



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



investiamo nel vostro futuro



UNIVERSITA' DEGLI STUDI di MESSINA

**Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra**

*V.le F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 - Messina (ITALIA)*

Indirizzo P.E.C.: [dipartimento.fst@pec.unime.it](mailto:dipartimento.fst@pec.unime.it)

### BANDO DI GARA

#### SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

##### I.1) DENOMINAZIONE, INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO

Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra (DFST) – Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina (ITALIA)

Tel. Amministrazione: +39 090 676 5299 - Tel. Direzione: +39 090 676 5030 - Fax +39 090 395004

Siti internet: [www.unime.it](http://www.unime.it); <http://www.unime.it/dipartimenti/fst>

R.P.A : Giuseppa La Spada Tel. 090/6765299 posta elettronica: [laspada@unime.it](mailto:laspada@unime.it)

**I.2) INDIRIZZO AL QUALE INVIARE LE OFFERTE:** I punti di contatto sopra indicati.

**I.3) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALE SETTORE DI ATTIVITA':** Organismo di diritto pubblico. Istruzione. **CODICE NUTS:** ITG13.

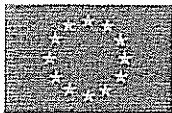
**I.4) CONCESSIONE DI UN APPALTO A NOME DI ALTRE AMMINISTRAZIONI AGGIUDICATRICI:** NO

#### SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

**II.1) DESCRIZIONE; II.1.1) Denominazione conferita all'appalto:** Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 D.Leg. 163/2006, per la fornitura di ATTREZZATURE SCIENTIFICHE a valere sui fondi del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A **MedNETNA** "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials"

Cap. F.S. 2.21.05.1 Es. Fin. 2013 **CUP: E61J12000100006**

**II.1.2) TIPO DI APPALTO:** forniture (acquisto).



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**II.1.3) DENOMINAZIONE: Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori.**

Importo a base d'asta € 598.360,50 + IVA; CIG: 55008569F7

Non sussistono oneri per la sicurezza.

**II.1.4) CPV principale:** 38511100-1

**II.1.5) Informazioni sulle varianti:** Ammissibilità delle varianti: NO

**II.2) QUANTITATIVO O ENTITA' DELL'APPALTO:** Importo stimato

**II.2.1)** Totale € 598.360,50 + IVA.

**II.2.2)** Opzioni: NO

**II.2.3)** Informazioni sui rinnovi: NO

**II.3) DURATA DELL'APPALTO**

**II.3.1)** Consegna entro 150 gg. dalla data di aggiudicazione definitiva.

**SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO**

**III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO**

**III.1.1) CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE:** Cauzione provvisoria 2% ai sensi dell'art. 75 D.Leg. 163/2006 e definitive ai sensi dell'art. 113 D. Leg. 163/2006.

**III.1.2) Appalto connesso a programma finanziato da fondi comunitari:** PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials"

**III.2) Soggetti ammessi a partecipare alla gara:** Sono ammessi a partecipare alla presente procedura i soggetti di cui agli artt. 34, 36, 27 e 47 del D.Leg. 163/2006.

**III.2.1) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE:**

**III.2.2.) Situazione personale degli operatori economici, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale, capacità economica, finanziaria e tecnica:** si rimanda al disciplinare di gara.

**SEZIONE IV: PROCEDURA**

**IV.1) TIPO DI PROCEDURA:** Aperta

**IV.2.1) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE:** Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83, comma 1 D.Leg. 163/2006 e s.m.i. valutata in base agli elementi di cui al disciplinare.

**IV.3.1.) Pubblicazioni relative allo stesso appalto:** NO



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**IV.3.2.) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e documenti complementari:** Documenti a pagamento: NO

**IV.3.4) Bando, capitolato e disciplinare di gara:** disponibili sui siti:  
<http://www.unime.it/ateneo/albo>;  
<http://www-old.unime.it/ateneo/bandiconcorsi/bandigaradipartimenti.html>

**IV.3.5.) TERMINE PER LA RICEZIONE DELLE OFFERTE:** Ore 12.00 del 18/02/2014

**IV.3.6.) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domanda di partecipazione:** Italiano. Per i dettagli si rimanda al disciplinare.

**IV.3.7.) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta:** 150 gg. dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte da presentare presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Viale F. Stagno d'Alcontres, 31, 98166 Messina (ITALIA).

**IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte:** Data 19/02/2014 alle ore 11.00 Luogo: Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Viale F. Stagno d'Alcontres, 31, 98166 Messina (ITALIA).

## SEZIONE V: ALTRE INFORMAZIONI

**V.1)** Bando e disciplinare anche sul sito [www.serviziocontrattipubblici.it](http://www.serviziocontrattipubblici.it)

**V.2) Informazioni sulla periodicità:** Si tratta di un appalto periodico: NO

### V.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

La documentazione di gara è reperibile sul sito

<http://www.unime.it/ateneo/bandiconcorsi/bandigaradipartimenti.html> e sul sito

<http://www.unime.it/ateneo/albo.php>. Versamento contributo all'AVCP, come da disciplinare di gara.

**V.4) Data di spedizione on line del bando alla GUCE:** 16/12/2013. Data pubblicazione sulla GURI: 20/12/2013

### V.4.1) PROCEDURE DI RICORSO

**V.4.2) Presentazione del ricorso:** Informazioni precise sui termini di presentazione dei ricorsi: V. D.Leg. 163/2006 e D.Leg. 53/2010 e s.m.i.



IL DIRETTORE  
(Prof. G. Maisano)

*G. Maisano*



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTREZZATURA SCIENTIFICA da acquistare nell'ambito del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials" CUP: E61J12000100006**

Importo complessivo a base d'asta € 598.360,50 + IVA

**CUP E61J12000100006**

## **DISCIPLINARE DI GARA**

### **ART. 1 OGGETTO DEL DISCIPLINARE**

Il presente disciplinare regola le norme per l'esperimento della procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. (d'ora in poi codice contratti), per la fornitura e posa in opera della seguente attrezzatura:

**Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori: importo complessivo a base d'asta € 598.360,50 oltre IVA. CIG: 55008569F7**

da acquistare nell'ambito del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials". Cap. F.S. 2.21.05.1 del Bilancio di Previsione del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra Es. Fin. 2013 **CUP: E61J12000100006**. Le specifiche tecniche minime richieste sono indicate nell'Allegato tecnico parte integrante del Capitolato Speciale di appalto.

### **ART. 2 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'appalto verrà aggiudicato mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 (d'ora in poi, codice appalti).

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà valutata sulla base dei seguenti criteri:

- offerta tecnica: max punti 70/100
- offerta economica: max punti 30/100

### **ART. 3 AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo complessivo a base d'asta è di € 598.360,50 IVA esclusa.

Non si procederà alla valutazione dei rischi interferenziali in quanto assenti.

Entro il **termine di 60 (sessanta) giorni** dall'aggiudicazione l'appaltatore ha l'obbligo di corrispondere a questa Amministrazione le spese relative alla pubblicazione del bando di gara e dell'avviso di aggiudicazione pubblicati su due dei principali quotidiani a diffusione nazionale e su due a maggiore diffusione locale, in applicazione di quanto disposto dall'art. 34, comma 35, del D.L. 12 ottobre 2012 n. 179 convertito in legge 17 dicembre 2012.

L'importo, che sarà comunicato dall'Amministrazione medesima, dovrà essere rimborsato mediante bonifico bancario avente come beneficiario il Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra, con la seguente causale: "Rimborso spese di pubblicazione gara identificata dal CIG: 55008569F7 in adempimento dell'art. 34 D.L. 179/2012.

Le coordinate bancarie su cui effettuare il versamento verranno successivamente comunicate alla Ditta aggiudicataria mediante PEC e/o a mezzo fax.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



#### **ART. 4 TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

Per partecipare alla gara i concorrenti dovranno fare pervenire il plico contenente la documentazione amministrativa (**Busta A**), l'offerta tecnica (**BUSTA B**) e l'offerta economica **Busta C**, mediante consegna a mano e/o a mezzo raccomandata A.R. tramite il servizio postale di Stato e/o Agenzie di recapito autorizzate, **entro e non oltre il termine perentorio, delle ore 12.00 (dodici) del giorno 18/02/2014** al seguente indirizzo:

**Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra  
Segreteria Amministrativa  
Viale F. Stagno d'Alcontres - 98166 Messina  
Blocco D 1° piano**

**N.B.:** in caso di consegna a mano, gli orari di apertura al pubblico della Segreteria Amministrativa, al suindicato indirizzo, sono:

dal lunedì al venerdì dalle h. 9.00 alle h. 13.00.

Sono ammesse istanze di partecipazione e relativa documentazione in lingua straniera purché tradotte in lingua italiana e certificate "conforme al testo straniero" da autorità a ciò preposta. Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, non esclusa forza maggiore o il fatto di terzi, esso non giunga a destinazione in tempo utile o giunga in maniera non conforme alle modalità sopraindicate. Non si darà corso all'apertura del plico che risulti pervenuto oltre il termine perentorio indicato o non sia conforme alle prescrizioni indicate nel presente Disciplinare.

Il plico, **a pena di esclusione**, deve:

- essere chiuso con sistema idoneo a garantire la segretezza del contenuto e controfirmato sui lembi di chiusura;
- riportare all'esterno, oltre l'indicazione del mittente completa di indirizzo, di recapito telefonico, fax e e-mail, la denominazione dell'oggetto della gara: **GARA A PROCEDURA APERTA – Fornitura e posa in opera di un Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori.**
- Contenere al suo interno **TRE** distinte buste, anch'esse debitamente sigillate con sistema idoneo a garantire la segretezza del contenuto e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e l'oggetto della gara e riportare, rispettivamente, le seguenti diciture:
  - **BUSTA A: "Documentazione amministrativa"**
  - **BUSTA B: "Offerta tecnica"**
  - **BUSTA C: "Offerta economica"**

#### **ART. 5 REQUISITI DI AMMISSIONE**

Nella "**Busta A**" recante la dicitura "**DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**" deve essere contenuta, **a pena di esclusione, e comunque secondo le disposizioni di cui all' art. 46 del D.Lgs. 163/2006** la seguente documentazione:

**A.1) Istanza di partecipazione** alla presente procedura e contestuale **Dichiarazione sostitutiva**, redatta conformemente al modello predisposto da questa Amministrazione ed allegato al presente disciplinare **Modulo A.1**, a pena di esclusione sottoscritta, ai sensi della vigente normativa in materia e corredata da copia fotostatica del documento di riconoscimento del sottoscrittore, con firma leggibile e per esteso dal Legale Rappresentante dell'Impresa concorrente.

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura speciale, in originale o in copia conforme all'originale, redatta ai sensi del D.P.R. n. 445/2000. In caso di R.T.I., di Consorzi ordinari e di GEIE, l'istanza, pena l'esclusione, deve riportare la composizione del raggruppamento o del consorzio, con la specifica indicazione dell'impresa designata mandataria e di quelle designate mandante/i, e specificare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole imprese. In caso di R.T.I., di Consorzi



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



ordinari e di GEIE ancora da costituirsi, l'istanza deve essere sottoscritta congiuntamente da tutte le imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi e deve contenere l'espreso impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse imprese si conformeranno alla disciplina dell'art. 37 del Codice dei contratti. I consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c), del Codice contratti, devono indicare nell'istanza per quali **consorziati** concorrono; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio che il consorziato. In caso di inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del codice penale. Nella parte relativa alla Dichiarazione sostitutiva, il Legale Rappresentante, sotto la propria responsabilità civile e penale in caso di dichiarazione mendace (ex art. 76 D.P.R. n. 445/2000) dichiara, **a pena di esclusione**, tutto quanto di seguito riportato:

**Requisiti di carattere generale**

a) che nei confronti del sottoscrittore e dell'impresa da lui rappresentata non sussistono le cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento di cui all'art. 38 del Codice dei contratti;

N.B. A pena di esclusione, in aggiunta alla presente dichiarazione, dovrà essere resa la dichiarazione di idoneità morale di cui al successivo punto A.3), singolarmente, dal sottoscrittore stesso e da tutti i soggetti indicati al medesimo punto A.3).

b) che, per quanto a conoscenza del sottoscrittore, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, non sono cessati dalla carica alcuni dei soggetti di cui all'art. 38, com. 1, lett. c), del Codice dei contratti;

o (in alternativa) sono cessati dalla carica i seguenti soggetti:

\_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

e che nei loro confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale e, inoltre, che non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva CE 2004/18; o (in alternativa) è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale e, inoltre, che non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, Direttiva CE 2004/18: **l'impresa tuttavia ha adottato i seguenti atti a dimostrazione della propria completa ed effettiva dissociazione dalla loro condotta penalmente sanzionata.**

**N.B.** allegare alla presente dichiarazione, copia dei suindicati atti; l'esclusione e il divieto in ogni caso non operano quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



*riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.*

**c)** *(barrare la casella che interessa)*

- che il concorrente non si trova in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 c.c. con nessun partecipante alla medesima procedura e di aver formulato autonomamente l'offerta;
- che il concorrente non è a conoscenza della partecipazione alla medesima gara di soggetti che si trovano, rispetto alla stessa, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c., e di aver formulato autonomamente l'offerta.
- che il concorrente è a conoscenza della partecipazione alla medesima gara di soggetti che si trovano, rispetto alla stessa, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c., e di aver formulato autonomamente l'offerta.

*N.B. La Stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.*

**d)** che l'impresa non si trova in alcuno dei motivi di esclusione di cui all'art. 37, com. 7, del Codice dei contratti ovvero di cui all'art. 36, com. 5, del medesimo Codice dei contratti;

**e)** che l'impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (legge n. 68/99 e s.m.i.) in quanto il numero dei dipendenti occupati presso l'azienda è *(barrare la casella che interessa ed eventualmente specificare):*

- inferiore a 15;
- pari o superiore a 15 e inferiore a 35, ma non ha effettuato assunzioni a tempo indeterminato dopo il 18 gennaio 2000;
- pari o superiore a 15, ed è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ai sensi e per gli effetti di quanto richiesto dall'art. 17 della legge n. 68/99 e s.m.i.;
- specificare eventuali altre cause di non soggezione all'obbligo:

---

**f)** che il concorrente non si è avvalso di piani individuali di emersione di cui alla Legge n. 383/2001 e s.m.i., o *(in alternativa)* che il concorrente si è avvalso di piani individuali di emersione di cui alla legge n. 383/2001 e s.m.i., ma che il periodo di emersione si è concluso;

**g)** che il concorrente ha preso esatta cognizione della natura dell'appalto, ha valutato tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sull'esecuzione della fornitura stessa, e ha giudicato il prezzo a base di gara nel suo complesso remunerativo e tale da consentire l'offerta presentata.

**h)** che il concorrente ha tenuto conto, nel predisporre l'offerta, delle condizioni contrattuali, degli obblighi e degli oneri relativi alla vigenti disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro, di previdenza e assistenza;

**i)** di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme contenute nel bando, nel disciplinare e nel capitolato speciale d'appalto;



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**l)** (eventuale) motivata e comprovata dichiarazione che indichi quali informazioni fornite nella documentazione tecnica (Busta B) costituiscono segreti tecnici o commerciali ai sensi dell'art. 13 del Codice dei contratti;

**m)** che il concorrente indica, ai fini del rilascio del DURC, i seguenti dati

- sede legale: \_\_\_\_\_

- sede operativa: \_\_\_\_\_

(Indicare quale sede corrisponde al recapito corrispondenza: Sede legale    Sede operativa

- C.C.N.L. applicato: \_\_\_\_\_

- Codice Ditta INAIL: \_\_\_\_\_

- Posizioni Contributive INAIL: \_\_\_\_\_

- Matricola Aziendale INPS: \_\_\_\_\_

- Sede INPS \_\_\_\_\_

**n)** che il concorrente è informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

**o)** che il concorrente accetta ed autorizza l'invio di tutte le comunicazioni attinenti la presente gara al seguente indirizzo di P.E.C. \_\_\_\_\_ o di fax \_\_\_\_\_;

**p)** che la sede dell'Agenzia delle Entrate competente è in \_\_\_\_\_ e la sede della Direzione provinciale del Lavoro è in \_\_\_\_\_.

### Requisiti di idoneità professionale

**q) Dichiarazione sostitutiva** del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. in originale o copia conforme ai sensi del DPR 445/2000 e s.m.i., per l'esercizio dell'attività inerente la fornitura in oggetto del presente appalto, redatta conformemente al **Modulo A.2** allegato al presente disciplinare, resa e sottoscritta ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., a pena di esclusione, dal legale rappresentate della ditta.

*N.B.: in ottemperanza a quanto disposto dal novellato art. 40 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., la dichiarazione di cui sopra non può essere sostituita con il certificato di iscrizione, pena l'esclusione dalla gara.*

### Requisiti di capacità economico-finanziaria

**r)** idonee dichiarazioni bancarie, ciascuna resa in originale e in busta chiusa, rilasciate da due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D. Lgs. n. 385/1993, attestanti che il concorrente gode della fiducia degli istituti dichiaranti e che, in particolare, ha fatto fronte con regolarità agli impegni assunti. Se il concorrente non è in grado, per giustificati motivi, ivi compreso quello concernente la costituzione o l'inizio dell'attività da meno di tre anni, di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante.

Pertanto, questa Amministrazione, ammette che le Ditte - ove non siano in grado di produrre documenti di cui alla lett.a ) art. 41 D.Lgs. 163/2006- possano provare la propria capacità economica finanziaria mediante uno o più documenti previsti dalle successive lettere a) e b) del medesimo articolo.





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



### **Requisiti di capacità tecnica**

s) Elenco delle principali forniture nel settore oggetto della gara, prestate con buon esito nel triennio 2010-2011-2012, con l'indicazione del committente e dell'importo esclusa Iva, che è riportato nell'apposito modulo predisposto da questa Amministrazione ed allegato al presente disciplinare **Modulo A2.1** (che forma parte integrante della presente dichiarazione sostitutiva), di cui almeno una fornitura analoga per oggetto a quella della presente gara, per una somma uguale o superiore al valore della gara.

**A.2) Dichiarazione di idoneità morale** redatta conformemente al **Modulo A.3)**, redatta ai sensi dell'art. 38, comma 1, lett. a), b), c) e m-ter) e comma 2, del Codice contratti, deve essere presentata dall'impresa concorrente (singola e raggruppata) e dall'eventuale impresa ausiliaria, e deve essere resa e sottoscritta, **a pena di esclusione**, dai seguenti soggetti:

- in caso di impresa individuale: dal titolare e dal direttore tecnico, ove presente;
- in caso di società in nome collettivo: dai soci e dal direttore tecnico, ove presente;
- in caso di società in accomandita semplice: dai soci accomandatari e dal direttore tecnico, ove presente;
- in caso di altri tipi di società o consorzio: dagli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e dal direttore tecnico, ove presente, o dal socio unico persona fisica, ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci;
- dal/i procuratore/i speciale/i, se firmatario/i dei documenti di gara ovvero se autorizzati/i a stipulare contratti di appalto e a curare gli adempimenti antecedenti e conseguenti ai suddetti contratti.

**A.2.1) (Eventuale) Dichiarazione di idoneità morale**, redatta a sensi dell'art. 38, comma 1, lett. c) e comma 2 del codice contratti, – conformemente al **Modulo A.3.1)** – da parte dei soggetti cessati dalle cariche societarie indicate dall'art. 38, comma 1, lett. c) del codice contratti, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando, qualora il legale rappresentante dell'impresa concorrente e dell'eventuale impresa ausiliaria, non abbia conoscenza diretta dell'inesistenza a carico dei predetti soggetti delle condizioni ostative di cui al richiamato disposto normativo.

***N.B. In tale dichiarazione devono essere indicate tutte le condanne emesse nei confronti del soggetto dichiarante, comprese quelle per le quali lo stesso abbia beneficiato della non menzione (indicandone gli estremi), al fine di consentire all'Amministrazione di poter valutare la loro incidenza sulla moralità professionale del concorrente, in relazione allo svolgimento delle specifiche prestazioni oggetto dell'appalto. L'omessa dichiarazione, nell'ambito dell'autocertificazione, dell'esistenza a carico dei soggetti a ciò tenuti, comporterà l'esclusione dalla gara.***

La mancanza di anche uno solo dei requisiti di partecipazione richiesti, ovvero la mancanza anche di una sola delle dichiarazioni previste, comporta **l'esclusione dalla gara**.

Per una più facile e corretta compilazione dell'istanza di partecipazione e delle dichiarazioni sostitutive, è opportuno utilizzare i moduli (A.1), (A.2), (A.2.1), (A.3) e (A.3.1) già predisposti e allegati al presente disciplinare di gara; gli stessi potranno essere comunque riprodotti dal concorrente mantenendo inalterato il contenuto.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni rese, l'Amministrazione potrà procedere, a campione, a verifiche d'ufficio (DPR n. 445/2000 e s.m.i.).

Per i concorrenti stabiliti in Stati diversi dall'Italia, ai fini delle dichiarazioni sostitutive da rendere ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, si applicano le disposizioni di cui all'art. 3 del D.P.R. n. 445/2000.

## DOCUMENTAZIONE

**A.3) Copia del Capitolato Speciale d'appalto**, acquisito nei modi indicati nel Bando di gara, deve essere restituito, debitamente siglato in ogni pagina e sottoscritto in calce per presa visione ed accettazione dal Legale Rappresentante o Procuratore dell'impresa concorrente.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



#### **A.4) Documentazione da presentare in caso di avvalimento**

Il concorrente può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica, avvalendosi, ai sensi dell'art. 49 del Codice contratti, dei requisiti di altro soggetto. In tal caso ed ai fini di cui sopra il concorrente dovrà presentare, sempre nella BUSTA A- DOCUMENTI, la seguente documentazione:

- Dichiarazione del concorrente verificabile ai sensi dell'art. 48 del Codice dei Contratti attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
- Dichiarazione del concorrente circa il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 38 del Codice dei Contratti;
- Dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'art. 38 del Codice dei Contratti, nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- Dichiarazione sottoscritta dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- Dichiarazione sottoscritta con la quale l'impresa ausiliaria attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata né si trova in una situazione di controllo con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
- Il Contratto in originale o copia autentica in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti ed a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;
- Nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, in luogo del contratto di cui al precedente punto n. 6, l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti in materia di normativa antimafia.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del contratto.

**A.5) Garanzia a corredo dell'offerta**, costituita ai sensi e per gli effetti dell'art. 75 del Codice dei contratti a titolo di deposito cauzionale provvisorio, per l'importo pari al 2% dell'importo complessivo netto a base d'asta, da prestarsi sotto forma:

- di cauzione che può essere costituita, a scelta offerente, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno di deposito, presso una sezione della tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'Amministrazione aggiudicatrice;

- di fideiussione che, a scelta dell'offerente, può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti all'albo di cui all'art. 106 del D. Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D. Lgs. n. 58/1998. La garanzia deve avere validità di almeno 150 (centocinquanta) giorni dalla data di presentazione dell'offerta, deve contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, e la sua operatività entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. E' ammessa la riduzione del 50% della cauzione per i concorrenti muniti di certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 – nel settore oggetto della presente procedura. Per fruire di tale beneficio, il concorrente deve dichiarare espressamente il



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



possesso di tale requisito e contestualmente deve documentarlo nei modi previsti dalle norme vigenti. In caso di raggruppamento, lo stesso può godere della riduzione della garanzia solo se tutte le imprese facenti parte del raggruppamento sono in possesso della certificazione di qualità. La cauzione provvisoria costituita dalle ditte non aggiudicatrici sarà svincolata con le modalità e nei termini previsti dall'art. 75, com. 9, del Codice dei contratti; la cauzione provvisoria versata dalla ditta aggiudicataria sarà invece trattenuta fino alla stipulazione del contratto, momento in cui verrà costituita la cauzione definitiva.

**A.6) Impegno** di un istituto bancario o assicurativo disposto a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 113 del Codice dei contratti qualora l'offerente risultasse aggiudicatario della gara. Si precisa che detto **impegno** può essere contenuto in apposita esplicita clausola inserita nella **fideiussione** di cui al precedente punto **A.5**).

**A.7) Modello G.A.P.**, debitamente compilato nella sezione "Impresa Partecipante" e sottoscritto in calce con firma leggibile e per esteso dal legale rappresentante e autenticato mediante allegazione di fotocopia del documento di riconoscimento del sottoscrittore in corso di validità, utilizzando il **MODULO B** predisposto da questa Amministrazione e allegato al presente Disciplinare di gara o copia dello stesso.

**A.8)** Eventuale Procura speciale, in originale o in copia autentica, qualora l'offerta economica, il Capitolato d'oneri e tutta la documentazione richiesta non siano firmati dal legale rappresentante.

**A.9)** Eventuale, in caso di R.T.I. o consorzio o GEIE già costituito, copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria ovvero dell'atto costitutivo del consorzio o GEIE, nei modi di cui all'art. 37 del D. Leg. 163/2006.

**A.10) Ricevuta di versamento in favore dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici.**

E' previsto il pagamento del contributo all'Autorità di Vigilanza dei Contratti Pubblici, in conformità a quanto stabilito nella deliberazione del 21.12.2011.

Il contributo è pari a € 70,00.

Per l'attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo è necessario presentare la ricevuta del versamento in favore dell'AVCP, ai sensi della Deliberazione della medesima autorità in data 15.02.2010, da corrispondersi con le modalità indicate nelle nuove istruzioni operative di cui all'avviso del 31 marzo 2010.

Il versamento dovrà essere effettuato:

- on line** mediante carta di credito dei circuiti Visa, Mastercard, Diners, American Express. Per eseguire il pagamento sarà necessario collegarsi al "Servizio riscossione" e seguire le istruzioni a video. A riprova dell'avvenuto pagamento, l'utente otterrà, all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione, **la ricevuta di pagamento da stampare e allegare all'offerta.**

**Oppure**

- In contanti** muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio di riscossione, presso tutti i punti vendita della rete di tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. **Lo scontrino rilasciato dal punto vendita dovrà essere allegato in originale all'offerta.**

La causale del versamento dovrà riportare esclusivamente:

- il codice fiscale del partecipante
- il CIG che identifica la gara.

Il versamento è unico ed effettuato dalla Ditta mandataria/delegataria.

Si ricorda che, a comprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare alla documentazione di gara, **pena l'esclusione**, la ricevuta in originale del versamento ovvero fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità del dichiarante.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



## DOCUMENTAZIONE A COMPROVA DEI REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICO-FINANZIARIA E TECNICO-ORGANIZZATIVA

Per ridurre i tempi di espletamento della gara, in particolare attraverso la non effettuazione del sorteggio di cui all'art. 48 del Codice contratti, per le verifiche di legge, si invitano i concorrenti a documentare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale predetti, inserendo nella busta della documentazione amministrativa i seguenti documenti:

**A.11) con riferimento al requisito di cui all'art. 5, punto A.1), lettera s), del presente Disciplinare:**

- Dichiarazione di un Committente pubblico o privato**, in originale o copia autentica ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., attestante il buon esito di una fornitura nell'elenco presentato in autocertificazione (**Modulo A.2.1**)

### **B) BUSTA B, "OFFERTA TECNICA"**

In detta Busta – debitamente chiusa, sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura – su cui dovrà risultare la dicitura **"Offerta tecnica"**, deve essere inserita, **a pena d'esclusione, e comunque secondo le disposizioni di cui all'art. 46 del D. Lgs. 163/2006** :

- Relazione Tecnica** contenente la descrizione dettagliata di ogni singola attrezzatura offerta in cui sia specificata la marca, il modello e la quantità, corredata di depliant illustrativi, dalla quale poter desumere le specifiche tecniche minime richieste ed eventuali elementi migliorativi secondo i criteri di valutazione indicati al successivo art. 7.

Le specifiche tecniche delle attrezzature offerte, **a pena d'esclusione**, non dovranno essere inferiori alle caratteristiche prestazionali minime indicate nell'Allegato tecnico al capitolato.

La Relazione Tecnica deve essere sottoscritta, in calce e in ogni foglio, dal legale rappresentante dell'impresa concorrente ovvero da procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va inserita, in originale o in copia autentica, la relativa procura. In caso di R.T.I., l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dall'impresa mandataria e dalle mandanti, in caso di Consorzio, da tutte le imprese consorziate. **La mancata sottoscrizione dell'offerta tecnica costituisce causa di esclusione dalla presente procedura. L'offerta tecnica, a pena d'esclusione, non dovrà contenere alcuna stima di prezzi proposti dal concorrente.**

### **C) BUSTA C "OFFERTA ECONOMICA"**

In detta Busta – debitamente chiusa, sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura – su cui dovrà risultare la dicitura **"Offerta economica"** - deve essere inserita, **a pena di esclusione, e comunque secondo le disposizioni di cui all'art. 46 del D. Lgs. 163/2006:**

- la dichiarazione resa, su modello conforme al **Modulo C** allegato al presente disciplinare, con l'indicazione dell'importo economico complessivo per l'intera fornitura d'appalto, sia in cifre che in lettere, in ribasso sull'importo a base di gara, al netto dell'IVA. Il predetto modulo deve essere sottoscritto in ogni pagina.

L'Offerta economica deve essere sottoscritta dal Legale Rappresentante del concorrente o da suo procuratore (giusta procura che va obbligatoriamente allegata, qualora non sia stata inserita nella Busta "A"), Qualora le cifre decimali fossero in numero maggiore, si procederà a troncatura dalla terza cifra decimale in poi (esempio un ribasso del 4,848% verrà considerato come un ribasso del 4,84%).

In caso di discordanza tra il ribasso indicato in cifre e quello indicato in lettere, sarà ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Amministrazione, in applicazione dell'art. 72 del R.D. n. 827/24. Le offerte contenenti condizioni o riserve saranno considerate nulle. In caso di RTI o consorzio ordinario di concorrenti o GEIE **già costituito**, l'offerta economica (ossia il Modulo compilato) deve essere sottoscritta in ogni pagina, pena l'esclusione, dal legale rappresentante della sola impresa Mandataria o Capogruppo; in caso di RTI o Consorzio ordinario o GEIE **non ancora**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**costituito**, l'offerta economica (ossia il Modulo compilato) deve essere sottoscritta in ogni pagina, pena l'esclusione, da tutti i rappresentanti legali delle imprese partecipanti agli stessi. In caso di Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c), del Codice dei contratti, l'offerta economica deve essere sottoscritta dal Consorzio. Non sono ammesse offerte di singole imprese che partecipano anche in qualità di componenti di un raggruppamento di imprese o di un consorzio. Si considerano inammissibili le offerte presentate da imprese concorrenti aventi la stessa sede legale o amministratori in comune, in applicazione del principio della segretezza delle offerte. L'offerta, redatta in lingua italiana o redatta in lingua straniera purché tradotta in lingua italiana con traduzione certificata, vincola l'impresa offerente per un periodo di 150 (centocinquanta) giorni decorrenti dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte. L'Amministrazione appaltante si riserva, ai sensi dell'art. 11, comma 6 del D. Leg. 163/2006, il differimento di tale termine. L'offerta comprende e compensa le spese generali e gli utili dell'appaltatore, le assicurazioni e tutti gli oneri accessori che lo stesso dovrà sostenere, anche se non esplicitamente nel capitolato, necessari per assicurare la perfetta esecuzione della fornitura. Il prezzo si intende fissato dall'appaltatore in base a calcoli di propria assoluta convenienza per cui il medesimo ne assume tutti i rischi. L'offerta economica s'intende comprensiva di ogni e qualsiasi onere gravante sulle prestazioni da rendere. L'offerta economica presentata in sede di gara non potrà subire variazioni per tutto il periodo contrattuale e/o delle proroghe. In calce all'offerta l'impresa dovrà dichiarare di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel Bando di gara, nel presente Disciplinare, nel Capitolato Speciale d'Appalto e nell'Allegato Tecnico. L'impresa, inoltre, dovrà indicare, ai sensi dell'art. 87, comma 4 (sempre in calce all'offerta) i costi per la sicurezza c.d. "costi interni", vale a dire gli oneri di sicurezza da rischio specifico (aziendali) attinenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa in relazione alla fornitura de qua. L'Amministrazione ne valuterà, poi, la congruità rispetto all'entità ed alle caratteristiche della prestazione resa. L'offerta non vincola in alcun modo l'Amministrazione. L'Amministrazione ha la facoltà di sospendere, interrompere o annullare in qualsiasi momento la gara o di non procedere ad alcun affidamento senza che i concorrenti possano vantare diritti o aspettative di sorta. L'offerta dovrà essere unica. Non sono ammesse offerte plurime o in alternativa. Non sono ammesse offerte parziali. Le offerte contenenti condizioni o riserve saranno considerate nulle. Nella "Busta C" non dovranno esser inseriti altri documenti, **pena la esclusione dalla gara**.

#### **ART. 6 PARTECIPAZIONE DI R.T.I., CONSORZI E G.E.I.E.**

E' ammessa la partecipazione di R.T.I. (già costituiti o costituendi) con l'osservanza della disciplina di cui agli artt. 34 e 37 del D. Lgs. 163/2006 ovvero per le imprese stabilite in altri paesi membri dell'UE nelle forme previste nei paesi di appartenenza. Non è ammesso che una impresa partecipi alla gara singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un consorzio, né come facente parte di un R.T.I. o consorzi diversi, **pena la non ammissione** dell'impresa medesima, del R.T.I. e del consorzio al quale l'impresa partecipa.

I consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettera b) e c), del D. Lgs. 163/2006, devono indicare, in sede di offerta, per quale/i consorziato/i il consorzio concorre e solo a questi ultimi è fatto divieto di partecipare alla gara, in qualsiasi altra forma; in violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato. Non possono partecipare alla medesima gara concorrenti che si trovano fra di loro in una delle situazioni di cui all'art. 2359 del C.C. Saranno esclusi altresì dalla gara i concorrenti per i quali la stazione appaltante accerti che le relative offerte sono imputabili ad unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi (art. 34, comma 2, Codice dei contratti). Saranno esclusi altresì dalla gara i concorrenti coinvolti in situazioni oggettive lesive della *par condicio* tra i concorrenti e/o lesive della segretezza delle offerte.

Nel caso di partecipazione di imprese riunite o consorzi dovranno essere prodotti i seguenti documenti:

- se R.T.I. già formalmente costituito:

**Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina (ITALIA)**

**Tel. Amministrazione: +39 090 676 5299 - Tel. Direzione: +39 090 676 5030 - Fax +39 090 395004**

**Email: [dipartimento.fst@unime.it](mailto:dipartimento.fst@unime.it) - Cod. Fisc. 80004070837 P. IVA 00724160833**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



- il mandato collettivo speciale irrevocabile con rappresentanza conferito dalle mandanti alla mandataria, risultante da scrittura privata autenticata o copia di essa autenticata;
- dichiarazione indicante le parti del servizio che saranno eseguite dalle singole imprese.

• se R.T.I. non ancora costituito:

- dichiarazioni (o dichiarazione congiunta) rese dal legale rappresentante o da persona dotata di poteri di firma di ogni impresa raggruppanda attestanti:
  - 1) a quale impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza;
  - 2) le parti del servizio che saranno eseguite dalle singole imprese;
  - 3) l'impegno che, in caso di aggiudicazione di gara, le stesse imprese si conformeranno alla disciplina prevista dall'art. 37 del D. Leg. 163/2006.

• se Consorzio:

- atto costitutivo in copia autentica del Consorzio e documento dal quale si evinca l'appartenenza della società consorziata al consorzio, nel caso di successiva adesione;
- dichiarazione indicante specificatamente per quali consorziati il Consorzio concorre e le parti del servizio che saranno eseguite dalle singole consorziate.

Le imprese che intendono presentare una offerta alla presente gara in R.T.I. o con l'impegno a costituire un R.T.I. ovvero i Consorzi, dovranno osservare le seguenti condizioni:

• Il plico contenente le BUSTE A e B, nonché le stesse BUSTE A e B, dovranno riportare all'esterno come indicazione del mittente l'intestazione:

- di tutte le imprese raggruppande o consorziande, in caso di R.T.I. o Consorzio non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
- dell'impresa designata mandataria, in caso di R.T.I. formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
- del Consorzio.

• L'offerta economica di cui al punto C), l'istanza di partecipazione alla gara, nonché il capitolato di appalto, **a pena di esclusione**, dovranno essere rese e sottoscritte come segue:

- dai legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppande o consorziande, in caso di R.T.I. o Consorzio non ancora costituito;
- dal legale rappresentante dell'impresa mandataria, in caso di R.T.I. già costituito;
- dal legale rappresentante del consorzio medesimo, in caso di Consorzio.

Nell'istanza di partecipazione alla gara e nell'offerta economica devono essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Inoltre, in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti la predetta istanza di partecipazione e l'offerta economica dovrà contenere l'impegno che in caso di aggiudicazione della gara gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificato mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti, giusta art. 37, comma 8 del D. Lgs. 163/2006.

L'offerta congiunta comporta la responsabilità solidale nei confronti dell'Amministrazione di tutte le imprese raggruppate e consorziate. In caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione non possono essere diversi da quelli indicati in sede di gara.

Ai soggetti G.E.I.E. si applicano le disposizioni per i raggruppamenti temporanei di imprese e per i consorzi ordinari di concorrenti dettate dall'art. 37 del D. Lgs. 163/2006.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



### **Indicazioni relative ai requisiti in caso di R.T.I. e/o Consorzi**

In caso di R.T.I. o Consorzio ordinario di cui all'art. 34, comma 1, lettera e) del D. Lgs. 163/2006, i requisiti di carattere generale di cui al punto **A.1) lettere a)-b)-c)-d)-e)-f)-g)-h)-i)-l)-m)-n)-o)-p)** devono essere posseduti e dichiarati da ciascuna impresa partecipante al R.T.I. o Consorzio ordinario.

Nel caso di Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c) del D. Lgs. 163/2006, i predetti requisiti devono essere posseduti e dichiarati, oltre che dal Consorzio, anche dalle consorziate designate all'esecuzione del servizio.

La dichiarazione sostitutiva di cui al punto **A.1 lettera q)** deve essere presentata per ciascuna impresa partecipante.

Le dichiarazioni bancarie di cui al punto **A.1) lettera r)** devono essere presentate da ciascuna impresa partecipante.

Il requisito di cui al punto **A.1) lettera s)** deve essere posseduto e dichiarato da ciascuna impresa partecipante.

La dichiarazione di idoneità morale di cui al punto **A.3)** deve essere presentata, singolarmente, dai soggetti ivi indicati, per ciascuna impresa partecipante.

La garanzia di cui al punto **A.5)** e l'impegno di cui al punto **A.6)** devono essere presentate dall'impresa designata mandataria del R.T.I. o Consorzio ordinario già costituiti. Nel caso di R.T.I. o Consorzio ordinario non ancora costituito, la stessa fideiussione deve riportare la composizione del raggruppamento ovvero del consorzio. Nel caso di consorzio di cui all'art. 34, comma 1, lettere b) e c), del D. Lgs. 163/2006, la fideiussione deve essere presentata dal consorzio e riportare il nominativo delle consorziate designate all'esecuzione del servizio. Il modello G.A.P. di cui al punto **A.7)** deve essere presentato da ciascuna impresa partecipante.

### **ART. 7 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

L'appalto verrà aggiudicato in favore del concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006.

Saranno applicati i seguenti criteri di valutazione:

CRITERI	SIMBOLI	PESO (max)
Offerta tecnica	T	punti 70
Prezzo	P	punti 30

### **CAPITOLATO TECNICO**

#### **“Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori.”**

Il sistema, completo di sistema di microanalisi a dispersione di energia (EDX) e degli altri accessori descritti di seguito, deve essere impiegato per l'analisi morfologica, strutturale e composizionale, con risoluzione spaziale sub-nanometrica, di composti nanostrutturati di interesse nel settore della scienza dei materiali. Il sistema proposto dovrà essere installato, perfettamente funzionante e collaudato presso i laboratori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina; dovranno inoltre essere assicurati adeguato addestramento on-site ed assistenza tecnica post-installazione.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



## PARTE A): CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE

Il sistema dovrà essere le caratteristiche minime di seguito indicate:

1. Microscopio dotato di sorgente ad emissione di campo tipo Schottky
2. Tensione di accelerazione tra 100V e 30kV almeno.
3. Risoluzione garantita (in modalità SE) di almeno 1.0nm a 15kV ed almeno 2.0nm a 1kV
4. Risoluzione garantita (in modalità STEM) di almeno 0.8nm
5. Range di ingrandimenti: da 30x a 1.000.000x almeno.
6. Corrente di fascio regolabile con continuità sino ad un valore massimo di almeno 40nA e stabilità pari ad almeno 0,2% per ora
7. Distanza di lavoro analitica ottimale non superiore ai 12mm
8. Primo rivelatore degli elettroni secondari in-lens
9. Secondo rivelatore degli elettroni secondari in camera di lavoro
10. Almeno 1 rivelatore per gli elettroni retrodiffusi a settori indipendenti
11. CCD camera agli infrarossi
12. Camera di lavoro con un diametro interno non inferiore ai 300mm e con altezza di almeno 250mm
13. Sistema di smorzamento delle vibrazioni
14. Tavolino traslatore eucentrico motorizzato su 5 assi, con movimenti sugli assi X ed Y non inferiori ai 120 mm e su Z di almeno 50 mm; rotazione di 360°
15. Sistema da vuoto automatico che non richieda azoto liquido, con pompa primaria a secco, pompa turbomolecolare, ed eventuali pompe a cattura ionica.
16. Adeguato computer di gestione con scheda di rete e monitor LCD da almeno 22".
17. Sistema per la deposizione di strati conduttivi per la preparazione dei campioni.
18. Sistema di microanalisi a dispersione di energia, con proprio computer di gestione e con monitor LCD da almeno 22".
19. Rivelatore di raggi X che non richieda azoto liquido con risoluzione di almeno 133eV e area attiva di almeno 50 mm<sup>2</sup>.
20. Software per analisi qualitativa, semiquantitativa e quantitativa, con e senza standard di riferimento.
21. Software per profili di concentrazione e mappe X.
22. Alimentatore UPS.
23. Sistema di raffreddamento a circuito chiuso.

## PARTE B) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura offerta sarà giudicata mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La Commissione giudicatrice valuterà in base ai seguenti parametri:

<b>T1 – Caratteristiche tecnico-funzionali e qualitative dell'oggetto</b>	<b>max 60 punti</b>
<b>T2 – Assistenza tecnica, garanzia e manutenzione</b>	<b>max 8 punti</b>
<b>T3 – Tempi di consegna</b>	<b>max 2 punti</b>
<b>P – Prezzo di fornitura</b>	<b>max 30 punti</b>

I punteggi relativi alle voci da T1 a T3 verranno assegnati dalla Commissione sulla base della documentazione tecnica fornita dalle ditte. La Commissione si riserva di non assegnare alcun punto in caso di mancata documentazione o non chiarezza delle specifiche richieste.





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



I punteggi saranno assegnati in base ai seguenti criteri:

**Parametri tecnici (fino ad un massimo di 70 punti)**

**T1 – Caratteristiche tecniche-funzionali e qualitative della fornitura:**

Elementi di valutazione tecnico-funzionale	Criterio di attribuzione del punteggio	Punteggio Max
a) Valore minimo della tensione di accelerazione ( <i>landing energy</i> )	1 punto se $<100V$ e $>50eV$ 2 punti per il valore $\leq 50eV$ ulteriori 2 punti se il valore minimo di tensione di accelerazione è ottenuto senza applicare <i>bias</i> al campione/stage	4
b) Passo minimo di variazione tensione di accelerazione	non superiore ai 10V nell'intero intervallo	2
c) Risoluzione del fascio elettronico ad 1 kV (modalità SE)	2 punti se migliore di 2.0nm	2
d) Risoluzione del fascio elettronico a 15 kV (modalità SE)	2 punti se migliore di 1.0nm	2
e) Risoluzione del fascio elettronico a 30kV (modalità STEM)	1 punto se $< 0.8nm$ e $> 0.6nm$ ; 2 punti se $\leq 0.6nm$	2
f) Lente finale	6 punti se combinata, elettromagnetica ed elettrostatica	6
g) Numero di cross over	5 punti in caso di assenza di cross-over Ulteriori 3 punti se è possibile selezionare la modalità operativa con e senza cross over	8
h) Distanza di lavoro analitica	1 punti se $<10mm$ e $\geq 9mm$ ; 2 punti se $<9mm$	2
i) Rivelatore degli elettroni retrodiffusi	1 punto se a due settori indipendenti 2 punti se a quattro o più settori indipendenti	2
j) Eventuale secondo rivelatore degli elettroni retro diffusi, posizionato in colonna	4 punti se è previsto un ulteriore rivelatore degli elettroni retrodiffusi posizionato in colonna Ulteriore 2 punti se detto rivelatore è dotato di filtro in energia Ulteriori 5 punti se detto rivelatore è utilizzabile per imaging contemporaneamente al rivelatore degli elettroni secondari in lens.	11
k) Dimensioni interne della camera di lavoro	1 punto se $>300$ e $\leq 320mm$ ; 2 punti se $> 320mm$ .	2
l) Escursioni del tavolino portacampioni su entrambi gli assi X e Y	1 punto se $> 120mm$ e $< 130mm$ 2 punti se $\geq 130mm$	2



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



m) Dispositivo per la visualizzazione ed analisi di campioni non conduttivi non metallizzati preventivamente.	7 punti se il dispositivo per la compensazione di carica permette l'osservazione del campione tramite gli stessi rivelatori ad alta risoluzione utilizzati per l'osservazione in alto vuoto.	7
n) Risoluzione di processazione immagini	2 punti se $\geq 12288 \times 9216$	2
o) Area attiva rivelatore raggi X del sistema di microanalisi	1 punto se $>50\text{mm}^2$ e $\leq 60\text{mm}^2$ 3 punti se $>60\text{mm}^2$ e $<80\text{mm}^2$ 6 punti se $\geq 80\text{mm}^2$	6
<b>Punteggio massimo T1</b>		<b>60</b>

Nota: Le caratteristiche tecniche dichiarate devono essere dimostrate e documentate durante l'installazione e costituiscono parte integrante al fine di conseguire il collaudo positivo.

### **T2 – Assistenza tecnica, garanzia e manutenzione**

Il totale dei punteggi attribuibili per migliorie offerte in merito all'assistenza e garanzia è pari a **8** suddivisi come segue.

**Estensione del contratto di Garanzia, Assistenza e Manutenzione incluso nel prezzo di fornitura oltre i 24 mesi iniziali e localizzazione servizio di assistenza (massimo 6 punti)**

Estensione del periodo garanzia, oltre i 24 mesi standard	1 punto per ciascun semestre oltre i 24 mesi standard fino ad un max di 6 punti	6
Sede assistenza tecnica	2 punti se presente in Sicilia, 1 se presente in Italia	2
<b>Punteggio massimo T2</b>		<b>8</b>

### **T3- Tempi di consegna**

Sarà assegnato un punteggio compreso tra 0 e 2 punti, in funzione dei seguenti criteri: a partire da un tempo di consegna massimo di 150 giorni n.1 punto per ogni 15 gg di anticipo rispetto a tale tempo, **fino ad un massimo di 2 punti**.

### **Clausole di sbarramento:**

La somma dei punteggi dei sub criteri di valutazione determina il punteggio tecnico complessivo per ciascun concorrente.

Determinato il punteggio tecnico complessivo, si procederà alla riparametrazione del punteggio medesimo, attribuendo all'offerta che ha ottenuto il maggior punteggio tecnico il massimo punteggio attribuibile (70 punti) e, proporzionalmente, punteggio inferiore ai concorrenti che hanno conseguito un punteggio inferiore, mediante l'applicazione della formula che segue:

$$R = [70 \times (R_i / R_{max})]$$

Dove si intende:

**R**= punteggio riparametrato

**R<sub>i</sub>**= punteggio attribuito al concorrente i-esimo



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**Rmax**= punteggio più alto attribuito in gara prima della riparametrazione.

Il punteggio riparametrato “**R**” costituisce il punteggio relativo al criterio Offerta Tecnica “**T**” per ciascun concorrente.

Il punteggio relativo al criterio di valutazione Prezzo “**P**” sarà ricavato sulla base della seguente formula:

$$Pa = [(Pmin \times 30) / Pi]$$

Dove si intende:

**Pa**= punteggio da assegnare

**Pmin**= prezzo più basso offerto

**Pi**= prezzo offerto dal concorrente i-esimo

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

L'appalto sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto il punteggio totale maggiore.

I punteggi parziali e totali, attribuiti ai concorrenti, verranno espressi in cifre fino a tre decimali. In caso di valori con più di tre cifre decimali, gli stessi verranno arrotondati alla terza cifra decimale. Se il quarto decimale avrà un valore compreso tra zero e quattro, l'arrotondamento sarà per difetto (ossia non si terrà conto della quarta cifra decimale); se invece il quarto decimale avrà un valore compreso tra 5 e 9 l'arrotondamento sarà per eccesso (ossia la terza cifra decimale passerà all'unità superiore).

#### **ART. 8 DOCUMENTAZIONE DI GARA E RICHIESTA CHIARIMENTI**

La documentazione di gara (bando di gara, disciplinare di gara e relativa modulistica, capitolato d'appalto con allegato tecnico) è reperibile sui siti

<http://www-old.unime.it/ateneo/bandiconcorsi/bandigaradipartimenti.html>

<http://www.unime.it/ateneo/albo.php>

Tutte le informazioni inerenti l'appalto potranno essere richieste per iscritto tramite mail al Responsabile del procedimento amministrativo: [laspada@unime.it](mailto:laspada@unime.it)

Tutti i chiarimenti di carattere tecnico potranno essere richiesti per iscritto a: Prof. Fortunato Neri - “Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori”, e- mail: [fneri@unime.it](mailto:fneri@unime.it)

Eventuali quesiti e risposte aventi carattere sostanziale, saranno inseriti sul profilo del committente dell'amministrazione appaltante:

<http://www-old.unime.it/ateneo/bandiconcorsi/bandigaradipartimenti.html> omettendo il nominativo del concorrente richiedente l'informazione.

#### **ART. 9 PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

Le operazioni di gara avranno inizio alle ore 11.00 del giorno 19 Febbraio 2014 presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra, Segreteria Amministrativa - Viale F. Stagno d'Alcontres - 98166 Messina - Blocco D 1° piano.

Tutti gli avvisi di sedute pubbliche successive alla prima verranno pubblicate all'indirizzo: <http://www-old.unime.it/ateneo/bandiconcorsi/bandigaradipartimenti.html> e in tal modo si intenderanno notificati a tutti gli operatori economici interessati.

L'inizio delle operazioni di gara avverrà in seduta pubblica e possono prendervi parte i legali rappresentanti delle ditte concorrenti o loro incaricati muniti di procura speciale



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



La Commissione giudicatrice, appositamente nominata, procederà in seduta pubblica:

- a verificare l'integrità e la regolare chiusura e sigillatura dei plichi contenenti la documentazione e le offerte tecnica ed economica, pervenuti nei termini e a pronunciare le prime esclusioni;
- ad aprire la BUSTA "A" contenente la documentazione per la partecipazione alla gara, accantonando le BUSTE "B" e "C" di ciascun concorrente;
- a verificare la correttezza della documentazione contenuta nella BUSTA "A", determinando conseguentemente in ordine all'ammissione, il prosieguo della gara dei concorrenti la cui documentazione risulterà conforme a quanto prescritto dal disciplinare di gara.

Qualora ne ravvisi la necessità, la Commissione può procedere, ai sensi dell'art. 46 del D. Leg. 163/2006, a richiedere ai concorrenti di fornire chiarimenti in ordine al contenuto della documentazione e delle dichiarazioni presentate.

La procedura del controllo sul possesso dei requisiti, ex art. 48 D. Leg. 163/2006 e s.m.i., viene superata sulla base dei documenti richiesti per la partecipazione alla gara.

Concluso l'esame della documentazione amministrativa, la Commissione procederà, in seduta pubblica, all'apertura della BUSTA "B" - Offerta tecnica - per accertare l'esistenza e la regolarità dei documenti ivi contenuti.

Successivamente, in seduta riservata, la Commissione procederà:

- al calcolo del punteggio da attribuire ad ogni concorrente sulla base del contenuto della BUSTA "B" - Offerta Tecnica.

La Commissione procederà, quindi, in seduta pubblica, la cui data sarà comunicata ai concorrenti:

- a dare lettura dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente in base all'Offerta Tecnica;
- all'apertura della BUSTA "C" - Offerta Economica;
- al calcolo del punteggio da attribuire a ciascun concorrente sulla base del contenuto della BUSTA "C" - Offerta Economica;
- all'assegnazione dei relativi punteggi.

La Commissione procederà, quindi, all'individuazione delle eventuali offerte da assoggettare obbligatoriamente a verifica di congruità, ai sensi dell'art. 86, comma 2 del D. Leg. 163/2006, che sono quelle per le quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara, rispettivamente pari a 30 (offerta economica) e 70 (offerta tecnica).

La Commissione compila la graduatoria provvisoria di merito, ottenuta dalla somma dei punteggi relativi a tutti i parametri individuati dal disciplinare di gara e ne dà lettura ai presenti. Quindi, sulla base dei risultati, indica il nominativo dell'offerta che ha ottenuto il maggior numero di punti su base 100 tra quelle partecipanti. Al termine dell'eventuale verifica delle offerte anormalmente basse, la Commissione procederà alla formazione della graduatoria definitiva, dalla quale saranno escluse le offerte ritenute anomale, e alla proposta di aggiudicazione provvisoria dell'appalto al concorrente la cui offerta avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



In caso di offerte che ottengono il medesimo punteggio globale si procederà all'aggiudicazione provvisoria per sorteggio.

L'Amministrazione appaltante non procederà all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ai sensi dell'art. 81, comma 3 del D. Leg. 163/2006.

L'Amministrazione appaltante si riserva il diritto di non aggiudicare la gara qualora le offerte venissero considerate non conformi al principio di congruità e/o per sopravvenute ragioni di carattere pubblico.

#### ART. 10 AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA E STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione appaltante, previa verifica dell'aggiudicazione provvisoria, ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D. Leg. 163/2006, provvede all'aggiudicazione definitiva.

L'aggiudicazione definitiva diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti.

Divenuta efficace l'aggiudicazione definitiva, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto d'appalto avverrà nei termini stabiliti dall'art. 11 del D. Leg. 163/2006.

#### Altre condizioni e clausole di salvaguardia

- la documentazione richiesta con il presente disciplinare non può essere sostituita da alcuna dichiarazione che faccia riferimento a documenti esibiti per la partecipazione di altra gara;
- spetterà ai concorrenti, qualora ne ricorra la fattispecie, fornire motivata e comprovata dichiarazione (da inserire nella BUSTA "A") circa le eventuali parti dell'offerta tecnica che costituiscono segreti tecnici o commerciali. In carenza di tale dichiarazione esse saranno integralmente accessibili a terzi con le modalità previste dalla legge;
- sono a carico dell'impresa aggiudicataria tutte le spese inerenti e conseguenti all'affidamento del servizio;
- nel caso di decadenza dei requisiti soggettivi prescritti *ex lege* per l'espletamento del servizio di cui al presente appalto, l'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà: di non procedere all'aggiudicazione, a proprio insindacabile giudizio, se nessuna offerta risulterà conveniente o idonea; di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché valida e congrua.
- E' fatta salva in capo all'Amministrazione appaltante l'adozione, in qualunque fase del procedimento e a proprio insindacabile giudizio, di qualsiasi provvedimento di autotutela, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna rivendicazione, pretesa, richiesta di risarcimento o indennizzo di sorta.
- L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'art. 140 del D. Leg. 163/2006.
- per quanto non previsto dal presente disciplinare, si fa espresso richiamo alle norme del D. Leg. 163/2006 e s.m.i. (Codice dei Contratti) e alle norme del codice civile.

**IL DIRETTORE  
DEL .D.F.S.T.**

(Prof. Giacomo Maisano)



R.P.A.

(Sig.ra Giuseppa La Spada)

*Giuseppa La Spada*

Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina (ITALIA)

Tel. Amministrazione: +39 090 676 5299 - Tel. Direzione: +39 090 676 5030 - Fax +39 090 395004

Email: dipartimento.fst@unime.it - Cod. Fisc. 80004070837 P. IVA 00724160833



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 37 D.LEG. 163/2006 PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA SCIENTIFICA per i laboratori del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina, da acquistare nell'ambito del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials" CUP: E61J12000100006**

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

### PREMESSA

Gli articoli del presente Capitolato Speciale d'Appalto regolano il rapporto tra il Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina, in seguito nominata anche Amministrazione Appaltante, Stazione Appaltante o solamente Amministrazione, e le Ditte concorrenti alla gara d'appalto nel seguito anche dette Offerente, Appaltatore, Affidatario, Ditta aggiudicataria o semplicemente Ditta.

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di contratti pubblici nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 del Codice civile, l'appaltatore dichiara di aver preso integralmente visione delle disposizioni contenute nel presente capitolato e di approvarli incondizionatamente, sottoscrivendo la presente dichiarazione

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 37 D.LEG. 163/2006 PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE per i laboratori del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina, da acquistare nell'ambito del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials" CUP: E61J12000100006**

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

### **INDICE**

<b>ART. 1</b>	<b>Oggetto dell'appalto</b>
<b>ART. 2</b>	<b>Sistema di gara e criteri di aggiudicazione</b>
<b>ART. 3</b>	<b>Importo dell'appalto</b>
<b>ART. 4</b>	<b>Luogo della fornitura</b>
<b>ART. 5</b>	<b>Invariabilità dei prezzi</b>
<b>ART. 6</b>	<b>Termini di consegna della fornitura e installazione in opera</b>
<b>ART. 7</b>	<b>Forza maggiore</b>
<b>ART. 8</b>	<b>Garanzia delle attrezzature e assistenza tecnica</b>
<b>ART. 9</b>	<b>Affidamento</b>
<b>ART. 10</b>	<b>Collaudo della fornitura</b>
<b>ART. 11</b>	<b>Garanzia per i vizi della cosa</b>
<b>ART. 12</b>	<b>Responsabilità in genere della ditta</b>
<b>ART. 13</b>	<b>Penalità</b>
<b>ART. 14</b>	<b>Stipula del contratto</b>
<b>ART. 15</b>	<b>Cauzione definitiva</b>
<b>ART. 16</b>	<b>Avvio della prestazione in pendenza di stipula del contratto</b>
<b>ART. 17</b>	<b>Risoluzione del contratto</b>
<b>ART. 18</b>	<b>Fallimento della Ditta o morte del titolare</b>
<b>ART. 19</b>	<b>Variazione della ragione sociale</b>
<b>ART. 20</b>	<b>Pagamento e tracciabilità dei flussi finanziari</b>
<b>ART. 21</b>	<b>Garanzia per responsabilità civile verso terzi</b>
<b>ART. 22</b>	<b>Cessione del credito e divieto di cessione del contratto</b>
<b>ART. 23</b>	<b>Subappalto</b>
<b>ART. 24</b>	<b>Esecuzione in danno</b>
<b>ART. 25</b>	<b>Manuali e documentazione</b>
<b>ART. 26</b>	<b>Elezione di domicilio</b>
<b>ART. 27</b>	<b>Trattamento dei dati personali</b>
<b>ART. 28</b>	<b>Spese contrattuali</b>
<b>ART. 29</b>	<b>Foro competente</b>
<b>ART. 30</b>	<b>Rinvio</b>

**ALLEGATI TECNICI – SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE**

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 37 D.LEG. 163/2006 PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE per i laboratori del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina, da acquistare nell'ambito del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials" CUP: E61J12000100006**

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

### ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera di attrezzature scientifiche per i laboratori del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra – Università degli Studi di Messina, da acquistare nell'ambito del Progetto PO-FESR 2007/2013 linea d'intervento 4.1.2.A MedNETNA "Mediterranean Network for Emerging Nanomaterials" CUP: E61J12000100006.

L'esecuzione della fornitura comprende l'installazione eseguita a regola d'arte in osservanza delle normative vigenti e lo sgombero dei locali dagli imballaggi.

Le specifiche tecniche minime richieste sono indicate negli Allegati tecnici parte integrante del presente Capitolato speciale di appalto (d'ora in avanti Capitolato).

### ART. 2 SISTEMA DI GARA E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto verrà aggiudicato mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D. Leg. 163/2006 e s.m.i. (d'ora in avanti Codice dei contratti), a favore del concorrente che presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83, comma 1 D.Leg. 163/2006 e s.m.i., secondo i seguenti criteri di aggiudicazione e relativi punteggi attribuibili:

- offerta tecnica: max punti 70/100
- offerta economica: max punti 30/100

### ART. 3 IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo a base d'asta è di € 598.360,50  
(cinquecentonovantottomilatrecentosessanta,cinquanta) oltre IVA  
Sono ammesse solo offerte a ribasso.

Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori. Importo a base d'asta € 598.360,50 + IVA. CIG: 55008569F7; CPV 38511100-1. Non sussistono oneri per la sicurezza

### ART.4 LUOGO DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere consegnata e installata presso i locali dei laboratori del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra, Viale F. Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina

### ART. 5 INVARIABILITÀ DEI PREZZI

Il prezzo offerto in sede di gara si intende fisso e invariabile per tutta la durata di validità dell'offerta, fissata nel bando, e quindi non è ammesso procedere alla revisione dei prezzi. Con il prezzo offerto si intendono compensati ogni spesa principale e accessoria, ogni fornitura principale e accessoria, ogni montaggio, ogni allaccio, ogni consumo, l'intera mano d'opera, ogni trasporto ed

PER ACCETTAZIONE





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



ogni spesa in genere per eseguire la fornitura secondo quanto prescritto dal presente Capitolato, nonché le spese generali e l'utile d'impresa.

#### **ART. 6 TERMINI DI CONSEGNA DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE IN OPERA**

La fornitura e l'installazione delle attrezzature di cui all'art. 1 dovrà essere effettuata entro un massimo di 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione definitiva. La consegna della fornitura avverrà a cura, spese e rischio della Ditta.

La Ditta dovrà prendere tutte le precauzioni necessarie perché il materiale – oggetto della fornitura- non subisca danno durante il trasporto ed è obbligata a sostituire – a suo totale carico- il materiale che dovesse pervenire danneggiato e/o difettoso.

Nessun risarcimento potrà pertanto essere preteso per la merce smarrita, deteriorata o resa inservibile durante il trasporto. All'atto della consegna, la Ditta dovrà consegnare, per tutto il materiale fornito, le relative schede di sicurezza predisposte secondo la normativa europea e nazionale vigente.

All'atto della consegna, la Ditta dovrà, altresì, presentare un documento di trasporto, in duplice copia e debitamente sottoscritto, dal quale risultino le quantità e la natura dei beni consegnati. La firma del documento di trasporto al momento della consegna non costituisce in alcun modo certificazione di collaudo o liquidabilità delle spettanze. La Ditta è responsabile per ogni tipo di problema causato da parte di eventuali ditte di trasporto cui affiderà la consegna dei prodotti.

#### **ART. 7 FORZA MAGGIORE**

Nel caso in cui la Ditta, per motivi ad essa non imputabili, non fosse in grado di effettuare la fornitura nel termine di cui al precedente art. 6 può chiedere per iscritto, tramite P.E.C. o Racc. A/R - che dovrà pervenire entro la scadenza del termine anzidetto- motivata proroga che, se ritenuta giustificata, verrà concessa dall'Amministrazione. Tuttavia, qualora la forza maggiore determini un ritardo nell'esecuzione superiore a 20 (venti) giorni naturali e consecutivi, l'Amministrazione ha diritto di recedere incamerando l'importo garantito con la fideiussione, a titolo di penale, fatto salvo il maggior danno subito. La presentazione da parte della Ditta di domande intese ad ottenere spostamenti dei termini, modificazioni di clausole o, in generale, comunicazioni o chiarimenti non comporta automaticamente l'interruzione o la sospensione della decorrenza dei termini contrattuali.

#### **ART. 8 GARANZIA DELLE ATTREZZATURE E ASSISTENZA TECNICA**

La Ditta ha l'obbligo di garantire tutte le attrezzature fornite, sia per la qualità dei materiali, sia per il montaggio, sia infine per il regolare funzionamento per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di collaudo.

Pertanto, fino al termine del suddetto periodo, la Ditta deve riparare, tempestivamente e a sue spese, tutti i guasti e le imperfezioni che si verificheranno per effetto della non buona qualità dei materiali o per difetti di montaggio o di funzionamento. Il servizio di manutenzione in garanzia, compreso nel prezzo complessivo d'offerta, decorrente dalla data di collaudo, comprenderà:

– la manutenzione correttiva, regolazione e riparazioni in caso di guasto e conseguente ripristino del loro funzionamento ottimale svolta da personale tecnico certificato.

Il ripristino della piena funzionalità delle attrezzature dovrà avvenire entro le 48 (quarantotto) ore lavorative dalla richiesta di intervento;

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



- la fornitura di tutte le parti di ricambio di prima qualità, ove esistenti, prodotte dalla stessa Ditta costruttrice delle attrezzature e l'effettuazione degli interventi da parte del personale della Ditta stessa;

qualora il fornitore ritardi nell'eseguire le riparazioni ed i ripristini, l'Amministrazione avrà facoltà di far eseguire da terzi gli interventi necessari addebitando al fornitore le spese sostenute nonché eventuali oneri e/o danni derivanti dal mancato utilizzo delle attrezzature.

Gli interventi dovranno essere effettuati presso i locali in cui è collocata la strumentazione. Qualsiasi impedimento o ritardo delle prestazioni sopra indicate dovrà essere motivato.

#### **ART. 9 AFFIDAMENTO**

L'affidamento è soggetto all'esatta osservanza di tutte le norme vigenti in materia di forniture pubbliche emanate nel Territorio Nazionale in tutto ciò che non sia in contrasto con le condizioni stabilite e riportate nel presente Capitolato.

La Ditta è altresì tenuta alla piena ed incondizionata osservanza:

- delle norme in materia di assunzione ed impiego della manodopera;
- delle norme emanate per la lotta alla delinquenza mafiosa.

La fornitura del materiale dovrà essere conforme alle norme europee.

La Ditta, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione dell'esito di gara, dovrà presentare la documentazione che le sarà richiesta per la regolarizzazione dell'affidamento. Fatto salvo ogni diritto o azione spettante all'Amministrazione e altri provvedimenti che potranno essere adottati in virtù delle norme vigenti in materia, la Ditta potrà essere dichiarata decaduta qualora:

- dalle verifiche effettuate – sulla base di quanto dichiarato dal legale rappresentante nell'autocertificazione – la Ditta non sia in possesso dei requisiti richiesti per l'assunzione della fornitura;
- non addivenga alla regolarizzazione dell'affidamento entro il termine stabilito.

L'aggiudicazione, mentre è impegnativa per la Ditta, lo sarà per l'Amministrazione subordinatamente al perfezionamento dell'iter amministrativo.

#### **ART. 10 COLLAUDO DELLA FORNITURA**

Il collaudo delle attrezzature di cui alla presente fornitura, sarà effettuato nei termini di legge dal completamento della stessa, certificato con apposito verbale. L'esito favorevole del collaudo non esonera la Ditta da vizi o difetti non riscontrati durante le operazioni di collaudo.

Qualora nell'accertamento, risultasse la necessità di provvedere alla sostituzione parziale o totale della merce pervenuta danneggiata e/o resa inservibile durante il trasporto, la Ditta dovrà effettuare la sostituzione del materiale, nel più breve tempo possibile; tale periodo verrà considerato – agli effetti di eventuali ritardi – come tempo impiegato per la fornitura e comunque nel più breve tempo possibile.

#### **ART. 11 GARANZIA PER I VIZI DELLA COSA**

Nel caso venisse accertato – al momento della consegna – che le caratteristiche delle attrezzature non corrispondano a quelle specificate nell'offerta formulata in sede di gara, la Ditta è obbligata a provvedere alla loro sostituzione entro e non oltre 10 (dieci) giorni dall'avvenuta fornitura. Qualora la Ditta non ottemperi a tale obbligo, la stessa sarà tenuta al pagamento dell'eventuale maggiore spesa che l'Amministrazione dovrà sostenere per l'acquisto da altra ditta del materiale di che trattasi. La merce contestata sarà restituita alla Ditta, anche se manomessa o comunque sottoposta ad esami di controllo, senza che la stessa possa pretendere compensi a qualsiasi titolo. Le spese di restituzione della merce contestata restano a carico della Ditta. La mancata sostituzione entro i

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



predetti termini, senza motivazione alcuna, comporterà la rescissione del contratto. Il periodo sopra indicato verrà considerato, agli effetti di eventuali ritardi, come tempo impiegato per la fornitura.

#### **ART. 12 RESPONSABILITA' IN GENERE DELLA DITTA**

La fornitura è erogata con esclusiva organizzazione, responsabilità e rischio della Ditta. La Ditta garantisce, in ogni tempo, l'Amministrazione contro qualsiasi pretesa di terzi derivante da propria inadempienza, anche parziale, delle norme contrattuali o di qualsiasi vincolo di legge.

#### **ART. 13 PENALITA'**

Qualora l'Amministrazione registri ritardi nella fornitura rispetto ai tempi di consegna previsti nel presente Capitolato, verrà applicata alla Ditta, per ogni giorno di ritardo – sino ad un massimo di 20 (venti) giorni – una penale pecuniaria stabilita nella misura dello 0,3 per 1000 dell'ammontare netto contrattuale, ai sensi dell'art. 145 del D. Leg. 207/2010. Detta penale verrà applicata sulla liquidazione finale oppure sarà trattenuta sulla cauzione, senza preavviso alcuno.

Decorsi ulteriori 10 (dieci) giorni di calendario dalla predetta scadenza, senza che sia stata effettuata la consegna del materiale, ovvero senza che sia intervenuta motivata proroga per cause di forza maggiore, ai sensi dell'art. 136 del Codice dei contratti, l'Amministrazione dichiarerà decaduta la Ditta affidataria e la stessa non potrà avanzare pretese di sorta.

#### **ART. 14 STIPULA DEL CONTRATTO**

Il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 11 comma 10 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., non prima di 35 (trentacinque) giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'art. 79 del Codice dei Contratti.

#### **ART. 15 CAUZIONE DEFINITIVA**

Ai sensi dell'art. 113 del Codice dei Contratti e s.m.i., la Ditta affidataria è obbligata a costituire, **entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione**, una garanzia (cauzione definitiva) pari al 10% dell'ammontare dell'importo di aggiudicazione al netto di IVA, salva comunque la risarcibilità del maggior danno, a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi derivanti dalla stipulazione del contratto di appalto, dell'eventuale risarcimento danni, nonché delle somme che l'Amministrazione dovesse eventualmente sostenere durante l'esecuzione della fornitura appaltata per fatto dell'appaltatore a causa di inadempimento. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

Detta garanzia, che dovrà avere validità per almeno 150 (centocinquanta) giorni dal termine ultimo di presentazione dell'offerta, dovrà essere prestata in una delle forme previste dalla normativa vigente:

- costituita in contanti o in titoli del debito pubblico o garantiti dallo Stato al corso del giorno di deposito, presso una sezione di Tesoreria provinciale o presso aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'Amministrazione aggiudicatrice;
- mediante fideiussione bancaria o polizza fideiussoria assicurativa o fideiussione rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D. Leg. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzia a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle finanze.

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



La garanzia fideiussoria dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice civile e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni, a **semplice richiesta scritta** dalla stazione appaltante. Resta salvo per l'Amministrazione l'esperimento di ogni altra sanzione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

L'appaltatore potrà essere obbligato a reintegrare la cauzione di cui l'Amministrazione avesse dovuto valersi, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del contratto. In caso di inadempienza la cauzione potrà essere reintegrata d'ufficio a spese dell'appaltatore, prelevandone l'importo dal corrispettivo d'appalto. La cauzione dovrà essere valida per tutta la durata del contratto e resterà comunque vincolata fino al completo soddisfacimento degli obblighi contrattuali. In caso di R.T.I., tale deposito cauzionale dovrà essere effettuato dal concorrente designato capogruppo con l'indicazione degli altri operatori economici facenti parte del raggruppamento, e della copertura del rischio anche per tutti loro, mentre in caso di Consorzio, dal consorzio medesimo.

La mancata costituzione della garanzia di cui al comma 1 del succitato art. 113 del Codice dei Contratti, determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte dell'Amministrazione, la quale aggiudicherà l'appalto al concorrente che segue in graduatoria. L'importo della garanzia è ridotto al 50% per gli operatori economici in possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee. Per fruire di tale beneficio l'operatore economico affidatario dovrà allegare al deposito definitivo la relativa certificazione di qualità.

#### **ART. 16 AVVIO DELLA PRESTAZIONE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO**

L'Amministrazione si riserva, nei casi di cui all'art. 11, commi 9 e 10 *bis* del Codice dei Contratti, di richiedere l'avvio delle prestazioni contrattuali previa comunicazione di aggiudicazione, anche in pendenza della stipulazione del contratto.

#### **ART. 17 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Oltre l'ipotesi prevista nel secondo capoverso dell'art. 7 (forza maggiore) del presente Capitolato, l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto:

- nel caso di fornitura di bene diverso da quello offerto in gara o non corrispondente al contratto in quanto a caratteristiche qualitative;
- per inadempienze contrattuali gravi quali la cessione del contratto, la subfornitura ed il subappalto non autorizzato;
- quando la Ditta aggiudicataria non sia in grado o si rifiuti ingiustificatamente di svolgere, in tutto o in parte, le prestazioni oggetto del contratto, nonché per reiterato inadempimento degli obblighi relativi all'assistenza, alla manutenzione o alla garanzia previsti nel presente capitolato e oggetto dell'offerta;
- in ogni caso, all'applicazione della terza penale;
- in qualunque momento dell'esecuzione, avvalendosi della facoltà consentita dall'art. 1671 del Codice civile e per qualsiasi motivo, tenendo indenne la ditta dalle spese sostenute e/o delle forniture eseguite, dei mancati guadagni;
- in caso di sospensione della fornitura per fatto della Ditta;
- in caso di recidiva nell'effettuazione di forniture parziali;
- in caso di recidiva per mancata sostituzione di forniture non accettate;
- se la Ditta, nel dare seguito agli obblighi di cui al presente Capitolato, dimostra grave imperizia o negligenza tali da compromettere la regolare esecuzione della fornitura;
- per motivo di pubblico interesse;

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



- in caso di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o pignoramento a carico della Ditta aggiudicataria.

Con la risoluzione del contratto sorge in capo alla Stazione appaltante il diritto di affidare a terzi la fornitura, in danno alla Ditta affidataria alla quale saranno addebitate le spese sostenute in più da codesta Amministrazione, rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia bastevole da eventuali crediti della Ditta, senza pregiudizio dei diritti dell'Amministrazione sui beni della Ditta. Nel caso di minore spesa, nulla compete alla Ditta.

L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalla responsabilità civile e penale in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione. Nel suddetti casi, la Stazione appaltante avrà il diritto di incamerare a titolo di penale, salvo maggior danno subito, l'intera cauzione versata ed avrà diritto a ritenere a garanzia ogni altra somma dovuta all'impresa aggiudicataria a qualsiasi titolo, sino a completo risarcimento.

#### **ART. 18 FALLIMENTO DELLA DITTA O MORTE DEL TITOLARE**

In caso di scioglimento o di liquidazione della Ditta, l'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, avrà il diritto di pretendere tanto la risoluzione del contratto, a danno della società in liquidazione, quanto la continuazione a carico dell'eventuale nuova Ditta subentrata.

In caso di fallimento della Ditta, il contratto si riterrà rescisso di pieno diritto a far data dal giorno delle relative procedure, salvo il caso in cui l'Amministrazione decida di applicare l'art. 140 del Codice dei contratti.

In caso di morte del titolare della Ditta, gli eredi saranno tenuti all'adempimento degli oneri contrattuali del *de cuius* solidalmente.

#### **ART. 19 VARIAZIONE DELLA RAGIONE SOCIALE**

Eventuali modifiche della ragione sociale della Ditta dovranno essere comunicate con un anticipo di **10** (dieci) giorni (anche a mezzo fax), e si precisa che la prosecuzione del rapporto contrattuale rimane comunque subordinata al consenso dell'Amministrazione, la quale si riserva di verificare che le variazioni intervenute non pregiudichino la regolare esecuzione del contratto, non comportino modifiche di alcun genere nel prodotto offerto e non alterino le garanzie previste per l'amministrazione stessa nel caso di eventuale inadempimento della Ditta.

Il consenso sarà espresso entro i successivi **10** (dieci) giorni (anche a mezzo fax) decorsi i quali, in mancanza di segnalazione scritta, si considererà manifestato tacitamente.

#### **ART. 20 PAGAMENTO E TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il corrispettivo della fornitura sarà pagato da questa Amministrazione in un'unica soluzione entro **30** (trenta) giorni d.r.f. (data ricevimento fattura), previa verifica delle condizioni di regolarità contributiva della Ditta, a seguito di positivo collaudo o di verifica della regolare fornitura del materiale fornito.

L'affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria previsti dalla Legge n. 136/2010 e s.m.i. nei rapporti con la Stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 l'appaltatore è tenuto ad utilizzare ai fini dell'accreditamento del pagamento dovuto dall'Amministrazione, apposito cc postale o bancario dedicato, si obbliga a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato sul quale dovranno essere effettuati tutti i movimenti finanziari, nonché i nominativi (generalità e codice fiscale) dei soggetti che possono operare sul medesimo conto. L'affidatario si impegna, altresì, a comunicare alla

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



Stazione appaltante ogni variazione relativa alle notizie ogniqualvolta si verifichino degli eventi modificativi relativi a quanto sopra riportato. Ai fini della rendicontazione del progetto, la fattura non dovrà essere a corpo ma dettagliata con la specifica di ciascun elemento della fornitura e relativo prezzo unitario. Nella fattura dovrà essere indicato il Codice Identificativo Gara (CIG) e il Codice Unico di Progetto (CUP).

#### **ART. 21 GARANZIA PER RESPONSABILITA' CIVILE VERSO TERZI**

La Ditta assume ogni responsabilità per danni alle persone ed alle cose che potessero derivare per fatto della stessa o dei suoi dipendenti durante l'espletamento del servizio sollevando l'Amministrazione da qualsiasi responsabilità che dovessero derivare dalla fornitura e posa in opera delle attrezzature.

#### **ART. 22 CESSIONE DEL CREDITO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

Ai sensi dell'art. 117 del Codice dei Contratti, l'aggiudicatario potrà richiedere all'Amministrazione che i pagamenti in suo favore siano effettuati a terzi ai quali ha ceduto il corrispettivo, indicando:

- denominazione del cessionario
- indicazione esatta delle modalità di pagamento, nonché delle persone autorizzate a riscuotere e a rilasciare relativa quietanza;
- valore di cessione da corrispondere al cessionario.

Le cessioni di crediti possono essere effettuate a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di crediti di impresa.

Alla richiesta dell'aggiudicatario dovrà essere allegato, a pena di non ammissibilità, copia del contratto di cessione reso nella forma di scrittura privata autenticata e registrata o per atto pubblico. La cessione del credito effettuata a mezzo di scrittura privata non è valida nei confronti di codesta Amministrazione.

Nel caso in cui l'Amministrazione acconsenta alla cessione dei corrispettivi dell'aggiudicatario in favore di un terzo cessionario, provvederà ad eseguire i relativi pagamenti a decorrere dalla prima fattura utile successiva al perfezionamento della procedura di cessione.

E' vietata, da parte della Ditta, la cessione anche parziale del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 51 del Codice dei contratti.

In caso di inosservanza da parte della Ditta degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

#### **ART. 23 SUBAPPALTO**

Il subappalto è consentito ai sensi dell'art. 118 del D.Leg. 163/2006 e s.m.i.

#### **ART. 24 ESECUZIONE IN DANNO**

Nel caso di inadempienze gravi o ripetute o in caso di omissione ovvero di sospensione anche parziale da parte della Ditta dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, ad eccezione dei casi di forza maggiore, l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto, a mezzo lettera raccomandata A/R, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno della Ditta, fatta salva l'applicazione delle penali già definite.

PER ACCETTAZIONE



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



### ART. 25 MANUALI E DOCUMENTAZIONE

La Ditta renderà disponibili all'Amministrazione manuali ed altra documentazione in quantità sufficiente ad assicurare un funzionamento soddisfacente ed efficiente delle attrezzature. I manuali e la documentazione saranno forniti in lingua italiana o inglese. La Ditta aggiornerà e sostituirà ove necessario tutti i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia.

### ART. 26 ELEZIONE DOMICILIO

La Ditta sarà tenuta a comunicare e dichiarare per iscritto all'Amministrazione il domicilio eletto ai fini del contratto dove dovranno eventualmente notificarsi tutti gli atti sia giudiziari sia amministrativi relativi al contratto stesso, con l'indicazione dei recapiti di telefono, fax, posta elettronica e PEC.

### ART. 27 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali conferiti ai fini della partecipazione alla gara dei concorrenti saranno raccolti e trattati, ai fini del procedimento di gara e dell'eventuale stipulazione del contratto, secondo le modalità e le finalità di cui al D. Leg. n. 196/2003.

### ART. 28 SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla formalizzazione del rapporto contrattuale, ivi comprese le spese di bollo e di registrazione, sono interamente a carico della Ditta senza diritto di rivalsa.

### ART. 29 FORO COMPETENTE

Per ogni controversia relativa all'interpretazione del presente Capitolato e di tutti gli atti connessi e conseguenti è competente in via esclusiva il Foro di Messina.

### ART. 30 RINVIO

Per quanto non previsto nel presente Capitolato sono applicabili le disposizioni contenute nel Codice dei contratti (D.Leg. n. 163/2006 e s.m.i.), la legge e il regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato (R.D. n. 2440/1923 e R.D. n. 827/1924 e s.m.i.), nonché le disposizioni del Codice civile, le altre leggi e regolamenti vigenti in materia, in quanto applicabili.

**PER ACCETTAZIONE  
LA DITTA**

R.P.A.

(Sig.ra Giuseppa La Spada)

*Giuseppa La Spada*





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



## CAPITOLATO TECNICO

### **“Sistema per microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo (FE-SEM) completo di accessori.”**

Il sistema, completo di sistema di microanalisi a dispersione di energia (EDX) e degli altri accessori descritti di seguito, deve essere impiegato per l'analisi morfologica, strutturale e composizionale, con risoluzione spaziale sub-nanometrica, di composti nanostrutturati di interesse nel settore della scienza dei materiali. Il sistema proposto dovrà essere installato, perfettamente funzionante e collaudato presso i laboratori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina; dovranno inoltre essere assicurati adeguato addestramento on-site ed assistenza tecnica post-installazione.

### **PARTE A): CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE**

Il sistema dovrà essere le caratteristiche minime di seguito indicate:

1. Microscopio dotato di sorgente ad emissione di campo tipo Schottky
2. Tensione di accelerazione tra 100V e 30kV almeno.
3. Risoluzione garantita (in modalità SE) di almeno 1.0nm a 15kV ed almeno 2.0nm a 1kV
4. Risoluzione garantita (in modalità STEM) di almeno 0.8nm
5. Range di ingrandimenti: da 30x a 1.000.000x almeno.
6. Corrente di fascio regolabile con continuità sino ad un valore massimo di almeno 40nA e stabilità pari ad almeno 0,2% per ora
7. Distanza di lavoro analitica ottimale non superiore ai 12mm
8. Primo rivelatore degli elettroni secondari in-lens
9. Secondo rivelatore degli elettroni secondari in camera di lavoro
10. Almeno 1 rivelatore per gli elettroni retrodiffusi a settori indipendenti
11. CCD camera agli infrarossi
12. Camera di lavoro con un diametro interno non inferiore ai 300mm e con altezza di almeno 250mm
13. Sistema di smorzamento delle vibrazioni
14. Tavolino traslatore eucentrico motorizzato su 5 assi, con movimenti sugli assi X ed Y non inferiori ai 120 mm e su Z di almeno 50 mm; rotazione di 360°





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



15. Sistema da vuoto automatico che non richieda azoto liquido, con pompa primaria a secco, pompa turbomolecolare, ed eventuali pompe a cattura ionica.
16. Adeguato computer di gestione con scheda di rete e monitor LCD da almeno 22".
17. Sistema per la deposizione di strati conduttivi per la preparazione dei campioni.
18. Sistema di microanalisi a dispersione di energia, con proprio computer di gestione e con monitor LCD da almeno 22".
19. Rivelatore di raggi X che non richieda azoto liquido con risoluzione di almeno 133eV e area attiva di almeno 50 mm<sup>2</sup>.
20. Software per analisi qualitativa, semiquantitativa e quantitativa, con e senza standard di riferimento.
21. Software per profili di concentrazione e mappe X.
22. Alimentatore UPS.
23. Sistema di raffreddamento a circuito chiuso.

## PARTE B) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura offerta sarà giudicata mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La Commissione giudicatrice valuterà in base ai seguenti parametri:

<b>T1 – Caratteristiche tecnico-funzionali e qualitative dell'oggetto</b>	<b>max 60 punti</b>
<b>T2 – Assistenza tecnica, garanzia e manutenzione</b>	<b>max 8 punti</b>
<b>T3 – Tempi di consegna</b>	<b>max 2 punti</b>
<b>P – Prezzo di fornitura</b>	<b>max 30 punti</b>

I punteggi relativi alle voci da T1 a T3 verranno assegnati dalla Commissione sulla base della documentazione tecnica fornita dalle ditte. La Commissione si riserva di non assegnare alcun punto in caso di mancata documentazione o non chiarezza delle specifiche richieste.

I punteggi saranno assegnati in base ai seguenti criteri:



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

**Parametri tecnici (fino ad un massimo di 70 punti)****T1 – Caratteristiche tecniche-funzionali e qualitative della fornitura:**

<b>Elementi di valutazione tecnico-funzionale</b>	<b>Criterio di attribuzione del punteggio</b>	<b>Punteggio Max</b>
a) Valore minimo della tensione di accelerazione ( <i>landing energy</i> )	1 punto se $<100\text{V}$ e $>50\text{eV}$ 2 punti per il valore $\leq 50\text{eV}$ ulteriori 2 punti se il valore minimo di tensione di accelerazione è ottenuto senza applicare <i>bias</i> al campione/stage	4
b) Passo minimo di variazione tensione di accelerazione	non superiore ai 10V nell'intero intervallo	2
c) Risoluzione del fascio elettronico ad 1 kV (modalità SE)	2 punti se migliore di 2.0nm	2
d) Risoluzione del fascio elettronico a 15 kV (modalità SE)	2 punti se migliore di 1.0nm	2
e) Risoluzione del fascio elettronico a 30kV (modalità STEM)	1 punto se $< 0.8\text{nm}$ e $> 0.6\text{nm}$ ; 2 punti se $\leq 0.6\text{nm}$	2
f) Lente finale	6 punti se combinata, elettromagnetica ed elettrostatica	6
g) Numero di cross over	5 punti in caso di assenza di cross-over Ulteriori 3 punti se è possibile selezionare la modalità operativa con e senza cross over	8
h) Distanza di lavoro analitica	1 punti se $<10\text{mm}$ e $\geq 9\text{mm}$ ; 2 punti se $<9\text{mm}$	2
i) Rivelatore degli elettroni retrodiffusi	1 punto se a due settori indipendenti 2 punti se a quattro o più settori indipendenti	2
j) Eventuale secondo rivelatore degli elettroni retro diffusi, posizionato in colonna	4 punti se è previsto un ulteriore rivelatore degli elettroni retrodiffusi posizionato in colonna Ulteriore 2 punti se detto rivelatore è dotato di filtro in energia Ulteriori 5 punti se detto rivelatore è utilizzabile per imaging contemporaneamente al rivelatore degli elettroni secondari in lens.	11
k) Dimensioni interne della camera di lavoro	1 punto se $>300$ e $\leq 320\text{mm}$ ; 2 punti se $> 320\text{mm}$ .	2
l) Escursioni del tavolino portacampioni su entrambi gli assi X e Y	1 punto se $> 120\text{mm}$ e $< 130\text{mm}$ 2 punti se $\geq 130\text{mm}$	2



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



m) Dispositivo per la visualizzazione ed analisi di campioni non conduttivi non metallizzati preventivamente.	7 punti se il dispositivo per la compensazione di carica permette l'osservazione del campione tramite gli stessi rivelatori ad alta risoluzione utilizzati per l'osservazione in alto vuoto.	7
n) Risoluzione di processazione immagini	2 punti se $\geq 12288 \times 9216$	2
o) Area attiva rivelatore raggi X del sistema di microanalisi	1 punto se $>50\text{mm}^2$ e $\leq 60\text{mm}^2$ 3 punti se $>60\text{mm}^2$ e $<80\text{mm}^2$ 6 punti se $\geq 80\text{mm}^2$	6
<b>Punteggio massimo T1</b>		<b>60</b>

*Nota: Le caratteristiche tecniche dichiarate devono essere dimostrate e documentate durante l'installazione e costituiscono parte integrante al fine di conseguire il collaudo positivo.*

### **T2 – Assistenza tecnica, garanzia e manutenzione**

Il totale dei punteggi attribuibili per migliorie offerte in merito all'assistenza e garanzia è pari a **8** suddivisi come segue.

**Estensione del contratto di Garanzia, Assistenza e Manutenzione incluso nel prezzo di fornitura oltre i 24 mesi iniziali e localizzazione servizio di assistenza (massimo 6 punti)**

Estensione del periodo garanzia, oltre i 24 mesi standard	1 punto per ciascun semestre oltre i 24 mesi standard fino ad un max di 6 punti	6
Sede assistenza tecnica	2 punti se presente in Sicilia, 1 se presente in Italia	2
<b>Punteggio massimo T2</b>		<b>8</b>

### **T3- Tempi di consegna**

Sarà assegnato un punteggio compreso tra 0 e 2 punti, in funzione dei seguenti criteri: a partire da un tempo di consegna massimo di 150 giorni n.1 punto per ogni 15 gg di anticipo rispetto a tale tempo, **fino ad un massimo di 2 punti**.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



**Parametri economici (fino ad un massimo di 30 punti)**

**P – Prezzo di fornitura**

<b>Sconto sul prezzo di fornitura</b>	<b>Punteggio min</b>	<b>Punteggio max</b>
<p>Ai fini della valutazione dell'offerta economica si terrà conto della seguente formula:</p> <p><math>P = P_{\min}/P_i \times 30</math> dove:</p> <p><math>P_{\min}</math> = prezzo più basso offerto;</p> <p><math>P_i</math> = prezzo offerto dal concorrente i-esimo</p> <p>30 = punteggio massimo attribuibile.</p>	<b>0</b>	<b>30</b>

**L'aggiudicazione sarà effettuata a favore del concorrente che otterrà il punteggio complessivo più vicino a cento sulla base della graduatoria ottenuta.**

**Il Referente Tecnico**

Prof. Fortunato Neri