

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

DISCIPLINARE DI GARA

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA

C.I.G.	5	3	1	2	0	6	7	8	5	B
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

C.U.P.	F	6	1	D	1	1	0	0	0	1	4	0	0	0	7
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

SOMMARIO

1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA	3
2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA.....	4
3. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	5
4. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI E PRESCRIZIONI CONTRATTUALI	6
4.1. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione	6
4.2. Effettuazione del sopralluogo e presa visione della documentazione di gara.....	6
4.3. Chiarimenti.....	7
4.4. Modalità di presentazione della documentazione	7
4.5. Comunicazioni.....	8
4.6. Finanziamento e pagamenti	8
4.7. Subappalto	9
4.8. Ulteriori disposizioni.....	9
5. CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE	10
6. PAGAMENTO A FAVORE DELL'AVCP	12
7. CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA E CAPACITÀ TECNICO ORGANIZZATIVA	12
7.1. Requisiti speciali per l'esecuzione dei lavori.....	13
7.2. Requisiti speciali per la progettazione.....	14
7.3. Requisiti speciali per la fornitura e la collocazione dell'apparecchiatura di risonanza magnetica da 3 Tesla con anello PET	17
8. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	18
9. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE.....	18
10. CONTENUTO DELLA BUSTA "A- DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"	19
11. CONTENUTO DELLA BUSTA "B – OFFERTA TECNICO-ORGANIZZATIVA".....	30
12. CONTENUTO DELLA BUSTA "C – OFFERTA ECONOMICA"	33
13. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE	35
13.1. Apertura dei plichi e verifica della documentazione amministrativa.....	35
13.2. Apertura delle buste contenenti l'offerta tecnico-organizzativa e l'offerta economica e valutazione delle offerte	36
14. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.....	48
15. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	48



Il presente disciplinare è allegato al bando di gara di cui fa parte integrante

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

1. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO A BASE DI GARA

Il presente **disciplinare** si riferisce alla gara per l'appalto, indetta dall'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, relativa alla fornitura di n. 1 apparecchiatura di Risonanza Magnetica da 3 Tesla con anello PET integrato per studi clinici e ricerca e la progettazione ed esecuzione lavori sulla base della progettazione preliminare per l'adeguamento dei locali idonei a contenere l'attività connessa alla fornitura in argomento oltre accessori, completi di schermature nonché di tutti gli impianti tecnologici (*condizionamento ambienti, condizionamento tecnologico apparecchio, impianti elettrici, idrici, idrici fognanti*) per la collocazione della medesima apparecchiatura, compresa la verifica della compatibilità con le previsioni del progetto preliminare allegato al presente disciplinare e l'ottenimento di tutte le autorizzazioni di legge compreso il nulla osta all'impiego, previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, da affidarsi mediante procedura aperta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli art. 53, comma 2, lett. c), 55, comma 5, e 83 del D. Lgs 12 aprile 2006, n. 163 (*nel prosieguo, Codice*).

Ai sensi dell'art. 14, comma 2, lett. a) del Codice il contratto pubblico oggetto del presente disciplinare di gara è considerato «**appalto pubblico di forniture**». Ai sensi dell'art. 15 del medesimo Codice, l'operatore economico che concorre alla presente procedura di affidamento, deve possedere i requisiti di qualificazione e capacità prescritti per ciascuna prestazione di lavori, servizi, forniture prevista dal contratto oggetto di gara.

Il luogo di esecuzione della fornitura, dei servizi e dei lavori è presso Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, viale Europa, Località Germaneto. Il tempo di esecuzione dell'appalto è stabilito in **giorni 190 naturali e consecutivi** compresi collaudi statici e funzionali oltre al collaudo tecnico e amministrativo, a decorrere dalla data del verbale di consegna dell'area. L'importo complessivo dell'appalto, compresa la fornitura e collocazione dell'apparecchiatura, i servizi e i lavori, gli oneri per la sicurezza, gli oneri per la **progettazione definitiva ed esecutiva** ed esclusi gli oneri fiscali ammonta ad **euro 6.077.000,00** (euro seimilioni settantasettemila,00), così determinato:

A	N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO INCLUSI SERVIZI ANNESSI (TRAINING, ASSISTENZA TECNICA FULL-RISK).	€ 4.550.000,00 oltre IVA 21%
B	SERVIZI DI INGEGNERIA Oneri di progettazione definitiva/esecutiva; coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per l'adeguamento dei locali e degli impianti al livello 0 del Corpo D dell'Edificio dell'Area Medica e delle Bioscienze dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro entro i quali installare l'apparecchiatura	€ 187.000,00¹ oltre IVA 21%
C	LAVORI PER LE OPERE ED IMPIANTI DI ADEGUAMENTO DEL SITO INDIVIDUATO NELLA SUPERFICIE DI CUI ALL'ALLEGATO 8 DEL PRESENTE DISCIPLINARE	€ 1.330.000,00 oltre IVA 10%
	C¹ Opere Edili	€ 582.000,00 oltre IVA 10%
	C² Impianti Tecnologici	€ 720.000,00 oltre IVA 10%
	C³ Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 28.000,00 oltre IVA 10%
D	Oneri da rischi interferenziali non soggetti a ribasso	€ 10.000,00 oltre IVA 10%
	TOTALE IMPORTO A LORDO DEGLI ONERI DI SICUREZZA	€ 6.077.000,00 oltre IVA
	TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 6.039.000,00 oltre IVA
	TOTALE ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 38.000,00 oltre IVA

Le specifiche tecniche dell'apparecchiatura di Risonanza Magnetica da 3 Tesla con anello PET e gli annessi questionari e punteggi sono indicati nell'Allegato 1 al presente disciplinare (*elenco specifiche tecniche ed annessi questionari e punteggi*).

¹ L'importo è stato calcolato con riferimento al DM. 4-4-2001 (*vedi allegato 9 - Schema di parcella*)



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

Si fa presente che verranno valutate anche offerte con caratteristiche tecniche difformi da quelle riportate nel summenzionato **Allegato 1**, purché esplicitamente specificate dalla concorrente e successivamente giudicate idonee dalla commissione giudicatrice (equivalenti ai sensi dell'art. 68 del D. Lgs. 163/06 e s.m.i.).

Gli importi delle lavorazioni di cui si compone l'intervento, compresi gli oneri per la progettazione definitiva ed esecutiva e per la sicurezza, sono i seguenti:

Lavorazione	Categoria	Qualificazione Obbligatoria (SI/No)	Importo (euro)	%	Indicazioni speciali ai fini della gara	
					Prevalente o scorporabile	Subappaltabile (si/no)
Impianti Tecnologici	OG11	SI	€ 828.237,82	54,86%	Prevalente	≤ 30%
Lavori Edili	OG1	SI	€ 681.569,88	45,14%	Scorporabile	100%
TOTALE				100,00		

Gli importi, compresi gli oneri per la sicurezza, e le classi e categorie, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle tariffe professionali (**Legge 143/1949**), dei lavori oggetto della **progettazione definitiva ed esecutiva** sono i seguenti:

(Ai sensi dell'art. 5 del D.L. 22 giugno 2012 n. 83, convertito dalla Legge 7 agosto 2012, n.134, è consentito, per la stima dei compensi da porre a base di gara, l'utilizzo sia dell'art. 14 della L. 143/1949 sia del D.M. 04/04/2001)

Classe e Categoria	Lavorazioni	importo lavorazione	% importo
Id	Edifici di rilevante importanza tecnica ed architettonica	€ 594.500,00	44,70%
IIla	Impianti idrico-sanitari	€ 240.000,00	18,05%
IIlb	Impianto di riscaldamento e climatizzazione	€ 250.000,00	18,80%
IIlc	Impianti elettrici e similari	€ 245.500,00	18,45%

2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi alla gara i soggetti in possesso dei requisiti di qualificazione prescritti dal successivo paragrafo 7 costituiti da:

- a) operatori economici con **idoneità individuale** di cui alle lettere a) (**imprenditori individuali anche artigiani, società commerciali, società cooperative**), b) (**consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane**), e c) (**consorzi stabili**), dell'articolo 34, comma 1, del Codice;
- b) operatori economici con **idoneità plurisoggettiva** di cui alle lettere d) (**raggruppamenti temporanei di concorrenti**), e) (**consorzi ordinari di concorrenti**), e-bis (**le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete**) ed f) (**gruppo europeo di interesse economico**), dell'articolo 34, comma 1, del Codice, oppure da imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'articolo 37, comma 8, del Codice;
- c) operatori economici con sede in altri Stati membri dell'Unione Europea, alle condizioni di cui all'articolo 47 del Codice e di cui all'articolo 62, del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (in prosieguo, Regolamento), nonché del presente disciplinare di gara.



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

Ai predetti soggetti si applicano le disposizioni di cui agli articoli 36 e 37 del Codice nonché quelle dell'articolo 92 del Regolamento.

3. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

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

- a) le cause di esclusione di cui all'articolo 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter) ed m-quater), del Codice;
- b) l'applicazione di una delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art.6 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss. mm. ii. oppure l'estensione, negli ultimi cinque anni, nei propri confronti, degli effetti di una delle misure stesse irrogate nei confronti di un convivente;
- c) sentenze, ancorché non definitive, confermate in sede di appello, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto, ai sensi dell'articolo 67, comma 8, del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss. mm. ii.;
- d) l'esistenza di piani individuali di emersione di cui all'articolo 1 bis, comma 14, della legge 18 ottobre 2001, n. 383, come sostituito dal Decreto Legge 25 settembre 2002, n. 210, convertito, con modificazioni dalla Legge 22 novembre 2002, n. 266.

Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'articolo 37, comma 7, primo periodo, del Codice, è **vietato** partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (*nel prosieguo, **aggregazione di imprese di rete***).

È, altresì, **vietato**, ai sensi dell'articolo 37, comma 7, secondo periodo, del Codice, ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) (***consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane***), di partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara.

È infine **vietato**, ai sensi dell'articolo 36, comma 5, del Codice, ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'articolo 34, comma 1, lettera c) (***consorzi stabili***), di partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara.

È **fatto obbligo** agli operatori economici che intendono riunirsi o si sono riuniti in raggruppamento di indicare in sede di gara, a pena di esclusione, le quote di partecipazione al raggruppamento, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del Regolamento, nonché, per i lavori, l'impegno ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto nella percentuale corrispondente; il medesimo obbligo si applica sugli operatori economici che partecipano alla gara in aggregazione di imprese di rete.

Non è ammessa la partecipazione alla gara di quei concorrenti che si avvalgono di **progettisti indicati o associati** per i quali sussistono:

- a) le cause ostative alla partecipazione indicate nel presente paragrafo;
- b) le cause di esclusione di cui all'articolo 90, comma 8 del Codice e di cui all'art. 25 del Regolamento;
- c) l'inesistenza dei requisiti di cui all'articolo 254 e 255 del Regolamento, rispettivamente in caso di società di ingegneria o di società professionali;



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

4. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI E PRESCRIZIONI CONTRATTUALI

4.1. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, rispettivamente, ai sensi dell'art. 11, comma 1, e art. 48 del Codice. Non trova applicazione il sistema AVCPass essendo stato rinviato al 1-1-2014 l'obbligo di utilizzo ai sensi dell'art. 6-bis del medesimo Codice.

4.2. Effettuazione del sopralluogo e presa visione della documentazione di gara

Il ritiro degli elaborati progettuali, nonché la presa visione della documentazione di gara ed il sopralluogo **sono obbligatori**; il termine indicato per il ritiro degli elaborati progettuali la lista, per la presa visione della documentazione di gara e per l'inoltro della richiesta di sopralluogo, è **tassativo**.

Sarà possibile prendere visione della documentazione di gara (*elaborati grafici del progetto preliminare, prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza, capitolato speciale prestazionale di appalto, schema di contratto, ecc*), per la formulazione dell'offerta, presso gli uffici del Responsabile del Procedimento siti presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, viale Europa, Località Germaneto nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle **ore 9,00 alle ore 12,00**, previo appuntamento telefonico al numero **0961 3694045**.

È possibile acquistarne una copia su supporto cartaceo, o in alternativa su supporto informatico, presso la ditta "Eliocopia di Rotundo Luigina" sita in Via Indipendenza, 40 – 88100 Catanzaro (Fax 0961 725819). A tal fine gli interessati ne dovranno fare prenotazione a mezzo fax da inviare all'Ufficio Tecnico dell'Ateneo al n° 0961 3694101/4046, almeno 48 ore prima della data di ritiro.

In considerazione della natura dell'appalto e della complessità delle attività necessarie per la predisposizione dell'offerta, la presa visione della documentazione progettuale è **ammessa non oltre le ore 12,00 del giorno 17.12.2013**.

Entro il medesimo termine dovrà essere ritirata la **lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori (Scheda n° 2)** sulla base della quale dovrà essere formulata l'offerta.

Il soggetto incaricato dal concorrente della visione della documentazione progettuale dovrà dimostrare la propria titolarità alla rappresentanza tramite delega firmata dal titolare o Legale Rappresentante del soggetto che intende concorrere.

Ai fini dell'effettuazione del prescritto **sopralluogo sulle aree e sugli immobili interessati ai lavori** i concorrenti devono inviare all'amministrazione appaltante, **non oltre il 13.12.2013 – ore 12,00**, al fax n. **0961 3694101/4046**, una richiesta di sopralluogo indicando nome e cognome, con i relativi dati anagrafici delle persone incaricate ad effettuarlo. La richiesta deve specificare l'indirizzo / numero di fax / posta elettronica, cui indirizzare la convocazione.

Il sopralluogo viene effettuato nei soli giorni stabiliti dall'amministrazione aggiudicatrice. Data e luogo del sopralluogo sono comunicati con almeno due giorni di anticipo. All'atto del sopralluogo ciascun incaricato deve sottoscrivere il documento, predisposto dall'amministrazione aggiudicatrice, a conferma dell'effettuato sopralluogo e del ritiro della relativa dichiarazione attestante tale operazione.

Il sopralluogo deve essere effettuato da un Rappresentante Legale, o da un Direttore Tecnico del concorrente, come risultanti da certificato CCIA o da attestazione SOA; può essere fatto anche da soggetto diverso solo se munito di procura notarile o altro atto di delega scritto



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

purché dipendente dell'operatore economico concorrente.

In caso di raggruppamento temporaneo, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, sia già costituiti che non ancora costituiti, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 37 comma 5, del Codice , tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato a cura di uno qualsiasi degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati.

In caso di consorzio di cooperative, consorzio di imprese artigiane o consorzio stabile, il sopralluogo deve essere effettuato a cura del consorzio oppure dell'operatore economico consorziato indicato come esecutore dei lavori.

La mancata effettuazione del sopralluogo sarà causa di **esclusione dalla procedura di gara**.

4.3. Chiarimenti

È possibile, da parte dei soggetti che intendono concorrere all'appalto, ottenere **chiarimenti** in ordine alla presente procedura, mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Responsabile del Procedimento, al fax n. 0961 3694101/4046 o all'indirizzo e-mail: ufftec@unicz.it, **entro e non oltre** il giorno 17.12.2013, ore 12.00.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno quattro giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

La Stazione Appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura, sul proprio sito internet: <http://www.unicz.it/portale/bandi.asp>.

4.4. Modalità di presentazione della documentazione

Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

1. devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (*rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso*); a tale fine le stesse devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità; per ciascun dichiarante è sufficiente una sola copia del documento di riconoscimento anche in presenza di più dichiarazioni su più fogli distinti;
2. potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei Legali Rappresentanti ed **in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura**;
3. devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza;

Le dichiarazioni sono redatte preferibilmente sui modelli (**allegato 2**) predisposti e messi a disposizione gratuitamente dalla Stazione Appaltante disponibili sul sito internet: <http://www.unicz.it/portale/bandi.asp>, che il concorrente è tenuto ad adattare in relazione alle proprie condizioni specifiche.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

della Stazione Appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'articolo 46 del Codice.

Il mancato, inesatto o tardivo adempimento alla richiesta della Stazione Appaltante, formulata ai sensi dell'art. 46, comma 1, del Codice, di completare o fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei documenti e delle dichiarazioni presentati, costituisce **causa di esclusione**.

Alla documentazione dei candidati non residenti in Italia si applicano gli articoli 38, comma 5, 39, comma 2, 45, comma 6, e 47 del Codice.

In caso di concorrenti non residenti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. Si precisa che in caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione, inoltre gli importi dichiarati da concorrenti aventi sede negli Stati non aderenti all'Unione europea dovranno essere espressi in euro.

4.5. Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra Stazione Appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese al domicilio eletto, all'indirizzo di posta elettronica certificata o al numero di fax indicati dai concorrenti, il cui utilizzo sia stato espressamente autorizzato dal candidato ai sensi dell'art. 79, comma 5-bis, del Codice.

Ai sensi dell'art. 79, comma 5 bis, del Codice e dell'art. 6 del D. Lgs. 7 marzo 2005, n.82, in caso di indicazione di indirizzo PEC le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva /o principale attraverso PEC. Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o del numero di fax o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio tecnico via fax al n. 0961 3694101/4046 o con raccomandata A/R o via PEC.; diversamente, l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario capogruppo si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di avalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

4.6. Finanziamento e pagamenti

L'appalto è finanziato con i Fondi di cui al Programma Operativo: **PON A3_00435 BIOMEDPARK@UMG.**

Il pagamento delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 53, comma 4, 1° periodo del Codice è previsto **"a corpo"**.

Ai sensi dell'art. 53, comma 3-bis, del Codice, qualora l'aggiudicatario si avvalga, per la realizzazione del progetto, di soggetti esterni alla propria organizzazione, gli **oneri di**



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

progettazione, saranno corrisposti direttamente al progettista indicato dall'appaltatore, previa verifica e approvazione del progetto, cui seguirà la presentazione dei relativi documenti fiscali; la Stazione Appaltante liquiderà direttamente a tale soggetto quanto spettante, entro 60 giorni dalla presentazione della documentazione fiscale.

La contabilità dei lavori sarà effettuata, ai sensi della parte II, titolo IX, del Regolamento, sulla base delle percentuali dei gruppi di lavorazioni ritenute omogenee dedotti in sede di progetto esecutivo dal computo metrico estimativo. Agli importi degli stati di avanzamento (SAL) sarà aggiunto, in proporzione dell'importo dei lavori eseguiti, l'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza; le rate di acconto saranno pagate con le modalità previste dal capitolato descrittivo e prestazionale.

Per quanto attiene ai pagamenti, trova applicazione l'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n.136 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

4.7. Subappalto

Gli eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi delle vigenti leggi.

Non è consentito affidare subappalti a soggetti che in qualunque forma abbiano partecipato al presente appalto.

Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta le prestazioni, i lavori o le parti di opere che intende subappaltare o concedere in cottimo in conformità a quanto previsto dall'art. 118 del Codice e dall'art. 170 del Regolamento; in mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.

La mancata espressione della volontà di ricorso al subappalto, per quelle categorie a qualificazione obbligatoria non possedute dal partecipante, comporta l'**esclusione dalla gara**.

Per l'attività di progettazione si applicano i limiti previsti all'art. 91, comma 3, del Codice.

La stazione appaltante non provvederà al pagamento diretto dei subappaltatori e dei cottimisti e i pagamenti verranno effettuati, in ogni caso, all'appaltatore che dovrà trasmettere alla Stazione Appaltante, entro venti giorni dal relativo pagamento, copia delle fatture quietanzate, emesse dal subappaltatore.

4.8. Ulteriori disposizioni

Si precisa, altresì, che si applicheranno le seguenti disposizioni.

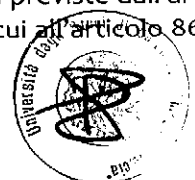
Si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 86, comma 3, del Codice.

È in ogni caso facoltà della Stazione Appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, o se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

L'offerta vincherà il concorrente per giorni 240 (*duecentoquaranta*) dal termine indicato nel bando per la scadenza della presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante.

In caso di offerte uguali si procederà secondo quanto indicato nel paragrafo 13 del presente disciplinare.

Si procederà alla verifica delle offerte anormalmente basse secondo le modalità previste dall'art. 86, comma 2, e dall'articolo 87 del Codice; resta comunque ferma la facoltà di cui all'articolo 86, comma 3, del Codice.



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato nel termine di 60 giorni che decorre dalla data in cui l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia ed al controllo del possesso dei requisiti prescritti.

Le spese relative alla stipulazione del contratto e le spese relative alla pubblicazione del bando sui quotidiani nazionali, secondo le modalità di cui all'articolo 66, comma 7, secondo periodo, del Codice, sono a carico dell'aggiudicatario; le spese relative alla pubblicazione, pari ad euro 5.000,00, dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di cui all'art. 140 del Codice.

Nel caso che le "Informazioni Antimafia" di cui all'art. 91 D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159, abbiano dato esito positivo, il contratto è risolto di diritto e sarà applicata una penale a titolo di liquidazione forfettaria dei danni nella misura del 10% del valore maturato del contratto, salvo il maggior danno. Tale penale sarà applicata senza ulteriori formalità e costituirà fondo risarcitorio a fronte dei maggiori costi e tempi derivanti dalle attività conseguenti dalla risoluzione.

I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla Stazione Appaltante la restituzione della documentazione presentata al fine della partecipazione alla gara.

5. CAUZIONI E GARANZIE RICHIESTE

L'offerta dei concorrenti deve essere corredata da:

1. **cauzione provvisoria**, come definita dall'art. 75 del Codice, pari ad **euro 121.540,00** (euro centoventunomila cinquecentoquaranta) e costituita, a scelta del concorrente:
 - a) **in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato** depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della Stazione Appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
 - b) **in contanti**, con versamento presso Unicredit Codice IBAN: **IT 15 Z 02008 04406 000400006505**;
 - c) **da fideiussione bancaria o polizza assicurativa**, o fideiussione rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D. Lgs. 1 settembre 1993, n.385 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'articolo 161 del D. Lgs. 24 febbraio 1998, 58, avente validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione delle offerte.

In caso di prestazione della **cauzione provvisoria in contanti o in titoli del debito pubblico** dovrà essere presentata anche una **dichiarazione** di un istituto bancario o di una assicurazione contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario, garanzia fideiussoria relativa alla **cauzione definitiva** in favore della Stazione Appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

In caso di prestazione della **cauzione provvisoria mediante fideiussione bancaria o assicurativa** queste dovranno:

- a) essere conformi agli schemi di polizza tipo previsti dal Decreto Ministeriale 12 Marzo 2004, n. 123, pubblicato sul S.O. n. 89/L alla Gazzetta Ufficiale n. 109 dell'11 Maggio 2004, opportunamente integrate con l'inserimento della clausola di rinuncia all'eccezione



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice civile;

- b) essere prodotte in originale con espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- c) riportare l'autentica della sottoscrizione da parte di un notaio;
- d) avere validità per giorni 240 dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- e) essere corredate, altresì, dall'impegno del garante a rinnovare, su richiesta della Stazione Appaltante, la garanzia per ulteriori 180 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- f) essere, qualora si riferiscano a raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti, tassativamente intestate a tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE;
- g) **prevedere espressamente:**
 - 1) la **rinuncia** al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del Codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - 2) la **rinuncia** ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del Codice civile;
 - 3) la loro **operatività** entro quindici giorni **a semplice richiesta scritta** della Stazione Appaltante;
 - 4) la **dichiarazione** contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una fideiussione bancaria oppure una polizza assicurativa fideiussoria, relativa alla **cauzione definitiva** di cui all'art. 113 del Codice, in favore della Stazione Appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

Per effetto dell'obbligo, previsto dall'articolo 40, comma 3, lettera a), del Codice e dall'art. 63 del Regolamento di possedere la certificazione del sistema di qualità aziendale e della disposizione prevista dall'articolo 40, comma 7, del Codice, la cauzione provvisoria resta stabilita in misura pari ad almeno **euro 60.770,00** (euro sessantamila settecentosettanta) [1% (un per cento) dell'importo complessivo dell'appalto] e la cauzione definitiva nella misura pari al 50% di quanto prescritto dall'art. 86, comma 1 del Codice.

La presentazione di cauzioni provvisorie inferiori o prive delle caratteristiche richieste costituirà **causa di esclusione dalla procedura di gara**.

Ai sensi dell'articolo 75, comma 6, del Codice la **cauzione provvisoria** verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'articolo 75, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

All'atto della stipula del contratto l'aggiudicatario deve prestare:

- a) la **cauzione definitiva** nella misura e nei modi previsti dall'articolo 113 del Codice e dall'articolo 123 del Regolamento;
- b) la **polizza di responsabilità civile e professionale del progettista**, ai sensi dell'art. 111 del Codice e 269 del Regolamento;
- c) la **polizza assicurativa** di cui all'articolo 129, comma 1, del Codice e di cui all'articolo 125, comma 1 del Regolamento, per una somma assicurata:
 - a. **per i danni di esecuzione: euro 6.077.000,00** (euro seimilioni settantasette mila/00);
 - b. **per la responsabilità civile verso terzi: euro 500.000,00** (euro cinquecentomila/00);



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

6. PAGAMENTO A FAVORE DELL'AVCP

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità, per un importo pari ad euro 200,00 (duecento) scegliendo tra le seguenti modalità di cui alla deliberazione dell'Autorità del 21 dicembre 2011:

- a) versamento online mediante carta di credito dei circuiti Visa, MasterCard, Diners, American Express collegandosi al "Servizio riscossione" dell'Autorità e seguendo le istruzioni a video oppure, ove emanato, il manuale del servizio.
- b) in contanti sulla base del modello di pagamento rilasciato dal "Servizio di riscossione" dell'Autorità, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini (il punto di vendita più vicino è individuato attivando la voce "contributo AVCP" tra le voci di servizio previste dalla funzione "Cerca il punto vendita più vicino a te") all'indirizzo <http://www.lottomaticaservizi.it>.

(per i soli operatori esteri)

- c) il pagamento anche tramite bonifico bancario internazionale, sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN: IT 77 0 01030 03200 0000 04806788), (BIC: PASCITMMROM) intestato all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, riportando come causale del versamento esclusivamente il Codice identificativo ai fini fiscali utilizzato nel paese di residenza o di sede del partecipante e il Codice CIG che identifica la procedura alla quale si intende partecipare.

Si precisa che la **Stazione Appaltante è tenuta (al fine di valutare una eventuale esclusione dalla gara) a controllare**, tramite l'accesso al SIMOG, l'avvenuto pagamento del contributo all'Autorità, l'esattezza dell'importo e la rispondenza del CIG riportato sulla ricevuta di versamento con quello assegnato alla procedura in corso.

7. CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA E CAPACITÀ TECNICO ORGANIZZATIVA

Ai sensi dell'art. 15 del Codice, l'operatore economico che concorre alla presente procedura di affidamento, deve possedere i requisiti di qualificazione e capacità prescritti per ciascuna prestazione di lavori, servizi, forniture prevista dal contratto oggetto di gara.

L'operatore economico sprovvisto dei necessari requisiti può ricorrere al subappalto, ovvero alla costituzione di un raggruppamento (orizzontale, verticale o misto) o all'avvalimento.

Al fine dell'applicazione dell'art. 37 comma 2 del Codice e della qualificazione degli operatori economici le prestazioni previste sono così individuate:

DESCRIZIONE	OGGETTO	SUBAPPALTABILITÀ	
Prestazione principale	Fornitura apparecchiatura di Risonanza Magnetica da 3 Tesla con anello PET – inclusi servizi accessori previsti nel disciplinare di gara e nei suoi allegati.	SI	30%
Prestazione secondaria	Progettazione ed esecuzione lavori sulla base della progettazione preliminare per l'adeguamento dei locali e degli impianti al livello 0 del Corpo D dell'edificio dell'area medica e delle bioscienze dell'Università Magna Graecia di Catanzaro entro i quali installare l'apparecchiatura.	SI	100% ²



² Ai sensi dell'art.118 comma 2, l'importo dei lavori, meramente accessori alla fornitura dell'apparecchiatura (prestazione principale), inclusi gli oneri di progettazione risulta inferiore al 30% dell'importo complessivo dell'appalto e dunque

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

7.1. Requisiti speciali per l'esecuzione dei lavori

I **concorrenti** devono essere in possesso di **attestazione**, rilasciata da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti la qualificazione in categoria e classifica adeguata, ai sensi dell'articolo 61 del Regolamento, ai lavori da assumere.

I concorrenti possono beneficiare dell'incremento della classifica di qualificazione nei limiti ed alle condizioni indicate all'art. 61, comma 2, del Regolamento.

Per i raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi di imprese di tipo orizzontale, di cui all'art. 34, comma 1 lettera d), e), e-bis) e f) del Codice, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla mandataria o da una impresa consorziata nella misura minima del 40%; la restante percentuale deve essere posseduta cumulativamente dalle mandanti o dalle altre imprese consorziate, ciascuna nella misura minima del 10% di quanto richiesto all'intero raggruppamento. L'incremento del quinto per il raggiungimento della quota % di partecipazione previsto dall'art. 61, comma 2 del Regolamento non si applica nei confronti della mandataria. Lo stesso incremento si applica per le mandanti solo se il requisito richiesto è posseduto nella misura minima del 20%.

L'Impresa mandataria in ogni caso dovrà possedere i requisiti in misura maggioritaria.

Per i raggruppamenti temporanei, le aggregazioni di imprese e per i consorzi, di tipo verticale, di cui all'art. 34, comma 1, lettera d), e), e-bis) ed f), del Codice, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti nel bando di gara devono essere posseduti dalla capogruppo nella categoria prevalente; nella categoria scorporata la mandante deve possedere i requisiti previsti per l'importo dei lavori della categoria, nella misura indicata per l'impresa singola.

I requisiti relativi alle lavorazioni riconducibili alla categoria prevalente e/o alle categorie scorporabili possono essere assunte da un raggruppamento di tipo orizzontale, costituendo un raggruppamento di tipo misto.

Per partecipare alla gara i concorrenti devono essere in possesso di certificazione di qualità UNI EN ISO 9000 rilasciata da soggetti accreditati. Il possesso della certificazione del sistema di qualità deve risultare dall'attestato SOA oppure da documento prodotto in originale o in copia conforme.

In caso di raggruppamento temporaneo, aggregazioni di imprese di rete o consorzio ordinario il requisito deve essere posseduto da tutti gli operatori economici raggruppati ad eccezione delle imprese che assumono lavori di importo per il quale sia sufficiente la qualificazione in classifica inferiore alla III.

I **concorrenti stabiliti in Stati aderenti all'Unione Europea**, qualora non siano in possesso dell'**attestazione di qualificazione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti dal titolo III, parte II del Regolamento accertati, ai sensi dell'articolo 47 del Codice e dell'art. 62 del Regolamento, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi.

In particolare, è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- 1) **Requisiti economico-finanziari:**
 - a) almeno una referenza bancaria;



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- b) volume d'affari in lavori (espresso in euro), svolti mediante attività diretta ed indiretta, conseguito nel quinquennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, non inferiore al 100% degli importi delle qualificazioni richieste nelle varie categorie dell'appalto da affidare, così come definita dagli articoli 79 e 83 del Regolamento;
 - c) se l'operatore economico è tenuto alla redazione del bilancio in base alle norme del paese di appartenenza: capitale netto, costituito dal totale della lettera A del passivo di cui all'articolo 2424 del Codice civile, riferito all'ultimo bilancio approvato, di valore positivo;
- 2) **Requisiti tecnico-organizzativi:**
- a) presenza di idonea direzione tecnica secondo quanto previsto dall'art. 87 del Regolamento;
 - b) esecuzione di lavori nel quinquennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, appartenenti a ciascuna categoria dell'appalto, di importo non inferiore al 90% di quello della classifica richiesta;
 - c) esecuzione di un singolo lavoro nel quinquennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, in relazione ad ogni singola categoria oggetto dell'appalto, di importo non inferiore al 40% della classifica richiesta, ovvero, in alternativa, di due lavori, nella stessa singola categoria, di importo complessivo non inferiore al 55% dell'importo della classifica richiesta, ovvero, in alternativa, di tre lavori, nella stessa singola categoria, di importo complessivo non inferiore al 65% dell'importo della classifica richiesta; gli importi sono determinati secondo quanto previsto dal citato articolo 83;
- 3) **Costo complessivo sostenuto per il personale dipendente**, non inferiore ai valori fissati dall'articolo 79, comma 10, del Regolamento, relativo al quinquennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara;
- 4) **Dotazione stabile di attrezzatura tecnica** secondo i valori fissati dall'art. 79, comma 8 del Regolamento, relativo al quinquennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara;
- 5) **Possesso del sistema di qualità aziendale UNI EN ISO 9000**, ai sensi dell'art. 63 del Regolamento.

In attuazione dei disposti dell'art. 49 del Codice, il **concorrente** singolo o consorziato o raggruppato o aggregato in rete - ai sensi dell'articolo 34 del Codice - può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

Ai fini di quanto sopra, dovrà essere fornita - **a pena di esclusione** - in sede di domanda di partecipazione, tutta la documentazione prevista al comma 2 del suddetto articolo 49 del Codice. Il **concorrente** può avvalersi di una sola impresa ausiliaria per ciascuna categoria di qualificazione.

Il **concorrente e l'impresa ausiliaria** sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Non è consentito - **a pena di esclusione** - che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

7.2. Requisiti speciali per la progettazione

I **concorrenti** devono, inoltre, essere in possesso dei **requisiti previsti per l'affidamento dei servizi di progettazione** di cui all'articolo 263 del Regolamento, documentati, qualora siano in possesso della **qualificazione per progettazione e per costruzione**, sulla base della attività di progettazione della propria struttura tecnica o, nel caso in cui lo staff interno non abbia i suddetti requisiti, di progettisti indicati o associati e, qualora i concorrenti siano in possesso



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

della qualificazione di sola costruzione, esclusivamente sulla base della attività di progettazione di progettisti indicati o associati.

I requisiti di cui alle lettere a), b), c) e d) dell'articolo 263, comma 1, del Regolamento sono costituiti, qualsiasi sia l'articolazione della struttura operativa di progettazione (professionista singolo o raggruppamento temporaneo di tipo orizzontale, verticale o misto), da:

- a) per la natura e l'oggetto dei servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria presenti nell'appalto non è richiesto ai sensi dell'art. 41, comma 2 del Codice il fatturato globale;
- b) espletamento - nel decennio precedente la data di pubblicazione del presente bando - di servizi tecnici riguardanti lavori di importo globale pari ad almeno:
 1. per lavori appartenenti alle classi e categorie indicate nella tabella che segue (art. 14 della legge 2 marzo 1949, n. 143) per l'importo globale per ciascuna di esse indicato a fianco delle medesime classi e categorie:

Classe e Categoria	Lavorazioni	Importo globale richiesto
Id	Edifici di rilevante importanza tecnica ed architettonica	€ 594.500,00
IIla	Impianti idrico-sanitari	€ 240.000,00
IIlb	Impianto di riscaldamento e climatizzazione	€ 250.000,00
IIlc	Impianti elettrici e similari	€ 245.500,00

- c) espletamento negli ultimi dieci anni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando, di due dei servizi tecnici di cui alla precedente lettera "b" riguardanti lavori di importo complessivo pari ad almeno:

Classe e Categoria	Lavorazioni	Importo globale richiesto
Id	Edifici di rilevante importanza tecnica ed architettonica	€ 237.800,00
IIla	Impianti idrico-sanitari	€ 96.000,00
IIlb	Impianto di riscaldamento e climatizzazione	€ 100.000,00
IIlc	Impianti elettrici e similari	€ 98.200,00

- d) numero medio annuo del personale impiegato relativo ai migliori tre anni del quinquennio precedente la data di pubblicazione del bando (comprendente i soci attivi, i dipendenti, i consulenti su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partiva IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA, e i collaboratori a progetto in caso di soggetti non esercenti arti e professioni) – in misura di almeno 2 volte il numero necessario per l'attività di progettazione stimato pari uno; il numero medio annuo è dato dalla somma del personale impiegato da ciascun componente del raggruppamento concorrente distinto per classe e categoria dei lavori rapportato al periodo richiesto.

Si precisa che i servizi di progettazione di cui alla precedente **lettera c)** non possono essere frazionati, ma possono invece essere stati svolti anche da due diversi progettisti purché appartenenti allo stesso raggruppamento indicato dal concorrente o associato al concorrente. Si precisa, altresì, che qualora il concorrente sia in possesso dell'attestazione di qualificazione di



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

progettazione ed esecuzione e intende procedere alla progettazione dell'intervento tramite il proprio staff di progettazione deve dimostrare i requisiti di cui alle precedenti lettere b), c) e d).

Si precisa e stabilisce che:

- a) la percentuale massima dei requisiti che può far valere nella gara la mandataria dei raggruppamenti dei progettisti è fissata, ai sensi di quanto consente il disposto di cui all'articolo 261, comma 7, del Regolamento, nella misura pari al sessanta per cento di quanto stabilito per il concorrente singolo;
- b) i rapporti fra importo dei lavori da progettare appartenenti alle singole classi e categorie di cui all'art. 14 della legge 2 marzo 1949, n. 143 e l'importo totale dei lavori da progettare sono calcolati con arrotondamento alla unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque;
- c) **nella "Scheda n. 3 - Tabella Requisiti Progettisti" allegata al presente disciplinare di gara** sono riportate le misure dei requisiti che devono possedere i progettisti nelle diverse forme di raggruppamento e di arrotondamento;
- d) le percentuali del quaranta e del sessanta per cento delle misure dei prescritti requisiti sono calcolate con arrotondamento all'unità superiore;
- e) ai fini di dimostrare i requisiti di cui all'articolo 263 del Regolamento, all'importo dei lavori progettati si applicano i seguenti coefficiente riduttivi: 0,25 qualora il progetto sia preliminare, 0,35 qualora il progetto sia definitivo; 0,40 qualora il progetto sia esecutivo;
- f) ai fini di dimostrare i requisiti di cui all'articolo 263 del Regolamento, qualora sia stato progettato più di un livello progettuale (*preliminare, definitivo, esecutivo*) il coefficiente riduttivo è pari alla somma dei relativi coefficienti;
- g) qualora il concorrente dimostri il possesso dei requisiti connessi alla prestazione di progettazione costituendo con i progettisti un raggruppamento temporaneo questi, in quanto hanno la qualità di concorrente, al fine di dimostrare il possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare di gara possono utilizzare l'istituto dell'avvalimento;
- h) qualora il concorrente dimostri il possesso dei requisiti connessi alla prestazione di progettazione attraverso l'indicazione di uno o più progettisti oppure attraverso l'istituto dell'avvalimento, ai sensi dell'articolo 49 del Codice, i progettisti devono essere in diretto possesso dei requisiti prescritti per la progettazione, non potendo, a loro volta, ricorrere all'istituto dell'avvalimento.



i raggruppamenti temporanei previsti dall'art. 90, comma 1, lett. g) del Codice, devono prevedere, ai sensi dell'articolo 90, comma 7, del Codice e dell'articolo 253, comma 5, del Regolamento, quale progettista la presenza di almeno un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza.

Resta stabilito che i concorrenti, **a pena di esclusione dalla gara** devono, ai sensi dell'articolo 90, comma 7, del Codice, affidare la progettazione dell'intervento, ad una struttura operativa (*gruppo di progettazione*) – facente parte della struttura tecnica del concorrente o facente parte di strutture esterne al concorrente - costituita da perlomeno i seguenti professionisti (le professionalità specificate possono essere possedute anche da uno stesso tecnico):

- 1) Professionista iscritto ad albi professionali di ingegneri o architetti (Sezioni A);

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- 2) Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (in possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.).

7.3. Requisiti speciali per la fornitura e la collocazione dell'apparecchiatura di risonanza magnetica da 3 Tesla con anello PET

Per la partecipazione alla presente gara il concorrente in conformità alla vigente normativa deve possedere i requisiti di ordine generale previsti al precedente punto 3 del presente disciplinare di gara ed inoltre:

- adeguata capacità economica e finanziaria;
- idonea capacità tecnica e professionale.

I requisiti generali per la partecipazione alla presente gara devono essere posseduti da ciascun operatore raggruppato o consorziato e la documentazione che li comprova deve essere prodotta da ciascuno di essi.

I requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionali devono essere posseduti per l'intero 100% dal concorrente.

Nello specifico in caso di raggruppamento temporaneo, aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi di imprese di tipo orizzontale per l'intero 100% dalle imprese raggruppate o raggruppande, aggregate o consorziate nella misura maggioritaria dalla capogruppo/mandataria e nella restante quota dalla mandante/i;

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese, aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi di imprese di tipo orizzontale debbono essere specificate le parti della fornitura e le connesse quote percentuali che le singole imprese eseguiranno nel caso in cui il raggruppamento risultasse aggiudicatario.

Le dichiarazioni relative ai requisiti di capacità economico-finanziaria, devono essere prodotte da ciascun soggetto al fine di verificare il possesso delle richieste capacità in capo al raggruppamento, aggregazione o consorzio nel suo insieme.

Requisiti soggettivi

I requisiti soggettivi di ordine generale richiesti per l'ammissione alla presente procedura, sono indicati al punto 3 del presente disciplinare di gara.

È inoltre richiesta l'iscrizione per attività inerenti la presente fornitura nel Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza, se si tratta di uno Stato dell'UE, in conformità con quanto previsto dall'art. 39 D. Lgs. 163/06;

Requisiti di capacità economico-finanziaria

La capacità economico-finanziaria di cui all'art. 41 del D. Lgs. 163/06, per la particolare e rilevante natura della fornitura e per l'oggetto della stessa, per l'ammissione alla presente procedura, è provata mediante:

- la presentazione di idonee dichiarazioni bancarie rilasciate da almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi della Legge 1 settembre 1993 n. 385 dalle quali risulti specificamente che "il concorrente dispone di mezzi finanziari adeguati per assumere ed eseguire la fornitura di cui al presente bando";
- la dimostrazione che il concorrente abbia realizzato un fatturato complessivo globale³ d'impresa, al netto dell'I.V.A., comprensivo dell'importo relativo ai servizi o forniture nel settore oggetto della gara, negli ultimi tre esercizi un importo pari a € 4.500.000,00 (euro quattromilioni cinquecentomila/00), IVA esclusa.



³ Per fatturato globale si intende il valore nel conto economico dei bilanci alla voce "Ricavi delle vendite e delle prestazioni" ed alla voce "Altri ricavi e proventi ordinari". Il requisito è richiesto in ragione all'importo della fornitura ed alla complessità delle prestazioni connesse ad essa.

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

Requisiti di capacità tecnico-professionale

La capacità tecnico-professionale di cui all'art. 42 del D. Lgs. 163/06 per l'ammissione alla presente procedura, è comprovata mediante:

- la presentazione dell'elenco delle principali forniture di apparecchiature analoghe a quelle oggetto di gara, prestate nell'ultimo triennio, decorrente dalla data di pubblicazione del bando, di importo pari o superiore a € 2.500.000,00 (euro duemilionicinquecentomila/00 al netto di IVA) indicando relativamente a ciascuna fornitura le date, i destinatari (pubblici e/o privati) e gli importi al netto dell'I.V.A.

In relazione al servizio di assistenza tecnica full risk non sono previsti requisiti di qualificazione essendo stato individuato come elemento di valutazione in sede di esame dell'offerta tecnica nell'ambito della presente gara d'appalto.

Ai sensi dell'art. 41 comma 3 D. Lgs. 163/06 e s.m.i, 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 giudicato idoneo. Il giudizio di idoneità è demandato alla Commissione di gara.

8. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà alla migliore **offerta economicamente più vantaggiosa** determinata da una **commissione giudicatrice**, nominata dalla Stazione Appaltante ai sensi dell'articolo 84 del Codice, sulla base dei criteri e sotto-criteri di valutazione e relativi pesi e sotto-pesi indicati nel presente disciplinare di gara, mediante il **metodo aggregativo compensatore** di cui agli allegati P e G al **Regolamento**. Il prezzo offerto deve essere determinato mediante **ribasso sul prezzo posto a base di gara** e deve essere, comunque, inferiore a quello posto a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (**€ 6.039.000,00 oltre IVA**). La determinazione dei coefficienti variabili tra zero ed uno, necessari per applicare il metodo aggregativo compensatore, sarà effettuata secondo i criteri e le formule indicate al paragrafo 13.2 del presente disciplinare.

9. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE

Il plico contenente l'offerta e le documentazioni, **a pena di esclusione dalla gara**, deve essere **idoneamente sigillato** e deve pervenire, a mezzo raccomandata del servizio postale, oppure mediante agenzia di recapito autorizzata, entro le **ore 12,00** del giorno **27.12.2013**, esclusivamente all'indirizzo indicato nel bando di gara.

È altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano del plico, tutti i giorni feriali, escluso il sabato, dalle **ore 9,00** alle **ore 12,00** presso l'Ufficio Protocollo dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, sito in viale Europa Loc. di Germaneto, Edificio Direzionale – Campus "Salvatore Venuta".



In caso di consegna a mano il personale addetto rilascerà apposita ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricevimento del plico.

Per evitare dubbi interpretativi si precisa che per "sigillatura" deve intendersi una chiusura ermetica recante un qualsiasi segno o impronta, apposto su materiale plastico come ceralacca o **piombo o striscia incollata, tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria** proveniente dal mittente, nonché garantire l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

Il plico, debitamente chiuso, deve recare all'esterno le informazioni relative all'**operatore economico concorrente** (denominazione o ragione sociale, Codice fiscale, indirizzo, numero di telefono, fax e/o posta elettronica certificata, per le comunicazioni) e le indicazioni relative all'**oggetto della gara**.

Si precisa che nel caso di concorrenti con **idoneità plurisoggettiva** (raggruppamenti temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete, GEIE) vanno riportati sul plico i nominativi, gli indirizzi ed i codici fiscali dei singoli partecipanti, sia se questi sono già costituiti sia se sono da costituirsi.

Il plico deve contenere al suo interno **tre buste**, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del **mittente**, l'**indicazione dell'oggetto dell'appalto** e la dicitura, rispettivamente:

"A - Documentazione amministrativa"; "B - Offerta tecnica"; "C - Offerta economica";

Si precisa che la mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo esclusivamente in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà causa di esclusione.

Si precisa, altresì, che **non saranno ammesse** e verranno pertanto **escluse** le offerte plurime condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

10. CONTENUTO DELLA BUSTA "A- DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

Nella busta **"A - Documentazione amministrativa"** devono essere contenuti i seguenti documenti, per la predisposizione dei quali i concorrenti potranno utilizzare i modelli fac-simile predisposti dalla Stazione Appaltante ed allegati al presente Disciplinare di Gara (*Allegato 2*):

- I. **Domanda di partecipazione**, sottoscritta dal **Legale Rappresentante del concorrente**; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a **pena di esclusione dalla gara**, copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un **Procuratore del Legale Rappresentante** ed in tal caso va allegata, a **pena di esclusione dalla gara**, copia conforme all'originale della relativa procura.

Si precisa che nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, la domanda, a **pena di esclusione** deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio;

Si precisa, altresì, che nel caso di concorrente costituito da **aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete**:

- a) se la rete è dotata di un **organo comune** con potere di rappresentanza e di **soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D. L. n. 5/2009 convertito, con modificazioni, dalla Legge 9 aprile 2009, n. 33, si applicano le disposizioni dell'articolo 37, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
- b) se la rete è dotata di un **organo comune** con potere di rappresentanza ma è **priva di soggettività giuridica** ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D. L. n.5/2009, convertito, con modificazioni, dalla Legge 9 aprile 2009, n. 33, la domanda di partecipazione deve



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

- c) se la rete è dotata di un **organo comune** privo del potere di rappresentanza o **se la rete è sprovvista di organo comune**, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria: la domanda di partecipazione o l'offerta deve essere sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero **(in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi)**, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara.

- II. **Dichiarazione sostitutiva** ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. del 28 dicembre 2000, n.445, relativa al possesso dell'attestazione di qualificazione ovvero **attestazione di qualificazione** in copia autentica (*anche mediante fotocopia sottoscritta dal Legale Rappresentante ed accompagnata da copia del documento di identità dello stesso*) o, nel caso di concorrenti costituiti da raggruppamenti, aggregazioni di imprese di rete o consorzi di imprese - costituiti o da costituirsi - più dichiarazioni o attestazioni (*o fotocopie sottoscritte dai Legali Rappresentanti ed accompagnate da copie dei documenti di identità degli stessi*), rilasciata/e da società organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità che documenti la qualificazione in categorie e classifiche adeguate, ai sensi dell'articolo 40, comma 3, lett. a) e b) del **Codice**, nonché il possesso del **sistema di qualità aziendale**.

Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. del 28 dicembre 2000, n.445, relativa al possesso dei requisiti speciali prescritti al punto 7.3 del presente disciplinare allegando idonee dichiarazioni bancarie rilasciate da almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi della Legge 1 settembre 1993 n. 385 dalle quali risulti specificamente che "il concorrente dispone di mezzi finanziari adeguati per assumere ed eseguire la fornitura di cui al presente bando".

- III. **Dichiarazione** del Legale Rappresentante del concorrente, sottoscritta con le modalità previste per la presentazione della domanda di partecipazione, relativa all'indicazione del soggetto (*progettista appartenente alla struttura tecnica del concorrente/ progettista indicato/ associato*) al quale verrà affidata l'attività di progettazione in possesso dei requisiti di capacità tecnico organizzativa prescritti dal presente disciplinare.

(nel caso in cui il concorrente sia in possesso di attestato di qualificazione per la sola esecuzione)

- IV. **Dichiarazione del progettista** o dei progettisti del gruppo di progettazione indicato/i o associato/i, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, **che attesti** di essere in possesso dei requisiti di "capacità economica e finanziaria e capacità tecnico-organizzativa" stabiliti nel presente disciplinare di gara;

- V. **Tabella**, debitamente sottoscritta dal progettista (*appartenente alla struttura tecnica del concorrente, indicato o associato*) con allegata copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i, nella quale – per ognuno dei servizi di ingegneria e di architettura di progettazione relativi ad opere rientranti nelle classi e categorie richieste dal bando, di cui all'elencazione contenuta nell'articolo 14 della Legge 2 marzo 1949, n. 143, svolti negli ultimi



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

dieci anni anteriori alla data di pubblicazione del bando – sono indicati:

- a. il committente, che potrà essere pubblico o privato;
- b. l'oggetto e l'importo dei lavori cui si riferiscono i servizi;
- c. il soggetto che ha svolto il servizio;
- d. la natura delle prestazioni effettuate;
- e. la data di inizio e di fine del servizio;
- f. gli estremi del provvedimento di approvazione tecnica del progetto da parte dell'Organo competente ad esprimere parere (*in mancanza di tale indicazione l'intervento non viene valutato, in caso di committente pubblico, ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti di cui al paragrafo 7.2 del presente disciplinare di gara*).

VI. In caso di avalimento il concorrente deve allegare alla domanda di partecipazione:

- a) **dichiarazione sostitutiva**, rilasciata dal Legale Rappresentante dell'impresa ausiliaria, relativa al possesso dell'attestazione di qualificazione ovvero copia autentica dell'**attestazione di qualificazione** posseduta dall'impresa ausiliaria;
- b) **dichiarazione sostitutiva**, rilasciata dal Legale Rappresentante dell'impresa ausiliaria, relativa al possesso (*per la fornitura dell'apparecchiatura*) dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico, organizzativo richiesti dal bando;
- c) **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta, nelle forme e modalità specificate per la domanda di partecipazione, **attestante** che, per dimostrare il possesso dei requisiti necessari per partecipare alla gara, intende ricorrere all'istituto dell'avalimento; la **dichiarazione** deve specificare i requisiti per i quali intende ricorrere all'avalimento ed indicare l'impresa ausiliaria;
- d) **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'impresa ausiliaria **attestante** il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del Codice nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avalimento;
- e) **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta dal Legale Rappresentante 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;
- f) **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'impresa ausiliaria che **attesta** che quest'ultima non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34, del Codice;
- g) **originale o copia autentica del contratto** in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, oppure, in caso di avalimento nei confronti di una impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo; dal contratto e dalla suddetta dichiarazione discendono, ai sensi dell'art. 49, comma 5 del Codice, nei confronti del soggetto ausiliario, i medesimi obblighi in materia di normativa antimafia previsti per il concorrente, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.



VII. (nel caso di concorrente stabilito in altri Stati aderenti all'Unione Europea che non possiede

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

l'attestazione di qualificazione) dichiarazione/i sostitutiva/e resa/e ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii. oppure documentazione idonea equivalente resa/e secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con la/e quale/i il concorrente o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità, attesta di possedere i requisiti d'ordine speciale previsti dal titolo III, parte II del Regolamento, come specificati al paragrafo 7 del presente disciplinare;

VIII. dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii. oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con la quale il concorrente:

A) attesta, indicandole specificatamente, di non trovarsi nelle condizioni previste **nell'articolo 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter) e m-quater)** del Codice e precisamente:

a) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di amministrazione controllata o di concordato preventivo e che nei propri riguardi non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

(ovvero, in caso di ammissione al concordato preventivo con continuità aziendale)

☐ si trova in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'articolo 186 bis del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di _____ del ____/____/____: per tale motivo, dichiara di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese ed allega la documentazione prevista dal comma 4 del citato art. 186 bis (**art. 38, comma 1, lett. a), del Codice**);

b) che non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione o di una delle cause ostative di cui rispettivamente all'art. 6 e all'art. 67 del D. Lgs. 6 settembre, n. 159 del 2011 (**art. 38, comma 1, lett. b), del Codice**); l'esclusione ed il divieto operano se la pendenza del procedimento riguarda il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società;

c) che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale;

(oppure, se presenti)

☐ **indica** tutte le sentenza di condanna passata in giudicato, i decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale emessi nei propri confronti, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione, ad esclusione delle condanne per reati depenalizzati o per le quali è intervenuta la riabilitazione o quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna o in caso di revoca della condanna medesima. L'esclusione o il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; del socio o del direttore tecnico, se si



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci se si tratta di altro tipo di società o consorzio; in ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata (**art. 38 comma 1, lett. c) del Codice**);

- d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 e ss. mm.ii.. L'esclusione ha la durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa (**art. 38 comma 1, lett. d) del Codice**);
- e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici dell'Autorità (**art. 38 comma 1, lett. e) del Codice**);
- f) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di lavori affidati da codesta Stazione Appaltante e di non aver commesso errore grave nell'esercizio della sua attività professionale (**art. 38 comma 1, lett. f) del Codice**);
- g) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito; ai sensi dell'art. 38, comma 2 del Codice, si intendono gravi le violazioni che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse per un importo superiore a quello di cui all' articolo 48-bis, comma 1e 2-bis del d.P.R.29 settembre 1973, n.602 e costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle relative all'obbligo di pagamento di debiti per imposte e tasse certi, scaduti ed esigibili (**art. 38 comma 1, lett. g) del Codice**);
- h) che nel casellario informatico delle imprese, istituito presso l'Osservatorio dell'Autorità non risulta nessuna iscrizione per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento di subappalti (**art. 38, comma 1, lett. h) del Codice**);
- i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito; ai sensi dell'art. 38, comma 2 , del Codice si intendono gravi le violazioni ostative al rilascio del Documento unico di regolarità contributiva (DURC) di cui all'art. 2, comma 2, del Decreto Legge 25 settembre 2002 n.20, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 novembre 2002, n. 266 (**art. 38, comma 1, lett. i) del Codice**);
- l) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ai sensi della Legge 12/3/1999 n. 68 (**art. 38, comma 1, lett. l) del Codice**);
- m) che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D. Lgs. n. 231/2001 e non sussiste alcun divieto di contrarre con la pubblica amministrazione (ad esempio: per atti o comportamenti discriminatori



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

in ragione della razza, del gruppo etnico o linguistico, della provenienza geografica, della confessione religiosa o della cittadinanza, ai sensi dell'articolo 44, comma 11, del D. Lgs. n. 286 del 1998; per emissione di assegni senza copertura ai sensi degli articoli 5, comma 2, e 5-bis della legge n. 386 del 1990), compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 (**art. 38, comma1, lett. m) del Codice**);

m-bis) che nel casellario informatico delle imprese, istituito presso l'Osservatorio dell'Autorità, non risulta nessuna iscrizione per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA (**art. 38, comma1, lett. m-bis) del Codice**);

m-ter) di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 38, comma 1, lettera m-ter), del Codice;

m-quater) attesta, ai sensi e per gli effetti di cui al comma1, lettera m-quater e comma 2 dell'art. 38 del Codice:

opzione 1:

☐ di non essere in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice civile con altri operatori economici e di aver formulato l'offerta autonomamente;

opzione 2:

☐ di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice civile e di aver formulato autonomamente l'offerta;

opzione 3:

☐ di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice civile con
(**specificare l'operatore economico o gli operatori economici**) e di aver formulato autonomamente l'offerta;

Per la produzione della "**Dichiarazione di insussistenza dei casi di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, del Codice**", i concorrenti potranno utilizzare, preferibilmente, il modello facsimile predisposto dalla Stazione Appaltante ed allegato al presente Disciplinare di gara (**Allegato 2**).

Altre dichiarazioni

B) attesta che nei propri confronti non sono state applicate le misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 6 del D. Lgs 6 settembre, 2011, n. 159 ss.mm., e che, negli ultimi cinque anni, non sono stati estesi gli effetti di tali misure irrogate nei confronti di un proprio convivente;

C) attesta che nei propri confronti non sono state emesse sentenze, ancorché non definitive, confermate in sede di appello, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto, ai sensi dell'articolo 67, comma 8, del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss. mm. ii.;

D) attesta di non essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla legge 18 ottobre 2001, n. 383 e ss.mm.ii.;

(**ovvero, qualora si sia avvalso di tali piani**)

attesta di essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla Legge 18 ottobre 2001, n. 383 e ss.mm.ii., ma che gli stessi si sono conclusi;

E) attesta che l'impresa non è destinataria di provvedimento interdittivo a contrarre con le



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- Pubbliche Amministrazioni e a partecipare alle gare pubbliche a seguito dell'adozione del provvedimento di sospensione dei lavori, ai sensi dell'articolo 14 del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.;
- F) dichiara** di non essere soggetto alle cause di esclusione dalle procedure di appalto di cui all'art. 41 del D. Lgs. n. 198/2006 (*Codice delle pari opportunità tra uomo e donna ex art. 6 della Legge 246/2005*);
- G) dichiara** di non essere soggetto alle cause di esclusione dalle procedure di appalto di cui all'art. 44 del D. Lgs. n. 286/1998 (*Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero*);
- H) dichiara** di non aver emesso, senza autorizzazione ai sensi dell'art. 1 della L. 386/90 o senza provvista ai sensi dell'art. 2 della L. 386/90, assegno o più assegni in tempi ravvicinati e sulla base di una programmazione unitaria di importo superiore a € 51.645,69 ovvero di non aver, nei cinque anni precedenti, commesso due o più violazioni delle disposizioni previste dai precitati artt. 1 e 2 per un importo superiore complessivamente a € 10.329,14, accertate con provvedimento esecutivo.
- I) indica la Camera di Commercio** nel cui registro delle imprese è iscritto, precisando gli estremi di iscrizione (*numero e data*), la forma giuridica e l'attività per la quale è iscritto, che deve corrispondere a quella oggetto della presente procedura di affidamento; devono, altresì, essere indicati i dati identificativi (*nome, cognome, luogo e data di nascita, qualifica*) del titolare dell'impresa individuale, ovvero di tutti i soci in nome collettivo, ovvero di tutti i soci accomandatari, nel caso di società in accomandita semplice, nonché di tutti gli amministratori i muniti di poteri di rappresentanza e di tutti i direttori tecnici **con riferimento anche ai cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando**;
- J) attesta** di avere direttamente o con delega a personale dipendente esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico estimativo;
- K) attesta** di essersi recato sul luogo di esecuzione della fornitura e dei lavori, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- L) attesta** di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;
- M) attesta** di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- N) accetta**, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nel presente disciplinare di gara con tutti gli allegati, nelle risposte ai quesiti, nello schema di contratto, nel capitolato descrittivo e prestazionale di appalto, nella relazione tecnica, nella documentazione per la sicurezza, nei grafici di progetto ed in tutti gli elaborati progettuali indicati come allegati al contratto;



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- O) attesta** di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- P) accetta di applicare** il corrispondente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro ai propri dipendenti e, se esistenti, i contratti collettivi territoriali ed aziendali;
- Q) attesta** di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dell'apparecchiatura con le caratteristiche idonee a quelle prescritte dal presente disciplinare e dai relativi allegati, dei materiali e della mano d'opera da impiegare nella fornitura e nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;
- R) attesta** di avere effettuato uno studio approfondito degli allegati al disciplinare di gara, del progetto dei lavori e della fornitura relativa all'apparecchiatura comprensivo degli allegati, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- S) dichiara** di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate negli elaborati a base di gara non hanno valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso gli stessi, convenuto a corpo e, pertanto, fisso ed invariabile ai sensi dell'articolo 53 del Codice e che quindi, resta a carico dell'impresa stessa l'obbligo di computare, in sede di predisposizione della propria offerta, l'intera fornitura e le opere necessarie per i previsti lavori di adeguamento, facendo riferimento agli elaborati grafici, al capitolato nonché a tutti gli altri documenti costituenti l'appalto e di cui è previsto facciano parte integrante del contratto;
- T) attesta** di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione della fornitura e dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito fatto salvo quanto previsto dall'art. 133 del Codice;
- U) indica** il domicilio fiscale, il Codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica e/o il numero di fax, il cui utilizzo autorizza, ai sensi dell'art. 79, comma 5, del Codice, per tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara;
- V) indica** le posizioni INPS, INAIL, CASSA EDILE;
- W) indica** le lavorazioni appartenenti alle categorie a **qualificazione obbligatoria** per le quali, non essendo in possesso della corrispondente qualificazione, intende ricorrere al subappalto;
- X) indica** le prestazioni appartenenti alla prestazione principale che, ai sensi dell'articolo 118 del Codice, intende eventualmente subappaltare;
- Y) attesta** di essere informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
- Z) scegliere le due seguenti opzioni:**

opzione 1:

- ☐ **dichiara** di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti - ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n.241- la facoltà di "accesso agli atti", la Stazione



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

Appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

opzione 2:

- ☐ **dichiara** di non autorizzare l'accesso alle giustificazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. La Stazione Appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati.

- IX. dichiarazione del progettista** o dei progettisti del gruppo di progettazione indicato/i o associato/i, resa ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. 445/2000, che attesti, indicandole specificatamente, di non essere in alcuna delle condizioni preclusive di cui al paragrafo 3 (condizioni di partecipazione) del presente disciplinare di gara.
- X. documento** attestante il versamento in contanti o in titoli della **cauzione provvisoria** o **fideiussione bancaria** oppure **polizza assicurativa** relativa alla **cauzione provvisoria** valida per almeno duecentoquaranta giorni dalla presentazione dell'offerta, con allegata la dichiarazione dell'istituto bancario o dell'assicurazione di contenente l'impegno, verso il concorrente a rilasciare, la garanzia fideiussoria relativa alla **cauzione definitiva di cui all'art. 113 del Codice;**
- XI. dichiarazione** rilasciata dalla Stazione Appaltante attestante che il concorrente ha preso visione dello stato dei luoghi dove devono essere eseguiti i lavori e la fornitura ovvero dichiarazione sostitutiva con la quale il concorrente attesta di aver preso visione dei luoghi, verificabile sulla base degli atti della Stazione Appaltante.
- XII. attestazione di pagamento in originale, ovvero in copia autentica di euro 200,00 (euro duecento) a favore dell'Autorità;** il pagamento può essere effettuato con le modalità di cui all'art. 6 del presente disciplinare; si precisa che **la Stazione Appaltante è tenuta (al fine di valutare una eventuale esclusione dalla gara) a controllare,** tramite l'accesso al SIMOG, l'avvenuto pagamento del contributo all'Autorità, l'esattezza dell'importo e la rispondenza del CIG riportato sulla ricevuta di versamento con quello assegnato alla procedura in corso;
- XIII. (nel caso di consorzi cooperativi e artigiani): dichiarazione** che indichi per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; **(in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati).**
- XIV. (nel caso di consorzi stabili) dichiarazione** che indichi per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; **(in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati);**
- XV. (nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito): mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza** conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario e della quota di partecipazione al raggruppamento, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascun concorrente;
- XVI. (nel caso di consorzio ordinario o GEIE già costituiti) atto costitutivo e statuto** del consorzio o GEIE in copia autentica con indicazione del soggetto designato quale capogruppo con l'indicazione della quota di partecipazione al consorzio, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascun concorrente;
- XVII. (nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituito)**



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

dichiarazioni, rese da ogni concorrente, attestanti:

- a) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE;
- c) **Per la parte lavori:** la quota di partecipazione al raggruppamento, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascun concorrente, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del Regolamento, nonché l'impegno ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto nella percentuale corrispondente.
- d) **Per la parte fornitura:** la quota di partecipazione al raggruppamento, corrispondente alla percentuale di fornitura che verrà eseguita da ciascun concorrente, e la quota dei requisiti percentuali spesi nella partecipazione in raggruppamento alla gara.

XVIII. nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:

- a) **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. n.5/2009:**
 1. **copia autentica del contratto di rete**, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
 2. **dichiarazione** (sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'organo comune) che indichi per quali imprese la rete concorre e relativamente a queste ultime opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; **(in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati);**
 3. **dichiarazione, per la parte lavori**, che indichi la quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascuna impresa aderente alla rete, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del Regolamento, nonché l'impegno ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto nella percentuale corrispondente.
 4. **dichiarazione, per la parte fornitura**, che indichi la quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara, corrispondente alla percentuale di fornitura che verrà eseguita da ciascuna impresa aggregata, e la quota dei requisiti percentuali spesi nella partecipazione in raggruppamento alla gara.
 - b) **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. n.5/2009: copia autentica del contratto di rete**, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, **recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza** conferito alla impresa mandataria, con l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e della quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascun operatore economico concorrente, tale corrispondenza non è richiesta per la fornitura;
- Si precisa che qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, **il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della**



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD;

ovvero

c) **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti:**

1. **copia autentica del contratto di rete**, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD, con allegato il **mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza** conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e della quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascuna operatore economico concorrente; tale corrispondenza non è richiesta per la fornitura;

ovvero

2. **copia autentica del contratto di rete** (redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del CAD), con allegate **le dichiarazioni**, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:

- i. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- ii. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici e di forniture con riguardo ai raggruppamenti temporanei;
- iii. la quota di partecipazione all'aggregazione di imprese che partecipa alla gara, corrispondente alla percentuale di lavori che verranno eseguiti da ciascuna impresa aderente alla rete, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del Regolamento, nonché l'impegno ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto nella percentuale corrispondente. Tale corrispondenza non è richiesta per la fornitura.

Si precisa che qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del CAD, **il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata**, anche ai sensi dell'art. 25 del CAD.

Le **dichiarazioni** potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura.

Le **attestazioni** di cui alle lettere **A), B), C), D), E), F), G), H)** della **dichiarazione sostitutiva** prevista al numero **VIII)** dell'**elenco dei documenti**, nel caso di **consorzi cooperativi**, di **consorzi artigiani** e di **consorzi stabili**, devono essere rese anche dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

Le **attestazioni** di cui alla lettera **A)**, lettere **b), c)** e **m-ter)**, ed alla lettera **B)** della **dichiarazione sostitutiva** prevista al numero **VIII)** dell'**elenco dei documenti**, devono essere rese **personalmente** da ciascuno dei soggetti indicati nell'articolo 38, comma 1, lettera b) del Codice (per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico; per le società in nome collettivo: socio e direttore tecnico; per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico; per le altre società: amministratori muniti di poteri di rappresentanza, direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci);



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

L'attestazione di cui alla lettera **A)**, lettera c), della **dichiarazione sostitutiva** prevista al numero **VIII)** dell'**elenco dei documenti** deve essere resa **personalmente anche** da ciascuno dei soggetti indicati nell'articolo 38, comma 1, lettera c) del Codice **cessati** nella carica nell'anno precedente la data di pubblicazione del bando di gara (*per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico; per le società in nome collettivo: socio e direttore tecnico; per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico; per le altre società: amministratori muniti di poteri di rappresentanza, e direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.*

Qualora qualcuno dei soggetti indicati nell'articolo 38, comma 1, lettera c) del Codice, (*per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico; per le società in nome collettivo: socio e direttore tecnico; per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico; per le altre società: amministratori muniti di poteri di rappresentanza, e direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci*) cessato nella carica nell'anno antecedente la data del bando di gara non sia in condizione di rendere la richiesta attestazione, il Legale Rappresentante del concorrente può presentare una dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, in cui affermi "per quanto a propria conoscenza", il possesso dei requisiti richiesti.

La **domanda**, le **dichiarazioni** e le **documentazioni**, **ad eccezione dei punti** di cui ai numeri **II), VIII) lett. I), U), V), Y) e Z)** dell'**elenco dei documenti**, **a pena di esclusione dalla gara**, devono contenere quanto previsto nei predetti numeri.

11. CONTENUTO DELLA BUSTA "B – OFFERTA TECNICO-ORGANIZZATIVA"

Nella busta "**B - Offerta tecnico-organizzativa**" devono essere contenuti, **a pena di esclusione dalla gara**, seguenti documenti:

- A** – Elenco della documentazione prodotta;
- B** – Cronoprogramma relativo all'esecuzione dell'appalto;

C - Per i lavori e i servizi di progettazione:

- 1) **Progetto definitivo** dell'intervento redatto nel rispetto del progetto preliminare posto a base di gara composto:
 - a) dagli **elaborati grafici e descrittivi** indicati negli articoli da 24 al 32 del Regolamento; nelle relazioni specialistiche dovrà essere inclusa la relazione del Fisico Esperto Qualificato sui presidi di radioprotezione, necessaria all'ottenimento dell'autorizzazione all'uso del sito PET. È altresì richiesto di allegare il predetto progetto in formato digitale "pdf" su cd/dvd-rom;
 - b) dal **computo metrico dettagliato non estimativo** delle diverse lavorazioni previste nel **progetto definitivo** (il **computo metrico estimativo** deve essere contenuto nella busta "C - Offerta economica");
 - c) da un **disciplinare descrittivo e prestazionale** degli elementi tecnici previsto dall'art. 30 del Regolamento;
- 2) **Relazione illustrativa**, corredata da elaborati grafici [**schemi W.B.S.** (**Work Breakdown Structure**), **diagrammi di Pert**, (**Program Evaluation and Review Technique**), **diagrammi Gantt**], relativa agli studi che saranno condotti e alle modalità che saranno seguite per la redazione del successivo livello di progettazione esecutiva nonché dei contenuti funzionali, tecnici e innovativi di tali progetti; la relazione dovrà essere sottoscritta dai tecnici che faranno parte della struttura di progettazione esecutiva dell'intervento e potrà essere corredata dalla documentazione grafica, descrittiva o fotografica di un numero massimo di tre progetti redatti dai predetti tecnici ritenuti dagli stessi esplicativi dei contenuti della relazione; i progetti dovranno riguardare esclusivamente lavori delle



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

classi e categorie richieste al punto 1 del presente disciplinare, dell'elencazione contenuta nell'articolo 14 della legge 2 marzo 1949; la relazione dovrà essere di non più di trenta pagine e la documentazione per ogni progetto di un numero di schede comprese tra tre e cinque se in formato A3 e tra sei e dieci se in formato A4;

- 3) **Relazione descrittiva** corredata da elaborati grafici [(**schemi W.B.S.** (Work Breakdown Structure), **diagrammi di RT**, (Program Evaluation and Review Technique), **diagrammi Gantt**] che sia sufficiente ad illustrare la concezione organizzativa e la struttura tecnico-organizzativa ed i tempi complessivi che il concorrente impiegherà per la realizzazione dei lavori, comprendenti i **curriculum** dei tecnici che faranno parte della **struttura incaricata della progettazione esecutiva** e di quelli che faranno parte della struttura tecnico-organizzativa incaricata di dirigere per conto dell'impresa l'esecuzione dei lavori.

D - Per la fornitura dell'apparecchiatura di risonanza magnetica da 3 Tesla con anello PET

- 1) **Relazione tecnica sintetica** (lunghezza massima 30 pagine per n.60 righe per pagina) che contenga i rimandi puntuali alle descrizioni particolareggiate delle caratteristiche delle apparecchiature offerte contenute nella documentazione a corredo dell'offerta di cui al successivo punto 3. La Relazione deve contenere, in forma sintetica ma esaustiva, tutti gli elementi, comprensivi di documentazione iconografica, atti a evidenziare le caratteristiche principali della fornitura e le caratteristiche particolari che il fornitore intende portare all'attenzione della Commissione. La relazione, mediante una descrizione particolareggiata dei beni proposti e un dettaglio delle specifiche tecniche migliorative rispetto alle minime richieste, completi di quantità e codici articoli riconducibili alle relative schede tecniche di cui al successivo punto 3, dovrà contenere il **numero di repertorio** dei dispositivi offerti, **l'elenco degli accessori, consumabili e software** inclusi in offerta o in opzione, **il programma di addestramento del personale, l'elenco dei requisiti per l'installazione e l'esercizio** nonché tutte le informazioni necessarie e sufficienti nel medesimo ordine dettagliatamente riportato nella descrizione specifiche tecniche (allegato 1) per consentire di **verificare** che l'apparecchiatura possieda le caratteristiche tecniche minime richieste e di **apprezzare** le eventuali caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quanto richiesto, secondo i criteri stabiliti nel presente disciplinare. Si precisa che la presenza nella relazione tecnica, così come in generale nella busta B di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di **carattere economico** relativo all'offerta (busta C) costituirà **causa di esclusione dalla gara**.
- 2) **Relazione descrittiva** (lunghezza massima 6 pagine per n.60 righe per pagina) della struttura aziendale commerciale, con particolare riferimento all'organizzazione distributiva in Calabria, alla tipologia del servizio di assistenza e di consulenza garantiti in caso di aggiudicazione e alle misure intraprese dal produttore per garantire la qualità;
- 3) **Schede tecniche** di quanto offerto dalla casa produttrice, che dovranno essere redatte in lingua italiana, con allegati i corrispondenti supporti illustrativi, da cui risultino i parametri relativi alle caratteristiche dei prodotti proposti e la conformità dei prodotti stessi alla normativa vigente in materia, con eventuali depliant per la migliore illustrazione di quanto offerto e quanto altro ritenuto idoneo per lo stesso fine, in lingua italiana. Ogni caratteristica dichiarata nelle schede dovrà intendersi come esplicitamente prevista ed inclusa nell'offerta;
- 4) **Certificato CE** dei dispositivi offerti ove applicabile;
- 5) **Documento di garanzia**;
- 6) **Allegato 3; Allegato 4 e Allegato 5** del Disciplinare di gara, **i cui modelli**, dovranno essere debitamente compilati e sottoscritti dal Titolare o dal Rappresentante Legale della ditta (accompagnati da una fotocopia del documento di riconoscimento del soggetto che firma) ai fini della valutazione;
- 7) **Dettaglio** delle specifiche tecniche migliorative rispetto alle minime richieste;
- 8) **Idoneo e dettagliato programma** di formazione all'utilizzo delle apparecchiature del



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

personale (*descrizione del percorso formativo del personale dell'Azienda distinto in relazione alle figure professionali da formare, ecc.*)

- 9) **Copia integrale** dello schema di contratto di Estensione Assistenza e Manutenzione Full-Risk per il periodo di mesi successivi ai primi 48 mesi di garanzia, come disciplinato dall'allegato "1" del presente disciplinare. Nello schema di contratto dovrà essere specificato l'elenco delle apparecchiature elettromedicali, sanitarie ed informatiche ad esse correlate, il numero di interventi e minuziosamente e dettagliatamente descritta l'attività di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva secondo quanto disciplinato dall'allegato "1". Lo schema di contratto dovrà obbligatoriamente riportare:
- la menzione della certificazione UNI EN ISO 9000 eventualmente posseduta dall'esecutore della manutenzione e del riconoscimento, da parte del produttore del sistema, del possesso da parte di tale esecutore di adeguato livello specialistico e formativo per eseguire le previste operazioni di manutenzione;
 - il cronoprogramma e descrizione delle procedure di manutenzione periodica previste;
 - il cronoprogramma e descrizione delle verifiche periodiche di conformità alle norme applicabili previste.
 - L'offerente, inoltre, è tenuto ad osservare – nella predisposizione dello schema di contratto, mediante dichiarazione esplicita pena mancata valutazione del relativo punteggio – le ulteriori principali prescrizioni:
 - i. esso dovrà comprendere ogni elemento incluso in offerta, a prescindere che sia prodotto dall'offerente o da altre ditte;
 - ii. dovranno essere incluse nel contratto di manutenzione "full-risk" tutte le operazioni di manutenzione preventiva programmata e correttiva su chiamata sul luogo di installazione o in teleassistenza, nonché tutte le periodiche verifiche di sicurezza generali e particolari previste dalle norme vigenti;
 - iii. dovranno essere inseriti nel contratto di manutenzione "full risk" tutte le sostituzioni, le riparazioni, i reintegri del sistema o di parti di esso, a prescindere che siano prodotte dall'offerente o da ditte terze, nonché la fornitura di tutti gli accessori, i software ed i consumabili – con la sola eccezione degli eventuali elementi monouso (*a titolo esemplificativo: mezzo di contrasto, circuito paziente, ecc.*) - necessari a rendere il sistema perfettamente operante secondo le funzioni espresse in offerta; inoltre, in presenza di contratto full risk dovrà essere garantito l'aggiornamento del software e dell'hardware ove esso dovesse essere essenziale al funzionamento del nuovo software;
 - iv. dovranno essere indicati i periodi di garanzia e le prestazioni medie garantite per ogni tubo radiogeno e sonda ecografia;
 - l'arrivo presso il luogo di installazione del sistema, di personale di adeguata specializzazione in risposta a tutte le chiamate di manutenzione dovrà avvenire obbligatoriamente entro e non oltre 8 ore lavorative computate sugli orari lavorativi indicati nel seguito; per il calcolo del tempo di intervento non potrà tenersi conto dell'eventuale teleassistenza;
 - la positiva chiusura di ogni intervento manutentivo dovrà concludersi nel tempo limite di 7 (sette) giorni solari consecutivi computati a partire dal momento della segnalazione del guasto;
 - la disponibilità alla ricezione delle segnalazioni dovrà essere garantita in tutte le ore lavorative computate come successivamente indicato;
 - deve essere dichiarata (compilare **Allegato 4**) la percentuale di ore di disponibilità rispetto alle ore lavorative del sistema (*up time*), che in ogni modo, nel caso di manutenzione "full risk" (**Allegato 5**), non potrà essere inferiore al 92%; si precisa che tale percentuale dovrà sempre essere calcolata sulla base degli orari lavorativi includendo i tempi di fermo necessari per l'esecuzione delle manutenzioni



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

preventive;

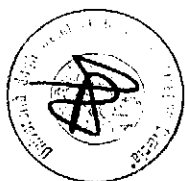
- deve essere dichiarato (**modello all.4 e all.5**) il numero di interventi di manutenzione preventiva previsti nell'arco dell'anno.
- In tutti i casi precedenti il calcolo delle ore lavorative dovrà essere effettuato sul seguente orario di riferimento:
 - i. dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 20.00
 - ii. sabato e pre-festivi (previsti dal calendario pubblico) dalle ore 8.00 alle ore 14.00
- dovrà impegnarsi a segnalare alla Azienda qualunque notizia relativa a richiami del prodotto offerto, ovvero a difetti riscontrati dal produttore, entro 5 gg. dall'avvenuta conoscenza.

Si precisa che le relazioni e tutti **gli elaborati relativi all'offerta- tecnico organizzativa , a pena di esclusione dell'offerta, devono** essere sottoscritti dal rappresentante legale del concorrente o da un suo procuratore; nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo, aggregazione di imprese di rete o da un consorzio non ancora costituiti, i suddetti documenti, devono essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, aggregazione di imprese o consorzio, **nonché dal progettista qualificato indicato o associato.**

12. CONTENUTO DELLA BUSTA "C – OFFERTA ECONOMICA"

Nella busta "**C- Offerta economica**" devono essere contenuti, **a pena di esclusione dalla gara, i** seguenti documenti:

- 1) dichiarazione sottoscritta dal Legale Rappresentante o da un suo procuratore, contenente l'indicazione del **prezzo globale** che il concorrente richiede per la fornitura dell'apparecchiatura e relativi accessori e servizi, per la progettazione definitiva, esecutiva ed il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e per l'esecuzione dei lavori inferiore al prezzo complessivo dell'appalto, al netto del costo degli oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso espresso in cifre ed in lettere ed il **conseguente ribasso percentuale**, anch'esso espresso in cifre ed in lettere, rispetto al suddetto **prezzo globale** dell'appalto. Ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. c), del Codice il **prezzo globale** è dato dalla somma del prezzo offerto per la fornitura dell'apparecchiatura e relativi accessori e servizi, per la **progettazione definitiva**, per la **progettazione esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione** e del prezzo offerto per **l'esecuzione dei lavori** che, ai sensi dell'articolo 82 del Codice, è determinato mediante **ribasso sul prezzo posto a base di gara** compilato secondo le norme e con le modalità previste nel presente disciplinare. La dichiarazione dovrà recare altresì l'elenco analitico dei prezzi relativi agli **eventuali accessori e i consumabili** non compresi nella proposta, ma disponibili per le future esigenze di gestione, inclusivi dei costi di imballaggio, trasporto, facchinaggio, installazione, test, collaudo e garanzia degli stessi, con indicazione delle aliquote I.V.A. applicabili, validi per tre anni dalla presentazione della proposta tecnico-economica. Il concorrente dovrà inoltre dichiarare lo sconto sul prezzo di listino dei **principali ricambi** inerenti la fornitura e non compresi in essa, inclusivi di trasporto e mano d'opera, per un periodo di tre anni dalla presentazione della proposta tecnico-economica.
(per la produzione della dichiarazione i concorrenti potranno usare, preferibilmente, il modello fac-simile predisposto dalla Stazione Appaltante ed allegato al presente disciplinare di gara (allegato 6)).
- 2) **computo metrico estimativo** redatto applicando alle quantità delle diverse lavorazioni previste nel **progetto definitivo dei lavori** i prezzi unitari di cui al successivo numero 3);
- 3) **lista delle quantità delle lavorazioni e forniture (esclusa l'apparecchiatura PET e relativi**



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- accessori e servizi)** previste nel **progetto definitivo offerto** per l'esecuzione dei lavori, compilata sulla base delle quantità parziali previste nel computo metrico; in base a tale lista è determinato il prezzo complessivo offerto; la lista deve essere redatta dal concorrente, secondo quanto in prosieguo prescritto, in formato cartaceo e in CD ROM;
- 4) **elenco dei prezzi unitari**, in base ai quali si è redatto il computo metrico estimativo nonché la **lista delle quantità delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori**.

Si precisa e si prescrive:

- a) che la lista di cui al precedente del numero 3) deve essere composta di dieci colonne (scheda n.2), nelle quali devono essere riportati i seguenti dati:
- 1) nella prima il numero d'ordine della lista;
 - 2) nella seconda il numero di riferimento dell'elenco delle descrizioni delle varie lavorazioni e forniture previste in progetto come specificate nell'elenco prezzi impiegato in sede di progettazione;
 - 3) nella terza la descrizione sintetica delle varie lavorazioni e forniture;
 - 4) nella quarta la categoria generale o specializzata cui appartiene la lavorazione;
 - 5) nella quinta il gruppo e/o il sottogruppo di cui all'articolo 43, comma 6, del Regolamento cui appartiene la lavorazione o la fornitura;
 - 6) nella sesta le unità di misura della lavorazione o fornitura;
 - 7) nella settima il quantitativo previsto in progetto per ogni voce;
 - 8) nella ottava e nona colonna, i prezzi unitari, al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso, che il concorrente offre per ogni lavorazione e fornitura espressi in cifre nella ottava ed in lettere nella nona;
 - 9) nella decima i prodotti dei quantitativi indicati nella settima colonna per i prezzi unitari indicati nella nona colonna; la somma di tutti gli importi riportati in tale colonna costituisce il **prezzo richiesto per l'esecuzione dei lavori** ed è indicato in calce alla lista con il conseguente ribasso percentuale;
- b) che i prezzi unitari offerti devono essere comprensivi delle spese generali e dell'utile ed al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- c) che la percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara in base alla quale sarà determinata l'**offerta economicamente più vantaggiosa** è calcolata mediante la seguente operazione: $Rg = ((Pg - Po) / Pg) * 100$ dove "Rg" indica la percentuale di ribasso globale; " $Pg = Pf + Pe + Prd + Pre$ " è l'importo globale a base d'asta dell'appalto, comprensivo della fornitura dell'apparecchiatura (Pf), della progettazione definitiva ed esecutiva inclusi oneri per il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (Prd+Pre) e della esecuzione dei lavori (Pe), al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso; " $Po = Pof + Pol + Pod + Poe$ " il **prezzo globale richiesto**, dato dalla somma del prezzo "**Pof**" offerto per la fornitura e collocazione dell'apparecchiatura PET, del prezzo "**Pol**" offerto per l'esecuzione dei lavori di cui al precedente punto a), del prezzo "**Pod**" richiesto per la progettazione definitiva ed il prezzo "**Poe**" richiesto per la progettazione esecutiva inclusi oneri tecnici per il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione⁴. Il prezzo globale richiesto ed il ribasso percentuale sono espressi in cifre ed in lettere; il ribasso è espresso fino alla terza cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque; prezzo globale e ribasso vengono riportati nella dichiarazione di cui al punto 1;
- d) che il computo metrico estimativo e la lista hanno valore ai soli fini dell'aggiudicazione e non anche per la determinazione del corrispettivo che rimane stabilito "**a corpo**" nell'ammontare fisso ed invariabile riportato in contratto;
- e) che i prezzi unitari offerti costituiranno l'elenco dei prezzi unitari contrattuali e, pertanto saranno utilizzati: per il pagamento a misura delle prestazioni eseguite qualora esse non siano non comprese fra quelle previste nel corrispettivo "**corpo**".



⁴ Ai sensi dell'art. 266, comma 1, lett. c), punto 1, del DPR 207/2010 il massimo ribasso applicabile sugli oneri per i servizi di ingegneria è del 35% (diconsi trentacinque per cento)

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- f) che in caso di discordanza fra prezzi unitari offerti relativi a medesime categorie di lavorazioni o forniture sarà considerato prezzo contrattuale quello di importo minore.
- g) che i prezzi unitari offerti saranno utilizzati per la redazione dei documenti economici, sia nel caso sia necessario apportare, in sede di redazione del progetto esecutivo, ai sensi dell'articolo 168, comma 5, del Regolamento varianti, sia nel caso sorga in sede di esecuzione la necessità di redigere perizie di varianti; i prezzi saranno utilizzati, sia per determinare i costi delle lavorazioni previste negli elaborati grafici e descrittivi contrattuali che non devono essere più eseguite e sia per determinare i costi delle nuove lavorazioni da eseguire.
- h) che la dichiarazione di offerta economica e i relativi elaborati, **a pena di esclusione dell'offerta**, devono essere sottoscritti dal Legale Rappresentante del concorrente o da un suo procuratore, **nonché dal progettista qualificato indicato o associato**; nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, nonché in caso di aggregazioni di imprese di rete, i suddetti documenti, **a pena di esclusione**, devono essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, aggregazione di imprese o consorzio;

13. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

13.1. Apertura dei plichi e verifica della documentazione amministrativa

La prima seduta pubblica avrà luogo in Catanzaro – Campus Universitario di Loc. Germaneto - Edificio delle Bioscienze - Corpo H - Aula I - Liv. 1 il giorno **30.12.2013**, alle ore 10.00 e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

Le successive sedute pubbliche avranno luogo presso la sede, l'ora ed il giorno che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo fax/posta elettronica certificata almeno 5 giorni prima della data fissata.

La commissione giudicatrice, il giorno fissato nel bando per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nella busta **"A - Documentazione amministrativa"**, procede:

- a) a verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escludere dalla gara i concorrenti cui esse si riferiscono;
- b) a verificare che i consorziati – per conto dei quali i consorzi di cui all'articolo 34 comma 1, lettera b) del Codice (**consorzi cooperative e artigiani**) hanno indicato, nella dichiarazione di cui al **punto XIII** dell'elenco dei documenti da inserire nella busta **"A - Documentazione amministrativa"**, che concorrono – non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara, ai sensi dell'articolo 37, comma 7, ultimo periodo, del Codice, il consorzio ed il consorziato;
- c) a verificare che nessuno dei consorziati di un **consorzio stabile**, di cui all'articolo 34 comma 1, lettera c) del Codice, partecipante alla gara, elencati nella dichiarazione di cui al **punto XIV** dell'elenco dei documenti da inserire nella busta **"A - Documentazione amministrativa"**, abbia presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara il consorzio ed il consorziato;
- d) a verificare che nessuno dei concorrenti partecipi in più di un raggruppamento temporaneo, aggregazione di imprese di rete o consorzio ordinario, ovvero anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, aggregazione o consorzio ordinario di concorrenti e in caso positivo ad escluderli dalla gara.

La commissione giudicatrice procede, nella stessa seduta, o in successive sedute pubbliche, ad



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

una verifica circa il possesso dei requisiti generali e speciali dei concorrenti, ivi compresi i requisiti dei progettisti, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, secondo le modalità indicate al paragrafo 4.1. del presente disciplinare e procede all'eventuale esclusione dalla gara dei concorrenti non in possesso dei suddetti requisiti.

La **commissione giudicatrice** nella stessa seduta o nell'eventuale successiva seduta pubblica, procede:

- ai sensi dell'art. 48, comma 1, del Codice, al sorteggio di almeno il 10% dei concorrenti da sottoporre a verifica del possesso dei requisiti speciali per la progettazione e per la fornitura dell'apparecchiatura, di cui al paragrafo 7.2;
- all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso del requisito di cui al punto sub a);
- alla comunicazione di quanto avvenuto agli uffici della Stazione Appaltante cui spetta provvedere all'escussione della cauzione provvisoria, alla segnalazione, ai sensi dell'articolo 48 del Codice e dell'articolo 8, comma 1 del Regolamento, del fatto all'Autorità ai fini dell'inserimento dei dati nel casellario informatico delle imprese, nonché all'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di dichiarazioni non veritiere.

13.2. Apertura delle buste contenenti l'offerta tecnico-organizzativa e l'offerta economica e valutazione delle offerte

La **commissione giudicatrice**, in seduta pubblica, procede all'apertura della "**B - Offerta tecnico-organizzativa**", al fine del solo controllo formale del corredo documentale prescritto con riferimento all'elenco allegato nello stesso plico.

La **commissione giudicatrice**, procederà, in successive sedute riservate a determinare, l'**offerta economicamente più vantaggiosa** impiegando il **metodo aggregativo compensatore** che consiste nel costruire una graduatoria dei concorrenti sulla base della seguente formula:

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

dove

P_i = punteggio concorrente i;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione a, del concorrente i;

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione b, del concorrente i

.....
 C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione n, del concorrente i;

P_a = peso criterio di valutazione a;

P_b = peso criterio di valutazione b;

.....

P_n = peso criterio di valutazione n.

I coefficienti, variabili tra zero ed uno, relativi ai criteri di valutazione aventi **natura qualitativa**, saranno determinati dalla **commissione giudicatrice**, sulla base della documentazione contenuta nella buste "**B - Offerta tecnica - organizzativa**", in una o più sedute riservate, previa redazione di **quadri sinottici dei contenuti delle offerte**, procedendo alla assegnazione dei relativi coefficienti per i criteri e sub-criteri di valutazione qualitativi di cui alla tabella seguente.



1	Denominazione del Modello offerto:			Punti 5
1A	Magnete-Lettino porta-paziente			
	1A.1	Tecnologia del magnete ed intensità di campo	0,50	

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

1A	1A.2	Omogeneità del campo magnetico statico su una sfera di, 45, 40, 30, 20 e 10 cm. Se disponibile indicare anche il valore riferito a 50 cm. Per ogni sfera deve essere indicato il valore ppm con metodo di misura VRMS	2,00	
	1A.3	Stabilità temporale del campo magnetico statico Criogeni: tipi e consumi	0,25	
	1A.4	Geometria del tunnel: -forma (specificare se la svasatura antero-posteriore è simmetrica) -diametro minimo e massimo -profondità incluse coperture .	1	
	1A.5	Descrizione dei dispositivi che consentono la riduzione della sensazione di claustrofobia	0,25	
	1A.6	Letto porta paziente: Peso massimo consentito Altezza minima e massima Possibilità di movimentazione paziente	1	
1B	Sistema di rivelazione PET			Punti 8
	1B.1	Integrazione gantry RM anello PET	4	
	1B.2	Tipologia di rivelatore PET	0,25	
	1B.3	Sensibilità di conteggio	0,5	
	1B.4	Risoluzione con campo di vista assiale efficace (<i>Effective axial FOV</i>)	0,5	
	1B.5	Risoluzione con campo di vista transassiale	0,25	
	1B.6	Presenza di tecnologia d'acquisizione "Time of flight" (TOF)	0,25	
	1B.7	Presenza di centratore laser	0,25	
	1B.8	Sistema di gating respiratorio e cardiaco	0,5	
	1B.9	Sistema laser di centratura del paziente per RTP e sistema computerizzato di controllo	0,5	
	1B.10	Risoluzione spaziale	0,5	
	1B.11	Risoluzione energetica	0,5	
2	Gradienti			Punti 3
	2.1	Specificare la tecnologia costruttiva	0,5	
	2.2	Intensità massima dei gradienti e massimo FOV consentito a tale intensità nelle 3 direzioni (x-y-z) Slew Rate Massimo Tipo di schermatura dei gradienti	0,5	
	2.3	Linearità alla massima ampiezza(%) (specificare anche il valore riferito al massimo FOV disponibile)	1	
	2.4	Ciclo di lavoro alla potenza massima	0,5	
3	Catena di Radiofrequenza			Punti 4
	3.1	Descrizione del sistema RF specificandone la tecnologia (amplificatore, tecnologia di trasmissione, presenza di fibra ottica ecc.) Ubicazione del convertitore analogico digitale	3	
	3.2	N° di canali indipendenti in ricezione Eventuali possibilità di espansione (specificare) Range dinamico in ricezione del segnale digitale	1	
4	Bobine			
	4.1	Caratteristiche tecnico-funzionali delle bobine	1	



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

5	4.2	Descrizione delle bobine offerte come da capitolato, specificando tipologia, numero di canali , numero di elementi e caratteristiche specifiche N.B per questa voce il punteggio massimo verrà assegnato all'offerta che comprenderà bobine dedicate con il maggior numero di canali ed in Phased Array	5	Punti 6
	Consolle acquisizione/elaborazione -Sistema Informatico-Interfaccia Utente-Seconda Consolle di elaborazione			Punti 5
	5.1	Descrizione ed architettura dell'elaboratore Capacità della memoria centrale Memoria dell'Array Processor Capacità del disco magnetico o equivalente Capacità del disco ottico riscrivibile o equivalente	1,5	
	5.2	Velocità di ricostruzione immagini (N° di ricostruzioni 2D FFT 256X256/sec, full FOV)	1,5	
	5.3	Descrizione della consolle principale: tipo di interfaccia utente Eventuali funzionalità di esecuzione immediata dei protocolli (specificare) Elaborazioni disponibili su consolle di acquisizione Funzionalità multitasking Specifiche del monitor di visualizzazione Tipo di collegamento alla stampante laser	1	
	5.4	Seconda Consolle: Descrizione delle caratteristiche Hardware e software : descrivendo tutti i software clinici di elaborazione disponibili in base	1	
6 Sequenze e Tecniche di acquisizione				
	6.1	Descrizione delle sequenze di acquisizione proposte: Spin Echo Inversion Recovery Echo di Gradiente: indicare TE e TR minimi Turbo Flash: indicare TE e TR minimi Turbo Spin Echo: indicare almeno TE, Echo Spacing minimi e massimo Fattore Turbo EPI : indicare TE e TR minimi Diffusione Single Shot: TE min per valore b=1000	1,5	Punti 5
	6.2	Campo di vista minimo e massimo sulle 3 direzioni:x-y-z Spessore di strato minimo in 2D e 3D Numero di strati consecutivi in 2D e 3D Orientamento dello strato	1	
	6.3	Matrice di acquisizione	1	
	6.4	Tecnica "Magnetization Transfer Contrast" Acquisizione in sincronizzazione cardiaca Acquisizione in sincronizzazione respiratoria Metodi per la soppressione del grasso Sequenze per la soppressione del liquido cefalorachidiano Sistemi di compensazione degli artefatti da movimento e da flusso Steady State 2D e 3D per studi dedicati dei condotti uditivi, della colonna Disponibilità di tecniche di acquisizione parallela . (specificare il fattore di riduzione reale del tempo di acquisizione) Tecniche di Diffusione abbinate a soppressione di tessuti e fluidi per imaging simil-PET (Specificare)	1	



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

6.5	Angiografia RM: acquisizione con tecnica Tempo di volo e Contrasto di fase 2D e 3D tecnica TONE o equivalente Sequenze multislabs in Tempo di volo Acquisizioni angiografiche, anche in apnea, con mezzo di contrasto Tecnica per Angio Periferica Possibilità di fusione automatica dei diversi tratti acquisiti specificando su quale delle due consolle è disponibile Tecnica per angio con m.d.c con visualizzazione in fluoro RM e successiva acquisizione		0,5	
7	Neuro RM Avanzato			Punti 3
	7.1	Sequenze e tecniche Neuro dedicate per Encefalo e Colonna. Tecniche 3D di ultima generazione in T1 e T2 anche isotropiche Tecniche di Diffusione con relativa elaborazione. Tecniche di Perfusioni con relativa elaborazione DTI e Tractografia Eventuali tecniche avanzate per attenuazione degli artefatti da movimento (es. per pazienti non collaboranti).	2	
	7.2	fMRI BOLD	0,5	
	7.3	Spettroscopia	0,5	
8	Angiografia RM			Punti 2
	8.1	- Metodo di acquisizione Tempo di volo in 2D e 3D con sincronizzazione cardiaca - Metodo di acquisizione Contrasto di fase in 2D e 3D con sincronizzazione cardiaca	0,5	
	8.2	- Sequenze multislabs in Tempo di volo - Tecnica TONE o equivalente - Acquisizioni angiografiche sia in tempo di volo che in contrasto di fase con sincronizzazione cardiaca	0,5	
	8.3	- Acquisizioni angiografiche, anche in apnea, con mezzo di contrasto - Software per studi angiografici automatizzati con mezzo di contrasto e con possibilità di visualizzare in tempo reale l'andamento del bolo - Tecnica per Angiografia periferica con movimento sincronizzato del lettino porta paziente;	0,5	
9	8.4	- Possibilità di fusione in automatico delle diverse stazioni acquisite - Tecniche per acquisizione angio RM ad alta risoluzione temporale e spaziale anche con tecniche di imaging parallelo.	0,5	Punti 2
	Accessori per studi Neuro avanzati			
	9.1	Sistema anestesia amagnetico. Descrizione dettagliata degli accessori (Caratteristiche. etc.)	0,50	
	9.2	Monitoraggio Paziente amagnetico Descrizione dettagliata degli accessori (Caratteristiche. etc.)	0,5	
10	9.3	Iniettore amagnetico Descrizione dettagliata degli accessori (Caratteristiche. etc.)	0,5	Punti 1
	9.4	- Sistema luci sala gantry - Sistema Multimediale sala gantry - Fantocci Descrizione dettagliata degli accessori (Caratteristiche. etc.)	0,5	
10	Training			Punti 1
	10.1	Numero di persone dedicate al training RM applicativo in lingua italiana	0,5	



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

	10.2	Descrivere programma di training dettagliato previsto	0,5	
11	Progetto definitivo dei lavori per l'adeguamento dei locali e degli impianti al livello 0 del Corpo D dell'Edificio dell'Area Medica e delle Bioscienze dell'Università entro i quali installare l'apparecchiatura;			Punti 10
	11.1	Qualità architettonica, impiantistica e dei materiali Saranno valutate positivamente scelte tecniche e dei materiali finalizzate: <ul style="list-style-type: none"> • a migliorare la funzionalità in sicurezza del sito RM-PET • a migliorare la qualità sotto l'aspetto estetico; • al miglioramento della manutenibilità e la durabilità; • a migliorare l'eco-compatibilità dei materiali; • ad abbreviare i tempi di lavorazione; • al miglioramento delle caratteristiche di decontaminabilità delle superfici; 	4	
	11.2	Qualità impiantistica, sistema di gestione impianti (BMS), e qualità dei materiali. Saranno valutate positivamente scelte tecniche e dei materiali finalizzate: <ul style="list-style-type: none"> • al miglioramento della manutenibilità e la durabilità; • al miglioramento della gestione degli impianti 	4	
	11.3	Efficienza energetica e funzionale Al fine di addivenire ad un miglioramento della qualità dell'opera, saranno valutate proposte finalizzate al miglioramento dell'efficienza di esercizio degli impianti oggetto di intervento.	1	



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

	<p>Metodologia di esecuzione delle opere</p> <p>Saranno valutate le proposte tese:</p> <p>ad ottimizzare la gestione del cantiere e della commessa nella sua globalità</p> <p>a ridurre l'impatto per i fruitori della struttura ospedaliera in termini di viabilità, rumorosità e velocità di esecuzione delle opere.</p> <p>Data l'importanza di garantire il rispetto dei tempi contrattuali, a fronte della complessità realizzativa e per garantire comunque un ottimale controllo delle lavorazioni, si richiede come elemento significativo della qualità dell'offerta la descrizione dettagliata di un piano di gestione.</p> <p>Elementi significativi del piano sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> la struttura di project management; il cronoprogramma dettagliato. <p>Più precisamente:</p> <p>a) La struttura di project management ha la funzione di: coordinare e controllare la progettazione del cantiere;</p> <p>11.4 coordinare e controllare la realizzazione delle opere in cantiere.</p> <p>L'organizzazione della struttura di project management deve essere documentata in offerta da:</p> <p>organigramma funzionale e nominativo;</p> <p>relazione metodologica, composta da max 4 (quattro) cartelle formato A4 (ciascuna di una sola facciata).</p> <p>b) Il cronoprogramma dettagliato deve essere documentato in offerta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> schema grafico che riporti (con la tecnica GANTT) le date di inizio e fine, le durate, le interdipendenze, le precedenze, ecc. di tutte le lavorazioni previste operativamente, distinte per area/piano e per le diverse specialità. <p>Si precisa che il cronoprogramma di cui sopra deve essere redatto con esclusivo riferimento alla durata contrattuale.</p> <p>Si precisa che il piano di management di offerta si intende contrattualmente impegnativo in tutte le sue componenti sopra descritte; in particolare il cronoprogramma di offerta si intende contrattualmente impegnativo, previo suo adeguamento alla riduzione dei tempi offerta.</p>	1									
12	<p>SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA FULL - RISK</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="311 1496 391 1749">12.1</td><td data-bbox="391 1496 1114 1749"> <p>Sat 1 TEMPI DI INTERVENTO E DISPONIBILITA'</p> <p>1.1 Tempo massimo di intervento su chiamata (con contratto di manutenzione)</p> <p>1.2 Tempo massimo di intervento su chiamata (senza contratto di manutenzione)</p> <p>1.3 Up time (percentuale ore disponibilità rispetto alle ore lavorative del sistema)</p> </td><td data-bbox="1114 1496 1209 1749">1</td><td data-bbox="1209 1496 1297 1749"></td></tr> <tr> <td data-bbox="311 1749 391 2096">12.2</td><td data-bbox="391 1749 1114 2096"> <p>Sat 2 CONTRATTO FULL RISK</p> <p>2.1 Numero visite di manutenzione preventiva</p> <p>2.2 Verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse/escluse</p> <p>2.3 Verifiche secondo altre norme tecniche incluse (precisare a cura del concorrente:)</p> <p>2.4 Aggiornamenti software inclusi/esclusi</p> <p>2.5 Aggiornamenti Hardware inclusi/esclusi</p> <p>2.6 Consumabili inclusi/esclusi</p> </td><td data-bbox="1114 1749 1209 2096">2</td><td data-bbox="1209 1749 1297 2096">Punti 3</td></tr> </table>	12.1	<p>Sat 1 TEMPI DI INTERVENTO E DISPONIBILITA'</p> <p>1.1 Tempo massimo di intervento su chiamata (con contratto di manutenzione)</p> <p>1.2 Tempo massimo di intervento su chiamata (senza contratto di manutenzione)</p> <p>1.3 Up time (percentuale ore disponibilità rispetto alle ore lavorative del sistema)</p>	1		12.2	<p>Sat 2 CONTRATTO FULL RISK</p> <p>2.1 Numero visite di manutenzione preventiva</p> <p>2.2 Verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse/escluse</p> <p>2.3 Verifiche secondo altre norme tecniche incluse (precisare a cura del concorrente:)</p> <p>2.4 Aggiornamenti software inclusi/esclusi</p> <p>2.5 Aggiornamenti Hardware inclusi/esclusi</p> <p>2.6 Consumabili inclusi/esclusi</p>	2	Punti 3		
12.1	<p>Sat 1 TEMPI DI INTERVENTO E DISPONIBILITA'</p> <p>1.1 Tempo massimo di intervento su chiamata (con contratto di manutenzione)</p> <p>1.2 Tempo massimo di intervento su chiamata (senza contratto di manutenzione)</p> <p>1.3 Up time (percentuale ore disponibilità rispetto alle ore lavorative del sistema)</p>	1									
12.2	<p>Sat 2 CONTRATTO FULL RISK</p> <p>2.1 Numero visite di manutenzione preventiva</p> <p>2.2 Verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse/escluse</p> <p>2.3 Verifiche secondo altre norme tecniche incluse (precisare a cura del concorrente:)</p> <p>2.4 Aggiornamenti software inclusi/esclusi</p> <p>2.5 Aggiornamenti Hardware inclusi/esclusi</p> <p>2.6 Consumabili inclusi/esclusi</p>	2	Punti 3								



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 6 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

	2.7	Criogeni inclusi/esclusi		
13	Garanzia			Punti 3
	13.1	Per ogni mese in più rispetto alla minima di 48 mesi inclusa nel prezzo	0,25	
	TOTALE			Punti 60

Ai sensi dell'articolo 83, comma 2, del Codice, saranno esclusi dalla gara e, pertanto, non si procederà alla apertura della loro offerta economica, i concorrenti i cui punti attribuiti dalla commissione giudicatrice in relazione al criterio di valutazione di natura qualitativa pari a 60 punti della tabella sopra riportata, non siano pari o superiore **alla soglia di 35 (trentacinque)**, arrotondata⁵ alla unità superiore (soglia di sbarramento).

La valutazione degli elementi di natura qualitativa sarà effettuata mediante i **confronti a coppie**, eseguiti sulla base della **scala semantica di Saaty** (scala dell'importanza relativa delle offerte), calcolo dell'autovettore principale della matrice dei suddetti **confronti a coppie**, con impiego di matrice quadrata con valutazione dell'indice di consistenza in conformità al metodo analytic hierarchy process (AHP) approssimato.

La **commissione giudicatrice** dovrà tener conto dei seguenti **criteri motivazionali**:

- a) per la valutazione delle specifiche tecniche dell'apparecchiatura:
 - 1) considerare migliori soluzioni quelle che presentano il miglior parametro rispetto all'obiettivo da ottimizzare, nel ciclo di vita dell'apparecchiatura (criteri 1A, 1B, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9);
- b) per la valutazione del miglior servizio training sull'utilizzo dell'apparecchiatura:
 - 1) considerare migliori soluzioni quelle che presentano un maggior numero di persone dedicate al training RM applicativo in lingua italiana ed il miglior programma di training proposto (criterio 10);
- c) per la valutazione della migliore garanzia sull'apparecchiatura:
 - 1) considerare migliore soluzione quelle che presentano una durata in mesi maggiore dei 48 mesi obbligatori previsti fino ad un massimo di ulteriori mesi 12 (criterio 13);
- d) per la valutazione del progetto definitivo per:
 - 1) considerare migliore soluzione quelle che presentano il più elevato parametro rispetto all'obiettivo da ottimizzare, nel ciclo di vita dell'opera, il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione; (criterio 11).

Si precisa che i coefficienti, variabili tra zero ed uno, attraverso i quali si procede alla individuazione della **offerta economicamente più vantaggiosa** per gli elementi di valutazione, criteri e sub criteri (1A, 1B, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12) aventi **natura qualitativa** sono determinati:

- 1) effettuando da parte di ogni commissario, in sedute riservate, i confronti a coppie delle proposte dei concorrenti seguendo la **scala semantica di Saaty** (scala dell'importanza relativa delle offerte) indicate nella successiva tabella e riportando i risultati dei confronti in una matrice quadrata di ordine pari al numero di concorrenti;

Scala semantica di Saaty		
Intensità di preferenza	Valore associato	Descrizione
Uguale importanza	1	Le due offerte contribuiscono in modo eguale al soddisfacimento dell'elemento di valutazione (indifferenza).
Moderata importanza	3	Vi è un moderato favore della prima offerta sulla seconda.
Significativa	5	Vi è un'essenziale importanza della prima offerta sulla seconda.
Forte	7	Vi è un'importanza forte (dimostrabile) della prima offerta sulla



⁵ Es. 39,501 esclusivamente ai fini del calcolo della soglia si arrotonda a 40

PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

		seconda.
Fortissima	9	Vi è un'estrema (assoluta) importanza della prima offerta sulla seconda.
	2, 4, 6, 8	Valori intermedi o di "compromesso".
Loro reciproci	1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9	Se l'offerta A ha ottenuto uno dei numeri di cui sopra, quando è stato confrontato con B, allora B ha il valore inverso (reciproco) quando è comparato con A.

- 2) calcolando l'**autovettore principale** delle matrici dei suddetti confronti a coppie mediante il seguente metodo approssimato previsto nella letteratura scientifica: calcolo delle radici ennesime dei prodotti dei valori (*coefficienti di confronto della scala di Saaty*) di ogni riga della matrice e normalizzazione delle radici rispetto alla loro somma;
- 3) trasformando i **valori normalizzati** di cui al precedente numero 2) in coefficienti tra zero ed uno attribuendo al valore normalizzato più elevato il coefficiente uno e proporzionando linearmente a tale valore gli altri valori;
- 4) calcolando, al fine di verificare che i giudizi espressi siano coerenti, consistenti e non contraddittori, il **rapporto di consistenza di ogni matrice** e, qualora esso sia superiore a 0,10, procedere a rivedere i suddetti giudizi per ricondurre il rapporto nei limiti dello 0,10;
- 5) determinando la media dei coefficienti di cui al precedente numero 3);
- 6) attribuendo il coefficiente uno alla media di valore più elevato e proporzionando linearmente a tale media le altre medie.

Tabella Esempio calcolo autovettore principale metodo AHP approssimato

	A	B	C	D	N. OFFERTE	PESI $X_i = R^{\frac{1}{n}}$ ($a_{ij} \cdot a_{in}$)	Normaliz. PESI $P_i = X_i / S(X_i)$	Coeff. P_i / P_{max}	Autovalore $X_i \cdot \text{tot} Y_i / \text{tot} X_i$
A	1	4	3	7	4	3,027	0,581	1,00	1,00338
B	1/4	1	1	2		0,841	0,162	0,278	1,04984
C	1/3	1	1	2		0,904	0,174	0,298	0,95487
D	1/7	1/2	1/2	1		0,435	0,083	0,144	1,00250
TOTALI Y_i	1,726	6,50	5,50	12,00					
TOTALE sommatoria $S(X_i)$						5,207	1,000		4,01059

FASE 1 - Il valore di preferenza dell'elemento (o sub-elemento), oggetto di valutazione, va riportato sulla cella in cui a sinistra è indicato il concorrente (A, B, C e D) che si sta valutando e in alto il concorrente (A, B, C e D) oggetto del confronto. Quando si riempie una casella, automaticamente nella casella reciproca dovrà essere indicato il valore inverso.

FASE 2 - Si procederà poi al calcolo del "peso X_i " ossia: prodotto dei valori ottenuti per ogni riga (concorrente) e su questo si calcola la radice ennesima (nell'esempio la radice quarta essendo quattro i concorrenti).

FASE 3 - Ogni commissario procede infine al calcolo del proprio coefficiente attribuendo il coefficiente 1 al concorrente che ha ottenuto il "peso X_i " massimo (oppure il punteggio massimo di valutazione nel caso il numero di offerte da valutare sia inferiore a tre) ed agli altri concorrenti in proporzione.

FASE 4 - I singoli coefficienti attribuiti dai commissari vengono sommati e tale somma viene normalizzata riportando ad uno la somma dei coefficienti di valore più alto e riparametrando le altre somme dei coefficienti in proporzione. Tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il fattore



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

ponderale attribuito a quell'elemento di valutazione, costituisce il punteggio definitivo di quell'offerta per quell'elemento.

Se le offerte ammesse sono in numero inferiore a **tre (3)**, a ciascun elemento di valutazione è attribuito un punteggio, variabile tra zero ed uno assegnato discrezionalmente da parte di ciascun commissario.

In tal caso, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Si precisa che i coefficienti, variabili tra zero ed uno, attraverso i quali si procede alla individuazione della **offerta economicamente più vantaggiosa** per gli elementi di valutazione, criteri e sub criteri (1A, 1B, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12) aventi **natura qualitativa** sono determinati:

- 1) effettuando da parte di ogni commissario, in sedute riservate, l'attribuzione discrezionale, sulla base dei criteri motivazionali specificati nel presente disciplinare, alle proposte dei concorrenti dei coefficienti, variabili tra zero ed uno;
- 2) determinando la media dei coefficienti che ogni commissario ha attribuito alle proposte dei concorrenti;
- 3) attribuendo il coefficiente uno alla somma di valore più elevato e proporzionando linearmente a tale media le altre medie.

Si precisa, altresì, che, al fine di non alterare i rapporti stabiliti nel bando di gara tra i pesi dei criteri di valutazione di natura qualitativa e quelli di natura quantitativa (*per i quali in base alle indicazioni e formule contenute negli allegati al Regolamento, per ogni criterio alla offerta migliore è sempre attribuito un coefficiente pari ad uno*), se nessun concorrente ottiene, per l'intera offerta tecnica, il punteggio pari al peso complessivo dell'offerta tecnica, è effettuata la **cd. riparametrazione** dei punteggi assegnando il peso totale dell'offerta tecnica all'offerta che ha ottenuto il massimo punteggio quale somma dei punteggi dei singoli elementi (sub-criteri), e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente, in modo che la miglior somma dei punteggi sia riportata al valore della somma dei pesi attribuiti all'intera offerta tecnica.

Per quanto riguarda il criterio di valutazione 13, avente **natura quantitativa**, si procederà all'assegnazione del punteggio eseguendo il prodotto tra il numero di mesi di prolungamento della garanzia ed il peso del subcriterio (0,25) fino ad un massimo di 3 punti.

Si precisa, inoltre, che nel caso in cui alcune delle soluzioni migliorative o integrazioni tecniche proposte da un concorrente, per il criterio 12 e relativi sub-criteri, siano valutate dalla commissione giudicatrice peggiorative o comunque non migliorative e, pertanto, non accettabili, non si procederà alla esclusione del concorrente dalla gara ma se ne terrà debitamente conto nell'assegnazione dei coefficienti numerici, ed in particolare, sullo specifico criterio di valutazione, al suddetto concorrente sarà assegnato **un coefficiente pari a zero**. In caso di aggiudicazione, tale concorrente dovrà eseguire l'intervento, per quanto riguarda le dette proposte ritenute inaccettabili, nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni del **progetto preliminare posto a base di gara**. La commissione giudicatrice, ai fini di quanto prima previsto, **predisporrà una apposita relazione illustrativa** in ordine alle proposte ritenute inaccettabili.

I punteggi relativi al **criterio di valutazione 13** della tabella dei punteggi saranno assegnati dalla **commissione giudicatrice**, in seduta pubblica – la cui ora e data è comunicata, con almeno cinque giorni di anticipo sulla data fissata, ai concorrenti partecipanti alla gara.

Nella medesima seduta pubblica la commissione giudicatrice procede all'apertura delle buste **"C – Offerta economica"**, dando lettura dei prezzi offerti.

La commissione giudicatrice provvede poi ad attribuire i punteggi relativi all'offerta economica,



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

effettua il calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e redige, infine, la graduatoria dei concorrenti.

Nel caso che le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione differenti, sarà dichiarato aggiudicatario il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso che le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e lo stesso punteggio per il prezzo e per gli altri elementi di valutazione, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

La commissione giudicatrice successivamente, ai sensi di quanto previsto all'articolo 86, comma 2, del Codice – ove il punteggio complessivo dell'offerta del concorrente risultato primo in graduatoria sia ottenuto sommando, contemporaneamente, un punteggio per l'elemento economico che sia pari o superiore ai quattro quinti del punteggio massimo stabilito nel bando di gara ed una somma di punteggi per tutti gli altri elementi di valutazione pari o superiore ai quattro quinti della somma dei relativi punteggi stabiliti nel bando di gara – informa di tale fatto il responsabile del procedimento.

La verifica delle offerte anormalmente basse avviene:

- a) contemporaneamente per tutte le migliori offerte che appaiano anormalmente basse, comunque non più di 5 (cinque), fino ad individuare la migliore offerta non giudicata anomala in quanto adeguatamente giustificata e alla conseguente proclamazione dell'aggiudicazione provvisoria; in presenza di due o più offerte uguali, se la verifica sia conclusa positivamente per tutte tali offerte uguali, si procede all'aggiudicazione provvisoria mediante sorteggio tra le stesse;
- b) richiedendo per iscritto a ciascun offerente, titolare di offerta ai sensi della precedente lettera a), di presentare le giustificazioni; nella richiesta la Stazione Appaltante può indicare le componenti dell'offerta ritenute anormalmente basse ed invitare l'offerente a fornire tutte le giustificazioni che ritenga utili, nell'ambito dei criteri previsti dal presente disciplinare;
- c) all'offerente è assegnato un termine perentorio di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle giustificazioni;
- d) la stazione appaltante, se del caso mediante una commissione tecnica, esamina gli elementi costitutivi dell'offerta tenendo conto delle giustificazioni fornite, e ove non le ritenga sufficienti ad escludere l'incongruità dell'offerta, chiede per iscritto ulteriori precisazioni;
- e) all'offerente è assegnato un termine perentorio di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della richiesta per la presentazione, in forma scritta, delle precisazioni;
- f) la Stazione Appaltante, ovvero la commissione di cui alla precedente lettera d), se istituita, esamina gli elementi costitutivi dell'offerta tenendo conto delle precisazioni fornite;
- g) prima di escludere l'offerta, ritenuta eccessivamente bassa, la Stazione appaltante convoca l'offerente con un anticipo di almeno 3 (tre) giorni lavorativi e lo invita a indicare ogni elemento che ritenga utile;
- h) la Stazione Appaltante può escludere l'offerta, a prescindere dalle giustificazioni e dall'audizione dell'offerente qualora questi:
 1. non presenti le giustificazioni entro il termine di cui alla precedente lettera c);
 2. non presenti le precisazioni entro il termine di cui alla precedente lettera e);
 3. non si presenti all'ora e al giorno della convocazione di cui alla precedente lettera g);

In ogni caso la Stazione Appaltante esclude l'offerta che, in base all'esame degli elementi forniti con le giustificazioni e le precisazioni, nonché in sede di convocazione, risulta, nel suo complesso, inaffidabile;

Per quanto non previsto dal presente disciplinare di gara alla procedura di verifica delle



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

offerte anormalmente basse si applicano le linee guida di cui alla determinazione dell'Autorità di Vigilanza per i Contratti Pubblici n. 6 dell'8 luglio 2009.

Si precisa e si prescrive che la **giustificazione dei prezzi unitari offerti** devono essere comprovate sulla base dei seguenti documenti:

- a) **analisi di ogni prezzo unitario offerto** redatta sulla base della **scheda n.1 allegata al presente disciplinare di gara**;
- b) **tabella di incidenza manodopera, noli, trasporti, forniture e prestazioni**, redatta sulla base della **scheda n. 1 allegata al presente disciplinare di gara**, completata in ogni parte;
- c) **relazione esplicativa** degli **indici di produttività** della mano d'opera, dei materiali e delle attrezzature previsti nelle analisi dei prezzi;
- d) **tabelle**, sia pure in copia fotostatica, dei costi orari della mano d'opera utilizzati nelle analisi dei prezzi;
- e) **listini** dei materiali, pubblici o non pubblici, ovvero preventivi allo scopo richiesti sia pure in copia fotostatica, dai quali sono stati ricavati i costi utilizzati nelle analisi dei prezzi; di tali listini ne deve essere indicata la provenienza;
- f) **cataloghi** delle ditte produttrici dei materiali (*anche in semplice copia fotostatica*), componenti e apparecchiature che il concorrente intende utilizzare nei lavori in oggetto dai quali si possa ricavare che essi sono conformi alle specifiche tecniche previste dal progetto posto in gara;
- g) **offerte prezzi** delle ditte fornitrici dei materiali, componenti e apparecchiature cui si riferiscono sia i listini ufficiali e sia quelli non ufficiali oppure i contratti preliminari stipulati, contenenti in ogni caso gli impegni di futura vendita o di fornitura che devono riferirsi specificatamente ai lavori in oggetto.

Inoltre si precisa e si prescrive che:

- a) la **verifica di congruità dell'offerta** sarà condotta sulla base delle quantità presunte previste nella **lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'appalto** e delle **giustificazioni** presentate;
- b) che le **giustificazioni** devono riguardare quanto previsto all'articolo 87, commi 2, 3, e 4 del Codice e devono essere costituite, per ogni **prezzo unitario offerto**, da analisi redatte sulla base della **scheda n.1 allegata al presente disciplinare di gara**;
- c) che le **giustificazioni** - qualora siano fondate sui contenuti di contratti di subappalto inerenti intere categorie di lavorazioni previste nel bando o di parte di esse, in quanto la loro esecuzione grava in parte sul subappaltatore ed in parte sull'aggiudicatario - devono riferirsi a costi, **pena la esclusione dalla gara per non congruità dell'offerta**, non inferiori ai prezzi posti a base di gara, depurati prima del ribasso offerto e poi della percentuale massima di riduzione prevista dall'articolo 118, comma 4, del Codice;
- d) che le **analisi** e le **giustificazioni** prodotte saranno considerate parti integranti dell'offerta formulata e saranno considerate come allegati al contratto che sarà stipulato;
- e) che i **costi esposti nelle analisi** devono rispettare le seguenti indicazioni:
 - 1) **mano d'opera**: i costi orari devono essere non inferiori a quelli rilevabili dalle più recenti tabelle ufficiali della provincia di Catanzaro in cui si devono realizzare i lavori che siano disponibili alla data del presente disciplinare; nel caso si intenda impiegare mano d'opera proveniente da altra provincia, regione o nazione ai costi rilevabili dalle tabelle ufficiali di tali luoghi vanno aggiunte le indennità di trasferte;
 - 2) **materiali, componenti e apparecchiature**: i costi di materiali, componenti e



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

apparecchiature devono essere quelli di contratti già stipulati per forniture o lavori analoghi in corso di esecuzione oppure di contratti e/o dichiarazioni e/o impegni di vendita e/o fornitura e/o offerte prezzi (preventivi) relativi ai lavori in oggetto; per quanto riguarda gli inerti i documenti prima indicati possono riguardare anche la coltivazione di cave ed in tal caso i costi esposti nelle analisi dovranno tener conto di quelli derivanti dal contratto e di quelli derivanti dalla escavazione, dal carico, dal trasporto e dallo scarico degli inerti; i costi di materiali, componenti e apparecchiature costituenti scorte di magazzino devono essere quelli che si ricavano da adeguati documenti amministrativi;

- 3) **mezzi d'opera, impianti e attrezzature, noli, trasporti altre forniture e prestazioni:** i costi devono essere quelli che si ricavano dal registro dei beni ammortizzabili o da documentazione equivalente depurati, ove documentato, dagli ammortamenti già effettuati; i costi dovuti al ricorso di contratti di nolo a caldo o a freddo, di trasporto o di altre forniture e prestazioni, devono essere quelli ricavabili da contratti già stipulati e/o dichiarazioni e/o impegni di fornitura e/o offerte prezzi (preventivi) relativi ai lavori in oggetto;
- 4) **spese generali:** i costi esposti possono essere anche inferiori al valore del **15% (quindici per cento)** dei costi diretti e indiretti di cantiere (*mano d'opera, materiali, noli , trasporti e altre forniture e prestazioni*) previsto dalle norme come percentuale normale ma tale ridotto valore deve essere adeguatamente documentato nelle diverse sue componenti ed in rapporto alla durata del contratto;
- 5) **utile d'impresa:** può essere anche inferiore alla percentuale del **10% (dieci per cento)** dei costi diretti e indiretti di cantiere (*mano d'opera, materiali, noli , trasporti e altre forniture e prestazioni*), dei costi per spese generali, previsto per legge purché sussistono adeguate e dimostrate ragioni dell'accettabilità del suo ridotto valore.

Qualora il concorrente sia costituito da raggruppamento temporaneo, aggregazione di imprese di rete, consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, i **documenti di giustificazione** devono essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il concorrente.

La valutazione della **congruità o non congruità dell'offerta**, sarà effettuata sulla base della seguente procedura:

- 1) si individueranno le più significative lavorazioni e forniture della **lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori** i cui costi ottenuti in base alla quantità ed al prezzo previsti nel bando di gara concorrono, disposti in ordine decrescente, a formare un importo non inferiore al 75 per cento di quello posto a base di gara;
- 2) si considererà per ognuna di tali lavorazioni o forniture, nel caso i relativi **prezzi unitari offerti** dai concorrenti siano relativi a lavorazioni o forniture caratterizzate da parità di prescrizioni e di contenuti prestazionali, il più probabile **prezzo di mercato** quello ottenuto sulla base della media aritmetica dei **prezzi unitari offerti** dai concorrenti diminuita, nel caso le offerte siano superiori a cinque, dello **scarto quadratico medio** dei suddetti **prezzi unitari**, ed il **prezzo unitario offerto**, qualora sia inferiore al detto **prezzo di mercato** sarà considerato **non congruo**, fatto salvo che tale differenza negativa, in base ai documenti di giustificazione forniti dal concorrente su richiesta della Stazione Appaltante, sia adeguatamente giustificata per le economie del procedimento di costruzione di cui il concorrente intende fare uso e/o per le soluzioni tecniche che intende adottare e/o per le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone; nel caso i **prezzi unitari offerti** dai concorrenti si riferiscano a lavorazioni o forniture che abbiano prescrizioni e contenuti prestazionali diversi il più probabile **prezzo di mercato** sarà determinato dalla **commissione giudicatrice** in via discrezionale in base ad una analisi di mercato;
- 3) si considererà la più **giusta percentuale delle spese generali e dei costi indiretti di cantiere**, quella ottenuta sulla base della media aritmetica delle percentuali previste nelle offerte dai concorrenti diminuita, nel caso le offerte siano superiori a cinque, dello **scarto quadratico**



PROCEDURA APERTA PER APPALTO DELLA FORNITURA DI N. 1 APPARECCHIATURA DI RISONANZA MAGNETICA DA 3 TESLA CON ANELLO PET INTEGRATO E LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI SULLA BASE DELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI AL LIVELLO 0 DEL CORPO D DELL'EDIFICIO DELL'AREA MEDICA E DELLE BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO ENTRO I QUALI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA.

- medio** delle suddette **percentuali** e la percentuale prevista dal concorrente, qualora sia inferiore alla detta **percentuale considerata giusta**, sarà considerata **non congrua**, fatto salvo che tale differenza negativa, sia adeguatamente documentata nelle diverse sue componenti ed in rapporto alla durata del contratto;
- 4) si determineranno gli importi complessivi di **non congruità** delle lavorazioni e forniture i cui prezzi offerti sono stati considerati **fuori mercato** moltiplicando l'entità della differenza fra **prezzo di mercato** e **prezzo offerto** per le corrispondenti quantità indicate nella lista;
 - 5) si determinerà la **non congruità** delle spese generali e dei costi indiretti di cantiere moltiplicando la differenza fra percentuale realistica e percentuale prevista per l'importo complessivo offerto;
 - 6) si sommeranno gli importi complessivi di **non congruità** di cui ai precedenti punti 4) e 5) e si considererà **non congrua** l'offerta qualora tale somma sia superiore al cinquanta per cento dell'utile previsto nelle analisi.

14. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Catanzaro, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

15. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii, esclusivamente nell'ambito della gara cui si riferisce il presente disciplinare di gara.

Il Direttore Generale
(DR. ROBERTO SIGILLI)

