



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

### Trattativa Diretta – Identificativo dell'RdO n. 4728779 del 24/10/2024

Decisione a contrarre e affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023, mediante trattativa diretta in Piattaforma MePA per l'**affidamento della fornitura di un sistema per la caratterizzazione dei componenti elettronici di potenza di ultima generazione (SiC e GaN) costituito da Oscilloscopio digitale, Generatore di forme d'onda arbitrarie programmabile 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 - CPV 38970000-5 – Importo: € 100.811,00 + IVA – CIG: B455D73AC5 – CUP: F23C23000060001**

#### IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici" in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all'articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78";
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";
- VISTI** l'art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l'art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;



**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](mailto:segreteriaadiee@unica.it)  
[www.unica.it](http://www.unica.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. n. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTA** la D.R. n. 1024 del 29/06/2024 con la quale è stato assegnato al prof. Carlo Muscas l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica con decorrenza 01/07/2024;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- PREMESSO** che si rende necessario la fornitura di un sistema per la caratterizzazione dei componenti elettronici di potenza di ultima generazione (SiC e GaN) costituito da Oscilloscopio digitale, Generatore di forme d'onda arbitrarie programmabile 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, dell'importo di € 100.811,00 oltre Iva 22%, conseguentemente alla proposta d'ordine del Prof. Gianluca Gatto del 23/10/2024 che motiva l'acquisto in ragione della necessità di acquisire tale attrezzatura per la ricerca nell'ambito del progetto di Eccellenza ex Legge 11 dicembre 2016, n. 232;
- ACCERTATA** l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D.lgs. 36/2023;



**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n.36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

**DATO ATTO** che non sussistono convenzioni stipulate da CONSIP o da soggetti aggregatori regionali ai sensi dell'articolo 26 della L. 23 dicembre 1999, n. 488, relative alla fornitura di cui trattasi;

**PRESO ATTO** che tale procedura è stata anticipata da un'indagine di mercato come dichiarato dal Prof. Gianluca Gatto nel documento "Indagine di mercato e confronto tra preventivi per acquisto di oscilloscopio (e relative sonde) e generatore di forme d'onda arbitrarie " e dagli allegati ad esso a corredo in data 23/10/2024;

**DATO ATTO** del quadro economico sotto riportato:

Fornitura di un sistema per la caratterizzazione dei componenti elettronici di potenza di ultima generazione (SiC e GaN) costituito da Oscilloscopio digitale, Generatore di forme d'onda arbitrarie programmabile 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

<b>A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)</b>	<b>€100.811,00</b>
---	--------------------

A.1) di cui costo della manodopera	€0,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€0,00
<b>C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)</b>	<b>€100.811,00</b>
<b>D) IVA (22%) su C</b>	<b>€22.178,42</b>
<b>E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)</b>	<b>€122.989,42</b>
F) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 e 120, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36/23	€
G) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/23	€0
<b>H) Totale ulteriori somme a disposizione oltre IVA (F+G)</b>	<b>€</b>
<b>I) IVA (22%) su H</b>	<b>€</b>
<b>J) Totale ulteriori somme IVA inclusa (H+I)</b>	<b>€</b>
K) Contributo ANAC	€35,00
L) spese di cui all'art. 45, del D.Lgs. 36/23	€
<b>M) Totale somme a disposizione dell'amministrazione (J+K+L)</b>	<b>€35,00</b>
<b>N) Importo totale quadro economico (E+M)</b>	<b>€123.024,42</b>

**CONSIDERATO** che l'importo del quadro economico complessivo stimato in € 123.024,42, trova copertura finanziaria:

- per Euro 122.989,42 nel "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” – Codice UGOV “ECCELLENZA\_INV\_D.026\_2023” alla voce COAN A.20.01.02.03.01.01 “Macchinari e attrezzature scientifiche” in capo al Dipartimento;

- per Euro 35,00 nel progetto “DOTAZIONE ORDINARIA 2024 – MUSCAS” – Codice UGOV “ALTRO\_DOTAZIONE\_2024\_MUSCAS” alla voce COAN A.06.07.01.01.15.01 “Altri oneri diversi di gestione;

**VISTA** la richiesta del docente contenente l’individuazione dell’operatore economico ROHDE & SCHWARZ ITALIA SPA e PI. 04432101006, con sede in ROMA, VIA TIBURTINA, n. 1095, in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali, nonché le ragioni della sua scelta;

**VISTO** il capitolato tecnico offerta e capitolato tecnico preventivo rispettivamente del 07/06/2024 formulato dall’operatore economico ROHDE & SCHWARZ ITALIA SPA, per un importo di € 100.811,00 oltre IVA, che si ritiene congruo e conveniente per l’amministrazione in relazione alle attuali condizioni del mercato;

**VISTA** la trattativa diretta n. 4728779 del 06/11/2024 avviata in Piattaforma Mepa con l’operatore ROHDE & SCHWARZ ITALIA SPA, P.IVA 04432101006, con sede legale in ROMA, VIA TIBURTINA, 1095 00156, per un importo di € 100.811,00 oltre IVA;



- CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 54, comma 1, secondo periodo, del D.lgs. 36/2023, agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- CONSIDERATO** che il contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto risulta essere adeguato;
- RILEVATO** che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. n. 36/2023, e che l'operatore è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento;
- VISTA** la facoltà di richiedere la garanzia fideiussoria di cui all'art. 106 del D.lgs. 36/2023;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023 l'affidatario in relazione alla scarsa rilevanza economica dell'affidamento non si richiede la cauzione definitiva;
- PRESO ATTO** di quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;
- INDIVIDUATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona Prof. Carlo Muscas, afferente a Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tel.: 070 675 5860, e-mail: carlo.muscas@unica.it, in possesso di titolo di studio e



di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

**INDIVIDUATO** il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del Prof. Gianluca Gatto, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tel.: 070 675 5886, e-mail gatto@unica.it ,

**DATO ATTO** che per la persona sopra designata, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

**ACCERTATO** Il rispetto del principio di trasparenza e pubblicità mediante pubblicazione degli atti in conformità al D.lgs. n. 33/2013 e all'art. 28 del D.lgs. 36/2023;

#### **DISPONE**

**ART. 1** di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.lgs. 36/2023, per la fornitura di un sistema per la caratterizzazione dei componenti elettronici di potenza di ultima generazione (SiC e GaN) costituito da Oscilloscopio digitale, Generatore di forme d'onda arbitrarie programmabile 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, secondo il criterio del minor prezzo, all'operatore economico ROHDE & SCHWARZ ITALIA SPA, C.F 02156670156 con sede legale in ROMA, VIA TIBURTINA, 1095 00156, alle condizioni di cui al preventivo indicato in premessa per un importo pari



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

a euro 100.811,00, oltre Iva 22% ed alle condizioni descritte nella documentazione posta a base dell'affidamento e composte da: capitolato preventivo offerta, capitolato tecnico, dati per fatturazione e spedizione, informativa e consenso, modulo dichiarazione caratteristiche tecniche prodotti-servizi offerti, modulo dichiarazioni D.Lgs 36/2023, patto d'integrità;

CIG: B455D73AC5 – CUP: F23C23000060001;

**ART. 2**

che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Prof. Carlo Muscas, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tel.: 070 675 5860, e-mail: [carlo.muscas@unica.it](mailto:carlo.muscas@unica.it), in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

**ART. 3**

che, ai sensi dell'art. 114 del D.lgs. 36/2023 il Direttore dell'esecuzione è stato individuato nella persona del Prof. Gianluca Gatto, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tel.: 070 675 5886, e-mail [gatto@unica.it](mailto:gatto@unica.it), in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

**ART. 4**

di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

**ART. 5**

che l'importo complessivo di € 123.024,42 inclusa (di cui imponibile pari a € 100.811,00 e IVA al 22% pari a 22.178,42 e contributo Anac pari a Euro 35,00); trova copertura finanziaria:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

- per Euro 122.989,42 nel “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” – Codice UGOV “ECCELLENZA\_INV\_D.026\_2023” alla voce COAN A.20.01.02.03.01.01 “Macchinari e attrezzature scientifiche” in capo al Dipartimento;
- per Euro 35,00 nel progetto “DOTAZIONE ORDINARIA 2024 – MUSCAS” – Codice UGOV “ALTRO\_DOTAZIONE\_2024\_MUSCAS” alla voce COAN A.06.07.01.01.15.01 “Altri oneri diversi di gestione;

## **ART. 6**

di pubblicare la presente disposizione nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale.

Il Direttore

Prof. Carlo Muscas

*Sottoscritto con firma digitale*