



PROVVEDIMENTO prot. n. D23/29 del 11 dicembre 2023

Avvio procedura negoziata per l'affidamento del servizio per la redazione del progetto esecutivo, la costruzione del sistema, lo sviluppo del software, il trasporto in sito, l'installazione in sito, l'esecuzione delle prove finali di accettazione e l'emissione della documentazione finale dei sistemi di protezione di macchina e termica del dispositivo sperimentale MITICA nell'ambito del complesso denominato Neutral Beam Test Facility

Il Direttore del Consorzio RFX di Padova, dr. Marco Valisa, riferisce quanto segue:

In data 09/04/2014 è stato firmato il FC di riferimento (F4E-OFC-280) per la realizzazione dei sistemi di controllo del complesso denominato Neutral Beam Test Facility;

In data 14/10/2022 è stato firmato il contratto specifico F4E-OFC-280-05 di riferimento per la realizzazione dei sistemi centrali di sicurezza delle persone di MITICA, di protezione di macchina di MITICA e del sistema di controllo di MITICA pronto per l'operazione con copertura economica pari a complessivi 2.013.054,71 Euro;

In data 16/11/2022 il Consorzio RFX ha consegnato il progetto finale del sistema di protezione di macchina e dell'unità di protezione termica di MITICA a Fusion for Energy (documento MITICA Interlock Final Design, riferimento RFX RFX-MITICA-DD-036-r1, riferimento F4E 2Z8G2Y v1.0), che lo ha approvato in data 15/12/2022;

In data 25/04/2023 Fusion for Energy ha approvato la modifica contrattuale n. 205298 con un finanziamento aggiuntivo di Euro 262.736,51 per la 'inclusione dei sensori termici del neutralizzatore, del deflettore degli ioni residui e del calorimetro nell'unità termica di MITICA;

In data 29/08/2023 il Consorzio RFX ha consegnato a Fusion for Energy il documento "Allegato I Specifiche Tecniche" che è parte

integrante del presente provvedimento, contenente le Specifiche Tecniche per il contratto in oggetto (documento 'Manufacturing Design of the Mitica Slow Interlock System and Thermal Unit - Annex B - Technical Specification', riferimento RFX RFX-MITICA-TS-068-r1, riferimento F4E 3368P4 v1.0); il documento contiene i requisiti di un contratto di servizio per la progettazione esecutiva, la costruzione del sistema, lo sviluppo della logica programmabile e delle interfacce grafiche, le prove in fabbrica, il trasporto, l'installazione e le prove di accettazione in sito, l'emissione della documentazione e dei certificati di conformità di cui alla normativa vigenti. Fusion for Energy ha approvato il documento in data 16/09/2023.

L'importo stimato posto a base di gara, valutato sulla base del costo di analoghi sistemi costruiti presso il consorzio RFX nel recente passato (sistemi di protezione di macchina e di sicurezza delle persone di SPIDER), risulta essere di complessivi € 360.000,00 di cui €350.000 per la fornitura ed €10.000 di oneri sicurezza non soggetti a ribasso, come risulta dalle Relazione Tecnica denominata Allegato II. Dai suddetti elaborati si rileva il quadro economico di spesa di seguito riportato:

A	Fornitura	
	Fornitura	350.000,00
	Oneri di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta	10.000,00
	IMPORTO totale fornitura (comprensivi di oneri di sicurezza)	360.000,00
B	Somme a disposizione dell'amministrazione:	
	Spese tecniche di progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione (interna)	0
	Direzione esecuzione contratto (DEC) (interna)	0
	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	0
	Verifica conformità (collaudo)	
	Spese di pubblicità e contributo ANAC	NA
	IVA su opere 10%	NA
	IVA 22%	NA
	Varie ed imprevisti	20.000,00
	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	20.000,00
C	IMPORTO TOTALE GENERALE	380.000,00

Nell'ambito del contratto specifico F4E-OFC-280-05, i contratti di fornitura del sistema di protezione di macchina e dell'unità di protezione termica sono finanziati con un importo pari a Euro **384,178.26**. La Relazione Tecnica in Allegato II fornisce la descrizione del finanziamento da parte di Fusion for Energy.

Il Relatore prosegue riferendo che:

come disposto dal Regolamento Acquisti del Consorzio RFX e delle deleghe conferite, il Direttore del Consorzio RFX ha sottoposto al Consiglio Di Amministrazione del Consorzio RFX la presente procedura negoziata in data 7 dicembre 2023, ottenendo il parere favorevole;

Ricordato che la proprietà intellettuale delle attività derivanti dall'esecuzione del presente progetto sono governate da quanto disposto all'Annex VII al Framework Contract F4E-OFC-280 stipulato in data 09/04/2014 tra l'Agenzia Fusion For Energy e il Consorzio RFX, di cui il Task Order sopra menzionato fa parte;

Precisato che i nominativi degli operatori economici (n. 6) da invitare alla procedura negoziata, individuati mediante indagine sul sito internet ed in possesso dei requisiti di carattere tecnico-economico, sono stati inseriti in un elenco conservato agli atti e segreto;

La copertura economica è prevista a valere sui fondi erogati da Fusion For Energy, nell'ambito della esecuzione del Task Order F4E-OFC-280-05 firmato in data 14/10/2022.

Tutto ciò premesso:

IL PRESIDENTE

ATTESTATO la regolarità amministrativa della su estesa proposta in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione nazionale e regionale

RITENUTO di dover adottare in merito i provvedimenti necessari;

PRESO ATTO che nell'elenco conservato agli atti e segreto sono indicati sei Operatori Economici potenzialmente in grado di procedere con l'esecuzione dell'Appalto,

IN BASE ai poteri conferitigli dal Consiglio di Amministrazione;

DISPONE

1. l'approvazione delle Specifiche Tecniche, di cui all' Allegato I per l'appalto relativo alla *'Stipula di un contratto di servizio per la redazione del progetto esecutivo, la costruzione del sistema, lo sviluppo del software, il trasporto in sito, l'installazione in sito, l'esecuzione delle prove finali di accettazione e l'emissione della documentazione finale dei sistemi di protezione di macchina e termica del dispositivo sperimentale MITICA nell'ambito del complesso denominato Neutral Beam Test Facility'* che formano parte integrante del presente provvedimento, depositati in originale presso gli uffici del Consorzio RFX di Padova;
2. l'avvio, secondo le modalità descritte nel Regolamento Procedure di Acquisto di Forniture, Servizi e Lavori del Consorzio RFX dell'indizione della procedura negoziata, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'appalto relativo alla *'Stipula di un contratto di servizio per la redazione del progetto esecutivo, la costruzione del sistema, lo sviluppo del software, il trasporto in sito, l'installazione in sito, l'esecuzione delle prove finali di accettazione e l'emissione della documentazione finale dei sistemi di protezione di macchina e termica del dispositivo sperimentale MITICA nell'ambito del complesso denominato Neutral Beam Test Facility'* il cui importo stimato, posto a base di gara, risulta essere di € 360.000, di cui € 350.000 per la fornitura ed € 10.000,00 di oneri sicurezza non soggetti a ribasso con il quadro economico di spesa di seguito riportato:

A	Fornitura	
	Fornitura	350.000,00
	Oneri di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta	10.000,00
	IMPORTO totale fornitura (comprensivi di oneri di sicurezza)	360.000,00
B	Somme a disposizione dell'amministrazione:	
	Spese tecniche di progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione (interna)	0
	Direzione esecuzione contratto (DEC) (interna)	0
	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	0
	Verifica conformità (collaudo)	
	Spese di pubblicità e contributo ANAC	NA
	IVA su opere 10%	NA
	IVA 22%	NA

	Varie ed imprevisti	20.000,00
	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	20.000,00
C	IMPORTO TOTALE GENERALE	380.000,00

3. di invitare alla presente procedura negoziata gli operatori economici (n. 6) individuati mediante indagine sul sito internet ed in possesso dei requisiti di carattere tecnico-economico, inseriti in un elenco conservato agli atti e segretato sino alla data di scadenza per la presentazione delle offerte
4. di nominare l'ing. Adriano Luchetta Responsabile Unico del Procedimento;
5. di nominare l'ing. Adriano Luchetta quale Direttore esecuzione della fornitura in argomento;
6. di dare atto che il costo complessivo dell'Appalto, pari ad € 380.000,00 trova copertura nelle assegnazioni fatte dall'Agenzia Fusion For Energy nell'ambito del task Order F4E-OFC-280-05 firmato in data 14/10/2022;
7. la pubblicazione del presente provvedimento nel sito internet del Consorzio RFX di Padova <https://www.igi.cnr.it/gare-appalti/> sezione bandi e gare

Il Presidente
Prof. Piergiorgio Sonato