

CITTA' DI
VENEZIA



Università
Ca'Foscari
Venezia

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav
di Venezia

DISCIPLINARE DI GARA

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE PER IL CENTRO SERVIZI PER LE STRUMENTAZIONI SCIENTIFICHE DI ATENEO CUP: F71I18000050001

PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U.n.79 del 4.4.2017

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020



FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



1.	PREMESSE	3
2.	DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.	3
2.1	Documenti di gara	3
2.2	Chiarimenti	3
2.3	Comunicazioni	3
3.	OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	4
4.	DURATA DELL'APPALTO	7
4.1	Durata	7
4.2	Opzioni e rinnovi	7
5.	SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	8
6.	REQUISITI GENERALI	9
7.	REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA.....	9
7.1	Requisiti di idoneità.....	9
7.2	Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE	9
7.3	Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili	9
8.	AVVALIMENTO	10
9.	SUBAPPALTO.	10
10.	GARANZIA PROVVISORIA	10
11.	PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.	12
12.	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	13
13.	SOCCORSO ISTRUTTORIO	14
14.	CONTENUTO DELLA BUSTA "A" – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	14
14.1	Domanda di partecipazione	15
14.2	Documento di gara unico europeo	15
14.3	Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo	16
15.	CONTENUTO DELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA	19
16.	CONTENUTO DELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA	19
17.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	19
17.1	Criteri di valutazione dell'offerta tecnica	20
17.2	Metodo per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica	36
17.3	Metodo di attribuzione del punteggio dell'offerta economica.....	36
17.4	Metodo per il calcolo dei punteggi	36
18.	SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	37
19.	COMMISSIONE GIUDICATRICE.....	37
20.	APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	37
21.	VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.	38
22.	AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO.....	39
23.	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	40
24.	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	40

1. PREMESSE

Con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 116/2019 prot. n. 7926 del 11 /02 /2019, questa Amministrazione ha approvato la procedura di affidamento della fornitura di strumentazioni scientifiche per il Centro Servizi per le Strumentazioni Scientifiche di Ateneo (C.S.A.).

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).

Il luogo di svolgimento della fornitura è Venezia (codice NUTS ITH35).

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è l'arch. Gian Antonio Manzoni.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.

2.1 Documenti di gara

La documentazione di gara comprende:

- 1) Bando di gara;
- 2) Disciplinare di gara;
- 3) Allegato A) domanda di partecipazione concorrente singolo;
- 4) Allegato A.1) domanda di partecipazione raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazioni di imprese di rete, GEIE;
- 5) Allegato A.2) Dichiarazione integrativa alla domanda di partecipazione;
- 6) Allegato B) DGUE;
- 7) Allegato C) Dichiarazione integrativa DGUE subappaltatori/impresa ausiliaria;
- 8) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 1;
- 9) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 2;
- 10) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 3;
- 11) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 4a;
- 12) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 4b;
- 13) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 5;
- 14) Allegato D) Schema di offerta economica – LOTTO 6;
- 15) Capitolato Speciale – Parte Amministrativa e Parte Tecnica;
- 16) Schema di contratto.

La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: <http://www.unive.it/appalti>

2.2 Chiarimenti

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare all'indirizzo **protocollo@pec.unive.it**, almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Ai sensi dell'art. 74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima all'indirizzo internet <http://www.unive.it/appalti>.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

2.3 Comunicazioni

Ai sensi dell'art. 76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5, del Codice.

Salvo quanto disposto nel paragrafo 2.2 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo PEC **protocollo@pec.unive.it** e all'indirizzo indicato dai concorrenti nella documentazione di gara.



Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate alla stazione appaltante; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al 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.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'Appalto è suddiviso nei seguenti lotti:

Tabella n. 1 – Descrizione dei lotti

Numero Lotto	Oggetto del lotto	CIG
Lotto 1	RAMAN PORTATILE E IR PORTATILE (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	7764127848
Lotto 2	SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA (GC- MS) A SINGOLO QUADRUPOLO CON PIROLIZZATORE (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	7764139231
Lotto 3	MICRO - XRF TRASPORTABILE (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	77641424AA
Lotto 4a	SPETTRORADIOMETRO PORTATILE PER MISURE DA CAMPO (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	776414899C
Lotto 4b	TELECAMERE IPERSPETTRALI PER ANALISI DI IMAGING SPETTROSCOPICO NEL CAMPO SPETTRALE DA VIS-NIR A SWIR, CON SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	7764154E8E
Lotto 5	SPETTROMETRO IBRIDO ESI-QQTOF DA BANCO DOTATO DI SISTEMA LC E RELATIVA SORGENTE ESI (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	7764160385
Lotto 6	SPETTROMETRO DI MASSA A QUADRUPOLO CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS), CON CELLA DI COLLISIONE/REAZIONE E SISTEMA LASER ABLATION (LA) (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	77641646D1

Il dettaglio delle prestazioni oggetto di ogni lotto è il seguente:

Lotto n. 1 (CIG 7764127848)

Tabella n. 2 – Oggetto dell'appalto

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
1	RAMAN PORTATILE E IR PORTATILE (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 84.048,77
Importo totale a base di gara				€ 84.048,77

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.



Lotto n. 2 (CIG 7764139231)**Tabella n. 3 – Oggetto dell'appalto**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
2	SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA (GC- MS) A SINGOLO QUADRUPOLO CON PIROLIZZATORE (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 110.000,00
Importo totale a base di gara				€ 110.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.

Lotto n. 3 (CIG 77641424AA)**Tabella n. 4 – Oggetto dell'appalto**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
3	MICRO - XRF TRASPORTABILE (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 130.000,00
Importo totale a base di gara				€ 130.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.



Lotto n. 4a (CIG 776414899C)**Tabella n. 5 – Oggetto dell'appalto**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
4a	SPETTORADIOMETRO PORTATILE PER MISURE DA CAMPO (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 84.500,00
Importo totale a base di gara				€ 84.500,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.

Lotto n. 4b (CIG 7764154E8E)**Tabella n. 6 – Oggetto dell'appalto**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
4b	TELECAMERE IPERSPETTRALI PER ANALISI DI IMAGING SPETTROSCOPICO NEL CAMPO SPETTRALE DA VIS-NIR A SWIR, CON SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 150.000,00
Importo totale a base di gara				€ 150.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.



Lotto n. 5 (CIG 7764160385)**Tabella n. 7 – Oggetto dell'appalto**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
5	SPETTROMETRO IBRIDO ESI-QQTOF DA BANCO DOTATO DI SISTEMA LC E RELATIVA SORGENTE ESI (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 188.833,20
Importo totale a base di gara				€ 188.833,20

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.

Lotto n. 6 (CIG 77641646D1)**Tabella n. 8 – Oggetto dell'appalto**

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale)	Importo
6	SPETTROMETRO DI MASSA A QUADRUPOLO CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS), CON CELLA DI COLLISIONE/REAZIONE E SISTEMA LASER ABLATION (LA) (VEDASI CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	38410000-2	P	€ 283.249,80
Importo totale a base di gara				€ 283.249,80

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0 (zero).

L'appalto è finanziato con fondi: PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTÀ DI VENEZIA - Delibera CIPE 56/2016 (17A02404) G.U. n.79 del 4.4.2017 - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020.

4. DURATA DELL'APPALTO**4.1 Durata**

La fornitura dovrà essere consegnata entro i termini fissati nel Capitolato Speciale – Parte Amministrativa.

4.2 Opzioni e rinnovi

Assenti.



5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

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

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

È vietato ai concorrenti di partecipare al singolo lotto 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).

È vietato al concorrente che partecipa al singolo lotto in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa al singolo lotto 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.

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, al singolo lotto. 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.

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.

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:

- a) **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;
- b) **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;
- c) **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).

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).

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.



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.

6. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCPass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

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

7.1 Requisiti di idoneità

a) 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.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

7.2 Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziate o GEIE;
- b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

7.3 Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il **requisito relativo all'iscrizione nel registro** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.



8. AVVALIMENTO

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

9. SUBAPPALTO.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti della prestazione che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 30% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

Il concorrente è tenuto ad indicare nell'offerta obbligatoriamente tre subappaltatori.

Non costituisce motivo di esclusione ma comporta, per il concorrente, il **divieto di subappalto**:

- l'omessa dichiarazione della terna;
- l'indicazione di un numero di subappaltatori inferiore a tre;
- l'indicazione di un subappaltatore che, contestualmente, concorra in proprio alla gara.

È consentita l'indicazione dello stesso subappaltatore in più terne di diversi concorrenti.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti. Il mancato possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice, ad eccezione di quelli previsti nel comma 4 del medesimo articolo, in capo ad uno dei subappaltatori indicati nella terna comporta l'**esclusione** del concorrente dalla gara.

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

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata, distintamente per ogni lotto cui si intende partecipare, da:

1) **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% del prezzo base dell'appalto e precisamente:

- Lotto 1 (CIG 7764127848) - € **1.680,97**;
- Lotto 2 (CIG 7764139231) - € **2.200,00**;
- Lotto 3 (CIG 77641424AA) - € **2.600,00**;
- Lotto 4a (CIG 776414899C) - € **1.690,00**;
- Lotto 4b (CIG 7764154E8E) - € **3.000,00**;
- Lotto 5 (CIG 7764160385) - € **3.776,67**;
- Lotto 6 (CIG 77641646D1) - € **5.665,00**;

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 microimprese, 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; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula della 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 sul conto corrente intestato all'Università presso Banca Friuladria – IBAN IT81N 05336 02020 000046602815;
- c. fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 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, del cig (codice identificativo gara) 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 Ministero dello Sviluppo Economico del 19 gennaio n. 31 - Supplemento ordinario n. 16/L alla Gazzetta Ufficiale n. 83 del 10.04.2018;**
- 4) avere validità per 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.

11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

I concorrenti effettuano, **a pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 1300 del 20 dicembre 2017 pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara" e allegano la ricevuta ai documenti di gara. Il contributo è dovuto **distintamente per ciascun lotto per il quale si presenta offerta** secondo gli importi descritti nella sottostante tabella:

Numero lotto	CIG	Importo contributo ANAC
Lotto 1	7764127848	€ 0,00
Lotto 2	7764139231	€ 0,00
Lotto 3	77641424AA	€ 0,00
Lotto 4a	776414899C	€ 0,00
Lotto 4b	7764154E8E	€ 20,00
Lotto 5	7764160385	€ 20,00
Lotto 6	77641646D1	€ 20,00

In caso di mancata presentazione della ricevuta la stazione appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema AVCpass.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante **esclude** il concorrente dal lotto per il quale non è stato versato il contributo, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.



12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Il plico contenente l'offerta, **a pena di esclusione**, deve essere sigillato e trasmesso a mezzo raccomandata del servizio postale o tramite corriere o mediante consegna a mano presso il Settore Protocollo dell'Università Ca' Foscari Venezia, aperto dal lunedì al venerdì nei seguenti orari: ore 9:30 – 12:30, il mercoledì anche nel pomeriggio ore 14:30 – 16:30.

Il plico deve pervenire **entro le ore 12.00 del giorno 27 marzo 2019, esclusivamente all'indirizzo:**

**UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA – SETTORE PROTOCOLLO
DORSODURO 3246
30123 VENEZIA**

Il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione del plico. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti. Si precisa che per "sigillatura" deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come striscia incollata o ceralacca, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

Il plico deve recare, all'esterno, le informazioni relative all'operatore economico concorrente (denominazione o ragione sociale, indirizzo del mittente, codice fiscale, indirizzo PEC per le comunicazioni) e riportare la dicitura:

" LOTTO ... CIG N. - Procedura aperta per la fornitura di strumentazioni scientifiche - Scadenza presentazione offerte: ore 12.00 del 27 marzo 2019. NON APRIRE".

Nel caso di concorrenti associati, già costituiti o da costituirsi, vanno riportati sul plico le informazioni di tutti i singoli partecipanti.

Il plico contiene al suo interno tre buste chiuse e sigillate, recanti l'intestazione del mittente, l'indicazione dell'oggetto dell'appalto e la dicitura, rispettivamente:

"A - Documentazione amministrativa"

"B - Offerta tecnica"

"C - Offerta economica"

La mancata sigillatura delle buste "A", "B" e "C" inserite nel plico, nonché la non integrità delle medesime tale da compromettere la segretezza, sono **cause di esclusione** dalla gara.

Con le stesse modalità e formalità sopra descritte e purché entro il termine indicato per la presentazione delle offerte, pena l'irricevibilità, i concorrenti possono far pervenire eventuali sostituzioni al plico già presentato. Non saranno ammesse né integrazioni al plico recapitato, né integrazioni o sostituzioni delle singole buste presenti all'interno del plico medesimo, essendo possibile per il concorrente richiedere esclusivamente la sostituzione del plico già consegnato con altro plico.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza. Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

Le dichiarazioni integrative potranno essere redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione all'indirizzo internet <http://www.unive.it/appalti>.

Il dichiarante allega copia fotostatica di un documento di riconoscimento, in corso di validità (per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti).

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.



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 rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta A, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.

Le offerte tardive **saranno escluse** in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

L'offerta vincolerà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per almeno 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

13. SOCCORSO ISTRUTTORIO

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.

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 (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione 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.

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.

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.

14. CONTENUTO DELLA BUSTA "A" – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La busta A contiene la domanda di partecipazione e le dichiarazioni integrative, il DGUE nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione.

La busta A deve essere unica anche nel caso di partecipazione a più lotti.



14.1 Domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione è redatta, in bollo, preferibilmente secondo il modello di cui:

- all'allegato A) domanda di partecipazione concorrente singolo;
- all'allegato A.1) domanda di partecipazione raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazioni di imprese di rete, GEIE;

e contiene tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

La domanda di partecipazione deve indicare il/i lotto/i a cui si intende partecipare. La domanda di partecipazione deve essere unica anche nel caso di partecipazione a più lotti.

Il concorrente indica la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda è sottoscritta:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **costituiti**, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario **non ancora costituiti**, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
 - a. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
 - c. **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria**, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta dal consorzio medesimo.

Il concorrente allega:

- a) copia fotostatica di un documento d'identità del sottoscrittore;
- b) copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

14.2 Documento di gara unico europeo

Il concorrente compila il DGUE (Allegato B) di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche messo a disposizione all'indirizzo <http://www.unive.it/appalti> secondo quanto di seguito indicato.

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.



Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto nonché, ai sensi dell'art. 105, comma 6 del Codice, la denominazione dei tre subappaltatori proposti.

Il concorrente, per ciascun subappaltatore, allega:

- 1) DGUE, a firma del subappaltatore, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, sezioni A, C e D, e alla parte VI;
- 2) PASSOE del subappaltatore.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal punto 6 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «**α**» ovvero compilando quanto segue:

- a) la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui **par. 7.1 lett. a)** del presente disciplinare;

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

14.3 Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo

14.3.1 Dichiarazioni integrative

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, con le quali:

1. **dichiara 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;**
2. dichiara i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
3. dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
 - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove deve essere svolta la fornitura;



- b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione della fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta;
4. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
 5. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Decreto Rettorale n. 121 del 12/02/2015 reperibile sul sito web dell'Università all'indirizzo <http://www.unive.it> e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia

6. si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
7. indica i seguenti dati: domicilio fiscale; codice fiscale; partita IVA; indica l'indirizzo PEC **oppure**, solo in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 del Codice;
8. autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara **oppure** non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;
9. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. e del Regolamento UE n. 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo.

Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267

10. indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 *bis*, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

Le dichiarazioni di cui ai punti 1, 2, 6, 7, 8, e 10 potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione (utilizzando l'allegato A.2) debitamente compilati e sottoscritti dagli operatori dichiaranti.

Le dichiarazioni di cui ai punti 3, 4, 5 e 9 potranno essere rese utilizzando l'allegato A/A.1 Domanda di partecipazione.

Ciascun subappaltatore e ciascuna ausiliaria rendono le dichiarazioni integrative di cui ai nn. 1, 2, 9 e, ove pertinente, 10, allegandole al loro DGUE.

14.3.2 Documentazione a corredo

Il concorrente allega:

11. PASSOE di cui all'art. 2, comma 3 lett.b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente; in caso di subappalto anche il PASSOE dell'impresa subappaltatrice;
12. documento attestante la garanzia provvisoria con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del Codice;

Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93, comma 7 del Codice



13. copia conforme della certificazione di cui all'art. 93, comma 7 del Codice che giustifica la riduzione dell'importo della cauzione;
14. ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC;

14.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 14.1.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le percentuali di fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le percentuali di fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
 - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le percentuali di fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione che indichi le percentuali di fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;
- dichiarazione che indichi le percentuali di fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:

- **in caso di RTI costituito:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e le percentuali di fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete



sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;

- **in caso di RTI costituendo:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
 - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c. la percentuale della fornitura che sarà eseguita dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005. Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo 14.3.3 potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

15. CONTENUTO DELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA

La busta "B – Offerta tecnica" contiene, **a pena di esclusione**, una relazione tecnica in formato A4 dei prodotti offerti, precisando tutte le informazioni utili ed indispensabili per l'attribuzione dei punteggi di cui al successivo punto 17.1.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Speciale – Parte Tecnica.

L'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.

La busta dovrà essere presentata distintamente per ciascun lotto al quale si concorre.

Nel caso di concorrenti associati, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al punto 14.1.

16. CONTENUTO DELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA

La busta "C – Offerta economica" contiene, **a pena di esclusione**, l'offerta economica - corredata da una marca da bollo da € 16,00 - predisposta preferibilmente secondo il modello allegato D) al presente disciplinare di gara.

La busta dovrà essere presentata distintamente per ciascun lotto al quale si concorre.

La busta dovrà riportare nella parte esterna il numero del lotto per cui si intende partecipare.

L'offerta economica dovrà riportare:

- il ribasso percentuale offerto;
- i prezzi unitari delle attrezzature offerte;
- il prezzo complessivamente offerto.

La percentuale di ribasso e i prezzi, presi in considerazione fino a due cifre decimali, devono essere indicati in cifre e in lettere, in caso di discordanza tra l'importo in cifre e l'importo espresso in lettere prevarrà l'importo espresso in lettere.

In caso di discordanza tra prezzo complessivamente offerto e percentuale di ribasso, prevarrà la percentuale di ribasso.

L'offerta economica, **a pena di esclusione**, è sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi 14.1.

17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica dei singoli lotti oggetto di gara sarà effettuata in base ai seguenti punteggi



	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

17.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Per ogni singolo lotto, il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

All'offerta tecnica verrà assegnato un punteggio massimo di 80 punti secondo i seguenti criteri e relativi punteggi :



LOTTO 1

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
A	RAMAN PORTATILE Handheld per applicazione su beni culturali ottimizzato per campioni fluorescenti e con accessorio per misure senza contatto					
A.1	Sistema attivo di rimozione della fluorescenza integrato basato sullo shift in lunghezza d'onda del laser a stato solido utilizzato, per entrambi i laser, in maniera automatica durante l'acquisizione dello spettro	SI	12,5		12,5	
		NO	0			
A.2	Caratteristiche del doppio laser (utilizzo del laser in alternativa l'un l'altro per rimuovere la fluorescenza=0 punti; utilizzo del laser in maniera sequenziale, ognuno nel range spettrale dedicato = 5punti)	SI	5		5	
		NO	0			
A.3	Range spettrale (taglio ad alta frequenza) (fino a 3200 cm-1= massimo punteggio)	SI	2,5		2,5	
		NO	0			
A.4	Range spettrale (taglio a bassa frequenza) (inferiore a 170 cm-1 = massimo punteggio; fino a 200 cm-1=0 punti)	SI	4		4	
		NO	0			
A.5	Riconoscimento automatico dell'accessorio di campionamento	SI	2,5		2,5	
		NO	0			
A.6	Certificazione di classe di sicurezza in Classe 1M, Il sistema non prevede l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) da parte dell'operatore	SI	3,5		3,5	
		NO	0			
B	IR PORTATILE					
B.1	Connessione Wi-Fi tra PC portatile e strumento	SI	2		2	
		NO	0			
B.2	Utilizzo a batteria dello strumento con batteria alloggiabile sotto lo strumento in maniera permanente durante operazioni in situ	Durata < 7 ore	0		4,5	
		Durata = 7 ore	2			
		Durata ore > 7 ore	4,5			
B.3	Possibilità di utilizzo di un PC integrato con apposito software con interfaccia touch	SI	4		4	
		NO	0			
B.4	Tecnologia dell'interferometro (in particolare Allineamento dinamico= 0 punti o Permanentemente allineato=2 punti)	SI	2		2	
		NO	0			
B.5	Range spettrale (taglio ad alta frequenza) (massimo punteggio se fino ad 8.000 cm-1)	SI	4,5		4,5	
		NO	0			
B.6	Range spettrale (taglio a bassa frequenza) (Fino ad 350 cm-1 e ottiche in KBr =massimo punteggio; Fino a 600 cm-1 e/o ottiche in ZnSe =0 punti)	SI	4,5		4,5	
		NO	0			
B.7	Tempo richiesto per il warm-up del sistema dopo la prima accensione (tempi inferiori a 10 minuti miglior punteggio)	Ottimo	1		4,5	
		Buono	0,75			
		Discreto	0,5			
		Sufficiente	0,25			
		Insufficiente	0			
B.8	Accessorio ATR (in particolare se cristallo in diamante brasato su opportuno supporto =massimo punteggio; cristallo in diamante incollato su opportuno supporto=0 punti)	SI	2,5		2,5	
		NO	0			
B.9	Riconoscimento automatico degli accessori, incluso il cristallo ATR	SI	1,5		1,5	
		NO	0			
Tot.			60			

FORMAZIONE						
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2		2
			NO	0		
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4		4
			NO	0		
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6		6
			NO	0		
			Max.	6		

GARANZIA						
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4		4	
		NO	0			
			Tot.	4		

ASSISTENZA							
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2		2		
		NO	0				
4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5		2		
		3 gg	1				
		2 gg	1.5				
		1 gg	2				
5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minor giorni di intervento offerti					2.5
6	(> mesi = > punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. Pi = Mi / Mmax*3.5 Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti					3.5
			Tot.	10			
			Totale punteggio tecnico	80			

LOTTO 2

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON SPETTROMETRO DI MASSA (GC- MS) A SINGOLO QUADRUPOLO CON PIROLIZZATORE						
A.1)	GASCROMATOGRAFO					
1	Velocità massima riscaldamento del forno del Gascromatografo superiore a 115°C/min	Ottimo	1		3	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
2	N. di rampe di temperatura impostabili nel Gascromatografo > 20	N. 20 RAMPE	0		1	
		N. > 20 RAMPE	1			
3	Raffreddamento del forno del Gascromatografo da 450°C a 50°C in meno di 4 minuti	Ottimo	1		3	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
4	Temperatura di esercizio degli iniettori SSL sino a 400°C	SI	2		2	
		NO	0			
5	Leak check per la verifica di eventuali perdite di gas degli iniettori SSL	SI	1		1	
		NO	0			
6	Rapporto massimo split aggio degli iniettori superiore a 7000:1	Ottimo	1		3	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
7	Modularità degli iniettori e di futuri rivelatori (FID, ECD, NPD) che ne consenta il facile montaggio, smontaggio, aggiunta e/o sostituzione in piena autonomia, in modo facile e senza alcun intervento da parte del Service (descrivere dettagliatamente il sistema); in alternativa con i rivelatori (FID ECD MSD) installati	Ottimo	1		6	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
8	Valvola di commutazione colonne ingegnerizzata per la facile selezione del canale (iniettore-colonna) da utilizzare (descrivere dettagliatamente il sistema)	Ottimo	1		6	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
A.2)	SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO					
1	Sistema utilizzato per il miglior abbattimento delle specie neutre e nel contempo della riduzione della contaminazione delle barre del quadrupolo (descrivere dettagliatamente il sistema) o, in alternativa, idonea tecnologia per il miglior abbattimento delle specie neutre	Ottimo	1		7	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
2	Presenza di doppio filamento (descrivere)	Ottimo	1		3	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
3	Pompa Turbomolecolare, oltre alla rotativa, con portata superiore a 250 lt/sec	Ottimo	1		4	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			
		Insufficiente	0			
4	Velocità di scansione superiore a 15.000 amu/sec	Ottimo	1		6	
		Buono	0.75			
		Discreto	0.5			
		Sufficiente	0.25			

		Insufficiente	0				
5	Sensibilità in Full Scan-EI dimostrabile al collaudo, tramite iniezione di standard OFN nelle condizioni descritte nel "Lotto 2 - Requisiti Tecnici" al punto 2.10, per rapporti S/N superiori > a 1000:1	Ottimo	1		6		
		Buono	0.75				
		Discreto	0.5				
		Sufficiente	0.25				
		Insufficiente	0				
6	Possibilità di upgradare il sistema con tecnologia in grado di garantire la facile rimozione dell'intera sorgente e della colonna analitica senza dover togliere il vuoto al sistema e senza l'introduzione di volumi morti (descrivere)	Ottimo	1		8		
		Buono	0.75				
		Discreto	0.5				
		Sufficiente	0.25				
		Insufficiente	0				

A.3 SOFTWARE DI GESTIONE STRUMENTALE ED ACQUISIZIONE DATI E PERSONAL COMPUTER							
1	superiori ai requisiti minimi	Ottimo	1		1		
		Buono	0.75				
		Discreto	0.5				
		Sufficiente	0.25				
		Insufficiente	0				
Tot.				60			

FORMAZIONE							
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2		2	
			NO	0			
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4		4	
			NO	0			
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6		6	
			NO	0			
Max.				6			

GARANZIA							
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4		4		
		NO	0				
Tot.				4			

ASSISTENZA							
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2		2		
		NO	0				
4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5		2		
		3 gg	1				
		2 gg	1.5				
		1 gg	2				
5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minor giorni di intervento offerti					2.5

6	(> mesi => punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. $Pi = Mi / Mmax * 3.5$ Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti				3.5
Tot.			10			
Totale punteggio tecnico			80			

LOTTO 3

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
A	MICRO - XRF TRASPORTABILE					
A.1	Possibilità di montare/smontare facilmente la testa di misura XRF dallo strumento, per posizionarla su un cavalletto indipendente (tripode), per uso in modalità puntuale. Tabellare	SI	25		25	
		NO	0			
A.2	Detector SDD (Silicon Drift Detector), con area detector $\geq 30 \text{ mm}^2$, risoluzione $< 160 \text{ eV}$, conteggi $\geq 400 \text{ Kcps}$	$\geq a 30 \text{ mm}^2$	10		10	
		$< a 30 \text{ mm}^2$	0			
A.3	Presenza di laser operativo sia dal punto di vista assiale che focale per un posizionamento accurato del punto di misura, gestibile anche via software	SI	5		5	
		NO	0			
A.4	Memorizzazione indipendente degli spettri acquisiti per ogni singolo pixel	SI	5		5	
		NO	0			
A.5	Numero di collimatori presenti selezionabili tramite software se:	2	0		5	
		> 2	5			
A.6	Peso totale dello strumento completo inferiore a 100 Kg	$< \text{di } 100 \text{ Kg}$	10		10	
		$= 100 \text{ kg}$	5			
		$> \text{Di } 100 \text{ Kg}$	0			
Tot.			60			

FORMAZIONE						
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2		2
			NO	0		
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4		4
			NO	0		
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6		6
			NO	0		
Max.			6			

GARANZIA						
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4		4	
		NO	0			
Tot.			4			

ASSISTENZA						
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2		2	
		NO	0			
4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5		2	
		3 gg	1			
		2 gg	1.5			
		1 gg	2			
5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minor giorni di intervento offerti				2.5

6	(> mesi => punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. $Pi = Mi / Mmax * 3.5$ Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti				3.5
Tot.				10		
Totale punteggio tecnico				80		

LOTTO 4a

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
A	SPEKTORADIOMETRO PORTATILE PER MISURE DA CAMPO:					
A.1	Software e hardware per il controllo integrità fibre ottiche	SI	20		20	
		NO	0			
A.2	Sonde biforcute alimentate con sorgente esterna con Field of view ridotto, comprensive di spectralon per misure a contatto e non anche su superfici irregolari o piccole parti.	1 sonda	0		10	
		2 sonde	5			
		3 sonde	10			
A3	Distanziatori per sonda per la misura a contatto consistente della baseline, dei libri antichi, delle superfici irregolari e delle piccole parti.	SI	10		10	
		NO	0			
A4	Fibra ottica permanente non rimovibile con connessione diretta agli elementi disperdenti	SI	10		20	
		NO	0			
Tot.			60			

FORMAZIONE						
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2		2
			NO	0		
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4		4
			NO	0		
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6		6
			NO	0		
Max.			6			

GARANZIA						
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4		4	
		NO	0			
Tot.			4			

ASSISTENZA						
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2		2	
		NO	0			
4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5		2	
		3 gg	1			
		2 gg	1.5			
		1 gg	2			
5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minor giorni di intervento offerti				2.5
6	(> mesi = > punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. Pi = Mi / Mmax*3.5 Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti				3.5
Tot.			10			
Totale punteggio tecnico			80			

LOTTO 4b

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
A	TELECAMERE IPERSPETTRALI PER ANALISI DI IMAGING SPETTROSCOPICO NEL CAMPO SPETTRALE DA VIS-NIR A SWIR, CON SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA					
A.1	Telecamera iperspettrale portatile per range spettrale di sensibilità VIS-NIR (400-1000 nm)					
A.1.1	Spettrografo con ottiche dispersive trasmissive a geometria assiale	SI	15		15	
		NO	0			
A.1.2	Intervallo di messa a fuoco:	< di 35 cm ad ∞	3		3	
		Tra 35-45 cm ad ∞	1			
B.1.3	Touch screen per controllo e gestione della telecamera tramite software onboard; controllo completo delle camera indipendente dall'uso del PC – gestione parametri, analisi dati etc...	SI	5		5	
		NO	0			
B.1.4	Peso: < 2 kg	SI	2		2	
		NO	0			

A.2	Telecamera iperspettrale push broom per range spettrale SWIR					
A.2.1	Spettrografo con ottiche dispersive trasmissive a geometria assiale	SI	15		15	
		NO	0			
A.2.2	Possibilità di upgrade del sistema con obiettivo macro ottimizzato 900-2500nm	SI	10		10	
		NO	0			
A.2.3	Involucro protettivo completamente sigillato, classificato IP54, per utilizzo in ambienti ostili.	SI	10		10	
		NO	0			
Tot.			60			

FORMAZIONE						
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2		2
			NO	0		
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4		4
			NO	0		
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6		6
			NO	0		
Max.			6			

GARANZIA						
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4		4	
		NO	0			
Tot.			4			

ASSISTENZA						
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2		2	
		NO	0			
4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5		2	
		3 gg	1			
		2 gg	1.5			
		1 gg	2			

5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minor giorni di intervento offerti				2.5
6	(> mesi = > punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. Pi = Mi / Mmax*3.5 Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti				3.5
			Tot.	10		
			Totale punteggio tecnico	80		

LOTTO 5

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
Spettrometro ibrido ESI-QqTOF da banco dotato di sistema LC e relativa sorgente ESI						
Cromatografo Liquido						
B.2	Il punteggio massimo verrà assegnato alla soluzione con l'intervallo di massa TOF più esteso; verrà assegnato "insufficiente" alle soluzioni con intervallo di massa corrispondente alle richieste di minima. Attribuzione graduale del punteggio alle altre soluzioni.	Ottimo	1	10		
		Buono	0.75			
		discreto	0.5			
		sufficiente	0.25			
		insufficiente	0			
B.3	Il punteggio massimo verrà assegnato alla soluzione con l'intervallo di massa del quadrupolo più esteso;	Ottimo	1	10		
		Buono	0.75			
		discreto	0.5			
		sufficiente	0.25			
		insufficiente	0			
B.4	Risoluzione in configurazione singolo reflectron se:	≥ 30.000 FWHM @ 1.222 m/z SI	10	10		
		< 30.000 FWHM @ 1.222 m/z NO	0			
C.5	Accuratezza di massa MS/MS con calibrazione esterna, RMS < 2 ppm	< 2 ppm	10	10		
		= 2 ppm	0			
C.8	Velocità di acquisizione in MS/MS:	MS/MS > 46 Hz	10	10		
		MS/MS tra 31 e 45 Hz	5			
		MS/MS < 30 Hz	0			
C.13	Possibilità di integrare, con software dedicato e sviluppato ad hoc, i dati acquisiti dallo spettrometro di massa QTOF con quelli derivanti dal sistema NMR installato presso il Dip.to di Scienze Molecolari e Nanosistemi (Modello Bruker Avance III)	SI	10	10		
		NO	0			
Tot.			60			

FORMAZIONE						
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2	2	
			NO	0		
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4	4	
			NO	0		
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6	6	
			NO	0		
Max.			6			

GARANZIA						
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4	4		
		NO	0			
Tot.			4			

ASSISTENZA						
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2	2		
		NO	0			



4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5	2	
		3 gg	1		
		2 gg	1.5		
		1 gg	2		
5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minori giorni di intervento offerti			2.5
6	(> mesi = > punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. Pi = Mi / Mmax*3.5 Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti			3.5
			Tot.	10	
			Totale punteggio tecnico	80	

LOTTO 6

CRITERI DI VALUTAZIONE			Pt.	D	T	Q
A.1	ICP-MS: dimensioni, peso e configurazione					
A.1.1	Dimensioni in larghezza inferiori a 90 cm;	SI	2		2	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.1.1.1	Dimensioni in larghezza tra 90,1e 95 cm	SI	1		1	
		NO	0			
A.1.2	Disposizione di connessioni che consentano facile ispezione	Ottimo	1		1	
		Buono	0,75			
		Discreto	0,5			
		Sufficiente	0,25			
		Insufficiente	0			
A.1.3	Peso inferiore a 150 kg	SI	1		1	
		NO	0			
A.2	ICP-MS: sistema di introduzione del campione					
A.2.1	Camera di nebulizzazione di tipo ciclonico con controllo integrato della temperatura	SI	4		4	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.2.1.1	Altre tipologie di camera di nebulizzazione con controllo integrato della temperatura	SI	1		1	
		NO	0			
A.2.2	Presenza di blocco torcia autoallineante	SI	3		3	
		NO	0			
A.2.3	Presenza di sistema di diluizione diretta con Gas (Ar) per matrici ad alto contenuto salino (TDS>20%)	SI	2		2	
		NO	0			
A.3	ICP-MS: sistema di ottica ionica: sorgente, interfaccia e ottica ionica					
A.3.1	Sistema di deflessione con schema a 90° che prevede la torcia posizionata perpendicolarmente al quadrupolo analizzatore	SI	5		5	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.3.1.1	Sistema di deflessione con schema a 90° che prevede la torcia posizionata perpendicolarmente al rivelatore.	SI	3		3	
		NO	0			
A.3.2	Presenza di lente di estrazione	SI	3		3	
		NO	0			
A.4	ICP-MS: gestione dei flussi					
A.4.1	Consumo totale gas Ar da brochure/application note allegata < 16 /min	SI	3		3	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.4.1.1	Consumo totale gas Ar da brochure/application note allegata ≥ 16 /min	SI	1		1	
		NO	0			
A.4.2	Presenza di più di 3 regolatori elettronici di flusso	SI	1		1	
		NO	0			
A.5	ICP-MS: cella di collisione/reazione per la riduzione delle interferenze					
A.5.1	LOD indicati in Tabella 2, garantiti in sola modalità di collisione (KED) con He (singola modalità analitica) e senza equazioni di correzione	SI	7		7	
		NO	0			

<i>in alternativa</i>						
A.5.1.1	LOD indicati in Tabella 2, garantiti con altre modalità	SI	2		2	
		NO	0			
A.5.2	CELLA quadrupolare/ottapolare in grado di migliorare efficienza di abbattimento interferenze attraverso il taglio automatico delle specie NON target * (filtro attivo dinamico)	SI	7		7	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.5.2.1	CELLA quadrupolare in grado di gestire abbattimento delle interferenze mediante taglio delle specie NON target variabile da Software (filtro attivo)	SI	3		3	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.5.2.2	CELLA quadrupolare NON in grado di gestire le interferenze attraverso alcun tipo di taglio delle specie NON TARGET (filtro passivo)	SI	1		1	
		NO	0			

A.6 ICP-MS: quadrupolo analizzatore						
A.6.1	Quadrupolo in barre di molibdeno	SI	1		1	
		NO	0			

A.6.2	Stabilità delle masse in amu in 24 ore di lavoro continuative $\leq 0,025$ amu	SI	3		3	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.6.2.1	Stabilità delle masse in amu in 8 ore di lavoro continuative $\leq 0,05$ amu	SI	1		1	
		NO	0			

A.7 ICP-MS: software di controllo e gestione						
A.7.1	Software unico e integrato per gestione completa (pompa\autocampionatore) di sistemi di cromatografia ionica per analisi di speciazione (compatibilità con i sistemi già presenti c/o il Laboratorio)	SI	2		2	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.7.1.1	Assenza di SW per collegamento a Cromatografo ionico per analisi di speciazione	SI	0,5		0,5	
		NO	0			

A.7.2	Software in grado di visualizzare contemporaneamente in un'unica schermata l'andamento di tutte le performance analitiche	Ottimo	1		1	
		Buono	0,75			
		Discreto	0,5			
		Sufficiente	0,25			
		Insufficiente	0			

A.8 ICP-MS: ulteriori performance analitiche						
A.8.1	LOD indicati in Tabella 1, garantiti in sola modalità di collisione (KED) con He (singola modalità analitica)	SI	5		5	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.8.1.1	LOD indicati in Tabella 1, garantiti in modalità: No Gas + collisione (KED) con He	SI	3		3	
		NO	0			
<i>in alternativa</i>						
A.8.1.2	LOD indicati in Tabella 1, garantiti in modalità: No Gas + collisione (KED) con He + reazione	SI	1		1	
		NO	0			

A.8.2	BKG intorno 220amu ($0 < 10\text{amu}$) $< 1\text{cps}$	SI	1		1	
		NO	0			

A.9 Sistema Laser Ablation						
A.9.1	Rape Rate in Hz 1- 300 Hz	SI	2		2	
		NO	0			
<i>In alternativa</i>						

A.9.1.1	Rape Rate in Hz 1- 200 Hz	SI	1		1
		NO	0		
A.9.2	Numero di aperture disponibili (spot selection): tra 20 e 35	SI	2		2
		NO	0		
<i>in alternativa</i>					
A.9.2.1	Numero di aperture disponibili (spot selection): inferiori a 20	SI	1		1
		NO	0		
A.9.3	Numero di Mass flow controller installati: due con terzo opzionale	SI	3		3
		NO	0		
<i>in alternativa</i>					
A.9.3.1	Numero di Mass flow controller installati: uno con secondo opzionale	SI	1		1
		NO	0		
A.9.4	Peso: tra 400 e 600 Kg	SI	2		2
		NO	0		
<i>in alternativa</i>					
A.9.4.1	Peso: > di 600 Kg	SI	1		1
		NO	0		
			Tot.		60

FORMAZIONE						
1	Sarà attribuito il peso massimo all'offerta che presenterà la maggior estensione alla formazione espressa in numero di giorni oltre la giornata prevista dal presente capitolato. (Vedi art. 2 punto 2.2)	Una giornata aggiuntiva (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	2		2
			NO	0		
		due giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	4		4
			NO	0		
		Tre giornate aggiuntive (di almeno 8 ore effettive) di Formazione	SI	6		6
			NO	0		
			Max.		6	

GARANZIA					
2	Per l'estensione della garanzia, di cui all'art.2 punto 2.4 del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa, di ulteriori 12 (dodici) mesi.	SI	4		4
		NO	0		
			Tot.		4

ASSISTENZA					
3	La ditta aggiudicatrice garantisce l'assistenza telefonica – numero verde – con personale/tecnici di madrelingua italiana.	SI	2		2
		NO	0		
4	n. di giorni per intervento nel caso di fermo macchina inferiore a quanto previsto dall'art. 2 – punto 2.3.1 - del capitolato speciale.	4 gg	0.5		2
		3 gg	1		
		2 gg	1.5		
		1 gg	2		
5	(< giorni = > punti)	n. di giorni per riparazione e fornitura per intervento in caso guasto inferiore a quanto previsto all'art. 2 - punto 2.3.2 - del Capitolato speciale – Parte Amministrativa. Pi = Gmin / Gi*2,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Gi = giorni di intervento concorrente iesimo Gmin = minor giorni di intervento offerti			2.5
6	(> mesi = > punti)	Disponibilità dei ricambi per un numero di mesi superiore a quanto previsto all'art. 2 – punto 2.3.3 – del Capitolato Speciale – Parte Amministrativa. Pi = Mi / Mmax*3,5 Pi = punteggio concorrente iesimo Mi = mesi di intervento concorrente iesimo Mmax = maggiori mesi di intervento offerti			3.5
			Tot.		10
			Totale punteggio tecnico		80

17.2 Metodo per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

Relativamente ai criteri/sub criteri qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" delle tabelle di cui al punto 17.1, è attribuito da ciascun commissario un coefficiente variabile da zero e uno, secondo la seguente griglia di valutazione:

- Ottimo 1
- Buono 0,75
- Discreto 0,50
- Sufficiente 0,25
- Insufficiente 0

Al fine del calcolo del coefficiente unico da attribuire all'offerta in relazione al criterio/sub-criterio esaminato, la commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio/sub-criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

A ciascun degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna Q della tabella, è attribuito un punteggio sulla base delle formule ivi indicate.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

17.3 Metodo di attribuzione del punteggio dell'offerta economica

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula con interpolazione lineare

$$C_i = Ra/R_{max}$$

dove:

- C_i = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo;
 Ra = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente *i*-esimo;
 R_{max} = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

17.4 Metodo per il calcolo dei punteggi

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio/sub-criterio secondo il seguente metodo aggregativo compensatore.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

dove

- P_i = punteggio concorrente *i*;
 C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione *a*, del concorrente *i*;
 C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione *b*, del concorrente *i*;

 C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione *n*, del concorrente *i*;
 P_a = peso criterio di valutazione *a*;
 P_b = peso criterio di valutazione *b*;



.....
Pn = *peso criterio di valutazione n.*

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

18. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno 1 aprile 2019, alle ore 9.30 presso la sala riunioni Edificio Zeta – Piano I° - Via Torino 155 Mestre Venezia e vi potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega. In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditore.

Tale seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nel luogo, nella data e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo pubblicazione sul sito informatico almeno due giorni prima della data fissata.

Parimenti le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti a mezzo **pubblicazione sul sito informatico dell'Ateneo** <http://www.unive.it/appalti> almeno due giorni prima della data fissata.

Il seggio di gara procederà, nella prima seduta pubblica, a verificare il tempestivo deposito e l'integrità dei plichi inviati dai concorrenti e, una volta aperti, a controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata.

Successivamente procederà a:

- a) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- b) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 13;
- c) redigere apposito verbale relativo alle attività svolte;

L'Ateneo adotterà, con decreto del direttore generale, il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì agli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1, del Codice.

L'Ateneo, al fine di tutelare il principio di segretezza delle offerte, adotta le seguenti modalità di conservazione dei plichi e di trasferimento degli stessi dal RUP alla commissione giudicatrice: i plichi saranno idoneamente conservati dal RUP in un armadio di sicurezza.

Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Tale verifica avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, con le modalità di cui alla delibera n. 157/2016.

19. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida n. 3 del 26 ottobre 2016).

La stazione appaltante pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

20. APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, il seggio di gara procederà a consegnare gli atti alla commissione giudicatrice.

La commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procederà all'apertura della busta concernente l'offerta tecnica ed alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare.



In una o più sedute riservate la commissione procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri indicati nel presente disciplinare.

Successivamente, in seduta pubblica, la commissione darà lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche, darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la commissione procederà all'apertura della busta contenente l'offerta economica e quindi alla relativa valutazione, che potrà avvenire anche in successiva seduta riservata, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 17.

La stazione appaltante procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per l'offerta economica e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta economica.

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

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, in seduta pubblica, redige la graduatoria e procede ai sensi di quanto previsto al punto 22.

Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto 21.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP - che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi.

21. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con il supporto della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Si escludono, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e si procede ai sensi del seguente articolo 22.



22. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la stazione appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto con Decreto del Direttore Generale.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 d.lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, la stazione appaltante procede alla stipula del contratto anche in assenza dell'informativa antimafia, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del d.lgs. 159/2011.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Il contratto sarà stipulato in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice la stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento della fornitura.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. Le spese relative alla pubblicazione saranno suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo valore.



L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 4.900,00. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di bollo e di registro - relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

23. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Venezia, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

24. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i. e del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR 2016/679), esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

FIRMATO

Il Direttore Generale

Dott. Antonio Marcato

