

LETTERA D'INVITO
PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA
PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Spett.le Ditta
F&K DELVOTEC
BONDTECHNIK GMBH
SUA SEDE

Sesto Fiorentino,

OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art 63 c. 2 lett. b punto 2) del D.lgs. 50/2016 per la fornitura di 1 BONDATRICE PER MICROSALDATURE AD ULTRASUONI G5 - CODICE CIG 7211380B06

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia in esecuzione della determina a contrarre prot. n. 133476 del 21/09/2017 rende noto l'espletamento di una procedura negoziata per la fornitura di quanto in oggetto, meglio dettagliato nel capitolato tecnico.

A tal fine codesta società, ove lo ritenga di sua convenienza e senza alcun impegno da parte di questa Amministrazione, è invitata a presentare un'offerta per la strumentazione in oggetto, come di seguito descritto e secondo le modalità indicate.

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



SEZIONE 1 – INFORMAZIONI PRELIMINARI

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze con sede in Via Sansone, 1 – 50019 Sesto Fiorentino (FI), tel: 055-4572087, 055-4572084 e 055-4572085 e-mail sgr-dip@fisica.unifi.it
pec: fisica@pec.unifi.it sito internet: <https://www.fisica.unifi.it>

2. DESCRIZIONE DELL'APPALTO ED OGGETTO DELL'APPALTO

Appalto di fornitura - nomenclatura – CPV: 42662100-5 Apparecchiature per saldatura elettrica

BONDATRICE PER MICROSALDATURE AD ULTRASUONI G5

La presente lettera di invito disciplina la partecipazione alla procedura negoziata che ha per oggetto l'affidamento della summenzionata fornitura a favore del Dipartimento di Fisica e Astronomia.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di revocare (e non aggiudicare) in ogni momento l'intera procedura per sopravvenute ragioni di pubblico interesse o per la modifica delle circostanze di fatto o dei presupposti giuridici su cui la procedura si basa, come anche di non procedere – a suo insindacabile giudizio – all'aggiudicazione qualora ritenga che nessuna delle offerte ottenute sia conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto, così come previsto dall'art. 95, comma 12, del D. lgs. n. 50/2016.

3. PROCEDURA DELL'APPALTO

Procedura negoziata ex art. 63 c 2 lett. b punto 2) del D. lgs. n. 50/2016.

4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo ex art. 95, comma 4, lettera c), del D.lgs. 50/2016 sulla scorta delle seguenti considerazioni:

- Trattasi di fornitura sotto soglia ad elevato contenuto tecnologico e con elevate caratteristiche di innovazione.

Data.....

Timbro e firma per accettazione
.....



- Art. 63 comma 2 lettera b) punto 2) del D.lgs. 50/2016

5. VALORE DELL'APPALTO

L'ammontare complessivo dell'appalto, stimato ai sensi dell'art. 35, c. 4 del D.lgs. n. 50/2016, per la sua intera durata è di € 160.000,00.

La base d'asta (comprensiva di ogni onere ed esclusa IVA) è la seguente:

Lotto	Importo complessivo a base d'asta (comprensivo di ogni onere IVA esclusa)
MACCHINA BONDATRICE PER MICROSALDATURE AD ULTRASUONI	€ 160.000

L'impresa dichiara altresì che il valore economico della sicurezza dell'attività propria d'impresa in relazione all'appalto di cui trattasi, è il seguente:
€.....(.....)

.....)
N.B. Trattasi della quota parte degli oneri che, in relazione alla propria organizzazione aziendale, l'impresa dichiara necessari e si impegna a sostenere nel rispetto della normativa sulla sicurezza sul lavoro per l'esercizio della propria attività nell'esecuzione dell'appalto di cui trattasi e non degli oneri della sicurezza risultanti dal DUVRI).

Il corrispettivo per la prestazione contrattuale oggetto dell'appalto sarà pari a quanto dichiarato nell'offerta economica aggiudicataria. Tale corrispettivo sarà e dovrà intendersi comprensivo di ogni altra attività necessaria per l'esatto e completo adempimento del contratto secondo quanto specificato nel presente documento e nel Capitolato Tecnico per cui si presenta offerta e nei relativi allegati.

6. CAUZIONE PROVVISORIA

Ai sensi dell'art. 93 del D.lgs 50/2016 l'offerta economica deve essere corredata dall'attestazione dell'avvenuto versamento della cauzione o della fideiussione provvisoria pari al 2% del corrispettivo complessivo stimato dell'accordo.

Il versamento della cauzione provvisoria può avvenire:

mediante versamento in contanti presso la Tesoreria dell'Università (Unicredit Banca

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



S.p.a. – Agenzia di Firenze Vecchietti – Via dei Vecchietti n. 11 – [REDACTED]
[REDACTED] – Causale “Cauzione provvisoria per la fornitura di una macchina bondatrice per microsaldature ad ultrasuoni” ovvero bonifico bancario;

in valuta o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della stazione appaltante;

mediante fidejussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell’elenco speciale di cui all’art. 106 del D. lgs 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione economica.

In caso di fidejussione essa dovrà espressamente prevedere le seguenti clausole:

- validità per un periodo non inferiore a 180 giorni dalla data di presentazione dell’offerta intendendosi per tale la data di scadenza della gara;
- la rinuncia al beneficiario della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all’eccezione di cui all’art. 1957 c. 2 del c.c.;
- l’operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;

La cauzione e la fidejussione dovranno essere corredate altresì dall’impegno di un fidejussore a rilasciare la garanzia fidejussoria per l’esecuzione del contratto qualora l’offerente risultasse aggiudicatario.

L’operatore economico in possesso della certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee UNI EN ISO 9000 può ridurre del 50% l’importo della garanzia provvisoria ai sensi art. 93 c. 7 D.lgs. 50/2016.

Il concorrente che voglia usufruire di tale riduzione deve dichiarare nel DGUE parte IV lettera D di essere in possesso di certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee, in corso di validità alla data di scadenza del termine per la presentazione dell’offerta, con l’indicazione del soggetto certificatore, della serie, della scadenza, salvo possesso di attestazione SOA dalla quale risulti la medesima certificazione.

L’importo della garanzia provvisoria può essere ulteriormente ridotto per gli operatori economici che siano in possesso delle certificazioni o abbiano i requisiti stabiliti dall’art. 93, c. 7, del D.lgs. 50/2016. Anche in questo caso il

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



concorrete dovrà dichiarare nel DGUE parte IV lettera D di essere in possesso delle certificazioni o dei requisiti richiesti, alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta.

In caso di associazione temporanea di impresa, per usufruire di detto beneficio, tutti gli operatori economici devono essere in possesso della certificazione del sistema di qualità.

In caso di A.T.I. o di consorzi ordinari da costituirsi, la cauzione ovvero la fidejussione deve essere intestata a tutti gli operatori economici partecipanti.

La fotocopia della quietanza di cui sopra deve essere inserita nella busta A ed inviata alla stazione appaltante.

7. LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il luogo di esecuzione della prestazione contrattuale sarà presso la sede della Stazione Appaltante, Via Sansone, 1 -50019 Sesto Fiorentino (FI).

8. DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara è composta come segue:

- a) Lettera d'invito;
- b) Capitolato Tecnico;
- c) DGUE

SEZIONE 2 – CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

9. SOGGETTI AMMESSI

La partecipazione alla gara è riservata ad operatori economici con riferimento al ramo del lotto per cui si presenta l'offerta, in conformità agli artt. 45, 47, 48 del D.lgs. 50/2016, nonché in possesso dei requisiti previsti dalla presente lettera d'invito e relativi allegati.

10. REQUISITI MINIMI NECESSARI PER LA PARTECIPAZIONE

Ai fini dell'ammissione alla procedura sono richiesti i seguenti requisiti:

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



- a) REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE: Iscrizione al Registro delle Imprese presso la competente C.C.I.A.A. per attività coerenti con l'oggetto della gara;
- b) REQUISITI DI ORDINE GENERALE: Assenza cause di esclusione di cui all'art. 80 d.lgs. 50/16;

11. SOTTOSCRIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutta la documentazione che necessita di una sottoscrizione da parte del concorrente, deve essere datata e sottoscritta con firma leggibile per esteso da un soggetto legittimato ad impegnare la società. Si precisa quindi che tutti i documenti sui quali è richiesta la firma del legale rappresentante, devono essere sottoscritti da uno dei seguenti soggetti:

- ✓ da amministratore munito del potere di legale rappresentanza, se trattasi di società di capitali, società cooperative, o consorzi;
- ✓ da procuratore generale, speciale secondo quanto in appresso indicato;
- ✓ dall'istitutore secondo quanto in appresso indicato;

Qualora sia presente la figura dell'istitutore (art. 2203 e segg. C.C.), del procuratore (art. 2209 e segg. C.C.) o del procuratore speciale, i documenti possono essere sottoscritti dagli stessi ma i relativi poteri vanno comprovati da procura inserita nella documentazione di gara (Busta "A"), sarà sufficiente l'indicazione dei poteri all'interno della Certificazione del Registro delle Imprese, in luogo della copia della procura.

L'offerta e tutta la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana.

12. REGISTRAZIONE AL SISTEMA AVCPASS E UTILIZZAZIONE DELLA BANCA DATI NAZIONALE CONTRATTI PUBBLICI (solo per gli operatori economici residenti in Italia)

Nelle more dell'adozione del decreto di cui all'articolo 81, comma 2, del D.lgs. 50/2016 le stazioni appaltanti e gli operatori economici sono tenuti ad utilizzare la banca dati AVCPass istituita presso l'ANAC.

La documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale nonché di carattere tecnico organizzativo ed economico-finanziario per la partecipazione alle procedure ad evidenza pubblica viene acquisita attraverso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici (di seguito, per brevità, BDNCP) gestita

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



dall’Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici (ora A.N.AC).

Il Concorrente, potrà registrarsi al Sistema AVCPass secondo le indicazioni operative per la registrazione nonché i termini e le regole tecniche per l’acquisizione, l’aggiornamento e la consultazione dei dati presenti sul sito: www.avcp.it.

L’operatore economico, effettuata la suindicata registrazione al servizio AVCPASS e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare, ottiene dal sistema un “PASSOE”; lo stesso dovrà essere inserito nella busta A contenente la documentazione amministrativa.

Si segnala che, nel caso in cui partecipino alla presente iniziativa concorrenti che non risultino essere registrati presso il detto sistema, la Stazione Appaltante si riserva, con apposita comunicazione, di assegnare un termine congruo per l’effettuazione della registrazione medesima.

Si evidenzia che la mancata registrazione presso il servizio AVCPass, nonché l’eventuale mancata trasmissione del PASSOE, non comportano, di per sé e salvo quanto oltre previsto, l’esclusione dalla presente procedura.

13. OPERATORI ECONOMICI RESIDENTI IN ALTRI STATI ADERENTI ALL’UNIONE EUROPEA

In caso di operatore economico di uno Stato Membro dell’UE, la verifica dei requisiti avviene mediante il sistema E-CERTIS che consente di identificare l’equipollenza dei documenti comprovanti il possesso dei requisiti art. 88 del D.lgs 50/2016.

Per gli operatori economici stabiliti in altri Stati aderenti all’Unione Europea ovvero nei Paesi firmatari di accordi internazionali per la partecipazione agli appalti pubblici, la qualificazione è consentita alle medesime condizioni richieste alle imprese italiane.

L’esistenza dei requisiti di qualificazione previsti è accertata in base alla documentazione prodotta secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi.

Se nessun documento o certificato è rilasciato dallo Stato di appartenenza, costituisce prova sufficiente un’auto-dichiarazione giurata ovvero nel caso in cui non esista siffatta dichiarazione, una dichiarazione resa dall’interessato innanzi a un’autorità giudiziaria o amministrativa competente, a un notaio o a un organismo professionale qualificato a riceverla del Paese di origine o di provenienza.

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



14. RICEVUTA PAGAMENTO ANAC

In base alla legge n. 266/2005, le stazioni appaltanti e gli operatori economici sono tenuti a versare all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP), ora ANAC, una contribuzione riferita a tutti i contratti pubblici soggetti all'applicazione del Codice degli appalti, ed aventi ad oggetto l'acquisizione di servizi e forniture e la realizzazione di lavori pubblici, nei settori "ordinari" e nei settori "speciali", indipendentemente dalla procedura adottata o dal contratto affidato.

L'operatore economico presentando la sua offerta è pertanto tenuto a versare un contributo pari a 20 € all'ANAC seguendo le istruzioni operative presenti sul sito dell'Autorità Servizio riscossione contributi

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi>.

e secondo il seguente schema:

Importo posto a base di gara	Quota stazioni appaltanti	Quota operatori economici
Inferiore a € 40.000	Esente	Esente
Uguale o maggiore a € 40.000 e inferiore a € 150.000	€ 30,00	Esente
Uguale o maggiore a € 150.000 e inferiore a € 300.000	€ 225,00	€ 20,00
Uguale o maggiore a € 300.000 e inferiore a € 500.000		€ 35,00
Uguale o maggiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000	€ 375,00	€ 70,00
Uguale o maggiore a € 800.000 e inferiore a € 1.000.000		€ 80,00
Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000	€ 600,00	€ 140,00
Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000	€ 800,00	€ 200,00
Uguale o maggiore a € 20.000.000		€ 500,00

Una copia della ricevuta dell'avvenuto versamento dovrà essere inserita nella documentazione da produrre ai fini dell'ammissione alla gara.

15. IMPOSTA DI BOLLO

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



L'istanza di partecipazione e l'offerta economica devono essere rese legali mediante l'assolvimento dell'imposta di bollo di € 16,00 ciascuna, per un totale di € 32,00. L'operatore economico dovrà materialmente apporre la marca da bollo sull'istanza di partecipazione e sull'offerta economica, scansionare entrambi i documenti in formato PDF, firmarli ed inserirli all'interno della documentazione amministrativa, mentre l'offerta economica bollata dovrà essere inserita all'interno della documentazione economica. Inoltre l'operatore economico dovrà allegare la "Dichiarazione di imposta di bollo", contenente i numeri seriali delle marche da bollo utilizzate. L'offerta non in bollo non è causa di esclusione ma sarà regolarizzata ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. 26/10/1972, n. 642.

SEZIONE 3 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

16. MODALITA' DI RECAPITO DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere contenuta in un unico plico chiuso che sia, sigillato sui lembi di chiusura con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, e dovrà pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 11/10/2017 al seguente indirizzo:

Segreteria del Dipartimento
di Fisica e Astronomia
Università degli Studi di
Firenze
Via Sansone, 1
50019 Sesto Fiorentino
FIRENZE

L'offerta dovrà, a pena di esclusione, essere redatta in lingua italiana ed essere racchiusa in un unico plico recante la seguente dicitura:

NON APRIRE
Procedura Negoziata per la fornitura di Bondatrice per
microsaldature ad ultrasuoni
Scadenza ore 13:00 del giorno 11/10/2017

con una delle modalità di seguito indicate:

Data.....

Timbro e firma per accettazione
.....



- ✓ per raccomandata con avviso di ricevimento a mezzo del servizio postale;
- ✓ mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati;
- ✓ recapitato a mano esclusivamente all'ufficio segreteria all'indirizzo di cui sopra, dalle ore 8:30 alle ore 13:00 dal lunedì al venerdì.

Detto plico deve recare all'esterno, al fine dell'identificazione della provenienza, l'indicazione della denominazione o ragione sociale del mittente, dell'indirizzo, del numero di telefono e di fax dello stesso.

In considerazione della molteplicità delle modalità di consegna consentite, il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Stazione Appaltante ove, per disguidi postali o di altra natura, ovvero, per qualsiasi motivo, il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione.

Non saranno in alcun caso presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del concorrente ed anche se spediti prima del termine medesimo; ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante. Tali plichi non verranno aperti e verranno considerati come non consegnati.

L'offerta formulata dall'Impresa concorrente ha natura di proposta contrattuale. La proposta contrattuale è sempre revocabile. Il limite per l'esercizio della facoltà di revoca è costituito dal termine per la presentazione dell'offerta. Trascorso tale termine la proposta contrattuale diventa irrevocabile e l'impresa concorrente è obbligata alla propria offerta, per un periodo di giorni 180 (centottanta), a partire dalla data ultima fissata per la presentazione delle offerte.

17. CONTENUTO DEL PLICO ESTERNO

All'interno del plico devono essere inserite le seguenti due distinte buste, contenenti quanto previsto di seguito, ugualmente sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura ovvero chiuse con nastro adesivo trasparente posto sulle controfirme apposte sui lembi di chiusura di modo che non sia possibile procedere alla relativa apertura e riportanti all'esterno, oltre alla denominazione o ragione sociale del concorrente, le seguenti diciture:

- ✓ BUSTA "A": FORNITURA DI BONDATRICE PER MICROSALDATURE AD ULTRASUONI - Documentazione amministrativa;
- ✓ BUSTA "B": FORNITURA DI BONDATRICE PER MICROSALDATURE

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



AD ULTRASUONI - Offerta economica.

18. CONTENUTO DELLA “BUSTA A”

Nella Busta “A” - Documentazione amministrativa
deve essere inserita la seguente documentazione:

- A. Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da procuratore fornito dei poteri necessari, con allegata una fotocopia di un documento d’identità del dichiarante, attestante la sussistenza dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale.
- B. Dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante o da procuratore fornito dei poteri necessari, con allegata una fotocopia di un documento d’identità del dichiarante, attestante la sussistenza dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica-professionale.
- C. Dichiarazione rilasciata dal fideiussore inerente l’impegno di quest’ultimo a rilasciare garanzie definitive ai sensi dell’art. 103 del D.lgs. n. 50/2016 a favore della Stazione Appaltante per l’esecuzione del contratto qualora l’impresa offerente risultasse aggiudicataria.
- D. Cauzione provvisoria come specificato al punto 6.
- E. Documento attestante l’attribuzione del "PASSOE" da parte del servizio AVCPASS (solo operatori italiani).
- F. DGUE.
- G. Lettera di invito con data e firma leggibile per accettazione.
- H. Ricevuta di versamento di € 20 all’ANAC.

Fermo restando che i controlli circa il possesso dei requisiti avverranno mediante il sistema AVCPass, ovvero in caso di operatore economico appartenente a stato membro UE tramite sistema E-CERTIS, al fine di accelerare la procedura amministrativa, il concorrente è comunque tenuto ad inserire nella Busta A la documentazione idonea a dimostrare il possesso dei requisiti di partecipazione.

19. CONTENUTO DELLA “BUSTA B”

La Busta “B” – Offerta economica dovrà:

- ✓ essere sigillata sui lembi di chiusura, con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



- ✓ sicurezza contro eventuali manomissioni;
- ✓ contenere l'indicazione della denominazione o ragione sociale del mittente, dell'indirizzo, del numero di telefono e di fax dello stesso;

Nella busta il concorrente deve includere la presentazione dell'offerta economica eventualmente corredata da documentazione tecnica atta a comprovare la rispondenza di quanto offerto alle specifiche del capitolato tecnico

I valori offerti dovranno essere espressi con un numero di cifre decimali dopo la virgola pari a 2 (due); nel caso in cui tali valori dovessero essere espressi con un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a 2 (due), saranno considerate esclusivamente le prime 2 (due) cifre decimali dopo la virgola, senza procedere ad alcun arrotondamento.

Non è ammessa offerta pari o superiore alla base d'asta specificamente indicata.

L'offerta dovrà essere comprensiva degli oneri di sicurezza aziendali la cui incidenza in percentuale dovrà essere chiaramente specificata.

In caso di discordanza tra i valori economici indicati in cifre ed i valori economici indicati in lettere, prevalgono i valori economici più favorevoli per la Stazione Appaltante.

SEZIONE 4 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

20. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà utilizzando il criterio del minor prezzo ex art. 95 del D. lgs. 50/2016.

21. TEMPI DI CONSEGNA

30 giorni prorogabili a 60 giorni previo accordo con il Responsabile Unico del Procedimento.

22. ADEMPIMENTI SUCCESSIVI

La proposta di aggiudicazione provvisoria ex art. 33 del D.lgs. 50/2016 è soggetta all'approvazione dell'Università di Firenze. L'aggiudicazione definitiva, che potrà essere disposta anche contestualmente alla efficacia, sarà perfezionata con provvedimento dirigenziale nel termine di 60 giorni dalla data dell'ultimo verbale che dispone la proposta di aggiudicazione provvisoria; tale termine può essere

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



interrotto dalla richiesta di chiarimenti o documenti. L'efficacia dell'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo delle verifiche di legge. La stipula del contratto avrà luogo entro 120 giorni dal provvedimento dirigenziale che dispone l'aggiudicazione definitiva e la sua efficacia.

23. RICHIESTA DI INFORMAZIONI E DOCUMENTI

Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere formulate esclusivamente in forma scritta e dovranno pervenire tassativamente entro 6 giorni dalla scadenza della gara a mezzo pec a: fisica@pec.unifi.it.

24. CAUSE DI ESCLUSIONE

La Stazione Appaltante esclude i candidati o i concorrenti in caso di mancato adempimento alle prescrizioni previste e da altre disposizioni di legge vigenti, nonché nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali ovvero in caso di non integrità del plico contenente l'offerta o la domanda di partecipazione o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte.

25. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La Stazione Appaltante designa quale Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016, il Prof. Raffaele D'Alessandro, Responsabile Unico del Procedimento.

26. PROCEDURE DI RICORSO

Trenta giorni per presentare ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale decorrenti dalla data della notificazione del provvedimento ovvero dalla scadenza del termine di pubblicazione per gli atti che vi sono soggetti e comunque dalla data della presa conoscenza del contenuto dell'atto.

27. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia tratterà i dati personali della Società, di cui venga a conoscenza nell'espletamento della procedura in oggetto, nel rispetto dei

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



principi e delle norme di cui al D.lgs. 30 giugno 2006 n. 196 e s.m.i., recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. n. 196/2006 e s.m.i., i dati forniti dalla Società saranno trattati al solo fine di accertare il possesso dei requisiti prescritti dalla legge per contrattare con l'Amministrazione Pubblica. Il trattamento può consistere nella raccolta, nell'esame e nella conservazione dei dati personali il cui conferimento è obbligatorio per la partecipazione alla procedura in oggetto, nel rispetto del principio di riservatezza, compatibilmente con le norme in materia di appalti pubblici.

28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia, anche di natura tecnica, che dovesse sorgere durante e in occasione dell'esecuzione del servizio e che non possa essere bonariamente risolta, è competente il Foro di Firenze.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alessandro Marconi

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



CAPITOLATO TECNICO

In seguito le caratteristiche tecniche della macchina bondatrice per microsaldature ad ultrasuoni:

G5 64000 (fine wire) con Pattern Recognition

- Superficie bondabile 10" x 6", 40 mm Z stroke
- Feedback della saldatura: controllo della deformazione del filo in tempo reale in fase di bonding
- Extendend Bond Process Control System BPC2000 (patented). Principali caratteristiche: monitoraggio migliorato della impedenza e corrente del trasduttore, monitoraggio migliorato della fase, processo avanzato di riconoscimento del touch down, migliore controllo del processo di bonding, analisi migliorata del processo di bonding, monitoraggio online della tensione, della corrente e della frequenza del trasduttore
- Saldatura ad ultrasuoni con filo di alluminio: da 17 a 75 micro millimetri di diam. ad ultrasuoni
- Presenza di piano di lavoro a vuoto e microscopio
- Microscopio Leica S6 con attacco per telecamera (passo C)
- Alternate Picture recognition (fino a 7 foto memorizzabili)
- Completa accessibilità al piano di lavoro senza necessità di smontare nessuna parte
- Forza di saldatura programmabile
- Velocità massima 2 fili al secondo
- Wire de-spooler automatico con bobina 2 "
- Angolo del filo di saldatura 45°
- Alimentazione rete elettrica 200 -240 V, 50 Hz mono fase
- Frequenza del generatore di ultrasuoni programmabile da 30 kHz a 250 kHz, trasduttore 100 kHz
- Immagine allargata della telecamera sullo schermo
- BPD Viewer
- Monitor almeno 19"
- Illuminazione programmabile dell'area di lavoro con LED rosso, spot light, LED ring light
- Luci di segnalazione di sicurezza
- Documentazione: manuale d'uso, esempi di programmazione, diagrammi di assemblaggio, schemi elettrici e manuale delle manutenzioni: 1 copia in inglese.

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

- La macchina deve essere consegnata e resa perfettamente funzionante.
Compreso almeno 1 giorno di training
- Garanzia estesa a 24 mesi, incluse tutte le parti della macchina.

Data.....

Timbro e firma per accettazione

.....