

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:717711-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Roma: Convertitori di potenza
2023/S 228-717711**

Bando di gara

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - ENEA

Indirizzo postale: Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76

Città: Roma

Codice NUTS: ITI43 Roma

Codice postale: 00196

Paese: Italia

Persona di contatto: ing. Alessandro Lampasi

E-mail: alessandro.lampasi@enea.it

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: www.enea.it

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <https://enea.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Organismo di diritto pubblico

I.5) Principali settori di attività

Altre attività: ricerca

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

Fornitura dei sistemi di alimentazione degli avvolgimenti interni della - Divertor Tokamak Test Facility (DTT)

II.1.2) Codice CPV principale

31121110 Convertitori di potenza

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) Breve descrizione:

Fornitura dei sistemi di alimentazione degli avvolgimenti interni della - Divertor Tokamak Test Facility (DTT)

Lotto1: Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti VS Lotto 2: Fornitura di un sistema di

alimentazione per gli avvolgimenti DIV Lotto 3: Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti NAS

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 15 000 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: sì

Le offerte vanno presentate per numero massimo di lotti: 3

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti VS

Lotto n.: 1

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

31121110 Convertitori di potenza

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITI43 Roma

Luogo principale di esecuzione:

Roma (Lazio)

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura dei sistemi di alimentazione degli avvolgimenti interni della - Divertor Tokamak Test Facility (DTT)

Lotto1: Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti VS

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: 70 / Ponderazione: 70

Costo - Nome: 30 / Ponderazione: 30

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 8 000 000.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 22

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: no

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

Gara n. G01621 autorizzata con Determinazione n. 207/2023/FSN del 17/11/2023, CIG Lotto 1: A02DB13E00,

CUI Lotto 1: F01320740580202300172, CUP I17G22000240001

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti DIV

Lotto n.: 2

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

31121110 Convertitori di potenza

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITI43 Roma
Luogo principale di esecuzione:
Roma (Lazio)

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura dei sistemi di alimentazione degli avvolgimenti interni della - Divertor Tokamak Test Facility (DTT)
Lotto 2: Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti DIV

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito
Criterio di qualità - Nome: 70 / Ponderazione: 70
Costo - Nome: 30 / Ponderazione: 30

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 2 600 000.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 22
Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: no

II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

Gara n. G01621 autorizzata con Determinazione n. 207/2023/FSN del 17/11/2023, CIG Lotto 2: A02DB1E716, CUI Lotto 2: F01320740580202300173, CUP I17G22000240001

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti NAS
Lotto n.: 3

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

31121110 Convertitori di potenza

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITI43 Roma
Luogo principale di esecuzione:
Roma (Lazio)

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura dei sistemi di alimentazione degli avvolgimenti interni della - Divertor Tokamak Test Facility (DTT)
Lotto 3: Fornitura di un sistema di alimentazione per gli avvolgimenti NAS

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito
Criterio di qualità - Nome: 70 / Ponderazione: 70
Costo - Nome: 30 / Ponderazione: 30

- II.2.6) **Valore stimato**
Valore, IVA esclusa: 4 400 000.00 EUR
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**
Durata in mesi: 22
Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no
- II.2.10) **Informazioni sulle varianti**
Sono autorizzate varianti: no
- II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**
Opzioni: no
- II.2.13) **Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**
L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no
- II.2.14) **Informazioni complementari**
Gara n. G01621 autorizzata con Determinazione n. 207/2023/FSN del 17/11/2023, CIG Lotto 3: A02DB208BC; CUI Lotto 3: F01320740580202300174; CUP I17G22000240001

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

- III.1) **Condizioni di partecipazione**
- III.1.1) **Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**
Elenco e breve descrizione delle condizioni:
Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.
- III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**
Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:
Fatturato globale medio annuo dei migliori 3 esercizi finanziari nell'ultimo quinquennio non inferiore a 5.000.000,00 € (cinquemilioni/00) IVA esclusa per il Lotto 1 - 1.500.000,00 € (unmilione cinquecentomila/00) IVA esclusa per il Lotto 2 - 2.800.000,00 € (duemilioniottocentomila/00) IVA esclusa per il Lotto 3
- III.1.3) **Capacità professionale e tecnica**
Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:
Il concorrente deve essere in possesso di una certificazione attestante la conformità del sistema di gestione della qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 ed aver fornito negli ultimi 5 anni le seguenti forniture analoghe:
Lotto 1 - almeno una fornitura comprendente un convertitore a IGBT con corrente totale uguale o superiore a 5000 A, almeno una fornitura comprendente un convertitore a IGBT con tensione totale in uscita uguale o superiore a 3000 V, almeno una fornitura di sistemi di accumulo energetico comprendente supercondensatori per un'energia di almeno 200 Wh;
Lotto 2 - almeno una fornitura comprendente un convertitore a IGBT con corrente totale uguale o superiore a 3000 A, almeno una fornitura di un sistema di alimentazione con potenza elettrica installata uguale o superiore a 5 MW raffreddato ad acqua;
Lotto 3 - almeno una fornitura comprendente 3 o più convertitori a IGBT con corrente totale regolabile uguale o superiore a 1500 A e tensione uguale o superiore a 300 V, almeno una fornitura di un sistema di alimentazione con potenza elettrica installata uguale o superiore a 5 MW raffreddato ad acqua.

Sezione IV: Procedura

- IV.1) **Descrizione**
- IV.1.1) **Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) **Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

IV.1.8) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**

IV.2.2) **Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 22/12/2023

Ora locale: 10:00

IV.2.3) **Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**

IV.2.4) **Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

IV.2.6) **Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) **Modalità di apertura delle offerte**

Data: 22/12/2023

Ora locale: 14:00

Luogo:

modalità telematica

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

Legale rappresentante o suo procuratore

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) **Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

VI.2) **Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**

Sarà accettata la fatturazione elettronica

VI.3) **Informazioni complementari:**

Garanzia provvisoria: gli operatori che intendono partecipare alla gara nelle modalità indicate nel Disciplinare di gara dovranno allegare all'offerta, a pena di esclusione, una cauzione o fidejussione con, pari al 2% del prezzo base del lotto e precisamente di € 160.000,00 per il Lotto 1, € 52.000,00 per il Lotto 2 ed € 88.000,00 per il Lotto 3.

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio

Indirizzo postale: Via Flaminia, 189

Città: Roma

Codice postale: 00196

Paese: Italia

Tel.: +39 06328721

Fax: +39 0632872315

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Informazioni precise sui termini di presentazione dei ricorsi: I ricorsi avverso il presente bando possono essere notificati alla stazione appaltante entro 30 giorni dalla data di pubblicazione.

- VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**
Denominazione ufficiale: Direzione Affari Legali, Prevenzione della Corruzione e Trasparenza
Indirizzo postale: Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76
Città: Roma
Codice postale: 00196
Paese: Italia
E-mail: leg@enea.it
Tel.: +39 0636272458
Fax: +39 0636272940
Indirizzo Internet: <http://www.enea.it>
- VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**
22/11/2023