



Area Affari Generali e Legali
Obiettivo Strategico “Centrale Acquisti”

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero della determina N. 1245 prot. n. 0137871 del 01/08/2019

Oggetto: G022_2019 - Determina a contrarre art. 32, comma 2 Decreto Legislativo 50/2016.

Contenuto: Determina di indizione affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b), d.lgs. 50/2016
G022_2019: invito per l'affidamento diretto ex art. 36, co. 2 lett. b) d.lgs. 50/2016 della fornitura di strumentazione per l'analisi di elementi in tracce e ultra – tracce in matrici naturali solide (previa dissoluzione parziale o totale) e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS) per il Dipartimento di Scienze della Terra.
Importo complessivo stimato € 105.000,00 (centocinquemila/00) oltre IVA – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 0,00.
CIG 79721076CF
CUP B11G18000660007

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Mario Paolieri
Struttura proponente l'atto: Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti
Dirigente: Dott. Massimo Benedetti

Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:
Importo complessivo € 105.000,00 oltre IVA di legge, e contributo ANAC € 30,00
La spesa trova copertura sul fondo 58517RIMBORSOAXALABO03 – cofinanziamento del Progetto d'Eccellenza del DST.

Allegati Atto:

Allegato N. 1 schema disciplinare di gara
Allegato N. 2 schema contratto

Tipologia di pubblicazione “Integrale”



IL DIRIGENTE

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante “*Codice dei contratti*” e relative linee guida;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra del 20 febbraio 2019, con la quale si dispone l’acquisizione di uno strumento per l’analisi di elementi in tracce e ultra-tracce in matrici naturali solide e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS), destinato al laboratorio di ricerca del Dipartimento, e si provvede alla nomina di un Collegio Tecnico con il compito di procedere ad una valutazione preliminare del mercato e si nomina il Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.lgs. 50/2016 nella persona del Dott. Mario Paolieri;

VISTA la propria determina Prot. n. 70057 Repertorio 617 del 15/04/2019 con cui è stata indetta la procedura di consultazione preliminare del mercato ex art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016;

RICHIAMATA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra del 09.07.2019 che, dando atto della conclusione del dialogo tecnico, gestito dal Dipartimento medesimo, dispone l’avvio della procedura di affidamento diretto ai sensi dell’art. 36, comma 2 lett. b), d.lgs. 50/2016 G022_2019 della fornitura di strumentazione per l’analisi di elementi in tracce e ultra – tracce in matrici naturali solide (previa dissoluzione parziale o totale) e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS) per il Dipartimento di Scienze della Terra;

RITENUTE sussistenti le condizioni di diritto e di fatto per indire una procedura di affidamento, ex art. 36 co. 2, lett. b) d.lgs. 50/2016, tramite il Sistema di acquisti telematici della Regione Toscana (START);

VISTE le indicazioni e la documentazione fornita dalla struttura richiedente l’avvio della procedura di affidamento, e preso atto dell’ammontare stimato dell’appalto pari a Euro 105.000,00;

DATO ATTO della impossibilità di reperire lo strumento mediante canali Consip o di altri soggetti aggregatori;

CONSIDERATO che, ai sensi dell’ art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, trattandosi di fornitura di importo inferiore alle soglie di cui all’[articolo 35](#) è prevista la facoltà per la Stazione Appaltante di procedere ad affidamento diretto previa valutazione di almeno cinque operatori economici;

PRESO ATTO che l’importo del contributo dovuto ad Anac da parte della Stazione Appaltante, richiamato nella parte narrativa del presente atto, pari ad Euro 30,00, troverà la medesima copertura finanziaria prevista per la spesa relativa all’affidamento del servizio;



Area Affari Generali e Legali
Obiettivo Strategico “Centrale Acquisti”

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento ha indicato alla Centrale Acquisti gli operatori economici da invitare a presentare offerta, nel numero di 5, individuati in seguito ad indagine sulla presenza, sul mercato di riferimento, di soggetti in grado di erogare le prestazioni richieste dall'Ateneo;

PRESO ATTO dell'esigenza, rappresentata dal Dipartimento di Scienze della Terra, di fissare tempistiche di presentazione delle offerte considerando la necessità di porre in esercizio la strumentazione oggetto di acquisizione entro i più stretti termini possibili;

VISTI gli atti di gara, e in particolare:

- Schema di Disciplinare di gara (Allegato 1);
- Schema di Contratto (Allegato 2).

tutto ciò premesso e richiamato

DETERMINA

- a) di indire procedura, ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. b) d.lgs. 50/2016, tramite il Sistema di acquisti telematici della Regione Toscana (START), per l'affidamento diretto del contratto di *“Fornitura di uno strumento per l'analisi di elementi in tracce e ultra-tracce in matrici naturali solide e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (ICP-MS), destinato al laboratorio di ricerca del Dipartimento di Scienze della Terra”*, con invito rivolto ai 5 operatori economici iscritti su START e indicati dal Responsabile Unico del Procedimento;
- b) il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016; i criteri di valutazione delle offerte e i relativi pesi sono indicati nell'allegato disciplinare di gara.
- c) il contratto sarà affidato “a corpo” ai sensi art. 3 lett. dddd) d.lgs. 50/2016, alle condizioni previste nello Schema di Contratto, nel Capitolato tecnico ad esso allegato e più in generale nella documentazione di gara;
- d) di dare atto che il costo complessivo stimato è pari alla somma massima di € 105.000,00, oltre IVA di legge, finanziato dal budget del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e graverà sul fondo 58517RIMBORSOAXALABO03 – cofinanziamento del Progetto d'Eccellenza del DST.
- e) l'importo del contributo dovuto ad Anac dovuto dalla Stazione Appaltante, pari a Euro 30,00, troverà la medesima copertura finanziaria prevista per la spesa relativa all'affidamento del contratto;
- f) di procedere, in esito all'aggiudicazione della gara di appalto, alla contrattualizzazione nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 14 del D.lgs. 50/2016;
- g) la pubblicazione del presente atto e allegati ai sensi art. 29 d.lgs. 50/2016 sul profilo web dell'Amministrazione www.unifi.it al link Bandi di Gara/Delibere a contrarre, sul link Amministrazione Trasparente/Bandi di Gara/Informazioni sulle singole procedure.

Il Dirigente
Dott. Massimo Benedetti
f.to digitalmente



DISCIPLINARE DI GARA

G022_2019: INVITO PER L’AFFIDAMENTO EX ART. 36, CO. 2 LETT. B) D.LGS. 50/2016 DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER L’ANALISI DI ELEMENTI IN TRACCE E ULTRA – TRACCE IN MATRICI NATURALI SOLIDE (PREVIA DISSOLUZIONE PARZIALE O TOTALE) E LIQUIDE TRAMITE SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATA INDUTTIVAMENTE A SORGENTE AL PLASMA (ICP-MS) PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA.

Importo complessivo stimato € 105.000,00 (centocinquemila/00) oltre IVA – Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 0,00.

CIG 79721076CF

CUP B11G18000660007

Premesse

L’Università degli Studi di Firenze invita codesto operatore economico, fermo il possesso dei requisiti prescritti e con l’osservanza delle disposizioni contenute nel presente disciplinare, a presentare la propria migliore offerta finalizzata all’affidamento ex art. 36, comma 2, lettera b) del Decreto Legislativo n. 50/2016, del contratto di fornitura indicato in epigrafe, alle condizioni espresse nella documentazione di gara.

La procedura di affidamento in oggetto è stata attivata con Decreto Dirigenziale n. del

Il luogo di esecuzione del contratto è presso i laboratori FILIPPO OLMÍ (Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze), via G. Capponi, 3r – 50121 Firenze.

L’aggiudicazione avverrà in seguito alla valutazione delle condizioni contrattuali proposte dagli operatori economici invitati, con applicazione del criterio di aggiudicazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, previsto dall’articolo 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (nel prosieguo, Codice). La valutazione di pregio dell’offerta sarà effettuata mediante attribuzione di un punteggio massimo pari a 100. Tale punteggio massimo è suddiviso come segue:

- Puntì 70 – Offerta Tecnica, suddivisi come indicato al paragrafo 16 – Contenuto della “Busta virtuale Offerta Tecnica”.

- Puntì 30 – Offerta Economica.

Il punteggio verrà assegnato sulla base di quanto previsto nei successivi paragrafi 16 e 17.

La gara è strutturata su UNICO LOTTO, individuato con il seguente codice CIG: 79721076CF.

Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Mario Paolieri: email mario.paolieri@unifi.it.

Il Responsabile della Procedura di Gara è il Dott. Massimo Benedetti: email centrale.acquisti@unifi.it

La documentazione di gara, oltre al presente Disciplinare, comprende i seguenti documenti:

1. Capitolato Tecnico.
2. Modello Dichiarazione di partecipazione.
3. Modello Offerta Tecnica.
4. Modello Offerta Economica generato dal sistema.



5. Modello editabile DGUE
6. Schema Contratto

Svolgimento della procedura telematica di gara

La procedura si svolge in modalità telematica: le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute dalla stazione appaltante esclusivamente per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – Università di Firenze – accessibile all’indirizzo: <https://start.e.toscana.it/unifi/>.

L’utente è tenuto a non diffondere a terzi la chiave di accesso (User ID), a mezzo della quale verrà identificato dalla Stazione Appaltante, e la password.

Eventuali comunicazioni aventi carattere generale, da parte della Stazione Appaltante, inerenti la documentazione di gara o relative ai chiarimenti forniti, vengono pubblicate sul Sito nell’area riservata alla gara.

Attenzione: Il sistema telematico di acquisti online della Regione Toscana - Università di Firenze utilizza la casella denominata noreply@start.e.toscana.it per inviare tutti i messaggi di posta elettronica. I concorrenti sono tenuti a controllare che le mail inviate dal sistema non vengano respinte né trattate come Spam dal proprio sistema di posta elettronica e, in ogni caso, a verificare costantemente sul sistema la presenza di comunicazioni.

Per la consultazione delle comunicazioni ogni concorrente deve:

1. Accedere all’area riservata del sistema tramite le proprie credenziali (userid e password)
2. Selezionare la gara di interesse
3. Selezionare "comunicazioni ricevute" tra le voci di menu previste dal sistema.

Richieste di chiarimenti:

Le eventuali richieste di chiarimenti relative alla procedura in oggetto, dovranno essere formulate attraverso l’apposita sezione “comunicazioni”, nell’area riservata alla presente procedura, all’indirizzo: <https://start.toscana.it/unifi/>. Attraverso lo stesso mezzo la stazione appaltante provvederà a fornire le risposte.

1. Oggetto e durata del contratto, importo a base di gara

1.1. Il presente disciplinare di gara, il Capitolato Tecnico (Allegato 1) e lo Schema contratto (Allegato 6) contengono le norme di gestione della procedura concorrenziale oltre che le norme di regolamentazione del rapporto contrattuale che verrà attivato con l’aggiudicatario. Il presente documento indica, in particolare, le modalità di partecipazione alla procedura attivata dall’Università di Firenze per l’affidamento del contratto di fornitura della strumentazione per l’analisi di elementi in tracce e ultra – tracce in matrici naturali solide (previa dissoluzione parziale o totale) e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (icp-ms) aventi le caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico, nonché i servizi accessori di consegna, installazione, assistenza e manutenzione, destinati al Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze, ubicato in Firenze, via La Pira, 4 50121 Firenze.

CPV: 38970000 – 5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici.

1.2. L’importo di corrispettivo stimato ai sensi dell’art. 35, comma 4, del Codice, sul quale verrà applicata la percentuale di sconto offerta dal concorrente, è pari a **Euro 105.000,00** (centocinquemila/00), oltre iva di legge. I costi relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso sono pari a 0 (zero), in quanto non si ravvisano rischi da interferenze legati all’esecuzione delle prestazioni.



1.3. L'appalto è da considerare affidato a corpo. Pertanto l'aggiudicatario dovrà procedere con l'esecuzione di tutte le prestazioni richieste dalla Stazione Appaltante, previste nella documentazione posta a Gara, alle condizioni economiche indicate nell'offerta, da considerare non modificabili e onnicomprensive di qualsivoglia costo o spesa accessoria per tutta la durata dell'impegno.

1.4. Oltre alla fornitura dei beni (consegna, installazione e collaudo, messa in esercizio, ecc.), sono compresi nel corrispettivo offerto i servizi accessori di garanzia, assistenza e manutenzione indicati nell'allegato Capitolato tecnico. Le prestazioni richieste sono, in ogni caso, indicate nella documentazione allegata.

1.5. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della l. 13 agosto 2010, n. 136.

1.6. L'appalto trova copertura finanziaria sui fondi del bilancio di Ateneo.

1.7. La Stazione Appaltante è soggetta all'applicazione del sistema di Split Payment.

2. Soggetti ammessi a presentare offerta

2.1. Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono presentare offerta in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti.

2.2. Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

2.3. È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

2.4. È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

2.5. È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

2.6. I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

2.7. Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

2.8. Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste.

- nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste.

- nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia



sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

2.9. Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

2.10. Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete. A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

2.11. Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

3. Requisiti generali

3.1. Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

1. le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
2. le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159.
3. le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la pubblica amministrazione.

4. Requisiti speciali e mezzi di prova

4.1. I concorrenti, **a pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nel presente paragrafo.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte presentate da soggetti privi della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

Requisiti di idoneità professionale:

- 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.
Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Requisiti di capacità economica e finanziaria:

- Non richiesti.

Requisiti di capacità tecniche e professionali:



- Non richiesti.

- 4.2. In caso di partecipazione plurisoggettiva, i requisiti di partecipazione devono essere posseduti:
- a) Requisiti generali e condizioni di partecipazione di cui al precedente paragrafo 3: ciascun soggetto deve esserne in possesso.
 - b) Requisiti di idoneità professionale: ciascun soggetto deve esserne in possesso.

5. Avvalimento

- 5.1. Visti i requisiti di partecipazione richiesti, non è previsto il ricorso all'avvalimento

6. Documentazione di gara

- 6.1. Tutta la documentazione relativa alla procedura di affidamento è resa disponibile attraverso Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START).
- 6.2 La documentazione originale è conservata presso l'Università degli Studi di Firenze, Centrale Acquisti, Via Gino Capponi n. 7, 50121 Firenze.

7. Chiarimenti

- 7.1. È possibile richiedere chiarimenti in merito alla presente procedura mediante proposizione di quesiti scritti, posti all'attenzione del Responsabile del Procedimento, utilizzando il Sistema di START, Area Comunicazioni.

Le domande di chiarimento potranno essere presentate **sino a 5 (cinque) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.** Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

- 7.2. Le richieste di chiarimento dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Se ritenute d'interesse generale, i chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni in merito alla presente procedura saranno rese disponibili a tutti gli operatori economici interessati.

- 7.3. Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

8. Modalità di presentazione della documentazione

- 8.1. Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:
- a. sono rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii.;
 - b. devono essere rese e sottoscritte con firma digitale dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza;
- 8.2. Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a carico del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.
- 8.3. Potranno essere utilizzati i modelli predisposti e messi a disposizione gratuitamente dalla stazione appaltante.

9. Soccorso istruttorio

- 9.1. Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9, del Codice.
- 9.2. L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del



requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;

- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;

- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta ovvero di condizioni di partecipazione alla gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

9.3. Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

9.4. Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

10. Comunicazioni

10.1. Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate attraverso l'utilizzo della piattaforma elettronica di START, nell'apposita sezione Comunicazione con i Fornitori. Potranno essere altresì utilizzati i riferimenti al domicilio eletto o all'indirizzo di posta elettronica certificata indicati dagli operatori economici, riferimenti il cui utilizzo è da ritenersi espressamente autorizzato dall'offerente. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale recapito elettronico dovranno essere tempestivamente segnalate; diversamente la Stazione Appaltante declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

10.2. In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al soggetto indicato quale mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati. In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

11. Subappalto

11.1. Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti della fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 40% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

11.2. I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice.

11.3. Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del



Codice.

12. Ulteriori disposizioni

12.1. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente dalla Stazione Appaltante.

12.2. La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice, si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o, in ipotesi di aggiudicazione, di non stipulare il contratto d'appalto.

12.3. L'offerta vincherà il concorrente per almeno 180 giorni dal giorno indicato quale termine di scadenza per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante.

12.4. Sono a carico dell'aggiudicatario le spese di bollo, registrazione del contratto nonché qualsiasi altro eventuale spesa, onere fiscale o tributario inerente il contratto stesso.

12.5. Ai sensi dell'art. 32, comma 10, lettera b), del Codice, la stipulazione del contratto potrà avvenire senza applicazione del termine dilatorio previsto dal comma 9 del medesimo art. 32.

12.6. Qualora nella procedura telematica l'operatore economico dovesse riscontrare celle ove è indicato "." come "valore unico ammesso", il significato è che il campo non è compilabile/modificabile in quanto le caratteristiche dell'appalto sono indicate negli atti di gara, a cui la Stazione Appaltante si rinvia.

13. Cauzioni e garanzie richieste

13.1. L'offerta è corredata da:

1. **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% dell'importo base di gara, e precisamente di importo pari ad Euro 2.100,00 (duemilacento/00), salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice.
2. **una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle micro, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d. lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali nonché la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La **garanzia provvisoria è costituita**, a scelta del concorrente:

- a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso il conto di tesoreria dell'Università degli Studi di Firenze acceso presso l'Istituto Unicredit



Banca SpA – Agenzia di Firenze Vecchietti n. 11, in Firenze, IBAN n. IT 88 A 02008 02837 000041126939.

Si precisa che il deposito è infruttifero. La quietanza dovrà riportare, quale causale, la dicitura: “Garanzia a corredo dell’offerta G022_2019 - CIG: 79721076CF”

- c. fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all’art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all’art. 103, comma 9 del Codice.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell’autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf
- http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:

- 1) contenere espressa menzione dell’oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all’art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;
- 3) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze;
- 4) avere validità per almeno 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell’offerta;
- 5) prevedere espressamente:
 - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all’art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all’art. 1957 del codice civile;
 - c. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 6) contenere l’impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere **sottoscritte** da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere **prodotte** in una delle seguenti forme:

- in originale o in copia autentica ai sensi dell’art. 18 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- documento informatico, ai sensi dell’art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;



- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.lgs. 82/2005).

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del Codice.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

13.2. Il soggetto la cui offerta verrà selezionata dovrà presentare la cauzione definitiva (Garanzia di esecuzione) nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del Codice. Tale garanzia dovrà essere costituita e prodotta alla Stazione Appaltante entro il termine indicato ai fini della stipula del contratto, pena la revoca dell'aggiudicazione.

14. Termine e Modalità di presentazione delle offerte

14.1. Il termine ultimo per la presentazione dell'offerta è quello indicato nell'invito a presentare offerta pubblicato sul sistema telematico START. La presentazione dell'offerta dovrà essere effettuata, a pena di inammissibilità della stessa, esclusivamente mediante il portale di START con le prescrizioni tecniche ivi

previste.

La documentazione di partecipazione dovrà essere prodotta mediante inserimento, secondo le specifiche tecniche previste da START, nelle seguenti buste virtuali:

- “Busta virtuale Amministrativa”: contenente la documentazione amministrativa.
- “Busta virtuale Offerta Tecnica”: contenente la documentazione di offerta tecnica.
- “Busta virtuale Offerta Economica”: contenente l’offerta economica (ribasso offerto sull’importo posto a base di gara).

14.2. **Verranno escluse** le offerte plurime, condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all’importo indicato quale base di gara.

15. Contenuto della “Busta virtuale Amministrativa”

15.1. Nella Busta virtuale Amministrativa i concorrenti devono presentare i seguenti documenti:

- **Dichiarazione di partecipazione**, recante i contenuti dichiarativi indicati nell’allegato Modello Dichiarazione di partecipazione (Allegato 2), sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente.

Si evidenzia all’attenzione degli Operatori Economici concorrenti l’esigenza di produrre diverse Dichiarazioni di partecipazione redatte e sottoscritte da tutti i soggetti giuridici coinvolti nella procedura, in relazione alla organizzazione utilizzata per la partecipazione.

- **La DGUE** (Dichiarazione di gara unica europea) di cui all’art. 85 del D.Lgs. n. 50/2016 e al DM Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche, in formato elettronico, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente, integrato dalla dichiarazione di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all’art. 80, comma 5, lett. c-bis, c-ter, f-bis) e f-ter) del Codice. A tale proposito la Stazione Appaltante mette a disposizione modello editabile di DGUE (Allegato 5). Le Linee Guida per la compilazione adottate dal Ministero Infrastrutture e Trasporti sono disponibili all’indirizzo web <http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>. Per quanto riguarda la **parte IV della DGUE**, l’operatore economico può limitarsi a compilare la sola sezione **α**, senza dunque compilare nessun’altra sezione **della parte IV**. La dichiarazione può essere sottoscritta anche da un procuratore o institore; in tal caso, ai sensi degli articoli 1393 e 2206 del Codice Civile, deve essere allegata la scrittura privata autenticata o l’atto pubblico di conferimento della procura o della preposizione institoria o, in alternativa, una dichiarazione sostitutiva ai sensi dell’articolo 46, comma 1, lettera u) del D.P.R. n. 445/2000, attestante la sussistenza e i limiti della procura o della preposizione institoria, con gli estremi dell’atto di conferimento.

Si evidenzia all’attenzione degli Operatori Economici concorrenti l’esigenza di produrre diverse DGUE redatte e sottoscritte da tutti i soggetti giuridici coinvolti nella procedura, in relazione alla organizzazione utilizzata per la partecipazione (si osservino le indicazioni fornite nelle Linee Guida del MIT).

- **Garanzia provvisoria**, di cui al paragrafo 13.
- **Capitolato Tecnico della fornitura**, sottoscritto con firma digitale per accettazione.
- **PASSOE** - La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale avverrà attraverso l’utilizzo del sistema “AVCpass”. I concorrenti devono registrarsi al sistema <http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass> e acquisire il “PassOE” da produrre in sede di partecipazione.

16. Contenuto della “Busta virtuale Offerta Tecnica”

16.1. Nella Busta Offerta Tecnica, ai fini della valutazione e dell’assegnazione del punteggio previsto, dovrà essere allegata la seguente documentazione:



1. il **documento informatico di Offerta Tecnica** (è possibile utilizzare il modello messo a disposizione dalla Stazione Appaltante – Allegato 3), **sottoscritto con firma digitale** dal legale rappresentante o dal procuratore speciale dell'offerente, contenente l'indicazione del prodotto offerto e delle caratteristiche del bene aggiuntive/migliorative rispetto a quelle minime richieste dalla Stazione Appaltante, offerte ai fini dell'attribuzione dei punteggi.

2. **le schede illustrative e le schede contenenti le caratteristiche tecniche** del prodotto offerto.

OFFERTA TECNICA – ELEMENTI, PESO E VALUTAZIONE

Punteggio Tecnico: massimo 70

Il punteggio previsto per l'offerta tecnica sarà assegnato in misura automatica/tabellare sulla base delle caratteristiche migliorative dello strumento indicate dal concorrente mediante selezione dell'opzione offerta (tra quelle indicate dalla Stazione Appaltante), come indicato nella tabella seguente:

progressivo elemento valutato	ELEMENTI TECNICI ICP-MS VALUTATI	OPZIONI DI OFFERTA E PUNTEGGI TABELLARI ATTRIBUITI	Punti MAX attribuiti
1	Generatore di radiofrequenza (RF) per l'attivazione del plasma (preferiti sistemi a 27 MHz)	<input type="checkbox"/> RF = 27 MHz con frequenza variabile (+ 0,5 MHz) = 5 punti <input type="checkbox"/> RF > 27Mhz = 0 punti <input type="checkbox"/> RF < 27 MHz = 0 punti	5
2	Sistema di rimozione delle interferenze poliatomiche (cella di collisione/reazione)	<input type="checkbox"/> cella ottapolare = 10 punti <input type="checkbox"/> cella non ottapolare (numero di poli < di 8) = 6 punti	10
3	Introduzione del campione attraverso diluizione con argon per almeno 50 campioni o 4 ore di utilizzo in continuo. Si dovrà garantire una precisione di rilettura degli standards migliore del 5% per almeno 4 ore di utilizzo in continuo.	<input type="checkbox"/> Analisi diretta di campioni con TDS >= 3% = 5 punti <input type="checkbox"/> Analisi diretta di campioni con TDS < 3% = 0 punti	5
4	Introduzione del campione. Inclusione nell'offerta della fornitura di due sistemi introduzione del	<input type="checkbox"/> SI = 3 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti	3



	campione aggiuntivi, uno in teflon e uno in quarzo		
5	Analizzatore di massa a quadrupolo	<input type="checkbox"/> Analizzatore di massa a quadrupolo con barre a forma iperbolica in molibdeno = 5 punti <input type="checkbox"/> Analizzatore di massa a quadrupolo con forma delle barre diverse da iperbolica e/o in altri materiali = 0 punti	5
6	Tipologia di ottica ionica	<input type="checkbox"/> Ottica ionica a 90 gradi con detector posto perpendicolarmente al quadrupolo = 10 punti <input type="checkbox"/> Ottica ionica a 90 gradi con quadrupolo posto ortogonale alla torcia = 8 punti <input type="checkbox"/> Altre tipologie di ottica ionica = 3 punti	10
7	Presenza di una ulteriore ottica ionica a chicane posizionata tra l'interfaccia plasma/vuoto e la cella di collisione/reazione, purché questa sia interamente smontabile da parte dell'utente senza rimuovere il vuoto.	<input type="checkbox"/> Sì, con fornitura di due set di ottica ionica aggiuntivi = punti 2 <input type="checkbox"/> Sì, senza fornitura di due set di ottica ionica aggiuntivi = punti 1 <input type="checkbox"/> NO = punti 0	2
8	Geometria del sistema di connessione con rete elettrica e di pompaggio. L'opzione di connessione laterale è funzionale alla riduzione dell'ingombro della strumentazione in termini di profondità	<input type="checkbox"/> Laterale = 5 punti <input type="checkbox"/> Posteriore = 0 punti	5
9	Accoppiamento Plasma-Vuoto. Inclusionione nell'offerta della fornitura di due coppie di coni "skimmer" e "sampler" aggiuntive, a diametro e/o	<input type="checkbox"/> SI = 2 punti <input type="checkbox"/> NO = 0 punti	2



	materiale (e.g., Ni e Pt), per massimizzare l'intervallo delle possibili applicazioni		
10	Ordini di grandezza puri di linearità del detector nella medesima modalità di lavoro, senza quindi considerare eventuali fattori di attenuazione addizionali applicabili lavorando a diversi potenziali di cella o agendo sulle lenti ioniche per l'analisi di un elemento rispetto ad un altro o di diversi livelli dello stesso analita.	<input type="checkbox"/> 10.5 o più ordini di linearità con fondo scala di almeno 10 Gcps = 10 punti <input type="checkbox"/> < 10.5 ma maggiore o uguale di 10 ordini di linearità o comunque con fondo scala < di 10 Gcps = 8 punti <input type="checkbox"/> < 10 ordini di linearità 1 punto	10
11	Copertura di serie dell'auto -campionatore	<input type="checkbox"/> con copertura di protezione appositamente progettata dal produttore dell'auto-campionatore = punti 8 <input type="checkbox"/> con copertura di protezione NON progettata dal produttore dell'auto-campionatore = punti 4 <input type="checkbox"/> privo di copertura = punti 0	8
12	Software di gestione e controllo di strumentazione di cromatografia ionica IC	<input type="checkbox"/> possibilità di gestione di un sistema IC tramite il software del prodotto ICP-MS offerto (non necessita di un secondo software) = punti 5 <input type="checkbox"/> necessità di un doppio software integrato per gestione e controllo dei due sistemi (due software anche se integrati per controllo di ICP-MS e IC) = punti 0	5
		TOT. PUNTI	70

Il punteggio totale relativo a ciascuna offerta tecnica sarà determinato dalla somma dei punteggi tabellari ottenuti.

Resta fermo che tutti i prodotti dovranno rispettare le specifiche tecniche minime indicate nel Capitolato tecnico all. 1 del presente disciplinare di gara.

RIPARAMETRAZIONE: al fine di non alterare i pesi stabiliti tra offerta tecnica ed offerta economica, se nessun concorrente dovesse ottenere il punteggio massimo previsto per l'offerta tecnica (pt 70), i punteggi finali delle offerte tecniche verranno riparametrati con applicazione della seguente formula:



$$\text{CaR} = (\text{Ca}/\text{Cimax}) * 70$$

Dove:

CaR = punteggio attribuito all'offerta (a), in esame, riparametrato;

Ca = punteggio (non riparametrato) attribuito all'offerta in esame (a);

Cimax = punteggio (non riparametrato) attribuito all'offerta (i) che ha ottenuto il valore più alto tra tutti i concorrenti

17. Contenuto della “Busta virtuale Offerta Economica”

Punteggio economico massimo: MAX 30 punti

17.1. Nella Busta Economica, **a pena di esclusione dalla procedura**, dovrà essere allegato il documento informatico, **sottoscritto con firma digitale** dal legale rappresentante o dal procuratore speciale dell'offerente, contenente l'Offerta Economica, espressa mediante ribasso percentuale da applicare al corrispettivo a corpo posto a base di gara.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 non è necessaria l'indicazione dei costi aziendali della manodopera né degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

In caso di partecipazione in composizione/forma plurisoggettiva l'offerta dovrà essere sottoscritta dai legali rappresentanti di tutti gli operatori economici coinvolti.

La partecipazione alla procedura di affidamento mediante caricamento a sistema dell'offerta sottintende l'accettazione integrale da parte del concorrente di tutte le condizioni e le clausole contenute in tutti i documenti di gara.

L'attribuzione dei punteggi alle offerte economiche avverrà moltiplicando il punteggio massimo previsto (pt 30) per i coefficienti calcolati con applicazione della seguente formula:

$$\text{Ci} = (\text{Ri}/\text{Rmax})$$

dove:

Ci = coefficiente attribuito al concorrente iesimo

Ri = ribasso percentuale offerto dal concorrente iesimo

Rmax = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente per la Stazione Appaltante

Il punteggio totale, relativo a ciascuna offerta, sarà quindi determinato dalla somma dei punteggi ottenuti in base ai criteri di valutazione: 1) Offerta Tecnica 2) Offerta economica.

18. Procedura di aggiudicazione e stipula del contratto

18.1. L'avvio delle operazioni di apertura delle buste virtuali avverrà alla data indicata sulla piattaforma telematica di START.

18.2. Tutte le attività verranno svolte, ove possibile, privilegiando le esigenze di continuità e concentrazione.

18.3. L'individuazione del parametro numerico finale utile ai fini della formazione della graduatoria di pregio avverrà sommando i punteggi conseguiti da ciascun concorrente per l'offerta tecnica e per l'offerta economica, all'esito della riparametrazione ove necessaria per l'offerta tecnica.

18.4. I punteggi attribuiti, da un lato, per l'offerta tecnica, all'esito della eventuale riparametrazione e,



dall'altro lato, per l'offerta economica, all'esito dell'applicazione della formula prevista, saranno considerati soltanto sino alla terza cifra dopo la virgola, e la terza cifra verrà arrotondata con applicazione della seguente regola: per difetto ove la quarta cifra decimale sia uguale a 0, 1, 2, 3 e 4; per eccesso ove la quarta cifra decimale sia uguale a 5, 6, 7, 8 e 9.

18.5. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi per l'offerta economica e per l'offerta tecnica differenti, ai fini della formazione della graduatoria sarà data prevalenza al punteggio migliore ottenuto sull'offerta tecnica.

18.6. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi per l'offerta economica e per l'offerta tecnica, ai fini della formazione della graduatoria si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

18.7. La stipula del contratto avverrà nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art.32, comma 14 del D.lgs. 50/2016.

19. Trattamento dei dati personali

19.1. Ai sensi del Regolamento U.E. 2016/679 e del D.lgs. 196/2003 e s.m.i. i dati personali forniti dalle imprese che parteciperanno alla gara saranno oggetto di trattamento limitatamente alle esigenze legate allo svolgimento del procedimento e per il tempo necessario agli adempimenti riconducibili alla gara.

I dati saranno conservati oltre tale periodo per assicurare gli adempimenti fiscali, contabili e amministrativi richiesti dalla legge e salvo eventualmente termini più lunghi, non determinabili a priori, in conseguenza a diverse condizioni di liceità del trattamento (ad esempio azioni giudiziarie); per esclusivi scopi di archivio storico aziendale, i dati saranno conservati per un periodo di tempo illimitato.

I dati potranno essere trattati con modalità manuale, cartacea e informatizzata. Il conferimento dei dati è obbligatorio per partecipare alla gara.

È diritto degli interessati di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione, l'aggiornamento oppure la rettificazione e/o la cancellazione e di opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. Tali dati saranno comunicati e/o diffusi solo in esecuzione di precise disposizioni normative. Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, nella persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Firenze, Piazza San Marco n. 4.

Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina "Protezione dati" del sito istituzionale di Ateneo al seguente indirizzo <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html> consultando l'"Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici (o loro legali rappresentanti) interessati a partecipare a procedure di scelta del contraente, fornitori di beni e servizi, fornitori di attività di job placement e tirocinio, collaboratori esterni".

ALLEGATI:

1. Capitolato Tecnico.
2. Modello Dichiarazione di partecipazione.
3. Modello Offerta Tecnica.
4. Modello Offerta Economica generato dal sistema.
5. Modello editabile DGUE
6. Schema Contratto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DI GARA
Dott. Massimo Benedetti



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
SCHEMA DI CONTRATTO**

FORNITURA DI STRUMENTAZIONE PER L'ANALISI DI ELEMENTI IN TRACCE E ULTRA – TRACCE IN MATRICI NATURALI SOLIDE (PREVIA DISSOLUZIONE PARZIALE O TOTALE) E LIQUIDE TRAMITE SPETTROMETRIA DI MASSA ACCOPPIATA INDUTTIVAMENTE A SORGENTE AL PLASMA (ICP-MS) PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA.

**CIG 79721076CF
CUP B11G18000660007**

TRA

- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**, con sede a Firenze, Piazza San Marco n. 4, Partita IVA n. 01279680480, Tel. +39 055 27571, PEC: ateneo@pec.unifi.it, rappresentata dal Dott., nella qualità di Dirigente del, nato a il, C.F. n., nel prosieguo anche indicata come “Università” o “Ateneo” o “Stazione Appaltante”;

E

-(C.F. e P.I.), con sede legale in, via.....
PEC:.....rappresentata dal Sig/Sig.ra.....
nato a..... il....., in qualità di..... nel prosieguo anche indicato come “Affidatario” o “Appaltatore”;

PREMESSO

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura della strumentazione per l'analisi di elementi in tracce e ultra – tracce in matrici naturali solide (previa dissoluzione parziale o totale) e liquide tramite spettrometria di massa accoppiata induttivamente a sorgente al plasma (icp-ms) avente le caratteristiche indicate nell'allegato Capitolato Tecnico (Allegato 1), integrate con le caratteristiche offerte dall'Affidatario in sede di partecipazione alla procedura di affidamento (Allegato 2 – Offerta Tecnica)
Sono compresi nel corrispettivo tutti i prodotti e i servizi accessori indicati nell'allegato Capitolato Tecnico.

ART. 2 - TEMPI DI CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Tutti i prodotti oggetto di fornitura dovranno essere consegnati entro e non oltre 30 giorni dalla data di stipula del contratto ed installati e collaudati entro 7 giorni lavorativi decorrenti dalla data di consegna nonché sottoposti a training e collaudo. Si rimanda al Capitolato Tecnico allegato.

ART.3 - CORRISPETTIVI - MODALITA' DI PAGAMENTO - COMPENSAZIONE

L'importo di corrispettivo è indicato nella somma di Euro, oltre iva di legge, come da offerta presentata dall'affidatario in sede di gara (Allegato 3).

Il corrispettivo si intende comprensivo di tutti gli oneri e le voci di costo inerenti e necessari ai fini dell'esecuzione delle prestazioni affidate.

Il pagamento dei corrispettivi sarà effettuato in via posticipata rispetto all'effettuazione del collaudo dello strumento fornito, previo accertamento della regolarità e tempestività dell'esecuzione nonché in presenza delle condizioni previste dalla legge, entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento di regolare fattura elettronica.

La fattura elettronica, oltre a dover essere emessa in termini corretti e rispondenti alle specifiche tecniche, dovrà riportare i seguenti dati quale condizione di regolarità:

- il Codice Univoco Ufficio: J1Q69L;

- il CIG: 79721076CF

- il CUP: B11G18000660007

La Stazione Appaltante applica il sistema dello Split-Payment.



Eventuali rilievi e contestazioni concernenti le modalità di fatturazione ovvero la regolare esecuzione delle prestazioni affidate, notificati all'Affidatario a mezzo PEC, determineranno la sospensione del termine di pagamento relativamente alla/e fattura/e contestata/e.

La sospensione del termine di pagamento delle fatture si intenderà cessata a decorrere dalla regolarizzazione e/o dall'adempimento da parte dell'Affidatario.

Qualsiasi somma dovuta, a qualunque titolo (ad esempio penali), dall'Affidatario alla Stazione Appaltante, potrà essere oggetto di compensazione con i crediti vantati dall'Affidatario medesimo.

ART. 4 - RESPONSABILE DELL'APPALTO

Ai fini dell'esecuzione del contratto le parti eleggono domicilio presso le rispettive sedi legali e presso i recapiti indicati in epigrafe.

L'Affidatario indica quale Referente Impresa per l'esecuzione del contratto il Sig., tel. – e-mail:@.....it.

L'Università indica quale Responsabile del Procedimento per la gestione del contratto il Dott. Paolieri Mario, Tel. 055 2757492 - e-mail: mario.paolieri@unifi.it

Il Responsabile dell'Ateneo può avvalersi dell'ausilio di collaboratori e potrà nominare, ove lo ritenga necessario o opportuno, un direttore dell'esecuzione del contratto, con il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione delle prestazioni. Il nominativo del direttore dell'esecuzione del contratto, ove individuato, verrà comunicato tempestivamente all'Aggiudicatario.

Le parti si impegnano reciprocamente a comunicare tempestivamente, in forma scritta, ogni variazione relativa ai referenti che dovesse sopraggiungere.

I referenti indicati nel presente articolo sono autorizzati a trattare in nome e per conto delle parti qualsiasi questione relativa alla esecuzione del contratto.

ART. 5 - PENALI

Salvi gli ulteriori effetti previsti dal contratto e dalla legge, in caso di violazione o di mancata, incompleta o ritardata esecuzione di qualsiasi disposizione contrattuale o di compimento, da parte dell'aggiudicatario o dei suoi dipendenti, di atti che compromettano la fornitura o che, comunque, rechino nocumento all'Università, il Responsabile del Procedimento dell'Ateneo potrà disporre l'applicazione, per ciascun evento, di una penale giornaliera a carico dell'Affidatario, d'importo variabile da un minimo dello 0,3 (zerovirgolate) per mille ad un massimo dell'1 (uno) per mille dell'ammontare netto contrattuale. La determinazione dell'esatto ammontare della singola penale verrà effettuata dal Responsabile del Procedimento sulla base dell'entità della violazione o dell'inadempimento e in considerazione agli effetti prodotti a detrimento dell'interesse dell'Università. È in ogni caso fatto salvo il diritto dell'Università al risarcimento del danno ulteriore.

L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta della violazione o inadempienza a mezzo Posta Elettronica Certificata, avverso la quale la ditta avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Il conseguimento, da parte dell'Ateneo, degli importi a titolo di penale mediante escussione della cauzione definitiva per la corretta esecuzione del contratto determinerà l'obbligo dell'Affidatario di reintegrare la garanzia medesima.

Fermo quanto sopra, sono certamente da ritenere violazioni e inadempimenti dai quali far derivare l'applicazione di penale i seguenti:

- ritardo nella consegna del prodotto oggetto di fornitura: verrà applicata una penale giornaliera di importo pari all'1 per mille dell'importo contrattuale;
- ritardo nella installazione dell'apparecchiatura fornita: verrà applicata una penale giornaliera di importo pari all'1 per mille dell'importo contrattuale;
- ritardo nella erogazione del training completo in favore degli operatori del Dipartimento (DST): verrà applicata una penale giornaliera di importo pari all'1 per mille dell'importo contrattuale;
- ritardo nei tempi di intervento previsti nel Capitolato Tecnico: verrà applicata una penale giornaliera di importo pari all'1 per mille dell'importo contrattuale.

La richiesta e/o il pagamento delle penali non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione oggetto di inadempimento.



ART. 6 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto è soggetto alle disposizioni in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modificazioni, in merito ai quali l'Affidatario assume su di sé ogni obbligo di adempimento.

In ottemperanza alle disposizioni di cui alla medesima legge n. 136/2010 l'Affidatario procederà, quale condizione per consentire all'Ateneo il pagamento dei corrispettivi, a comunicare in forma scritta gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato, anche in via non esclusiva, ai fini del transito dei movimenti finanziari relativi alla gestione dell'affidamento oggetto del presente contratto, nonché ad indicare le generalità e il Codice Fiscale delle persone delegate ad operare su tale conto.

L'Affidatario si obbliga, altresì, a comunicare tempestivamente qualsiasi modifica relativa ai dati trasmessi, esonerando l'Università da qualsiasi responsabilità derivante da pagamenti eseguiti sulla base dei riferimenti non aggiornati.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente affidamento costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della Legge n. 136/2010 e s.m.i., causa di risoluzione del contratto.

ART. 7 - SICUREZZA

I costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 26, comma 5, del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, non soggetti a ribasso in fase di gara, sono pari a 0 (zero), in quanto in relazione all'oggetto e alle modalità di esecuzione delle prestazioni non si ravvisano rischi da interferenze. Non è pertanto necessaria la redazione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza" (DUVRI).

L'Affidatario dichiara di possedere tutti i requisiti tecnico professionali necessari ai fini dell'esecuzione delle prestazioni dedotte nel contratto.

ART. 8 - SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO

L'Affidatario è tenuto ad eseguire in proprio le prestazioni oggetto dell'appalto.

È assolutamente vietato, pena l'immediata risoluzione del contratto per colpa dell'Affidatario, il risarcimento di ogni danno e il rimborso delle spese in favore dell'Università, la cessione totale o parziale, sotto qualsiasi forma, del contratto.

Gli affidamenti in subappalto o in cottimo sono disciplinati dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

L'Affidatario è responsabile, nei confronti dell'Università, del rispetto da parte degli eventuali subappaltatori delle norme disciplinanti il presente rapporto contrattuale.

ART. 9. INADEMPIMENTI CONTRATTUALI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Oltre ai casi di risoluzione previsti dalla legge, l'Università ha facoltà di risolvere il contratto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione del contratto;
- mancato consegna del bene oggetto di fornitura decorsi 10 giorni dal termine di 30 giorni previsto contrattualmente e decorrente dalla stipula del contratto;
- applicazione di penali per un importo pari al 10% dell'ammontare netto contrattuale;
- mancata installazione e collaudo del bene decorsi 5 giorni dal termine di 7 giorni previsti contrattualmente, decorrenti dalla consegna;
- manifesta incapacità/inidoneità nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- interruzione o sospensione delle prestazioni senza giustificato motivo;
- gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità nell'utilizzo, da parte del Dipartimento, del bene fornito tanto da recare all'Ateneo pregiudizio;
- inadempimento delle disposizioni impartite dal Responsabile del Procedimento dell'Ateneo riguardanti tempi e modalità di esecuzione delle prestazioni affidate;
- difformità del bene fornito rispetto a quanto previsto dagli atti, integrati dall'offerta tecnica presentata dall'Affidatario in sede di gara;



- interruzione dell'efficacia o mancato tempestivo reintegro, in ipotesi di escussione, della cauzione definitiva per l'esecuzione del contratto;
- cessione anche parziale del contratto;
- mancato rispetto delle disposizioni previste dalla legge 136/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- violazione degli obblighi di comportamento e mancato rispetto del codice etico o gravi comportamenti posti in essere dagli incaricati dell'Affidatario.
- ogni altra ipotesi prevista dalla legge quale causa di risoluzione del contratto;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Prima della determinazione di risoluzione, ove possibile in relazione alla causa giustificativa, l'Università instaurerà un contraddittorio con l'Affidatario mediante trasmissione di comunicazione di Posta Elettronica Certificata, concedendo un breve termine per la presentazione di eventuali osservazioni/controdeduzioni e/o per consentire l'adempimento delle prestazioni non correttamente eseguite. Decorso il suddetto termine, l'Università, in ipotesi di inesatto adempimento o qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, potrà procedere con la risoluzione del contratto in danno dell'Affidatario.

Ove si verificano inadempimenti tali da incidere sulla regolarità e continuità dei servizi accessori compresi nel contratto, l'Università potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'Affidatario, la regolare acquisizione mediante affidamento ad altro operatore economico.

Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'Affidatario, oltre alla immediata perdita della cauzione a titolo di penale, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti, ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'Università dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

ART 10. OBBLIGHI DI COMPORTAMENTO

L'Affidatario si impegna a osservare e a far osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori a qualsiasi titolo, gli obblighi contenuti nel D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, nel codice etico e nel codice di comportamento dei dipendenti dell'Università degli Studi di Firenze, reperibili sul sito <https://www.unifi.it/vp-9666-atti-general.html>

ART. 11 - CONTROVERSIE

Le controversie aventi ad oggetto la validità, l'efficacia, l'interpretazione e l'esecuzione del presente contratto sono attribuite alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

È esclusa la devoluzione ad arbitri.

ART. 12 - STIPULA DEL CONTRATTO E RELATIVE SPESE DI CONTRATTO

Il presente contratto è stipulato mediante scrittura privata in modalità elettronica, sottoscritto dalle parti con firma digitale.

Tutte le spese, imposte, oneri fiscali e tributari (es. imposta di bollo, imposta di registro, spese copie, ecc.) da sostenersi per la redazione, la stipulazione e l'eventuale registrazione del contratto e relativi allegati sono a carico dell'Affidatario.

ART. 13 - CAUZIONE A GARANZIA DEL CONTRATTO

La cauzione per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, pari a €..... è stata prodotta dall'Affidatario (allegata al presente contratto) il quale si impegna a mantenerne l'efficacia per l'intera durata del contratto. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto la cauzione definitiva sia stata parzialmente o totalmente escussa dall'Università, la stessa dovrà essere reintegrata dall'Affidatario entro il termine di quindici giorni dalla richiesta dell'Ateneo. La mancata reintegrazione entro detto termine determinerà la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile.

ART 14. TRATTAMENTO DATI PERSONALI



L'Affidatario è responsabile del trattamento dei dati personali acquisiti e trattati ai fini dell'esecuzione del contratto, ai sensi del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196. Tali dati potranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'esecuzione del presente contratto.

Ai sensi della normativa in materia di trattamento dei dati personali (Regolamento UE n. 679/2016), si informa che il Titolare del trattamento dei dati dell'Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco n. 4, Firenze. Le informazioni sulla politica dell'Ateneo relativa al trattamento dei dati sono reperibili sul sito <https://www.unifi.it/p11363.html>

I dati reciprocamente forniti verranno trattati secondo le finalità contrattuali ed istituzionali, nel rispetto della normativa vigente sulla riservatezza e segretezza dei dati delle persone fisiche e giuridiche; gli stessi non verranno divulgati o comunicati a terzi, fatto salvo ogni obbligo di legge.

Documenti allegati

Sono allegati al presente Contratto, formandone parte integrante e sostanziale, i seguenti documenti:

1. Capitolato Tecnico;
2. Offerta Tecnica;
3. Offerta Economica;
4. Cauzione definitiva.

Firenze, li

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE - IL DIRIGENTE

OPERATORE ECONOMICO AFFIDATARIO - IL LEGALE RAPPRESENTANTE