

98169-2026 - Gara

Italia – Banchi di prova – Procedura aperta suddivisa in 2 lotti di gara per la fornitura, l'installazione e il collaudo di due banchi prova rientranti nel progetto di Ateneo Efficiency for Hydrogen per il Dipartimento di ingegneria e Architettura (DIA) dell'Università degli Studi di Trieste.

OJ S 29/2026 11/02/2026

Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Forniture

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Università degli Studi di Trieste

E-mail: ateneo@pec.units.it

Forma giuridica del committente: Organismo di diritto pubblico

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Istruzione

2. Procedura

2.1. Procedura

Titolo: Procedura aperta suddivisa in 2 lotti di gara per la fornitura, l'installazione e il collaudo di due banchi prova rientranti nel progetto di Ateneo Efficiency for Hydrogen per il Dipartimento di ingegneria e Architettura (DIA) dell'Università degli Studi di Trieste.

Descrizione: Procedura aperta suddivisa in 2 lotti di gara per la fornitura, l'installazione e il collaudo di due banchi prova rientranti nel progetto di Ateneo Efficiency for Hydrogen per il Dipartimento di ingegneria e Architettura (DIA) dell'Università degli Studi di Trieste.

Identificativo della procedura: e0692391-33cf-4982-97de-dbee254b4156

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 34328100 Banchi di prova

2.1.2. Luogo di esecuzione

Località: TRIESTE (TS)

Suddivisione del paese (NUTS): Trieste (ITH44)

Paese: Italia

2.1.3. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 438 000,00 EUR

2.1.4. Informazioni generali

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

2.1.5. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Numero massimo di lotti per i quali un offerente può presentare offerte: 2

Condizioni contrattuali:

Numero massimo di lotti per i quali può essere aggiudicato un appalto a un offerente: 2

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Documento di gara unico europeo (DGUE)

5. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0001

Titolo: Banco di prova per celle a combustibile.

Descrizione: Banco di prova per celle a combustibile.

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 34328100 Banchi di prova

Opzioni:

Descrizione delle opzioni: Quinto d'obbligo ai sensi dell'art 120 comma 9 D.lgs. 36/2023

5.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Trieste (ITH44)

Paese: Italia

5.1.3. Durata stimata

Durata: altro: Sconosciuto

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 192 000,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): no

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara unico europeo (DGUE)

5.1.10. Criteri di aggiudicazione

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Estensione dell'intervallo operativo delle temperature dei reagenti e della cella nell'intervallo: 0-95 °C

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 6

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Il carico elettronico permette di operare in un intervallo operativo più esteso a 0-300 A

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 14

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Documentata possibilità di sostituire sensori di portata con intervalli di misura diversi da quelli forniti, in autonomia (senza ricorrere all'assistenza tecnica del fornitore e interventi da parte del fornitore su software di controllo)

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 6

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Training di formazione tecnico aggiuntivo pari ulteriori 8 ore

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 6

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possibilità di campionamento dati in modo continuativo con frequenza superiore a 10 Hz

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 6

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Consegna anticipata del banco prova:

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 10

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Presenza nella letteratura scientifica internazionale di pubblicazioni relative alla presentazione di dati sperimentali raccolti su banchi prova prodotti dal fornitore

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 15

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Servizio manutenzione strumento con intervento in loco a chiamata aggiuntivo rispetto a quanto previsto nei minimi richiesti esteso a:

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 10

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possesso certificazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme): Schema europeo di gestione ambientale

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 2

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possesso Certificazione SA 8000 Responsabilità sociale

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 2

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possesso Certificazione UNI/PdR 125:2022 sulla Parità di Genere.

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 3

Criterio:

Tipo: Prezzo

Descrizione: Offerta Economico

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 20

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G19331>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Consentita

Indirizzo per la presentazione: <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G19331>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: italiano

Catalogo elettronico: Consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 16/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 180 Giorni

Informazioni sull'apertura pubblica delle offerte:

Data di apertura: 17/03/2026 08:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

Accordo finanziario: Vedi documentazione di gara

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: TAR Friuli Venezia Giulia

Informazioni sui termini per il riesame: 30 giorni

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : Università degli Studi di Trieste

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Università degli Studi di Trieste

5.1. Lotto: LOT-0002

Titolo: Banco di prova per elettrolizzatori

Descrizione: Banco di prova per elettrolizzatori

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 34328100 Banchi di prova

Opzioni:

Descrizione delle opzioni: Quintod'obbligo ai sensi dell'art 120 comma 9 D.lgs. 36/2023

5.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Trieste (ITH44)

Paese: Italia

5.1.3. Durata stimata

Durata: altro: Sconosciuto

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 246 000,00 EUR

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Progetto di appalto non finanziato con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): no

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara unico europeo (DGUE)

5.1.10. Criteri di aggiudicazione

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Il banco prova offre un intervallo operativo della contropressione applicabile al comparto catodico uguale o superiore a: 0 - 30 bar(a)

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 10

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: L'alimentatore programmabile può operare con un intervallo più ampio di tensioni > 5 V

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 13

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: L'alimentatore programmabile può operare con un intervallo più ampio di correnti > 100 A

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 14

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: La consegna del banco prova può essere anticipata:

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 8

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Training di formazione tecnico aggiuntivo per ulteriori 4 ore

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 5

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Presenza di un sensore per il rilievo della perdita di aspirazione dell'aria di ricircolo del banco prova e conseguente avvio della procedura di spegnimento.

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 5

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possibilità di campionamento dati in modo continuativo con frequenza superiore a 10 Hz

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 3

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possibilità di campionamento dati per brevi periodi superiore a 500Hz

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 3

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Presenza nella letteratura scientifica internazionale di pubblicazioni relativa alla presentazione di dati sperimentali raccolti su banchi prova prodotti dal fornitore

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 6

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Servizio manutenzione strumento con intervento in loco a chiamata aggiuntivo rispetto a quanto previsto nei minimi richiesti esteso di

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 6

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possesso Certificazione SA 8000 Responsabilità sociale

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 2

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possesso Certificazione UNI/PdR 125:2022 sulla Parità di Genere.

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 3

Criterio:

Tipo: Prezzo

Descrizione: Offerta Economico

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 20

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: Possesso certificazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme): Schema europeo di gestione ambientale

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (percentuale, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 2

5.1.11. Documenti di gara

Indirizzo dei documenti di gara: <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G19331>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Consentita

Indirizzo per la presentazione: <https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti/it/procedure/codice/G19331>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: italiano

Catalogo elettronico: Consentita

Termine per il ricevimento delle offerte: 16/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 180 Giorni

Informazioni sull'apertura pubblica delle offerte:

Data di apertura: 17/03/2026 08:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: no

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

Accordo finanziario: Vedi documentazione di gara

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: TAR Friuli Venezia Giulia

Informazioni sui termini per il riesame: 30 giorni

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : Università degli Studi di Trieste

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Università degli Studi di Trieste

8. Organizzazioni

8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Università degli Studi di Trieste

Numero di registrazione: 80013890324

Indirizzo postale: Piazzale Europa n. 1

Località: TRIESTE (TS)

Codice postale: 34100

Suddivisione del paese (NUTS): Trieste (ITH44)

Paese: Italia

E-mail: ateneo@pec.units.it

Telefono: 0405587111

Indirizzo internet: <https://www.units.it/>

Ruoli di questa organizzazione:

Committente

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione

8.1. **ORG-0002**

Nome ufficiale: TAR Friuli Venezia Giulia

Numero di registrazione: 80029240324

Indirizzo postale: Piazza Unità d'Italia n. 7

Località: TRIESTE (TS)

Codice postale: 34121

Suddivisione del paese (NUTS): Trieste (ITH44)

Paese: Italia

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: ba81d765-b6e2-4124-974c-77abede27f6a - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 10/02/2026 10:47:21 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: italiano

Numero di pubblicazione dell'avviso: 98169-2026

Numero dell'edizione della GU S: 29/2026

Data di pubblicazione: 11/02/2026