4.650,00 € |
| N) Importo totale quadro economico (E+M) | 273.050,00 € |

ART. 4

Che l'importo di spesa complessivo stimato pari a 273.050,00 IVA e oneri inclusi, trova copertura:

- nella voce CO.AN. A.20.01.02.03.01.01 "Macchinari e attrezzature scientifiche" per euro 268.400,00 sul progetto ECCELLENZA_INV_D.026_2023;
- nella voce CO.AN. A.06.07.01.01.15.01 "Altri oneri diversi di gestione" per euro 250,00, quale contributo ANAC a carico della Stazione Appaltante;
- nella voce CO.AN. A.06.02.01.01.01.05 "Competenze accessorie al personale Tecnico Amministrativo a TI" per la voce incentivi ex art. 45 del Codice pari ad euro 4.400,00 sul progetto ALTRO_2025_DOTAZIONE_MUSCAS.



- ART. 5** Che l'appalto verrà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del Codice, secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara;
- ART. 6** Che in conformità a quanto previsto all'art. 58, comma 2, del Codice, la Stazione appaltante ha ritenuto di non effettuare una suddivisione in lotti in quanto la fornitura non è frazionabile per le caratteristiche tecniche della stessa.
- ART. 7** Che il Prof. Ing. Carlo Muscas, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, è nominato Responsabile Unico di Progetto, in possesso della professionalità e delle competenze necessarie tenuto conto dell'oggetto dell'appalto.
- ART. 8** Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) è individuato nella persona del Prof. Giuseppe Mazzarella afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, in possesso della professionalità e delle competenze necessarie tenuto conto dell'oggetto dell'appalto.
- ART. 9** Di trasmettere la presente Determina alla Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio, competente per la gestione della procedura di gara sino all'aggiudicazione.
- ART. 10** Che il responsabile per la fase dell'affidamento, che prende avvio con la pubblicazione del bando e si conclude con l'aggiudicazione efficace, previa verifica del possesso dei requisiti da parte dell'operatore economico, sarà nominato dalla Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio.
- ART. 11** Che con successivo atto verrà individuato il personale tecnico e amministrativo dell'Ateneo coinvolto nella procedura in oggetto, al fine della partecipazione all'incentivo ex art. 45 del Codice indicato nel quadro economico.
- ART. 12** Che i dati, le informazioni e gli atti relativi alla procedura saranno pubblicati ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 28 del Codice.

Sottoscritto con firma digitale

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Carlo Muscas