



GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D. LGS. N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, COMPRESIVA DELLA PROGETTAZIONE E DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE, PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI "PROTONTERAPIA".

## **DISCIPLINARE DI GARA**

## Sommario

1. PREMESSE .....	4
2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI .....	4
2.1 DOCUMENTI DI GARA .....	4
2.2 CHIARIMENTI .....	5
2.3 COMUNICAZIONI .....	5
3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI.....	6
4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI .....	8
5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE .....	8
6. REQUISITI GENERALI .....	10
7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA.....	10
7.1 REQUISITI DI IDONEITÀ.....	10
7.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA .....	11
7.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE .....	11
7.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE .....	13
7.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI .....	14
8. AVVALIMENTO.....	14
9. SUBAPPALTO.....	15
10. GARANZIA PROVVISORIA.....	15
11. SOPRALLUOGO .....	18
12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.....	19
13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA.....	19
13.1 TRASMISSIONE DELL'OFFERTA .....	21
14. SOCCORSO ISTRUTTORIO .....	21
15. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	22
15.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.....	22
15.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO.....	23
15.3 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO.....	24
15.3.1 Dichiarazioni integrative (Vedasi fac- simile Allegato A).....	24
15.3.2 Documentazione a corredo .....	26
15.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati .....	27

16.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DA ALLEGARE .....	29
16.2 PRESENTAZIONE DI CAMPIONI.....	33
17. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE ECONOMICA.....	33
17.1 DETERMINAZIONE DEL PREZZO .....	35
18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE .....	38
18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA .....	39
18.2 CRITERI DI VALUTAZIONE .....	39
18.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL’OFFERTA ECONOMICA .....	49
19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA.....	50
20. COMMISSIONE GIUDICATRICE.....	51
21. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE .....	51
22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE. ....	52
23. AGGIUDICAZIONE DELL’APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO .....	52
24. STIPULA DEL CONTRATTO.....	54
25. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE .....	55
26. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI .....	55
27. ACCESSO AGLI ATTI.....	55

## 1. PREMESSE

Il presente documento regola la partecipazione alla procedura aperta, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice), per la fornitura e installazione, comprensiva di lavori di n. 1 **moderno Sistema per Protonterapia a singola sala di trattamento**, da collocare in una nuova struttura edilizia da realizzare presso un'area adiacente ai corpi di fabbrica cosiddetti “denti di pettine”, con un collegamento diretto al piano interrato ai locali assegnati alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica del C.R.O. di Aviano (PN) (di seguito denominato C.R.O.), strutturato come descritto nel capitolato tecnico.

La procedura viene indetta dall'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) C.R.O. Aviano, avente sede in Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN), in qualità di Stazione Appaltante.

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il Dr. Giuseppe Benzon.

## 2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

### 2.1 DOCUMENTI DI GARA

La principale documentazione di gara comprende:

- 1) Disciplinare di gara e relativi allegati;
- 2) Capitolato d'oneri e relativi allegati;
- 3) Capitolato Tecnico.

L'intera procedura viene espletata in modalità telematica ai sensi del D.Lgs. 50/2016 s.m.e i. sul Portale eAppalti FVG <https://eappalti.regione.fvg.it> (di seguito “Portale” o “Piattaforma”) all'interno della “Cartella di Gara” relativa alla Procedura.

Per partecipare alla presente procedura di gara l'operatore economico dovrà, se non già registrato, effettuare la registrazione al Portale <https://eappalti.regione.fvg.it> - sezione “Servizi per gli Operatori Economici” - e seguire le indicazioni ivi contenute. La registrazione al Portale è a titolo gratuito.

Per la partecipazione alla procedura è altresì necessario il possesso da parte del Legale Rappresentante di un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da un Certificatore operante in base ad una licenza od autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione Europea incluso nella lista di cui all'art. 11 della Direttiva 1999/93/CE, purché il formato di firma sia conforme a quanto previsto dalla Decisione adottata dalla Commissione europea 2011/130/EU del 25 febbraio 2011. Si precisa che i soli formati di firme digitali accettati saranno quelli di CADES e PADES.

La verifica della validità della firma digitale potrà essere effettuata direttamente sul sito web dell'Agenzia per l'Italia Digitale (<http://www.agid.gov.it/>) scaricando uno dei software elencati nella sezione Software di verifica delle Firme elettroniche (in particolar modo il DSS - Digital Signature Service disponibile anche in modalità WebApp) <http://www.agid.gov.it/identita-digitali/firme-elettroniche/software-verifica>.

Le istruzioni per il corretto inserimento della documentazione amministrativa e dell'offerta economica all'interno del Portale, nonché per l'utilizzo degli strumenti a supporto, sono riportate nel documento allegato “Istruzioni Operative per la presentazione telematica delle Offerte”.

La documentazione di gara editabile e non editabile, è disponibile sul sito internet: <https://eappalti.regione.fvg.it/web/index.html> nella sezione “Bandi e avvisi”.

## 2.2 CHIARIMENTI

Per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo della piattaforma telematica, è a disposizione il servizio di supporto ai riferimenti indicati nella sezione "Contatti" del portale eAppaltiFVG.

Eventuali informazioni e chiarimenti sulla procedura di gara invece dovranno essere richieste esclusivamente attraverso la funzionalità della "Messaggistica" della RDO ONLINE "BUSTA AMMINISTRATIVA".

Le richieste di delucidazioni e di informazioni complementari relative alla presente gara, comprese quelle eventuali a seguito di sopralluogo, dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana e pervenire entro le ore 12:00:00 del venticinquesimo giorno naturale e continuativo antecedente quello della scadenza fissata per la presentazione delle offerte. La Stazione Appaltante provvederà ad evadere tali richieste entro 15 gg naturali e continuativi antecedenti quello previsto per il termine di presentazione delle offerte.

Le richieste non pervenute nei termini sopra riportati, non potranno essere evase.

Le risposte ai quesiti saranno pubblicate in forma anonima sul Portale, in area pubblica, sezione "Bandi e Avvisi". Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

## 2.3 COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni inerenti la Procedura saranno effettuate, anche ai sensi dell'articolo 76, comma 6, D.Lgs. 50/2016 s.i.m., tramite posta elettronica certificata, mediante l'apposita area "Messaggi" della RdO on line "BUSTA AMMINISTRATIVA".

Con l'accesso alla RdO on line, ciascun Concorrente elegge automaticamente domicilio nell'apposita area "Messaggi" della RdO on line ad esso riservata.

Per quanto attiene, in particolare, le comunicazioni di cui all'articolo 76, comma 5, D.Lgs. 50/2016 s.i.m., si precisa che:

- i documenti oggetto di comunicazione saranno depositati nel Portale;
- del caricamento nonché dell'esatta collocazione verrà data comunicazione ai Concorrenti a mezzo PEC tramite la funzionalità Messaggi della RdO on line.

La Stazione Appaltante si riserva comunque di effettuare le comunicazioni di cui al citato art. 76 via PEC, senza utilizzo dell'area "Messaggi" della RdO on line, facendo riferimento all'indirizzo PEC indicato dai Concorrenti in sede di registrazione al Portale o esclusivamente per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC associato all'utenza utilizzata sul Portale eAppaltiFVG dovranno essere tempestivamente apportate alla propria utenza; diversamente la Stazione Appaltante declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

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

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

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

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

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

L'appalto è costituito da un unico lotto, considerata l'unità, anche funzionale, del sistema complessivamente da fornire. Si precisa che per la manutenzione full risk post garanzia, si chiede che venga proposta offerta (rientrante nella base d'asta complessiva) ma la Stazione Appaltante si riserva di affidarla successivamente. Pertanto deve essere considerata prestazione opzionale, come risulta dalla seguente tabella:

**tabella n. 1**

Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Spesa prevista IVA esclusa
<b>SISTEMA DI PROTONTERAPIA</b> Valore complessivo indicativo per la fornitura, installazione e messa in funzione del sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, inclusi i costi necessari al corretto funzionamento, nonché il costo della manutenzione di tipo "full risk" omnicomprensivo per il periodo richiesto di garanzia di 12 mesi (PRESTAZIONE PRINCIPALE)	31643000-5	P	€ 20.500.000,00
<b>LAVORI</b> (opere edili e civili; impianti meccanici; impianti elettrici e speciali opere protezionistiche, comprensivi di progettazione definitiva, esecutiva comprese eventuali varianti, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, predisposizione pratiche autorizzative); (PRESTAZIONE SECONDARIA)	45215140-0	S	€ 5.640.000,00
PRESTAZIONI OPZIONALI			
<b>MANUTENZIONE FULL RISK POST GARANZIA (5 ANNI) del sistema di Protonterapia (P)</b> per gli anni successivi al periodo di garanzia riguardanti il sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, necessari al corretto funzionamento, compresi quelli previsti nell'offerta tecnica (inclusi HW e SW). - da affidare successivamente-	50421000-2	S	€ 8.200.000,00

**Tabella n. 2 – Tabella riepilogativa con Codici CIG e importo per versamento ANAC**

CODICE CIG	VERSAMENTO ANAC
8304356B5A	€ 500,00

**La base d'asta non superabile a pena esclusione per la fornitura in oggetto è complessivamente determinata in € 34.340.000,00 (IVA esclusa), suddivisa nelle 2 basi d'asta, come di seguito indicato:**

### **tabella n. 3 – Importi a base d’asta**

Descrizione servizi/beni	Importi a base d’asta non superabili IVA esclusa	
<b>SISTEMA DI PROTONTERAPIA</b> Valore complessivo indicativo per la fornitura, installazione e messa in funzione del sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, inclusi i costi necessari al corretto funzionamento, nonché il costo della manutenzione di tipo “full risk” omnicomprensivo per il periodo richiesto di garanzia di 12 mesi <b>LAVORI</b> (opere edili e civili; impianti meccanici; impianti elettrici e speciali opere protezionistiche, comprensivi di progettazione definitiva-esecutiva comprese eventuali varianti, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, predisposizione pratiche autorizzative);	€ 26.140.000,00	<b>Pa</b>
<b>PRESTAZIONI OPZIONALI</b>		
<b>MANUTENZIONE FULL RISK POST GARANZIA (5 ANNI) del sistema di Protonterapia</b> per gli anni successivi al periodo di garanzia riguardanti il sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, necessari al corretto funzionamento, compresi quelli previsti nell’offerta tecnica (inclusi HW e SW). - da affidare successivamente-	€ 8.200.000,00	<b>Pm</b>
<b>TOTALE BASE D’ASTA</b>	<b>34.340.000,00</b>	

#### **Legenda:**

**Pa:** importo A BASE D’ASTA per l’apparecchiatura nella configurazione offerta e per i lavori;

**Pm:** importo A BASE D’ASTA per il servizio opzionale di Manutenzione full risk post garanzia, che la Stazione Appaltante, pur facendolo rientrare nell’importo di gara come base d’asta, si riserva di affidare successivamente, scaduto il periodo di garanzia full risk di 12 mesi.

L’importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché dei **costi per la sicurezza, stimati complessivamente in € 261.400,00** (di cui circa 2/3 relativi ai lavori e circa 1/3 relativi al sistema).

Per gli oneri per la sicurezza da interferenze si rimanda all’articolo 16 del capitolato d’oneri.

L’appalto è finanziato con fondi regionali e con fondi aziendali.

Ai sensi dell’art. 23, comma 16, del Codice degli appalti l’importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera stimati, nella parte relativa ai lavori e del servizio di manutenzione full risk, come segue:

- costi della manodopera per la fornitura del sistema e per i lavori, complessivi € 2.610.000,00;
- costi della manodopera per il servizio di assistenza tecnica full risk post garanzia, € 2.050.000,00.

Non sono previsti prezzi di riferimento ANAC per la fornitura oggetto del presente appalto.

Si precisa che la spesa per i LAVORI (**Pa**) è stata calcolata come di seguito:

<b>A)</b>	<b>LAVORI</b>	<b>IMPORTI IVA ESCLUSA</b>
1	Opere Edili e Civili OG1	€ 2.000.000,00
2	Impianti Meccanici OS28	€ 1.500.000,00
3	Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.800.000,00
4	Spese tecniche Prog, CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa)	€ 340.000,00
	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 5.640.000,00</b>

Gli importi per spese tecniche sono stati determinati secondo il DM 17 giugno 2016 applicando lo sconto medio degli ultimi tre anni come rilevato da OICE (associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica).

La spesa per il sistema di Protonterapia (**Pa**) è stata calcolata come di seguito:

<b>B)</b>	<b>SISTEMA PER TERAPIA PROTONICA</b>	<b>IMPORTI IVA ESCLUSA</b>
1	fornitura, installazione e messa in funzione del sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, inclusi i costi necessari al corretto funzionamento, nonché il costo della manutenzione di tipo "full risk" omnicomprensivo per il periodo richiesto di garanzia di 12 mesi	€ 20.500.000,00
	<b>Totale sistema</b>	<b>€ 20.500.000,00</b>
	Più costi per attuazione dei piani di sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 261.400,00

**C)** La spesa per la manutenzione (**Pm**) full risk post garanzia (5 anni) è stata calcolata considerando la percentuale dell'8% (ottopercento)/anno, sul valore stimato della spesa prevista per il sistema di protonterapia (€ 20.500.000,00).

#### **4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI**

Il termine per la messa in funzione, calcolato dalla stipula del contratto e fino alla data del collaudo definitivo così come definito nel capitolato tecnico, è stabilito nel periodo massimo di 36 mesi.

Ogni possibilità di apportare modifiche ai contratti nel corso di validità degli stessi è disciplinata dall'art. 106 D. Lgs 50/2016.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- b) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- c) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

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

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

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

## 6. REQUISITI GENERALI

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

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

La mancata accettazione delle clausole previste dal protocollo di legalità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012.

## 7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCpass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016 ai sensi degli articoli 81, commi 1 e 2, nonché 216, comma 13 del Codice, le stazioni appaltanti e gli operatori economici utilizzano la banca dati AVCPass istituita presso ANAC per la comprova dei requisiti.

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

I soggetti residenti in Stati esteri che non appartengono alla Unione Europea provano il possesso dei requisiti mediante:

- a) la produzione dei documenti in conformità alla normativa vigente nei rispettivi Paesi (equipollente), ove esistente, oppure
- b) dichiarazione dell'interessato, resa dinanzi ad un'autorità giudiziaria o amministrativa competente, ad un notaio o ad un organismo professionale qualificato a riceverla nel Paese di origine o provenienza.

In entrambi i casi i documenti e la dichiarazione devono essere tradotti in lingua italiana da traduttore ufficiale che ne attesta la conformità al testo originale in lingua madre.

Tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale ANAC

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCPassOperatore> economico) secondo le istruzioni ivi contenute.

### 7.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

**Iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

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

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

## 7.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Non richiesti

## 7.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

- a) Il concorrente deve aver realizzato, nell'ultimo triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, almeno una fornitura, con posa in opera, di un sistema di Protonterapia. Il requisito si considera soddisfatto se nell'arco di tempo considerato la macchina sia stata messa in funzione. Per "messa in funzione" si intende l'ultimazione delle attività di installazione, accettazione e collaudo, comprovate in fase di gara da autocertificazione e successivamente da idonea certificazione del committente. Il requisito è richiesto in relazione alla particolare rilevanza e delicatezza delle prestazioni che l'attrezzatura dovrà erogare ed alla elevata complessità della stessa. La comprova del requisito è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.
- b) Possesso di un sistema di gestione della qualità (ad esempio UNI EN ISO 9001 o similari). La comprova del requisito è fornita mediante la produzione del relativo certificato di conformità, rilasciato da un organismo di certificazione accreditato, per lo specifico settore e campo di applicazione richiesto, da un Ente di accreditamento firmatario degli accordi EA/MLA.
- c) Il concorrente (impresa individuale, consorzio, RTI, ecc.) deve possedere in fase di offerta i requisiti di capacità tecnica e professionale **relativi all'esecuzione delle opere edili ed impiantistiche.**

Con riferimento all'esecuzione delle opere edili ed impiantistiche, si chiede esperienza maturata nell'ultimo triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, di aver realizzato opere in ambiti ospedalieri. Il concorrente dovrà essere in possesso dei requisiti minimi per l'esecuzione delle opere edilizie ed impiantistiche, tenuto conto che:

- le opere edilizie ed impiantistiche dovranno essere realizzate da ditte aventi le seguenti abilitazioni SOA:
  1. OG 1 "Edifici civili e industriali" - Classifica IV (importo delle lavorazioni € 2.000.000,00) - categoria prevalente a qualificazione obbligatoria non scorponabile e non subappaltabile
  2. OS 30 "Impianti elettrici e speciali" - Classifica III bis (importo delle lavorazioni € 1.800.000,00).- categoria a qualificazione obbligatoria scorponabile e non subappaltabile )
  3. OS 28 "Impianti termici e di condizionamento" - Classifica III bis (importo delle lavorazioni € 1.500.000,00 - categoria a qualificazione obbligatoria scorponabile e non subappaltabile )

Il requisito è dimostrabile per tramite della consegna della copia dell'attestazione SOA.

- d) Il concorrente (impresa individuale, consorzio, RTI, ecc.) deve possedere in fase di offerta anche i requisiti di capacità tecnica e professionale **relativi all'esecuzione della progettazione.**

Si chiede il possesso della seguente dotazione minima di ruoli-qualifiche professionali personalmente responsabili e nominativamente indicata già in sede di presentazione dell'offerta:

	RUOLO - QUALIFICA PROFESSIONALE
1	Professionista iscritto nell'apposito albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, abilitato ad eseguire i servizi oggetto dell'appalto, responsabile della progettazione architettonica-edile e strutturale
2	Professionista iscritto nell'apposito albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, abilitato ad eseguire i servizi oggetto dell'appalto, responsabile della progettazione degli impianti idrico – sanitari, termomeccanici e antincendio
3	Professionista iscritto nell'apposito albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, abilitato ad eseguire i servizi oggetto dell'appalto, responsabile della progettazione degli impianti elettrici, impianti speciali e di telecomunicazioni
4	Professionista iscritto nell'apposito albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, abilitato ai sensi del D. Lgs. 81/08, con funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
5	Professionista, iscritto nell'apposito albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, con funzioni di Tecnico competente in acustica.
6	Professionista, iscritto nell'apposito albo previsto dai vigenti ordinamenti professionali, con funzioni di Geologo.
7	Professionista, con funzioni di Esperto Qualificato di terzo grado, iscritto nell'apposito elenco nazionale tenuto dal Ministero del Lavoro, ai sensi del D. Lgs 17 marzo 1995, n. 230 e s.m.i.

Ferma restando la dotazione minima di ruoli-qualifiche professionali sopra indicata, potranno essere indicati anche soggetti distinti, nominalmente responsabili di ciascuna delle prestazioni specialistiche previste per lo svolgimento dell'incarico (ad esempio, potranno essere indicati un professionista responsabile della progettazione architettonica-edile ed un altro della progettazione strutturale).

In ogni caso, ai sensi dell'art. 24 comma 5 del D. Lgs. n. 50/2016, dovrà essere individuata un'unica persona fisica incaricata del coordinamento e dell'integrazione tra le prestazioni specialistiche.

Le attività di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione non possono essere oggetto di subappalto, ad eccezione di quanto previsto dall'art. 31, comma 8, del predetto D. Lgs. n. 50/2016.

Con riferimento alle prestazioni dei servizi di ingegneria e architettura il concorrente dovrà essere in possesso anche dei seguenti requisiti minimi:

Dovrà essere indicato l'avvenuto espletamento, negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando sulla G.U.U.E., di servizi di progettazione (preliminare e/o definitiva e/o esecutiva) relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle categorie delle opere cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni categoria non inferiore a 2 (due) volte l'importo stimato dei lavori da progettare, come segue:

Categoria delle opere	Importo stimato dei lavori da progettare	<b>Requisito minimo:</b> Importo dei lavori dei servizi svolti
E.10	€ 2.000.000,00	€ 4.000.000,00
IA.02	€ 1.500.000,00	€ 3.000.000,00

IA.04	€ 1.800.000,00	€ 3.600.000,00
-------	----------------	----------------

In caso di Raggruppamenti, consorzi, etc. si prenderà in considerazione la sommatoria dei fatturati di ciascuna impresa.

#### **7.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE**

Si precisa che nei raggruppamenti temporanei, la mandataria deve, in ogni caso, possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83, comma 8 del Codice.

La mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese di tipo verticale, ai sensi dell'art. 48, comma 2 del Codice, esegue le prestazioni indicate come principali, anche in termini economici, le mandanti quelle indicate come secondarie.

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

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

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

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato richiesto al punto 7.1 del presente documento deve essere posseduto da:

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

##### **Con riferimento al requisito 7.3.a)**

Il requisito deve essere soddisfatto dalla capogruppo mandataria;

##### **Con riferimento al requisito 7.3.b)**

Il requisito deve essere soddisfatto da tutti i componenti associati in associazione temporanea di imprese fatta eccezione per le prestazioni afferenti al servizio di progettazione.

##### **Con riferimento al requisito 7.3.c)**

Il requisito deve essere soddisfatto nel complesso da imprese associate nel raggruppamento nel suo insieme.

##### **Con riferimento al requisito 7.3.d)**

Il requisito deve essere soddisfatto nel complesso da professionisti associati nel raggruppamento nel suo insieme. Nel caso siano associati più professionisti occorrerà indicare tra loro un coordinatore, anche ai sensi dell'art. 24 comma 5 del D. Lgs. n. 50/2016.

## **7.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI**

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

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

I requisiti di capacità tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti:

- a. per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) del Codice, direttamente dal consorzio medesimo, salvo che quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera nonché all'organico medio annuo che sono computati in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate;
- b. per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2,lett. c) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate esecutrici e, mediante avvalimento, quelli delle consorziate non esecutrici, i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

### **Con riferimento al requisito 7.3.a)**

Il requisito deve essere soddisfatto dal consorzio o dalla consorziata esecutrice.

### **Con riferimento al requisito 7.3.b)**

Il requisito deve essere soddisfatto dal consorzio o dalla consorziata esecutrice.

### **Con riferimento al requisito 7.3.c)**

Il requisito deve essere soddisfatto nel complesso dal consorzio o dai consorziati esecutori.

### **Con riferimento al requisito 7.3.d)**

Il requisito deve essere soddisfatto nel complesso dal consorzio o dai consorziati esecutori.

## **8. AVVALIMENTO**

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

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

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la commissione comunica l'esigenza al RUP, il quale richiede per iscritto, secondo le modalità indicate al paragrafo Comunicazioni del presente documento, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

## 9. SUBAPPALTO.

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

La limitazione del subappalto è giustificata dalla delicatezza delle prestazioni oggetto dell'appalto. La fornitura dell'attrezzatura, la manutenzione della stessa devono necessariamente venire realizzate quanto più possibile direttamente dall'impresa o dalle imprese aggiudicatarie.

## 10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata da:

- 1) **Una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice 50/2016, pari ad € 528.028,00 (2% di € 26.401.400,00);
- 2) **Una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d. lgs. 6 settembre 2011, n.159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e

necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

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

- a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso c/c di Tesoreria (IBAN: IT92 Y 05336 64770 **000030264112**), con la seguente causale "cauzione per la procedura aperta per la stipula del Contratto per **l'affidamento della fornitura, comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche, per la realizzazione di un sistema di "protonterapia"**."
- c. fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice.

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

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- [http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari\\_non\\_abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf)
- [http://www.ivass.it/ivass/imprese\\_jsp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp)

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

- 1) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;
- 3) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze. essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al comma 4 dell'art. 127 del Regolamento (nelle more dell'approvazione dei nuovi schemi di polizza-tipo, la fideiussione redatta secondo lo schema tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art. 30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice);
- 4) avere validità per almeno 300 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- 5) prevedere espressamente:
  - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
  - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;

- c. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 6) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;
- 7) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 93, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori 30 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

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

- in originale o in copia autentica ai sensi dell'art. 18 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.lgs. 82/2005).

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

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

Nel caso in cui il concorrente intenda fruire delle riduzioni di cui all'art. 93 comma 7 del Codice dovrà allegare all'interno della documentazione le copie scannerizzate delle certificazioni di qualità correlate dalle dichiarazioni di autenticità ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000 firmate digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o persona munita di poteri tramite apposita procura (che dovrà essere allegata). In alternativa il possesso delle certificazioni potrà essere attestato con idonea dichiarazione ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000 come previsto nel DGUE. Si rimanda all'Allegato "E- Riduzioni cauzioni provvisorie".

Si precisa altresì che in caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente.

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

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

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

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza

della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

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

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

La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione, per fatto dell'affidatario riconducibile ad una condotta connotata da dolo o colpa grave, ai sensi dell'art. 93, comma 6 del D. Lgs 50/2016 s.i.m.; la garanzia provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 93, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione ai non aggiudicatari. Si precisa che l'amministrazione provvederà allo svincolo a mezzo lettera PEC o fax e che il documento originale non verrà restituito alla ditta.

## 11. SOPRALLUOGO

Il sopralluogo sulle aree che saranno interessate all'intervento è **obbligatorio**, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, ai sensi dell'art. 79, comma 2 del Codice, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è **causa di esclusione** dalla procedura di gara.

E' ammesso un secondo sopralluogo facoltativo, da richiedere con le stesse modalità.

La richiesta dei sopralluoghi dovrà essere inoltrata con le modalità di cui all'art. 2.2 del presente Disciplinare di Gara e dovrà riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo ed una terna di date di disponibilità dell'operatore a svolgere il sopralluogo stesso.

La suddetta richiesta dovrà essere inviata entro e non oltre le **ore 12.00 del trentacinquesimo giorno, naturale e continuativo**, antecedente a quello di scadenza per la presentazione dell'offerta.

Data, ora e modalità del sopralluogo saranno comunicate scegliendo una delle date proposte dai concorrenti.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti**, GEIE, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. a), b) e, se costituita in RTI, di cui alla lett. c), in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila.

In caso di **raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di imprese di rete di cui al punto 5 lett. c) non ancora costituita in RTI**, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, **purché munito della delega di tutti detti operatori**. In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente.

In caso di **consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c)** del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

La documentazione descrittiva dello stato di fatto sarà messa a disposizione a semplice richiesta motivata da parte delle ditte interessate alla partecipazione come impresa singola o della capogruppo di un raggruppamento costituito/constituendo, trasmessa con le modalità di cui all'art. 2.2 del presente Disciplinare di Gara.

## **12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.**

I concorrenti effettuano, **a pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, per un importo pari a € 500,00 (euro cinquecento), secondo le modalità di cui alla delibera ANAC pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara" e allegano la ricevuta ai documenti di gara. Le istruzioni operative relative al pagamento del contributo sono comunque consultabili al seguente indirizzo internet:

[www.anticorruzione.it/portal/public/classic/home/riscossione](http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/home/riscossione).

In caso di partecipazione di RTI e Consorzi il versamento è unico. In tali casi il versamento dovrà essere effettuato:

- in caso di RTI e di Consorzio ordinario, sia costituiti sia costituendi, dall'impresa mandataria del raggruppamento stesso;
- in caso di Consorzio di cui all'art. 45 comma2, lettera b) e c) D.Lgs. 50/2016, dal Consorzio stesso.

Si precisa che il pagamento CIG potrà essere effettuato, non prima di 15 giorni del termine ultimo per la ricezione delle offerte indicato dal bando di gara.

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

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

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

## **13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA**

A pena di non ammissione alla gara, la documentazione amministrativa richiesta per la partecipazione alla procedura nonché l'offerta tecnica e l'offerta economica dovranno **pervenire telematicamente sulla Piattaforma**, attraverso lo strumento della **Richiesta di Offerta on line** con le modalità nel seguito descritte, entro e non oltre il termine indicato nel bando di gara.

Non sarà ritenuta valida alcuna offerta presentata oltre il termine perentorio di scadenza o con modalità diverse da quella telematica.

Della data e dell'ora di arrivo faranno fede la data e ora di pubblicazione registrate dal Portale.

L'invio telematico dell'offerta è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della stazione appaltante ove, per malfunzionamenti alla struttura tecnica, tecnologia o di connessione dei Concorrenti, l'offerta non pervenga entro il termine perentorio di scadenza e secondo le modalità previste.

Si invitano pertanto i Concorrenti ad avviare le attività di inserimento a Sistema della documentazione con largo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione della risposta decorso tale termine. Il sistema non accetta la pubblicazione di un'offerta o la modifica di un'offerta già pubblicata dopo il termine di scadenza. Oltre il suddetto termine di scadenza, dunque, l'offerta è irricevibile.

Le dichiarazioni ed i documenti di cui è richiesta la sottoscrizione, contenuti nelle buste di seguito indicate, dovranno essere sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, ovvero da altro soggetto in grado di impegnare validamente l'Impresa offerente stessa, secondo le modalità indicate nei successivi paragrafi.

Il concorrente dovrà inviare:

“A - Documentazione amministrativa” a livello di RDO nell'Area risposta busta amministrativa;

“B - Offerta tecnica” a livello di RDO;

“C - Offerta economica” a livello di RDO .

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r.445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

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

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

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

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

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

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

L'offerta vincherà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice **per 300 giorni** dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

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

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

### **13.1 TRASMISSIONE DELL'OFFERTA**

Una volta espletate le attività di predisposizione della busta digitale, il Concorrente dovrà:

- cliccare su “Invia risposta” per trasmettere la propria offerta;
- cliccare su “OK” per confermare la trasmissione.

Una e-mail inviata al Concorrente all'indirizzo indicato in fase di registrazione al Portale, darà conferma dell'avvenuta trasmissione della propria risposta all'evento.

Il Concorrente potrà modificare i dati precedentemente trasmessi entro e non oltre la data e ora di scadenza del termine fissato per la presentazione dell'offerta.

Le operazioni di inserimento a Sistema di tutta la documentazione richiesta, nonché di trasmissione e conferma, rimangono ad esclusivo rischio del Concorrente.

Si invitano pertanto i Concorrenti ad avviare tali attività con largo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione della risposta decorso tale termine

### **14. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

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

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

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

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

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

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

## **15. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Il presente paragrafo e i relativi sotto paragrafi indicano la Documentazione amministrativa da inserire nell'area "Risposta busta amministrativa" della RDO ON LINE.

Nell'area Risposta "RDO Amministrativa" dovrà essere inserita:

1. la domanda di partecipazione firmata digitalmente
2. il DGUE firmato digitalmente unitamente alle Dichiarazione integrative al DGUE
3. le dichiarazioni integrative firmate digitalmente
4. nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione e come di seguito indicato.

### **15.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

La domanda di partecipazione è redatta, secondo il modello di cui all'Allegato A, e contiene tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

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

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

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

La domanda è sottoscritta:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
  - a. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - b. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009,

n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

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

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

Il concorrente allega:

- a) copia fotostatica di un documento d'identità del sottoscrittore;
- b) copia conforme all'originale della procura oppure dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

## **15.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO**

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche messo a disposizione su <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007&from=IT> secondo quanto di seguito indicato.

Al fine di agevolare la compilazione del DGUE, si offre ai concorrenti in Allegato il formulario DGUE (fac-simile "Allegato C- DGUE").

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

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

### **Parte II – Informazioni sull'operatore economico**

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

### **In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C**

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

- 1) DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale 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;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- 4) originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto.

A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

5) PASSOE dell'ausiliaria;

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

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto nei limiti di cui al punto 9 del presente disciplinare.

### **Parte III – Motivi di esclusione**

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

### **Parte IV – Criteri di selezione**

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

- a. la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui al presente disciplinare;
- b. la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economico-finanziaria di cui al presente disciplinare (non richiesta);
- c. la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al presente disciplinare.

### **Parte VI – Dichiarazioni finali**

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

### **Il DGUE deve essere presentato:**

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

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

## **15.3 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO**

### **15.3.1 Dichiarazioni integrative (Vedasi fac- simile Allegato A)**

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, con le quali attesta:

1. di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. f-bis) e f-ter) del Codice;

2. i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
3. di considerare remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
  - a) delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi/fornitura;
  - b) di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione della fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta;
4. di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;
5. di accettare il patto di integrità Allegato B alla documentazione di gara (art. 1, comma 17, della l. 190/2012);
6. di aver preso visione dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione;
7. di autorizzare qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara oppure dichiara di non autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni, eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;
8. di essere informato, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara;
9. ai fini della sicurezza del trattamento dei dati personali, di presentare garanzie sufficienti, in termini di conoscenze specialistiche, affidabilità e risorse, per mettere in atto misure tecniche ed organizzative che soddisfano i requisiti del GDPR 679/2016;
10. di impegnarsi a mantenere valida l'offerta per 300 giorni dalla data fissata quale termine ultimo per la presentazione delle offerte e di impegnarsi a mantenerla valida anche per un termine superiore, strettamente necessario alla conclusione della procedura, in caso di richiesta da parte dell'Amministrazione;

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

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

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

- 12.** di impegnarsi ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del d.p.r. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;

Le suddette dichiarazioni, di cui ai punti da 1 a 12, potranno essere rese compilando e sottoscrivendo correttamente la domanda di partecipazione.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese ai sensi dell'articolo 7 del presente Disciplinare.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, l'offerta tecnica e l'offerta economica, devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o da un procuratore.

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

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del d.p.r. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia semplice. Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

### **15.3.2 Documentazione a corredo**

Il concorrente allega:

1. ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC;
2. patto d'integrità debitamente sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante (Allegato B);
3. PASSOE, ai fini della comprova del possesso dei requisiti, di cui all'art. 2, comma 3 lett.b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del Codice, anche il PASSOE relativo all'ausiliaria;
4. documento attestante la garanzia provvisoria secondo quanto indicato al punto 10 del presente Disciplinare;
5. dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8 del Codice; il **Documento di impegno di un fideiussore sottoscritto digitalmente dal garante** (anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria), a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 103 del D. Lgs. 50/2016 s.i.m., qualora l'offerente risultasse affidatario;
6. per gli operatori che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93 comma 7 del Codice copia conforme della/e certificazione/i in possesso che giustificano la riduzione dell'importo della cauzione o dichiarazione firmata digitalmente ai sensi del D.P.R. 445/2000 di attestazione del possesso delle relative certificazioni ai fini della riduzione della cauzione (vedasi Allegato E "Riduzione cauzioni provvisorie");
7. il certificato rilasciato dalla stazione appaltante attestante la presa visione dello stato dei luoghi in cui deve essere eseguita la prestazione;

### **15.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati**

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 15.1.

#### **Per i raggruppamenti temporanei già costituiti**

- copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indicano, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio/fornitura/lavori, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture/lavori indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

#### **Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti**

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

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

dichiarazione attestante:

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

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

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

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

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

- dichiarazione che indichi le parti del servizio o della fornitura o del lavoro, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture/lavori indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

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

- **in caso di RTI costituito:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio o della fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;
- **in caso di RTI costituendo:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
  - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
  - c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

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

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

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo 15.3.3 potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

Sono considerati documenti essenziali ai fini della partecipazione alla gara:

- la domanda di partecipazione;
- DGUE e dichiarazioni integrative;
- Garanzia provvisoria;
- Documento di impegno di un fideiussore a prestare la garanzia definitiva;
- Versamento contributo ANAC.

La Stazione Appaltante si riserva di procedere ai relativi controlli, ai sensi di quanto previsto dalla D.P.R. 445/2000, nei confronti dei partecipanti alla gara.

Ove la garanzia non sia rilasciata in origine in modalità digitale si riserva di richiedere la trasmissione del documento cartaceo originale.

Si precisa che, qualora i campi (cd. parametri) previsti nelle sezioni configurate non risultino sufficienti o disponibili, ulteriore documentazione richiesta dalla presente Richiesta di Offerta dovrà essere prodotta utilizzando la sezione "Area generica allegati", presente nell'ambito della "Busta Amministrativa" della RdO on line.

**Nessun dato di carattere economico, a pena di esclusione dalla gara, dovrà essere riportato nell'area Risposta Busta Amministrativa.**

Per i documenti/dichiarazioni per cui è richiesta la sottoscrizione digitale, la verifica della firma digitale sarà operata automaticamente dal Portale.

Si precisa che, in caso di operatori stranieri, la verifica della firma digitale sul Portale potrebbe dare esito non positivo. Tale circostanza non è ostativa ai fini dell'ammissibilità della documentazione. In tal caso, infatti, la verifica della validità della firma digitale sarà effettuata dalla Stazione Appaltante fuori dal Portale, con ogni idonea modalità indicata dall'operatore economico straniero, correlata al sistema previsto dall'ente certificatore utilizzato dall'operatore straniero stesso.

Al fine di facilitare le operazioni di verifica, l'operatore economico straniero è invitato a indicare le suddette modalità di verifica in sede di partecipazione alla presente procedura, allegando a tal fine un apposito documento nella sezione "Area generica allegati" presente nell'ambito delle Area Risposta delle "RDO ONLINE".

### **16.1 DOCUMENTAZIONE TECNICA DA ALLEGARE**

Documentazione tecnica da inserire nell'Area "Risposta busta tecnica" RDO ON LINE.

E'possibile sia il caricamento di un file zip o, in alternativa, può essere effettuato il caricamento del documento nell'area "Allegati generici" all'interno della Risposta busta tecnica.

**La busta tecnica B** dovrà contenere tutta la documentazione idonea ad illustrare le caratteristiche tecniche del sistema di Protonterapia e del fabbricato destinato a suo alloggiamento, come di seguito elencato:

- 1. CRONOPROGRAMMA DETTAGLIATO COMPLESSIVO CON ORIZZONTE MASSIMO DI 36 MESI DALLA DATA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO ALLA DATA DEL COLLAUDO; (ART. 15.h)**
- 2. PROGETTO TECNICO DEL SISTEMA DI PROTONTERAPIA, COMPRENDENTE, A PENA DI ESCLUSIONE I DOCUMENTI DI SEGUITO ELENCATI (si vedano i riferimenti al capitolato tecnico fra parentesi).**

**Il progetto dovrà essere contenuto in un unico documento (file): ogni documento in cui è suddiviso rappresenta un apposito capitolo:**

- a) Relazione Tecnica relativa al Sistema di Protonterapia (art.15.a)
- b) Allegato QT- Requisiti minimi e Criteri di Valutazione (art. 15.b), compilato anche nel formato excel
- c) Assistenza tecnica ossia il Piano delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria (Modalità di svolgimento della manutenzione full risk relativa all'attrezzatura e agli accessori necessari per il suo funzionamento, almeno alle condizioni definite nel capitolato tecnico (art.15.c)
- d) Proposta di piano di extra-disponibilità (art. 15.d)
- e) Formazione Personale (art,15.e)
- f) Regolamento Generale Protezione Dati - RGPD (art. 15.f)
- g) Normativa di Riferimento (art. 15.g)
- h) Dichiarazione di impegno al rispetto degli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute (art, 15.g)
- i) Dichiarazioni di conformità a standard (specificare: HL7, DICOM e IHE ed eventuali altre

- conformità);
- j) Dichiarazione di impegno a fornire supporto per eventuali integrazioni future, a costi inclusi nel contratto di manutenzione, con il sistema HIS, così come descritto al paragrafo “INTEGRAZIONE CON HIS E PACS” del capitolato tecnico (art.15.b)
  - k) Elenco delle principali parti di ricambio senza i prezzi (**i prezzi con l’eventuale scontistica dovranno essere indicati, a pena di esclusione, SOLO nell’offerta economica**);
  - l) Elenco del materiale di consumo dedicato (anche monouso se necessario) per uso ordinario senza i prezzi (**i prezzi con l’eventuale scontistica dovranno essere indicati, a pena di esclusione, SOLO nell’offerta economica**);
  - m) Copia dell’offerta economica **senza indicazione alcuna dei prezzi (a pena di esclusione)** o di ogni altro elemento che possa determinarlo, tale da permettere la reale identificazione della configurazione offerta.
  - n) Durata della garanzia.
  - o) Allegati IT e Sicurezza Informatica
  - p) Dichiarazione di impegno a mantenere le quotazioni indicate nell’offerta economica per almeno 10 anni, data collaudo, fatta salva la rivalutazione ISTAT.

Dove necessario differenziare, la suddetta documentazione deve essere presentata per tutti i dispositivi medici offerti appartenenti alla fornitura principale (P).

Tutti i documenti del suddetto progetto tecnico dovranno essere prodotti in files pdf, in formato testo leggibile, ricercabile ed estraibile (non ammessi pdf generati da scansione), è consigliato il formato specifico PDF/A-1b oppure PDF/A-1a.

### **3. DOCUMENTAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA**

**Il progetto tecnico dei lavori di realizzazione del fabbricato come indicato nell’allegato relativo alle opere edili impiantistiche al capitolato tecnico, dovrà comprendere, a pena di esclusione i documenti di seguito elencati:**

Dovrà essere compresa una relazione descrittiva del gruppo di lavoro coinvolto nella progettazione (massimo 2 fogli A4) cui dovranno essere allegati i curricula dei professionisti (massimo 2 fogli A4 per curriculum).

Il progetto dovrà essere contenuto in un unico documento (file): ogni documento in cui è suddiviso rappresenta un apposito capitolo:

- a) Relazione tecnico/illustrativa del progetto nel suo sviluppo planimetrico con indicazione delle caratteristiche delle opere edili, impiantistiche, protezionistiche ed indicazione dei dispositivi di controllo e sicurezza del sistema dei materiali proposti per la realizzazione della nuova struttura edilizia, comprese le modifiche alle strutture impianti esistenti con particolare riguardo all’umanizzazione degli ambienti.
- b) Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici. Il disciplinare descrittivo e prestazionale precisa, sulla base delle specifiche tecniche, tutti i contenuti prestazionali tecnici degli elementi previsti nel progetto. Il disciplinare contiene, inoltre, la descrizione, nell’elenco

anche sotto il profilo estetico, delle caratteristiche, della forma e delle principali dimensioni dell'intervento, dei materiali e di componenti previsti nel progetto;

c) Elaborati grafici tali da illustrare chiaramente lo sviluppo planimetrico degli ambienti del fabbricato, l'ingombro dell'apparecchiatura, le dimensioni, i passaggi, gli impianti, le protezioni proposte e quant'altro necessario per la realizzazione del fabbricato e del collegamento alle strutture esistenti, all'installazione ed al funzionamento dell'apparecchiatura e dei rispettivi componenti, nonché sistemi allacciati. Gli elaborati dovranno essere costituiti da:

1. planimetria in scala non inferiore a 1:200, corredata da almeno una sezione atta ad illustrare i profili significativi dell'intervento, anche in relazione al terreno, alle strade ed agli edifici circostanti, prima e dopo la realizzazione. La planimetria riporta la sistemazione degli spazi esterni indicando le recinzioni, i marciapiedi, i percorsi e le eventuali superfici da destinare a parcheggio; è altresì integrata da una tabella riassuntiva di tutti gli elementi geometrici del progetto, volume dell'edificio, superficie coperta totale e dei singoli piani e ogni altro utile elemento;
2. tutte le piante dei vari livelli, in scala non inferiore a 1:100 con l'indicazione delle destinazioni d'uso, delle quote planimetriche e altimetriche e degli impianti;
3. almeno una sezione trasversale e una longitudinale in scala non inferiore a 1:100, con la misura delle altezze nette dei singoli piani, dello spessore dei solai e della altezza totale dell'edificio;
4. tutti i prospetti, a semplice contorno, in scala non inferiore a 1:100 completi delle facciate dei fabbricati adiacenti esistenti;
5. schemi grafici in scala non inferiore a 1:200 atti ad illustrare il progetto strutturale nei suoi aspetti fondamentali, in particolare per quanto riguarda le fondazioni;
6. schemi funzionali e dimensionamento di massima dei singoli impianti, sia interni che esterni;
7. planimetrie in scala non inferiore a 1:200, in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche interne ed esterne e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati;
8. immagini di rendering (modellazione tridimensionale) degli ambienti interni e ed esterni;

Tali elaborati dovranno indicare, con idonea rappresentazione grafica, le parti conservate, quelle da demolire e quelle nuove.

d) Dal computo metrico (**non estimativo**) suddiviso per categorie omogenee di lavorazioni secondo lo schema di seguito riportato:

#### **OPERE EDILI ED AFFINI**

- Demolizioni - Rimozioni – Smontaggi
- Scavi - Movimenti di terra
- Fondazioni speciali
- Calcestruzzi e casseri
- Ferro per opere in cemento armato
- Carpenterie Metalliche – Opere in ferro
- Protezioni antincendio
- Solai e coperture
- Murature – Tramezzature
- Vespai - Inerti - Massetti
- Isolamenti - Impermeabilizzazioni - Drenaggi
- Cartongessi - Pareti Divisorie
- Controsoffitti
- Intonaci
- Rasature - Pitture - Opere Affini
- Pavimenti - Rivestimenti - Giunti di dilatazione Lavorati in pietra

- Opere da lattoniere
- Serramenti esterni
- Serramenti interni – Pareti mobili
- Sistemazioni esterne
- Reti fognarie –Tubazioni - Pozzetti
- Ascensori – Automazioni
- Opere provvisionali opere edili ed affini

#### **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

- Interventi in cabina ricezione;
- Realizzazione nuova cabina MT/BT;
- Quadri elettrici, UPS ed interruttori bassa tensione
- Canalizzazioni e cavi di distribuzione principale e secondaria
- Impianti forza motrice, di terra ed equipotenziale
- Impianto di illuminazione normale e di emergenza
- Corpi illuminanti per illuminazione normale e di emergenza
- Impianto trasmissione dati e telefonia
- Impianto citofonico, diffusione sonora
- Impianto rivelazione incendi
- Impianto interfonico e di chiamata personale
- Opere provvisionali impianti elettrici e speciali

#### **IMPIANTI TERMOMECCANICI**

- Apparecchiature centrali tecnologiche
- Tubazioni, coibentazioni, isolamenti ed accessori impianto idrico sanitario ed antincendio
- Tubazioni, coibentazioni, isolamenti ed accessori impianto di climatizzazione
- UTA, canalizzazioni, bocchette ed accessori impianto di climatizzazione
- Impianti autonomi di refrigerazione/climatizzazione a pompa di calore raffreddati ad aria
- Serrande tagliafuoco
- Regolazioni impianto di climatizzazione
- Sanitari, rubinetterie ed impianto di scarico acque reflue
- Impianto gas tecnici e medicali
- Opere provvisionali impianti di climatizzazione

#### **OPERE DI PROTEZIONISTICA E DISPOSITIVI DI CONTROLLO E SICUREZZA DEL SISTEMA**

- e) Relazione illustrativa del piano di sicurezza contenente le valutazioni utili per conoscere il grado di pericolosità delle lavorazioni, la presumibile concomitante presenza in cantiere di due o più imprese esecutrici, nonché le prime indicazioni tecniche ed economiche per la successiva stesura del piano di sicurezza;
- f) Cronoprogramma delle varie fasi della realizzazione della struttura (sarà facoltà del CRO formulare proprie osservazioni e proporre modifiche al Cronoprogramma).
- g) Relazione di radioprotezione a firma di un Esperto Qualificato di III° grado incaricato dalla Ditta concorrente, così come esplicitato nel Capitolato tecnico articolo 8. **RADIOPROTEZIONE E SICUREZZA.**

Tutti i documenti del suddetto progetto tecnico dovranno essere prodotti in files pdf, in formato testo leggibile, ricercabile ed estraibile (non ammessi pdf generati da scansione), è consigliato il formato specifico PDF/A-1b oppure PDF/A-1a.

**Resta inteso che il quadro economico, il computo metrico estimativo e l'elenco prezzi del progetto da predisporre non dovranno essere inclusi, pena esclusione, nella busta tecnica in questione, bensì nella busta contenente l'offerta economica.**

La Commissione Giudicatrice si riserva la possibilità di chiedere ulteriori informazioni di carattere tecnico che dovessero risultare necessarie per effettuare un'adeguata valutazione.

Il progetto tecnico, sia dell'apparecchiatura, sia dei lavori, dovrà seguire nella sua predisposizione la suddivisione sopraindicata (dovranno essere prodotti tanti capitoli contrassegnati ciascuno dalla corrispondente lettera, al fine di un più rapido esame da parte della commissione giudicatrice). Dovranno essere sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore e corredati da una copia di documento di identità del soggetto sottoscrittore.

Nel caso di concorrenti associati, il progetto tecnico dovrà essere sottoscritto dai soggetti indicati al punto 15.1.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato, **pena l'esclusione** dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del Codice.

## **16.2 PRESENTAZIONE DI CAMPIONI**

Non previsto per la presente procedura di gara.

## **17. CONTENUTO DELLA DOCUMENTAZIONE ECONOMICA**

La documentazione economica da inserire nell'Area "Risposta economica" della **RDO ON LINE** contiene, **a pena di esclusione**, l'offerta economica, in carta legale e redatta in lingua italiana, predisposta preferibilmente secondo il modello (Allegato D Modello offerta economica) al presente disciplinare di gara reperibile negli Allegati della RDO.

Le imprese concorrenti devono:

1. Compilare l'offerta a video indicando nel campo "Offerta unitaria" della piattaforma e-appalti il "ribasso percentuale unico sul totale del prezzo offerto"; il valore dello sconto da inserire a sistema dovrà essere uguale al valore indicato nel foglio excel firmato digitalmente.

In caso di discordanza tra valori indicati nell'offerta sottoscritta digitalmente e quelli inseriti a portale, prevarranno quelli riportati nell'offerta sottoscritta digitalmente.

2. produrre e allegare a sistema nell'apposita sezione della Busta Economica i seguenti file:

**OFFERTA ECONOMICA BASE (ALLEGATO D OFFERTA\_1)** comprensiva di:

- a. esatta denominazione o ragione sociale della Ditta;
- b. domicilio, codice fiscale e partita IVA;
- c. l'indicazione del prezzo dell'apparecchiatura completa, con tutti i componenti che ne permettano il corretto funzionamento;
- d. l'indicazione del prezzo per i lavori edili per opera finita;
- e. l'indicazione del prezzo per la manutenzione full risk (per 5 anni) che l'Istituto si riserva di

stipulare alla fine del periodo di garanzia stesso, per un tempo massimo di 5 anni eventualmente rinnovabile;

- f. il ribasso percentuale unico sul totale del prezzo offerto (costituito dalla somma delle 2 voci – ognuna nei limiti delle 2 basi d’asta: sistema di protonterapia + lavori; manutenzione full risk post garanzia)
- g. per ciascuno dei prezzi offerti di cui ai precedenti p.ti d., e. ed f.: l’indicazione degli oneri della sicurezza afferenti all’esercizio dell’attività di impresa, non soggetti a ribasso;
- h. per ciascuna dei prezzi offerti di cui ai precedenti p.ti d., e. ed f.: la stima dei costi della manodopera ai sensi dell’art. 95, comma 10, del Codice.

Tutti i prezzi e i ribassi dovranno essere espressi in cifre e lettere al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge. Qualora vi fosse una discrepanza tra i prezzi e il ribasso e/o tra il valore espresso in cifre ed espresso in lettere verrà presa in considerazione l’offerta più conveniente per la stazione appaltante.

**Sono inammissibili le offerte economiche che superino l’importo complessivo a base d’asta o che superino anche uno solo dei 2 importi indicati rispettivamente per la fornitura dell’attrezzatura + lavori e della manutenzione full risk post-garanzia.**

**DETTAGLIO ALTRI PRODOTTI OFFERTI (ALLEGATO D OFFERTA\_2) comprensiva di:**

#### PER IL SISTEMA DI PROTONTERAPIA

- a. L’indicazione in dettaglio dei singoli componenti dell’apparecchiatura nella configurazione offerta (Pa), inclusi moduli, accessori e quant’altro a corredo per il corretto e sicuro funzionamento in relazione alla specifica configurazione offerta;
- b. L’indicazione in dettaglio dei singoli prezzi di tutti gli ulteriori moduli, accessori, e quant’altro implementabile sull’apparecchiatura offerta, non offerti ma disponibili;
- c. L’indicazione in dettaglio dei singoli prezzi di tutti i materiali di consumo, necessari all’uso ordinario delle apparecchiature;
- d. l’indicazione dei costi della assistenza tecnica su chiamata:
  - diritto di chiamata
  - costo orario di viaggio
  - costo orario manodopera
  - costo chilometrico
  - costo trasferta
  - altro
- i. l’indicazione del costo delle principali parti di ricambio e lo sconto applicato sul prezzo di listino delle parti di ricambio e degli accessori;
- j. valore economico orario per l’attività di ricerca (extradisponibilità) al di fuori del monte ore incluso nel presente appalto;

#### PER L’ESECUZIONE DEI LAVORI

- k. prezzo per le opere edili
- l. prezzo per le opere impiantistiche e di sicurezza;
- m. spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva, comprese eventuali varianti, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- n. il computo metrico estimativo suddiviso per categorie omogenee di lavorazioni, redatto secondo lo schema di cui al Paragrafo 3 d) dell’Articolo 16.1 del presente documento, predisposto sulla base del progetto presentato dalla ditta offerente in relazione ai siti individuati per l’installazione delle apparecchiature oggetto della fornitura;
- o. l’elenco dei prezzi unitari delle opere e impianti, delle opere di protezione e dispositivi di

controllo e sicurezza, degli oneri speciali della sicurezza.

Non sono ammesse offerte plurime, condizionate, alternative, espresse in modo indeterminato o con semplice riferimento ad altra offerta, propria o altrui.

L'offerta economica deve essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante della Ditta concorrente o da un suo procuratore; nel caso di concorrenti con forma pluri-soggettiva, l'offerta deve essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di partecipazione.

L'offerta dovrà avere validità non inferiore a **300 giorni** naturali e continuativi dal termine di presentazione e per tale periodo è irrevocabile.

In caso di raggruppamento di imprese, l'offerta congiunta dovrà:

1. essere sottoscritta dai Rappresentanti legali di tutte le imprese raggruppate;
2. specificare le parti del servizio che saranno eseguite dalle singole imprese;
3. contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse si conformeranno alla disciplina prevista dall'art. 48 del D. Lgs. 50/2016.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. I consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

L'offerta congiunta comporta la responsabilità solidale nei confronti dell'Ente di tutte le imprese raggruppate. Nel caso in cui il R.T.I. sia individuato come migliore offerente, le singole imprese raggruppate devono conferire, in unico atto, mandato speciale con rappresentanza, irrevocabile, ad una di esse designata come capogruppo. Tale mandato deve risultare da scrittura privata autenticata. La procura è conferita al rappresentante legale dell'impresa capogruppo. Per quanto non espressamente qui indicato si applica l'art. 48 del D. Lgs. 50/2016.

Tutte le offerte che presenteranno un carattere anormalmente basso rispetto alla prestazione richiesta verranno assoggettate a verifica, secondo quanto disposto dall'art. 97 del D.Lgs. 50/2016; l'Amministrazione valuterà l'anomalia delle offerte secondo i criteri ivi descritti.

### **17.1 DETERMINAZIONE DEL PREZZO**

Il prezzo offerto per l'apparecchiatura si intende comprensivo di:

1. valore dell'apparecchiatura base e di tutti gli accessori richiesti dettagliando le singole componenti, e quant'altro a corredo, in relazione alla specifica configurazione richiesta, inclusi i costi della consegna, il trasporto, l'installazione, il collaudo, e tutte le altre attività, compreso il supporto per le pratiche autorizzative, che ne permettano la messa in funzione e ne garantiscano il perfetto funzionamento;
2. garanzia di almeno 12 mesi, inclusa la manutenzione full risk sull'intero oggetto della fornitura (incluse anche le parti accessorie);
3. integrazione dei sistemi: HIS/PACS, TPS/OIS e G2/G3-RIS Insiel, così come richiesto nel capitolato tecnico;

4. formazione del personale sanitario e tecnico;

Il prezzo offerto per i lavori si intende comprensivo di:

1. opere edili, impiantistiche e protezionistiche e degli oneri speciali della sicurezza;
2. oneri relativi a spese tecniche per progettazione definitiva-esecutiva (comprese eventuali varianti), coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, pratiche autorizzative a firma di professionista/i abilitato/i, e di calcoli protezionistici necessari per ottenere le dovute autorizzazioni-permessi edilizi e i pareri che saranno rilasciati dal Comune di Aviano, dall'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale (AsFO), dai Vigili del Fuoco di Pordenone, dall'Ispettorato Forestale di Pordenone e altri Enti Autorizzatori competenti, Direzione Provinciale dei Servizi Tecnici, Assessorato Regionale della Sanità, Ministero dello Sviluppo Economico (già Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato) e ogni altro Ente e/o organismo che possa essere interessato ad esprimersi sul progetto. La ditta dovrà garantire la realizzazione di tutte le eventuali modifiche che verranno richieste dagli Enti preposti al rilascio di pareri e autorizzazioni, allo stesso prezzo offerto e pertanto senza ulteriore aggravio per l'Ente.
3. La ditta aggiudicataria dovrà produrre altresì tutta la documentazione necessaria per adeguare e aggiornare gli elaborati progettuali a seguito di eventuali varianti ed ottenere le necessarie autorizzazioni-permessi edilizi e i pareri che saranno rilasciati dagli Enti Autorizzatori sopra citati.
4. Tutte le opere provvisionali di cantiere e la formazione del cantiere attrezzato in relazione al tipo e dall'entità delle opere appaltate e l'esecuzione di tutte le opere a tale scopo occorrenti, comprese quelle di delimitazione, contenimento delle polveri, messa in sicurezza delle zone e dei locali attigui ed in generale di protezione, nonché tutte le spese inerenti al suo impianto, quali spese di danni, e simili; la formazione di strutture provvisorie di delimitazione dell'area di cantiere atte ad impedirne l'accesso a terzi. L'Impresa dovrà adottare ogni cautela per non danneggiare le strutture e gli arredi presenti e per consentire l'esercizio della parte di ospedale non direttamente interessata dai lavori oggetto dell'appalto
5. L'attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e la salute sul luogo di lavoro, a sensi del D. Lgs. 81/08 e sm.i..
6. L'esecuzione di tutte le opere provvisionali occorrenti al fine di salvaguardare l'integrità delle opere esistenti nei locali interessati direttamente o indirettamente dai lavori; restando inteso che ogni e qualsiasi danno arrecato dovrà essere riparato a cura e spese dell'Appaltatore.
7. La custodia e la sorveglianza del Cantiere e di tutti i materiali fino al Collaudo.
8. La pulizia anche quotidiana dei locali, delle aree di lavoro, degli spazi aperti e delle vie di transito. La pulizia del cantiere e la manutenzione ordinaria e straordinaria di ogni apprestamento provvisoria. La pulizia finale di cantiere, degli ambienti e dell'edificio.
9. La stipula di una polizza assicurativa (ai sensi dell'art. 17 del Capitolato d'oneri), che tenga indenni la stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori e nell'installazione del sistema di Protonterapia, di validità non inferiore a 6 mesi successivi alla data di emissione del certificato di collaudo positivo. Tale assicurazione dovrà coprire anche i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori; la copertura assicurativa non potrà essere inferiore all'importo di € 20.000.000,00 (euro ventimilioni).
10. L'onere dello sgombero e della pulizia del cantiere entro il termine che verrà stabilito dalla Direzione Lavori compresa l'eliminazione di ogni apprestamento predisposto dall'Appaltatore per la necessità del cantiere e dei lavori lasciando libere le aree da ogni ingombro pronte per l'uso cui sono destinate.

11. L'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e regolamenti relativi alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia, nonché di tutte le altre disposizioni vigenti in materia o che potranno essere emanate in corso d'appalto.
12. La fornitura e l'installazione del cartello di cantiere.
13. La fornitura di tutti i necessari mezzi e strumenti e di personale esperto per, rilievi, misurazioni, etc. relativi alle operazioni di consegna, verifiche in corso d'opera, contabilità dei lavori, esecuzione di prove di carico e collaudo dei lavori.
14. L'esecuzione di modelli e campionature di lavori, materiali e forniture che venissero richiesti dalla D.L..
15. Le verifiche e misurazioni in loco degli elementi esistenti che interessano ed influenzano la progettazione e la conseguente realizzazione delle opere e forniture (fabbricati, strutture, manufatti e impianti esistenti).
16. L'esecuzione, presso gli istituti autorizzati, di tutte le prove che saranno richieste sui materiali impiegati o da impiegarsi in relazione alle norme che governano l'accettazione degli stessi; quando necessario tali campioni saranno custoditi nei locali della D.L. con sigilli a firma del D.L. e dell'impresa; quelli da inviare ai Laboratori per le prove dovranno altresì essere conservati con le precauzioni di cui alle prescrizioni regolamentari.
17. Le spese per la fornitura di fotografie delle opere, nelle varie fasi esecutive, nel numero e nel modo indicato di volta in volta dalla D.L..
18. La custodia, la conservazione, la manutenzione delle opere sino al collaudo, restando in detto periodo l'impresa obbligata alla gratuita riparazione, ripristino e sostituzione di materiali o componenti che manifestassero difetti o carenze costruttive, a giudizio della Stazione appaltante; all'esecuzione, senza pretendere compenso alcuno, di tutti i lavori e gli interventi richiesti dal Collaudatore.
19. L'adozione di tutti i provvedimenti, cautele ed i mezzi, gli impianti, gli strumenti e le dotazioni necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai e dei terzi, nonché evitare danni ai beni pubblici e privati; a quanto sopra l'Appaltatore dovrà attenersi facendo osservare tutte le norme medesime e ne sarà responsabile per contratto a tutti gli effetti civili e penali sollevando l'Amministrazione ed il personale addetto alla Direzione e sorveglianza dei lavori da ogni e qualsiasi responsabilità.
20. Il ripristino, riparazione o sostituzione di tutti gli elementi ed impianti esistenti che nel corso di esecuzione delle opere di competenza dovessero essere smantellati, spostati o modificati.
21. Le spese di contratto ed accessorie e cioè tutte le spese e tasse, nessuna esclusa, inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto e degli eventuali atti complementari, le spese per riproduzione di atti ed elaborati, le tasse di registro e di bollo principali e complementari.

In particolare, tenuto conto che i lavori si svolgeranno in parte anche all'interno di una struttura ospedaliera attiva, in aderenza a locali occupati da pazienti od operatori sanitari si prescrivono le seguenti **modalità di svolgimento dei lavori:**

1. dovrà essere adottata ogni cautela atta a contenere sia la produzione di polveri in fase d'esecuzione dei lavori, sia la loro fuoriuscita dalla zona di lavoro, che pertanto dovrà essere opportunamente ed idoneamente confinata così da essere univocamente individuata e caratterizzata come "zona di cantiere"; pertanto l'Appaltatore dovrà provvedere alla delimitazione delle aree di intervento all'interno dell'ospedale con impiego di idonee pannellature in compensato/multistrato o in cartongesso ben sigillate per il contenimento delle polveri e dotate, ove occorra, di porte di accesso con chiave e ciò al fine di ridurre al minimo il disagio indotto sull'attività sanitaria che normalmente si svolge nelle aree adiacenti al sito di installazione;

2. gli interventi potranno essere programmati, in orari da concordare, anche in giorni prefestivi e festivi senza che ciò comporti alcuna richiesta di maggiori oneri da parte della Ditta aggiudicataria;
3. l'orario delle demolizioni più importanti e di maggior impatto ambientale dovrà essere concordato tramite il RUP o suo delegato con la Direzione sanitaria dell'Ospedale;
4. a tale fine si dovrà fare ricorso, se necessario, a tecniche di prevenzione simili a quelle usate nella bonifica di opere contenenti amianto (camere ipobariche) e quindi la zona di cantiere dovrà essere segregata dal resto dell'ospedale con teli di polietilene o lastre di gesso sigillate e dotata di condotto di espulsione all'esterno dell'aria in zona non pericolosa per l'ospedale;
5. durante le fasi di lavoro specie di demolizione dovranno porsi in atto interventi di nebulizzazione;
6. nelle zone di cantiere non si potranno impiegare utensili ad elevata produzione di polvere;
7. gli accessi alle zone di cantiere dovranno avvenire attraverso percorsi di minimo interesse ed impatto (evitando quindi in via categorica di passare attraverso, ambulatori o locali dalle caratteristiche similari); lo stesso dicasi per i percorsi dei materiali destinati alle zone di cantiere;
8. non è consentito utilizzare gli elevatori a servizio delle degenze per il trasporto di persone o materiali destinati alle zone di cantiere;
9. l'ordine di esecuzione dei vari lavori dovrà essere indicato nel programma dei lavori stessi, al fine di evitare di mettere fuori uso contemporaneamente parti importanti o essenziali dell'ospedale;

## 18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

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

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

Il punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:  $PTOT = PT + PE$

Dove:

PT = punti attribuiti all'Offerta tecnica;

PE = punti attribuiti all'Offerta economica.

## 18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

I prodotti offerti dalle ditte concorrenti dovranno avere le caratteristiche prescritte nel Capitolato tecnico. Saranno effettuate le verifiche dell'ammissibilità/non ammissibilità dei prodotti offerti in relazione alla corrispondenza o meno a quanto prescritto nel Capitolato.

Nel caso in cui la descrizione delle specifiche tecniche indicate si riferisse casualmente, in tutto o in parte, a caratteristiche possedute da prodotti distribuiti da una sola ditta, si deve intendere inserita la clausola "o equivalenti". L'eventuale equivalenza tecnica verrà valutata ai sensi di quanto previsto dall'art. 68 del D. Lgs. 50/2016.

La Commissione Giudicatrice appositamente nominata, laddove lo riterrà necessario, potrà in sede di valutazione richiedere alle ditte partecipanti eventuali chiarimenti in merito all'offerta presentata ritenuti necessari per una più precisa valutazione della stessa.

Inoltre, al fine di effettuare un'adeguata valutazione delle apparecchiature offerte, laddove lo riterrà necessario, potrà richiedere di prendere visione di un centro ove risulta installato e funzionante un sistema analogo a quello offerto.

Le modalità saranno concordate con la ditta concorrente che dovrà provvedervi in tempi congrui e con oneri completamente a proprio carico.

Durante le valutazioni la Ditta concorrente dovrà garantire lo svolgimento di tutte le prove che la Commissione giudicatrice, oppure una sotto commissione eventualmente nominata, si riserverà di chiedere, al fine di poter valutare i criteri considerati nella schema di valutazione qualità di cui al presente Disciplinare di gara.

Al termine di ogni valutazione sarà redatto apposito verbale.

Si precisa, infine, che tutti i calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi qualitativi e all'eventuale riparametrazione del punteggio qualitativo, verranno eseguiti computando fino alla terza cifra decimale, con arrotondamento della terza cifra decimale all'unità superiore se la quarta cifra decimale è uguale o superiore a cinque.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

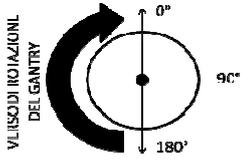
## 18.2 CRITERI DI VALUTAZIONE

I 75 punti complessivi relativi ai parametri di qualità di seguito declinati saranno attribuiti dalla Commissione giudicatrice, il cui giudizio sarà insindacabile, in seguito alla valutazione della documentazione tecnica presentata ed agli esiti delle eventuali visioni e prove pratiche delle apparecchiature offerte.

**Lo schema di valutazione seguente si compone di n. 7 criteri per la valutazione dell'apparecchiatura e di n. 1 criterio per la valutazione delle opere. Ciascun criterio è a sua volta composto da più sub-criteri di valutazione, ognuno oggetto di separata valutazione.**

### **PARTE APPARECCHIATURA (PUNTEGGIO MASSIMO 57)**

		Criterio di valutazione	P o T o D	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
1	ACCELERATORE/LETTO PORTAPAZIENTE			22

1.1	<p>ANGOLO DI START E DI STOP DELLA ROTAZIONE DEL GANTRY. RISPETTO ALLA IMMAGINE DI SOTTO RIPORTATA, IN CUI È ILLUSTRATO IL PIANO DI ROTAZIONE DEL GANTRY, INDICARE ANGOLO DI START DI E STOP DELLA ROTAZIONE DEL GANTRY.</p> 	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che propone angolo di start e angolo di stop che garantiscono l'arco di rotazione del gantry maggiore per l'esecuzione di campi multipli coplanari senza rotazione del letto di trattamento.</p> <p>Al requisito minimo "Angolo di START e angolo di STOP" che formano un arco di rotazione di 180° sarà assegnato un coefficiente uguale a 0.</p> <p>Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.</p>	P	7
1.2	DIMENSIONI MASSIME DEL CAMPO (IN cm).	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che proporrà il lato di campo più lungo maggiore.</p> <p>Al requisito minimo dimensione lato 20 cm sarà assegnato un coefficiente uguale a 0.</p> <p>Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.</p>	P	6
1.3	<p>TIPICO TEMPO PER UN TRATTAMENTO, PER UN VOLUME DI 10x10x10 cm<sup>3</sup>, 2 Gy, UNIFORMITÀ ±3,5%, DA 30 cm A 20 cm DI PROFONDITÀ E DA 15 A 5 cm DI PROFONDITÀ; <b>ESCLUSE TECNICHE FLASH.</b></p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che proporrà il minor tempo necessario per erogare 2 Gy nelle due condizioni di profondità indicate.</p> <p>Al sistema che propone il tempo in assoluto maggiore sarà assegnato coefficiente uguale a 0.</p> <p>Sarà assegnato un coefficiente a scalare agli altri sistemi proposti.</p>	D	3
1.4	TERAPIA AD ARCO	<p>Sarà assegnato il coefficiente pari ad 1 al sistema che offre la possibilità di esecuzione di terapia ad arco. Sarà assegnato un coefficiente 0 al sistema che non lo propone.</p> <p style="text-align: center;">SI= 1 NO = 0</p>	T	1
1.5	VELOCITÀ DI ROTAZIONE DEL GANTRY (IN rpm).	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre velocità di rotazione del gantry massima. Al sistema che propone la velocità di rotazione in assoluto inferiore sarà assegnato coefficiente uguale a 0.</p> <p>Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.</p>	P	1
1.6	ROTAZIONE RESIDUA DEL GANTRY A SEGUITO DI UNO STOP DI EMERGENZA ALLA MASSIMA VELOCITÀ DI ROTAZIONE.	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre il valore rotazione residua minore. Al sistema che propone la rotazione residua a seguito di stop di emergenza maggiore sarà assegnato coefficiente uguale a 0.</p> <p>Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri valori proposti.</p>	P	1
1.7	<p>SOLUZIONE PER TRATTAMENTO AD ALTISSIMA INTENSITÀ DI DOSE: <b>POSSIBILITÀ DI TRATTAMENTI CON TECNICHE FLASH.</b></p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre una soluzione ad altissima intensità di dose, 0 al sistema che non offre una soluzione ad altissima intensità di dose.</p> <p style="text-align: center;">SI= 1 NO = 0</p>	T	1
1.8	ANGOLI DI PITCH (BECCHEGGIO) E ROLL (ROLLIO) del lettino porta paziente.	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre una soluzione, per PICH e ROLL, con angolo ≥ ±5°, 0 al sistema che offre un angolo &lt; ±5°</p> <p style="text-align: center;">≥ ±5°= 1 &lt; ±5°= 0</p>	T	1

1.9	VALORE TIPICO DI RATEO DI DOSE DA NEUTRONI. Dichiarare il valore tipico di rateo di dose da neutroni, in Sv/h o sottomultipli, a 50 cm dal punto di uscita del fascio in sala di terapia (dopo tutte le componenti di collimazione, degrader, ecc.) all'energia di 80 MeV, dichiarando il dose/rate di protoni usato.	Sarà assegnato il coefficiente massimo all'apparecchiatura che dichiara il minimo valore tipico di rateo di dose da neutroni, in Sv/h o sottomultipli, a 50 cm dal punto di uscita del fascio in sala di terapia (dopo tutte le componenti di collimazione, degrader, ecc.), normalizzato al dose rate di protoni dichiarato. In proporzione, gli altri. Sarà assegnato coefficiente 0 all'apparecchiatura che dichiara il valore maggiore. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri valori proposti.	P	1
<b>2 OPERATIVITÀ ACCELERATORE</b>				<b>3</b>
2.1	TEMPO DI AVVIO DALLO STATO DI STAND BY.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che proporrà il tempo minore di avvio dallo stato di Stand By. Al sistema che propone il tempo di avvio dallo stato di stand by maggiore sarà assegnato un coefficiente uguale a 0. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.	P	1
2.2	TEMPO DI AVVIO DALLO STATO "FREDDO" CON LIVELLO DI VUOTO ADEGUATO PER L'ATTIVITÀ.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che proporrà il tempo minimo di avvio dallo stato "Freddo" con livello di vuoto adeguato per l'attività. Al sistema che propone il tempo di avvio dallo stato freddo maggiore sarà assegnato un coefficiente uguale a 0. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.	P	1
2.3	TEMPO RICHIESTO PER LO SPEGNIMENTO DI EMERGENZA DEL FASCIO IN SALA TERAPIA.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che proporrà il tempo minimo per lo spegnimento di emergenza del fascio in sala terapia. Al sistema che propone il tempo richiesto per lo spegnimento di emergenza maggiore sarà assegnato un coefficiente uguale a 0. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.	P	1
<b>3 FASCIO</b>				<b>2</b>
3.1	CARATTERISTICHE DELLO SPOT	Sarà assegnato coefficiente 1 al sistema che proporrà la dimensione minima dello spot a 80 MeV e all'energia 220 MeV, coefficiente 0,8 al sistema che proporrà la dimensione minima dello spot all'energia minima ma non all'energia massima, 0,4 al sistema che proporrà la dimensione minima dello spot all'energia massima ma non all'energia minima, 0 al sistema che proporrà la dimensione maggiore dello spot all'energia minima e massima.	T	2
	Dimensione dello spot in aria, senza utilizzo di sistemi di collimazione, all'isocentro, in termini di FWHM (mm):			
	All'energia 80 MeV, angolo gantry 0°			
	All'energia 220 MeV, angolo gantry 0°			
<b>4 SISTEMA DI IGRT (RADIOTERAPIA GUIDATA DALL'IMMAGINE) E DI GESTIONE DEL MOVIMENTO D'ORGANO</b>				<b>8</b>

4.1	DIAMETRO DEL FOV DELLA CBCT O TAC. DICHIARARE IL DIAMETRO IN cm.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che dichiarerà il maggiore diametro di FOV. Al sistema che propone il diametro minore sarà assegnato un coefficiente uguale a 0. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.	P	1
4.2	ROTAZIONE:  ipotizzando un trattamento di un paziente pediatrico (in anestesia), diametro AP 15 cm e LL 25 cm, dichiarare se, per eseguire l'imaging 3d (CBCT o TAC) all'isocentro di trattamento, il lettino portapaziente rimane in posizione di trattamento o se deve eseguire una rotazione, con asse di rotazione parallelo alla verticale. nel secondo caso dichiarare l'angolo di rotazione.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre una soluzione senza rotazione, coefficiente 0 al sistema che offre una soluzione con rotazione. (NOTA: la rotazione può dover essere associata ad una traslazione di cui si tratta al punto successivo).  Sì = 1 NO = 0	T	1,5
4.3	TRASLAZIONE:  ipotizzando un trattamento di un paziente pediatrico (in anestesia), diametro AP 15 cm e LL 25 cm, dichiarare se, per eseguire l'imaging all'isocentro di trattamento, il lettino portapaziente rimane in posizione di trattamento o se deve essere traslato. in tal caso, dichiarare l'entità della traslazione, in cm.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre la soluzione con minore traslazione. Al sistema che propone traslazione maggiore sarà assegnato un coefficiente uguale a 0. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, agli altri sistemi proposti.  NOTA: la traslazione può dover essere associata ad una rotazione di cui si tratta al punto precedente.	P	1,5
4.4	SISTEMA PER LA GESTIONE DEL RESPIRO  L'oncologia radioterapica del CRO di Aviano dispone di un sistema di gestione del respiro per i LINAC (breath hold/free breath). Il sistema per la gestione del respiro incluso nell'offerta, con tutti i dispositivi e le connessioni necessarie per la sua operatività, deve essere utilizzabile sia per la Protonterapia che per i LINAC in dotazione, deve essere integrato con la TAC esistente ed utilizzabile con il TPS offerto.	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre una soluzione utilizzabile per tutte le apparecchiature elencate di controllo del respiro integrato con l'esistente, 0 alla soluzione alternativa, ma che in ogni caso non dovrà compromettere l'utilizzo dell'attuale.	T	2
4.5	VOLUMETRIC RESCANNING: dichiarare il tempo minore impiegato per il beam position adjustment times (BPATs) laterale.	Sarà assegnato il coefficiente massimo a chi offre un sistema di Volumetric rescanning, 0 a chi non lo offre.	T	0,5
		Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre la soluzione con il tempo minore per BPATs laterale. Sarà assegnato coefficiente 0 alla soluzione con il tempo maggiore. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, alle altre soluzioni.-	P	0,5

4.6	VOLUMETRIC RESCANNING: dichiarare il tempo minore impiegato per il beam position adjustment times (BPATs) in profondità.	Sarà assegnato il coefficiente massimo a chi offre un sistema di Volumetric rescanning, 0 a chi non lo offre.	T	0,5
		Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre la soluzione con il tempo minore per BPATs in profondità. Sarà assegnato coefficiente 0 alla soluzione con il tempo maggiore. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, in proporzione, alle altre soluzioni.-	P	0,5
<b>5</b>	<b>LIVELLO DI INTEGRAZIONE SUPERIORE PER PIANIFICAZIONE E TRATTAMENTO, RISPETTO AL LIVELLO BASE PROPOSTO NELLO SPECIFICO ARTICOLO DEL CAPITOLATO TECNICO</b>			<b>18</b>
5.1	<p>TPS</p> <p>La configurazione attuale per il TPS e le stazioni di Contouring del CRO di Aviano è composta da 4 stazioni TPS (calcolo e contouring) e 4 stazioni per Contouring. Si chiede di presentare una soluzione di integrazione, per il Contouring ed il calcolo della distribuzione di dose, migliorativa rispetto alla soluzione "stand alone", virtualizzata e completa di server e PC, per consentire la distribuzione flessibile degli applicativi. Qualsiasi sia la soluzione offerta, la sua installazione dovrà interferire il meno possibile con le attività quotidiane di pianificazione, dovrà garantire la possibilità di recupero dei dati storici dei piani dosimetrici residenti in Eclipse, con certificazione sulla sicurezza dei dati importati, per permettere la pianificazione con protoni su pazienti già trattati con fotoni o elettroni, dovrà garantire la sicurezza certificata dei dati esportati sulla soluzione OIS offerta, e dovrà garantire il minore coinvolgimento possibile dei professionisti del CRO per la sua attivazione (commissioning). Saranno totalmente a carico dell'offerente tutte le eventuali variazioni di versione (upgrade software e/o hardware) del TPS e delle stazioni di Contouring attualmente in dotazione, così come tutte le interfacce, qualora fossero necessarie per la soluzione di integrazione offerta. Dovranno inoltre essere garantiti tutti i collegamenti con le Modality di imaging multimodale, con PACS e con il TPS di Tomoterapia, così come attualmente realizzato e schematizzato nella documentazione di gara. Per la soluzione di integrazione superiore proposta si valuteranno seguenti parametri:</p>			
5.1.1	<p>COMPLETEZZA</p> <p>Soluzione offerta e numero di stazioni e licenze complete di TPS (CONTOURING E CALCOLO) e di contouring offerte. Presentare una relazione che descriva nel dettaglio la soluzione che l'offerente intende offrire, completa di schema a blocchi.</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 al sistema che offrirà un unico sistema di contouring e pianificazione, dotato di 8 stazioni TPS complete (calcolo e contouring per tutte le tecniche di trattamento attive al CRO, 3D CRT, IMRT Sliding Window, IMAT, e contouring), 4 stampanti laser a colori e 8 stazioni complete di contouring,</li> <li>- 0,5 ad una soluzione, parziale, che completi la configurazione attuale,</li> <li>- 0 ad una soluzione "Stand Alone".</li> </ul>	T	4

5.1.2	<p><b>FUNZIONALITÀ OFFERTE</b></p> <p>IN PARTICOLARE DICHIARARE IL NUMERO DI LICENZE CHE L'OFFERENTE OFFRE PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• calcolo distribuzione di dose e dose assoluta per protoni</li> <li>• calcolo distribuzione di dose e dose assoluta per elettroni e fotoni (studi dosimetrici per le tecniche 3DCRT, IMRT sliding window, IMAT, stereotassi, trattamenti flattening filter free e gating respiratorio), e gli acceleratori in dotazione alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica VARIAN TRUEBEAM, VARIAN TRILOGY, VARIAN 2100CD, SIEMENS PRIMUS E SIEMENS MEVATRON.</li> <li>• autoplanning</li> <li>• pianificazione con gating respiratorio</li> <li>• registrazione di imaging multimediale (CT, RM, PET CT, ecc.)</li> <li>• valutazioni DVH</li> <li>• calcolo di TCP e NTCP</li> <li>• configurazione delle apparecchiature di terapia e di imaging</li> <li>• pianificazione "adaptive" possibilmente "real time"</li> <li>• registrazione rigida e/o elastica, con imaging di IGRT (CBCT o TC)</li> <li>• stazione supplementare completa per test</li> </ul>	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre il numero maggiore di licenze per ogni modulo/funzionalità richiesto. Sarà assegnato un coefficiente a scalare agli altri sistemi proposti.	D	2
5.1.3	<p><b>GARANZIA E CERTIFICAZIONE DELLA SICUREZZA DEI DATI:</b></p> <p>Presentare una relazione che descriva nel dettaglio quali attività di controllo (filtri a cuneo, filtri dinamici, IMRT con MLC statico e dinamico, IMAT, Gating respiratorio, MU, IGRT, ecc.) dovranno essere effettuate per garantire la sicurezza dell'esportazione dei dati di studio dosimetrico all'OIS offerto, per l'esecuzione dei trattamenti.</p>	Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che, in base ad autocertificazioni presentate che saranno verificate in sede di accettazione del sistema, offre una soluzione di integrazione sicura e certificata per tutti i parametri di trattamento necessari. Sarà assegnato un coefficiente 0 se la sicurezza certificata non è totale.	T	2
5.1.4	<p><b>ACCESSO AI DATI STORICI</b></p> <p>L'accesso ai dati storici dei piani dosimetrici residenti in Eclipse a garanzia della sicurezza dei pazienti e la continuità delle cure (ritrattamenti): presentare una relazione che descriva come l'offerente intende rendere accessibili ed utilizzabili i dati storici dei piani dosimetrici residenti in Eclipse, e una relazione che descriva le attività di commissioning delle apparecchiature e delle tecniche di terapia già attivate presso la SOC di radioterapia del CRO, necessarie per l'attivazione clinica della soluzione TPS offerta, e le eventuali proposte di sostegno al commissioning.</p>	Sarà assegnato il coefficiente massimo alla soluzione che, in base alle dichiarazioni presentate, offre il totale recupero in fase di installazione dei dati pregressi (per ritrattamenti), e il minor coinvolgimento del personale CRO per il commissioning, anche con proposte di sostegno al commissioning da parte dell'aggiudicatario. Sarà assegnato un coefficiente a scalare in base alle soluzioni che soddisfano maggiormente le esigenze agli altri sistemi proposti.	D	1

5.1.5	<p>SOLUZIONI PER L'OPERATIVITA' REPARTO</p> <p>Rispetto dell'operatività di reparto. Presentare una relazione che descriva nel dettaglio: cronoprogramma, metodi utilizzati per l'intervento di installazione del sistema TPS, tempi e metodi di formazione del personale.</p>	<p>Il coefficiente sarà assegnato in base alle dichiarazioni presentate, che offrano una soluzione ottimizzata in termini di cronoprogramma, formazione del personale e metodi di installazione finalizzati al rispetto dell'operatività di reparto.</p>	D	0,5
5.1.6	<p>TOMOTERAPIA</p> <p>Funzionalità di pianificazione e parti Hardware necessarie (ad esempio IDMS) per Tomoterapia.</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo al sistema che offre hardware e software per Tomoterapia, 0 al sistema che non offre hardware e software.</p>	T	0,5
5.2	<p>OIS</p> <p>Attualmente l'OIS in dotazione alle SOC di oncologia radioterapica e fisica sanitaria del CRO di Aviano gestisce il workflow per tutte le postazioni di lavoro attuali, presenti in Aviano e Pordenone in numero pari 23, così distribuite: workstation di gestione di 5 acceleratori, 4 TPS e 4 stazioni di contouring, con tutte le licenze necessarie e sufficienti per la loro corretta e totale funzionalità, più 10 stazioni aggiuntive con funzioni di gestione "amministrativa" (tomoterapia, ambulatori, simulazione Aviano e Pordenone), accettazione; per tomoterapia l'OIS riceve solo dati di "trattamento eseguito". i dati anagrafici dei pazienti vengono acquisiti mediante transazioni da HIS, e questa funzionalità deve essere mantenuta o, se del caso, attivata, senza oneri aggiuntivi per CRO.</p> <p>Si chiede di presentare una soluzione di integrazione per OIS migliorativa rispetto alla soluzione "stand alone", virtualizzata e completa di server e pc, per consentire la distribuzione flessibile degli applicativi. qualsiasi sia la soluzione offerta, devono essere garantiti l'attuale gestione dei dati anagrafici dei pazienti, i flussi di lavoro e i dati di trattamento così come sopra descritto, con un unico OIS, per tutte le postazioni di lavoro attuali con in più 12 stazioni aggiuntive per la gestione delle stazioni TPS e contouring offerte, l'acceleratore offerto e per la gestione "amministrativa".</p> <p>Saranno totalmente a carico dell'offerente tutte le eventuali variazioni di versione (upgrade software e/o hardware) dell'OIS attualmente in dotazione, così come tutte le interfacce, qualora fossero necessarie per la soluzione di integrazione offerta. Dovranno inoltre essere garantiti tutti i collegamenti con le Modality di imaging multimodale, con PACS e con il TPS di tomoterapia, così come attualmente realizzato. Qualsiasi sia la soluzione di integrazione offerta, essa dovrà garantire la possibilità di recupero dei dati storici dei pazienti trattati e residenti nell'attuale OIS, la cui sicurezza dovrà essere certificata, la sua installazione dovrà interferire il meno possibile con le attività quotidiane di trattamento e pianificazione e dovrà garantire il minore coinvolgimento possibile dei professionisti del CRO per la sua attivazione.</p> <p>Saranno totalmente a carico dell'offerente tutte le eventuali variazioni di versione (upgrade software e/o hardware) del TPS e delle stazioni di contouring attualmente in dotazione, così come tutte le interfacce, qualora fossero necessarie per la soluzione di integrazione offerta. Dovranno inoltre essere garantiti tutti i collegamenti con le Modality di imaging multimodale, con PACS e con il TPS di tomoterapia, così come attualmente realizzato.</p> <p>Presentare una relazione che descriva il livello di integrazione OIS per la gestione del flusso di lavoro lungo l'intero percorso del paziente: presentare lo schema a blocchi della soluzione che l'offerente intende offrire, ivi compresa, se si intende proporre una soluzione parziale, anche la parte dell'OIS attuale; in tal caso descrivere anche le modalità di integrazione e di gestione dei dati anagrafici, di trattamento dei pazienti (sincronizzazione) e di gestione del flusso di lavoro. Presentare una relazione che indichi chiaramente tempi e metodi di installazione del sistema, ivi compresi, se necessari, i fermi macchina per le apparecchiature già operative. In particolare, per la soluzione di integrazione superiore proposta, si valuteranno seguenti parametri:</p>			
5.2.1	<p>SOLUZIONE DI INTEGRAZIONE.</p> <p>Presentare uno schema a blocchi della soluzione offerta.</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 alla proposta di integrazione con OIS unico,</li> <li>- 0,5 ad una soluzione di integrazione parziale,</li> <li>- 0 ad una proposta "STAND ALONE".</li> </ul>	T	2

5.2.2	<p>MODALITÀ DI INTEGRAZIONE E DI GESTIONE DEI DATI ANAGRAFICI, DI TRATTAMENTO DEI PAZIENTI (SINCRONIZZAZIONE) E DI GESTIONE DEL FLUSSO DI LAVORO.</p> <p>Presentare una relazione che descrive le modalità di integrazione e di gestione dei dati anagrafici, di trattamento dei pazienti (sincronizzazione) e di gestione del flusso di lavoro, in particolare se offerta soluzione parziale.</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 alla offerta di integrazione che mantiene l'attuale gestione dei flussi di lavoro.</li> <li>- 0 alla offerta che garantisce parziale o nessun mantenimenti degli attuali flussi di lavoro</li> </ul>	T	2
5.2.3	<p>SICUREZZA E GARANZIA DEI DATI IMPORTATI</p> <p>Presentare una dichiarazione che per i dati importati dai TPS (soluzione completa o parziale) nell'OIS offerto e i dati sincronizzati (se del caso) è garantita e certificata la sicurezza;</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 se la dichiarazione di garanzia e certificazione è totale,</li> <li>- 0 se non c'è dichiarazione o la dichiarazione è riguarda solo alcuni dati.</li> </ul>	T	3
5.2.4	<p>TEMPI E METODI DI INSTALLAZIONE DEL SISTEMA, IVI COMPRESI, SE NECESSARI, I FERMI MACCHINA PER LE APPARECCHIATURE GIÀ OPERATIVE.</p> <p>Presentare una relazione che indichi chiaramente tempi e metodi di installazione del sistema e della formazione del personale</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo alla offerta di integrazione meno invasiva (ridotto fermo macchina per le apparecchiature già operative), che permetta di visualizzare lo storico dei trattamenti già eseguiti dai pazienti e che offra una soluzione ottimizzata in termini di cronoprogramma, metodi di installazione e formazione del personale, finalizzata al rispetto dell'operatività di reparto e alla garanzia della sicurezza totale dei trattamenti progressi e in atto al momento dell'installazione. A scalare le altre proposte, e 0 alla soluzione "STAND ALONE"</p>	D	1
<b>6</b>	<b>OPERATIVITÀ E SICUREZZA DEL TRATTAMENTO</b>			<b>2</b>
6.1	<p>IGRT PER TRATTAMENTO CRANIO SPINALE</p> <p>Produrre una relazione che descriva i movimenti del sistema di IGRT, del tavolo porta paziente e del gantry, per un trattamento cranio spinale (brain + colonna: lunghezza colonna 70 cm), in pazienti non collaboranti e/o pediatrici, posizionati supini, in anestesia, descrivendo anche, se del caso, la necessità di accesso in sala del personale per la gestione delle apparecchiature di controllo dei parametri vitali collegate al paziente e posizionate su carrelli mobili non solidali al paziente.</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo alla relazione che dichiara il minor numero di rotazioni del tavolo porta paziente e di ingressi del personale in sala durante l'esecuzione della procedura in sicurezza. Sarà assegnato un coefficiente a scalare agli altri sistemi proposti che dichiarano rotazioni del tavolo porta paziente ed ingressi in sala in numero superiore rispetto al migliore.</p> <p>0 alla proposta con maggior numero di rotazioni e di ingressi in sala.</p>	D	2
<b>7</b>	<b>RICERCA</b>			<b>2</b>
<p>Il CRO è un Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) e promuove progetti di ricerca istituzionali e collaborativi nazionali e internazionali anche con l'industria. Viene richiesto alla Ditta Fornitrice di dichiarare l'intenzione e l'interesse a collaborare con l'Istituto e a supportare i programmi di ricerca e sviluppo sul Progetto Protoni al CRO.</p>				

7.1	<p><b>RICERCA</b></p> <p>a) Il CRO intende attivare un Progetto di RICERCA PRECLINICA propedeutica alla ricerca clinica successiva allo start-up del sistema. Si chiede alla Ditta fornitrice di sostenere tale progetto con risorse da dedicare ad un medico ed un fisico che seguiranno il progetto(*).</p> <p>b) Si chiede alla Ditta Fornitrice di presentare i propri PROGRAMMI di RICERCA e SVILUPPO futuri basati sulla tecnologia in acquisizione, a cui l'Istituto intende partecipare.</p> <p>c) Si chiede la disponibilità a supportare programmi di Ricerca al CRO, con Studi in vitro e in vivo, con l'impiego di fasci di protoni. Specificare le risorse e le strutture che la ditta fornitrice metterà a disposizione per programmi di ricerca.</p> <p>(*) Per il supporto la Ditta fornitrice dovrà riferirsi alla Direzione Scientifica del CRO.</p>	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo alla proposta che la commissione giudicatrice riterrà più favorevole per il CRO, in base al supporto al programma di ricerca preclinica, all'esclusività del programma di ricerca e sviluppo proprio che l'offerente intende mettere a disposizione del CRO, ed inoltre alle risorse, al supporto all'operatività necessaria e al periodo di tempo (fino a tre anni) che la Ditta metterà a disposizione per i programmi di ricerca del CRO con l'impiego di fasci di protoni. Sarà assegnato un coefficiente a scalare alle altre proposte.</p>	D	2
-----	--	--	---	---

**PARTE LAVORI (PUNTEGGIO MASSIMO 18)**

8	<b>LAVORI</b>			
8.1	Soluzione architettonica e miglorie	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo alla proposta che la commissione giudicatrice riterrà migliore in termini di pertinenza, coerenza interna, sostenibilità, qualità distributiva ambienti/layout, logistica, ridondanza delle fonti energetiche e business continuity, qualità estetica architettonica della soluzione proposta umanizzazione. Saranno valutate le miglorie rispetto alla dotazione minima prevista nel nuovo corpo di fabbrica intesa come numerosità, tipologia e dimensione dei singoli locali. Sarà valutato inoltre lo scenario di espandibilità futura.</p> <p>Sarà assegnato un coefficiente a scalare alle altre proposte.</p>	D	11
8.2	Qualità materiali, impianti e Criteri Ambientali Minimi	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo alla proposta che la commissione giudicatrice riterrà migliore in termini di qualità dei materiali, degli impianti proposti e grado di finitura. Sarà considerato il superamento dei minimi previsti in relazione ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'allegato 1 al Decreto del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 11 ottobre 2017. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, alle altre proposte.</p>	D	3
8.3	Cronoprogramma	<p>Sarà assegnato il coefficiente massimo alla proposta che la commissione giudicatrice riterrà avere una migliore programmazione della tempistica di costruzione del sito, fornitura ed installazione, in termini di tempistiche assolute, di armonizzazione con le esigenze della SOC di Oncologia Radioterapica e dell'Istituto, riducendo al minimo le interferenze del cantiere nell'attività clinica ed in genere con tutta l'attività di ospiti e dipendenti. Sarà assegnato un coefficiente a scalare, alle altre proposte.</p>	D	3

8.4	Gruppo di lavoro	Sarà assegnato il coefficiente massimo alla proposta che la commissione giudicatrice riterrà migliore in termini di esperienza specifica dei componenti del gruppo di lavoro, considerando l'esperienza diretta maturata nei progetti /lavori/incarichi più rappresentativi attinenti o similari all'oggetto della gara. Sarà valutata la presenza di ulteriori funzioni e competenze ritenute utili ai fini dello sviluppo della proposta progettuale. Sarà assegnato un coefficiente a scalare alle altre proposte.	D	1
-----	------------------	---	---	---

La Commissione giudicatrice attribuirà, per singolo sub criterio e per ciascun concorrente, un coefficiente variabile tra “0” e “1”, il quale verrà moltiplicato per il punteggio massimo previsto per il sub criterio medesimo.

I punteggi verranno attribuiti mediante:

1. Metodo proporzionale quando il punteggio è attribuibile automaticamente ed in valore assoluto, sulla base dell'applicazione di una formula di proporzionalità (indicazione P nella colonna);
2. Metodo tabellare quando il punteggio è attribuibile automaticamente e in valore assoluto sulla base della presenza o assenza, nell'offerta tecnica, dell'elemento richiesto (indicazione T nella colonna);
3. Metodo discrezionale quando il punteggio è attribuibile discrezionalmente (indicazione D nella colonna), utilizzando i giudizi riportati nella seguente tabella:

GIUDIZI	COEFFICIENTE
Ottimo	<b>1,00</b>
Distinto	<b>0,90</b>
Buono	<b>0,80</b>
Discreto	<b>0,70</b>
Sufficiente	<b>0,60</b>
Mediocre	<b>0,50</b>
Scarso	<b>0,30</b>
Non valutabile	<b>0,00</b>

La Commissione Giudicatrice procederà a determinare il punteggio conseguito da ciascun concorrente per singolo criterio di valutazione, sommando i punteggi conseguiti nei sub-criteri che compongono il criterio medesimo.

Qualora nessuno dei concorrenti avesse conseguito il punteggio massimo previsto dal singolo criterio di valutazione, la Commissione attribuirà al concorrente che avrà conseguito il punteggio più elevato, il punteggio massimo previsto per il criterio preso in considerazione ed ai restanti concorrenti i punteggi in forma proporzionale.

**Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 45/75. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.**

Per le sole offerte ammesse, qualora dalla somma di tutti i punteggi attribuiti ai vari criterio di valutazione, risulti che nessun concorrente abbia conseguito il punteggio massimo per la qualità (75 punti), si procederà ad un'ulteriore riparametrazione, attribuendo tutti i 75 punti qualità al concorrente che avrà conseguito il punteggio più elevato, ai restanti concorrenti punteggi in forma proporzionale.

### 18.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Il punteggio relativo al prezzo sarà determinato dalla seguente formula:

$$P_i = (R_i/R_{\max})^{0,2} * P_{\max}$$

Dove:

**P<sub>i</sub>** è il punteggio attribuito all'offerta considerata

**R<sub>i</sub>** è il ribasso d'asta relativo all'offerta considerata

**R<sub>max</sub>** è il ribasso massimo fra le offerte valide

**P<sub>max</sub>** è il punteggio massimo attribuibile al prezzo, pari a 25 punti

La ditta, come previsto nella seguente tabella, dovrà formulare 3 singoli prezzi, nei limiti delle 2 basi d'asta. Successivamente dovrà calcolare la percentuale di sconto (unica) risultante dal rapporto tra il prezzo complessivo della base d'asta (€ 34.340.000,00, IVA esclusa) ed il prezzo complessivo offerto. Tale sconto sarà l'unico ad essere preso in considerazione per la determinazione del punteggio prezzo secondo la formula sopra indicata.

Si precisa, infine, che tutti i calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi prezzo, verranno eseguiti computando fino alla terza cifra decimale, con arrotondamento della terza cifra decimale all'unità superiore se la quarta cifra decimale è uguale o superiore a cinque.

Descrizione servizi/beni	PREZZI OFFERTI IVA ESCLUSA	ALIUO TA IVA %	Importi a base d'asta non superabili, IVA ESCLUSA
<b>SISTEMA DI PROTONTERAPIA</b> Valore complessivo indicativo per la fornitura, installazione e messa in funzione del sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, inclusi i costi necessari al corretto funzionamento, nonché il costo della manutenzione di tipo "full risk" onnicomprensivo per il periodo richiesto di garanzia di 12 mesi <b>LAVORI</b> (opere edili e civili; impianti meccanici; impianti elettrici e speciali opere protezionistiche, comprensivi di progettazione definitiva-esecutiva comprese eventuali varianti, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, predisposizione pratiche autorizzative);	1) sistema Protonterapia € _____		€ 26.140.000,00
	2) Lavori € _____		
PRESTAZIONI OPZIONALI			
<b>MANUTENZIONE FULL RISK POST GARANZIA (5 ANNI) del sistema di Protonterapia (P)</b> per gli anni successivi al periodo di garanzia riguardanti sistema di Protonterapia ed accessori e strumentazione di sicurezza e radioprotezione, necessari al corretto funzionamento, compresi quelli previsti nell'offerta tecnica (inclusi HW e SW). - da affidare successivamente-	3) Manutenzione full risk € _____		€ 8.200.000,00
<b>PREZZO</b>	PREZZO COMPLESSIVAMENTE OFFERTO IVA ESCLUSA € _____		€ 34.340.000,00
	SCONTO % UNICO SULLA BASE D'ASTA COMPLESSIVA % _____		

## **19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA**

Si ricorda che l'intera procedura di gara viene espletata in modalità telematica; conseguentemente gli operatori economici verranno coinvolti in tutte le fasi nella medesima modalità.

In particolare per quel che concerne le sedute pubbliche telematiche sarà data comunicazione:

- 1) delle date delle singole sedute almeno 2 giorni prima (mediante la funzione messaggistica)
- 2) il concorrente potrà assistere alla seduta collegandosi al sistema a distanza attraverso la propria postazione.
- 3) dell'esito delle operazioni di ogni seduta pubblica verrà data evidenza per il tramite del verbale, secondo quanto specificato di seguito.

### **SEDUTA APERTURA BUSTE AMMINISTRATIVA E TECNICA**

**Nel giorno e all'ora indicati nel bando di gara** si svolgeranno le operazioni in seduta pubblica telematica. Le operazioni saranno svolte dal seggio di gara all'uopo nominato.

Nel corso della seduta pubblica telematica si procederà nell'ordine:

- alla ricognizione dei "pliche digitali" pervenuti entro i termini previsti;
- all'apertura dei pliche medesimi;
- all'apertura della "Busta Amministrativa", alla constatazione della presenza dei documenti ivi contenuti, mediante spunta dei documenti stessi.

A tali sedute potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega. In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditore.

In una o più apposite sedute il seggio di gara o un suo delegato, procederà all'esame analitico dei documenti contenuti nella busta amministrativa.

Solo qualora il seggio di gara lo ritenga opportuno o necessario, ai sensi e nei limiti di cui all'articolo 83 del D.Lgs. 50/2016 s.i.m., fermo restando quanto previsto nei precedenti paragrafi, lo stesso potrà invitare il Concorrente a regolarizzare, completare od a fornire chiarimenti in ordine al contenuto della documentazione contenuta nella busta amministrativa, assegnando un termine perentorio. Tali richieste saranno effettuate utilizzando la funzionalità Messaggi della RdO. In tal caso, il seggio di gara dichiarerà chiusa la seduta pubblica aggiornando la stessa ad una nuova data.

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

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

Al termine della valutazione delle buste amministrative si procede ad adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara.

Terminati i lavori di ammissione si procederà, in seduta riservata, allo scarico delle "Buste Tecniche" dei soli Concorrenti ammessi che verranno poi trasmesse alla commissione giudicatrice.

## **20. COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 5 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

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

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

La Commissione giudicatrice, in una o più sedute riservate, procederà alla valutazione tecnico-qualitativa della fornitura, alla verifica della rispondenza alle modalità richieste e all'attribuzione dei punteggi, in base agli elementi di valutazione indicati nella tabella di riferimento e secondo le modalità indicate nella griglia di valutazione del presente documento.

La Commissione, al termine dei lavori, redigerà apposito verbale dei lavori stessi.

Successivamente, in seduta pubblica, si darà lettura dei punteggi, già riparametrati, ove sia prevista la riparametrazione, attribuiti alle singole offerte tecniche e si darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

## **21. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE**

In una o più sedute pubbliche telematiche si procederà all'apertura della busta contenente l'offerta economica e quindi alla relativa valutazione; si procederà quindi:

- all'apertura delle "Buste Economiche", dei soli Concorrenti ammessi
- a dare lettura dell'offerta economica;
- a dare lettura della graduatoria dei Concorrenti

Verificata la regolarità della documentazione richiesta a corredo dell'offerta, si procederà all'individuazione del miglior offerente, secondo il criterio di cui all'art. 95 c.2 del D. Lgs 50/2016 s.i.m., ovvero all'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

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

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica verrà richiesto, ai soggetti che abbiano presentato tali offerte, un ulteriore ribasso attraverso l'inoltro, sempre attraverso il Portale, di un Invito contenente il termine entro il quale si potrà procedere a detto ulteriore ribasso nonché la data e l'ora in cui si terrà la seduta pubblica per l'apertura delle "Offerte".

Si evidenzia, infine, che in caso di ulteriore parità ovvero nel caso in cui non venga presentato alcun ulteriore ribasso si procederà tramite sorteggio.

Della data e dell'orario in cui si terrà la seduta pubblica per il sorteggio verrà data preventiva comunicazione ai concorrenti interessati dalle attività di sorteggio.

Qualora si individuino offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto previsto per la valutazione delle offerte anomale.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione/seggio provvede a comunicare, tempestivamente al RUP i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B;
- mancata rispondenza della proposta tecnica ai requisiti minimi richiesti da capitolato;
- mancato raggiungimento delle soglie di punteggio tecnico minimo previsto per l'ammissione alla successiva fase di gara;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

## **22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.**

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

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

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

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

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

La S.A. esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 23.

## **23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

All'esito delle operazioni di cui sopra il RUP, qual ora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha

presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e predisponendo la documentazione necessaria ai fini dei successivi adempimenti.

L'individuazione da parte dell'Ente della ditta risultata migliore offerente diverrà immediatamente vincolante per la stessa.

L'Ente si riserva:

- la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta valida, fatto salvo quanto previsto dall'art. 95 comma 12 del codice degli contratti pubblici;
- qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.
- di non procedere ad aggiudicazione ovvero di revocare l'aggiudicazione definitiva - con la conseguente mancata stipula del Contratto – qualora, anteriormente alla stipula del medesimo, Consip S.p.A. renda disponibili convenzioni di forniture equivalenti a quelli dell'offerta del concorrente primo in graduatoria, a condizioni migliorative in termini di parametri quali-quantitativi ovvero in tutte le ipotesi di cui al Decreto n. 95/2012 (SpendingReview) e lo stesso concorrente non acconsenta ad una modifica delle condizioni economiche tali da rispettare il limite di cui all'art. 26 c.3 della legge 488/99.

Si precisa che la suddetta previsione è stata inserita sulla base di quanto disposto dall'art. 15 co 13 lett.b) del D.L. n. 95/2012 come convertito nella L. n. 135/2012, posto che, per gli Enti del SSN, va esclusa una diretta applicazione dell'art. 1 della norma sopra citata. Pertanto, la relativa clausola di recesso potrà essere esercitata dall'Amministrazione in ricorrenza delle condizioni specificatamente riportate da tale normativa”;

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

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

Al fine di effettuare tutte le dovute verifiche (ai fini dell'aggiudicazione definitiva ed efficace nonché della stipula del Contratto) alla ditta aggiudicataria verranno richiesti, tra gli altri, anche i seguenti documenti:

1) Documentazione Antimafia

2) Eventuale ulteriore documentazione prevista dal capitolato tecnico e dello schema di Contratto.

Detta verifica verrà effettuata, nelle more dell'istituzione della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'art. 81 del D. Lgs. 50/2016 s.i.m., mediante AVCpass, giusta Deliberazione 111 del 20 dicembre 2012, adottata dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture in attuazione dell'art.6 bis del d.lgs. 12 aprile 2006, n. 163.

Si precisa che qualsiasi anomalia del sistema AVCPASS riscontrata da parte della ditta migliore offerente durante la fase di comprova dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionale dichiarati in sede di gara, dovrà essere adeguatamente documentata e tempestivamente comunicata alla Stazione Appaltante, pena la definitiva esclusione dalla gara per mancata comprova dei prescritti requisiti.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

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

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

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

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

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

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

La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

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

L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

## **24. STIPULA DEL CONTRATTO**

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

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

Per la stipula della Contratto l'aggiudicatario sarà tenuto a presentare la seguente documentazione:

- documento che attesti la costituzione della garanzia definitiva così come sopra indicato;
- atto notarile di costituzione del RTI (in caso di aggiudicazione in favore di un raggruppamento);
- ogni altro documento previsto dal capitolato tecnico d'appalto.

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

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

La stipula avrà luogo entro 90 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

Il contratto sarà stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata.

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

## **25. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Per tutte le controversie relative ai rapporti tra il Fornitore e le Amministrazioni Contraenti è competente il Foro del Tribunale di Pordenone.

## **26. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Con la sottoscrizione del presente Contratto, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione del Contratto, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dal Regolamento UE 2016/679 (RGPD - Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal RGPD medesimo.

Le parti, oltre ai trattamenti effettuati in ottemperanza ad obblighi di legge, eseguono i trattamenti dei dati necessari all'esecuzione del Contratto.

I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e le parti mettono in atto le misure tecniche, organizzative, di gestione, procedurali e documentali adeguate per garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio.

(Vedasi art. 20 del Capitolato D'oneri: INFORMATIVA ai sensi dell'art. 13 RGPD.)

## **27. ACCESSO AGLI ATTI**

L'accesso agli atti, il diniego e il differimento dello stesso è disciplinato dalla legge n. 241 del 1990 e dall'articolo 53 del D.Lgs. n. 50 del 2016.

Nel caso in cui il concorrente ritenga che la propria offerta tecnica e/o le giustificazioni dell'offerta economica contengano informazioni che costituiscono segreto tecnico o commerciale tutelato dalla normativa sopra richiamata, lo stesso dovrà produrre dichiarazione ai sensi del D.P.R. n. 445 del 2000 (articoli 46 e 47), inserita nella busta "documentazione tecnico-qualitativa".

Tale dichiarazione dovrà tassativamente riportare:

- le singole pagine e i paragrafi della documentazione prodotta che contengono segreti tecnici o commerciali, onde consentire all'Amministrazione la chiara e precisa individuazione delle parti segretate;
- congrua motivazione circa l'effettiva sussistenza del segreto tecnico o commerciale, con indicazione dell'istituto giuridico posto a tutela della documentazione secretata (marchio, brevetto, privativa industriale, diritto d'autore o altro diritto di proprietà intellettuale);

- documentazione a comprova dell'effettiva sussistenza del segreto tecnico o commerciale dichiarato.

Si sottolinea che in assenza di dette indicazioni o in presenza di indicazioni prive delle specifiche sopra menzionate, o riguardanti genericamente tutta la documentazione tecnica e i giustificativi dell'offerta economica, l'Amministrazione autorizzerà gli eventuali accessi agli atti richiesti dai concorrenti senza nulla comunicare ulteriormente al contro interessato.

In caso di richiesta di accesso agli atti di gara da parte di partecipanti alla procedura, l'Amministrazione provvederà ad informare il contro interessato, indicando quale documentazione è stata richiesta e per quali finalità.

Si precisa che qualora il concorrente richieda copia integrale di tutta la documentazione dei partecipanti, ai fini della difesa in giudizio dei propri interessi, l'Amministrazione provvederà a fornire copia integrale della stessa, salvo il caso di comprovata sussistenza di marchi registrati o brevetti.

Il concorrente che effettua l'accesso agli atti si obbliga a non divulgare a terzi le informazioni acquisite a seguito dell'accesso.