



OGGETTO: ATTIVAZIONE CONTRATTO PER LA FORNITURA DI UN SERVIZIO PER IL SUPPORTO TECNICO AL FUNZIONAMENTO, L'INTEGRAZIONE INFORMATICA E LA DISPONIBILITÀ DELLE APPARECCHIATURE NECESSARIE ALL'IMPLEMENTAZIONE DI DUE SALE OPERATORIE AD ALTA TECNOLOGIA, PER LA DURATA DI N. 8 ANNI: PERIODO DAL 26.03.2018 AL 25.03.2026. SPESA COMPLESSIVA PRESUNTA EURO 15.597.713,44 IVA 22% ESCLUSA.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**nella persona del Dott. Carlo Nicora**

**ASSISTITO DA:**

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO	DR. VINCENZO PETRONELLA
IL DIRETTORE SANITARIO F.F.	DOTT. SSA ELEONORA MARINA CACCIABUE
IL DIRETTORE SOCIO SANITARIO	DR.SSA DONATELLA VASATURO

**Visti** il d.lgs. 30.12.1992 n. 502 ed in particolare gli artt. 3 e 3bis e il d.lgs. 19.6.1999 n. 229;

**Vista** la l. 7.8.1990 n. 241 e s.m.i. “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

**Vista** la l.r. 30.12.2009 n. 33, riguardante il testo unico delle l.r. in materia di sanità, come modificata dalla l.r. 11 agosto 2015 n. 23 “Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al titolo I e II della legge regionale 30.12.2009 n. 33”;

**Vista** la deliberazione di Giunta regionale n. X/4487 del 10.12.2015, in attuazione della su richiamata l.r. 11.8.2015 n. 23, con la quale è stata costituita a partire dall’1.1.2016 l’azienda socio - sanitaria territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII con sede legale in Piazza OMS 1 – 24127 Bergamo - nel nuovo assetto indicato dall’allegato 1 al medesimo provvedimento;

**Vista** la deliberazione di Giunta regionale n. X/4644 del 19.12.2015 con la quale è stato nominato direttore generale dell’ASST Papa Giovanni XXIII con decorrenza dall’1.1.2016 e fino al 31.12.2018;

**Vista** la deliberazione n. 1 del 4.1.2016 “Presenza d’atto della deliberazione di Giunta regionale n. X/4644 del 19.12.2015 di nomina del direttore generale dell’azienda socio - sanitaria territoriale Papa Giovanni XXIII di Bergamo. Relativo insediamento”;

**Premesso** che il responsabile del procedimento riferisce:

- con determina n.430 del 28.12.2010 è stato stabilito, tra l'altro:
  - a) di aggiudicare la fornitura per otto anni di un servizio per il supporto tecnico al funzionamento, l'integrazione informatica e la disponibilità delle apparecchiature necessarie all'implementazione di due sale operatorie destinate al nuovo ospedale, al RTI FORA/TECNOLOGIE AVANZATE di Parma/Torino, che ha ottenuto il punteggio totale più elevato (p. 95,68/100), con l'importo complessivo presunto pari a € 15.597.713,41 + IVA, così suddiviso:

Tipologia costi	Tariffe (IVA esclusa) Percentuale	Importo complessivo IVA esclusa
A) Quota percentuale DRG trattenuta dal fornitore del servizio (5 anni)	47,59%	€ 9.952.530,61
B) Prezzo unitario tecnico per interventi con utilizzo RM (8 anni)	€ 279,99	€ 304.629,12
C) Prezzo unitario tecnico per interventi con utilizzo TC (8 anni)	€ 129,99	€ 413.888,16
D) Prezzo unitario tecnico per prestazione diagnostica con utilizzo RM (8 anni)	€ 18,49	€ 185.343,76
E) Prezzo unitario tecnico per prestazione diagnostica con utilizzo TC (8 anni)	€ 9,24	€ 92.621,76
F) Costo totale manutenzione dal 2 <sup>a</sup> al 8 <sup>a</sup>	/	€ 4.648.700,00
<b>Totale</b>		<b>€ 15.597.713,41</b>
<b>Ulteriori condizioni</b>		
Oneri per rimozione apparecchiature a fine contratto (eventuale)	/	€ 1.500.000,00

- b) che alla scadenza naturale del contratto (otto anni), l'azienda si riserva la facoltà di acquisire – gratuitamente - le attrezzature e/o gli arredi e/o le apparecchiature e/o il software/hardware, salvo diversi accordi tra le parti;
- c) di nominare quali referenti per l'azienda ospedaliera per la corretta gestione dell'appalto:
  - il dott. Francesco Biroli, responsabile del Dipartimento Chirurgia sistema nervoso e scienze neurologiche e il prof. Claudio Castelli, responsabile del Dipartimento Scienze motorie, quali direttori dell'esecuzione del contratto (DEC) per l'installazione delle apparecchiature;
  - il dirigente responsabile della direzione medica di presidio o suo delegato, in attesa di attivazione dell'Ufficio Gestione programmazione sale operatorie, quale DEC per la fornitura del servizio;
  - l'ing. Maddalena Branchi, responsabile dell'USSA Ingegneria clinica, quale DEC per il collaudo delle apparecchiature e il servizio di assistenza e manutenzione full-risk;
  - l'ing. Alessandro Caneva Zanini, dirigente tecnico presso l'Ufficio Nuovo ospedale, quale DEC per la realizzazione dei lavori impiantistici e delle opere di adeguamento dei locali del nuovo ospedale;
- il contratto è stato stipulato con nota P.G. n. 31442 del 18.07.2011;

- i lavori per la realizzazione degli impianti e l’installazione delle attrezzature oggetto del contratto si sono protratti oltre l’apertura del nuovo ospedale, a causa di difficoltà connesse alla loro attuazione;
- il trascorrere di così tanto tempo ha reso necessario rivedere le condizioni economiche del contratto, in quanto nel frattempo è cambiato il contesto normativo di riferimento;
- approssimandosi la fine dei lavori, in data 21.12.2017 è stato fatto un incontro tra i rappresentanti di questa ASST e quelli della società Fora, nel quale è stato concordato e formalizzato un aggiornamento delle condizioni economiche, come specificamente dettagliato nel verbale di pari data (cui si fa espresso rinvio), trasmesso a Fora con mail in data 12.01.2018 e dalla stessa approvato con mail in data 16.01.2018;
- con il fornitore si è concordato di staccarsi dalla logica di restituzione dell’investimento legata all’attività erogata (così come definita dalla gara, ma legata a situazioni contingenti e storiche, quali la mancanza di un tetto sui costi per l’azienda), in favore di una restituzione a “rate fisse”;
- in questa ottica, vanno a concorrere alla definizione della “rata fissa” (da corrispondere ogni anno per 8 anni in rate trimestrali) le seguenti voci:
  - A. remunerazione dell’investimento: valore complessivo da gara pari a € 9.952.000, con rata annuale pari a € 1.244.066,33 (IVA 22% esclusa);
  - B. personale per l’esecuzione di MR e TC: valore complessivo da gara pari a € 876.591,08, con rata annuale pari a € 89.814,66 (IVA 22% esclusa);
  - C. manutenzione: valore complessivo da gara pari a € 4.648.700,00, con rata annuale pari a € 581.087,50 (IVA 22% esclusa);
  - D. numero di prestazioni diagnostiche RM e TC: valore complessivo da gara pari a € 277.965,52, con rata annuale pari a € 34.745,69 (IVA 22% esclusa), con la rinuncia da parte di entrambi i contraenti al quinto d’obbligo (applicabile solo sulla parte variabile del contratto); è in fase di studio da parte del fornitore l’eventuale stima di un tetto massimo di prestazioni erogabili;
- da quanto sopra, avendo rese fisse tutte le voci di rimborso, ne consegue che:
  - la somma delle n.4 voci di rimborso sopra descritte (A., B., C., D.), comporta una spesa annuale pari a € 1.949.714,18 IVA 22% esclusa (€ 2.378.651,30 IVA inclusa) e un costo complessivo per l’intero contratto di n. 8 anni pari a € 15.597.713,44 IVA 22% esclusa (€ 19.029.210,40 IVA compresa);
  - non è più da prevedere un conguaglio annuale del canone; pertanto non è da prevedere alcun ulteriore rimborso, oltre il volume contrattualmente previsto;
  - la fatturazione verrà emessa all’inizio di ogni trimestre solare, con un ordine annuale complessivo suddiviso nelle 4 voci di rimborso descritte (A., B., C., D.);
- a fine contratto sarà possibile:
  - ✓ restituire l’apparecchiatura a un costo di € 1.500.000,00 IVA 22% esclusa, per oneri di rimozione  
oppure
  - ✓ riscattare il bene al costo di € 100,00 IVA 22% esclusa; qualora acquisito, il bene risulterà non ammortizzabile, salvo eventuali rivalutazioni;

- a titolo di miglioria, il fornitore conferma la rinuncia degli interessi dal quinto all’ottavo anno (€ 334.726,00 IVA esente), che l’ASST avrebbe dovuto corrispondere, così come previsto all’art. 6, paragrafo “Investimenti”, del capitolato speciale di gara;
- in data 28.02.2018 è stato sottoscritto il collaudo delle attrezzature, delle opere e degli impianti compresi nella fornitura in oggetto, in contraddittorio tra l’ASST e i rappresentanti del RTI FORA/TECNOLOGIE AVANZATE;
- il servizio è iniziato il 26.03.2018 e pertanto avrà durata sino al 25.03.2026; lo stesso si svolge indicativamente per n. 72 ore settimanali distribuite su tutto l’anno, con un monte ore annuo pari a n. 3.744, da utilizzare da lunedì a domenica, orientativamente nella fascia oraria dalle ore 07,00 alle ore 20,00, salvo necessità diverse;
- visto il carattere fortemente innovativo del servizio in questione e la sua peculiarità, le unità organizzative che al momento possono utilizzare lo stesso sono le seguenti, salvo successive variazioni autorizzate dalla Direzione aziendale:
  - 1) UOC Ortopedia e traumatologia direttore prof. Claudio Carlo Castelli
  - 2) UOC Otorinolaringoiatria direttore dott. Giovanni Danesi
  - 3) UOC Neurochirurgia direttore dott. Claudio Bernucci
  - 4) UOC Radiologia diagnostica per immagini 2 – Neuroradiologia direttore dott. Giuseppe Bonaldi
  - 5) UOSD Chirurgia maxillo-facciale responsabile dott. Antonino Cassisi
- in considerazione di quanto sopra, si rende opportuno:
  - a) prevedere una fase sperimentale almeno sino al 30.09.2018, durante la quale raccogliere i dati di utilizzo delle sale per programmare al meglio l’attività clinica, che tenga conto delle potenzialità delle nuove sale operatorie ad alta tecnologia, verificando anche la possibilità di estenderne l’utilizzo ai “pazienti in solvenza” provenienti da altre strutture sanitarie;
  - b) attivare un tavolo di confronto con l’aggiudicatario, che almeno una volta all’anno verifichi se sussista la necessità di aggiornare le condizioni contrattuali, in funzione dell’andamento delle attività chirurgiche e diagnostiche;
  - c) provvedere a un aggiornamento dei nominativi dei direttori dell’esecuzione del contratto, con la nomina dei seguenti professionisti:
    - ing. Maddalena Branchi, direttore dell’UOC Ingegneria clinica, quale DEC per il collaudo delle apparecchiature e il servizio di assistenza e manutenzione full-risk;
    - ing. Gualtiero Manni, responsabile dell’UOS Impiantistica, quale DEC per la manutenzione degli impianti;
    - dott. Maurizio Manini, responsabile dell’UOS Gestione blocchi operatori, quale DEC per la programmazione delle attività di sala;
    - dr. Antonio Castaldello, responsabile dell’UOC Direzione professioni sanitarie e sociali Dipartimento Diagnostica per immagini, quale DEC per la gestione servizio tecnici di radiologia e gestione prestazioni diagnostica RM e TC;
- l’onere complessivo presunto per lo svolgimento del servizio pari a € 15.597.713,44 IVA 22% esclusa (€ 19.029.210,40 IVA compresa), per il periodo dal 26.03.2018 al 25.03.2026, è finanziato come di seguito precisato:

anno	Autorizzazione	Importo IVA 22% esclusa
2018	252 sub 1	€ 1.462.285,63

anno	Autorizzazione	Importo IVA 22% esclusa
2019	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2020	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2021	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2022	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2023	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2024	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2025	252 sub 1	€ 1.949.714, 18
2026	252 sub 1	€ 487.428,55

**Acquisito** il parere del direttore amministrativo, del direttore sanitario f.f. e del direttore sociosanitario,

#### DELIBERA

1. di prendere atto, per le motivazioni indicate in premessa, che qui si intendono integralmente riportate e fatte proprie, che rispetto alla data di stipula del contratto per la fornitura per otto anni di un servizio per il supporto tecnico al funzionamento, l'integrazione informatica e la disponibilità delle apparecchiature necessarie all'implementazione di due sale operatorie destinate al nuovo ospedale (anno 2011), è trascorso un lasso di tempo nel quale è cambiato il contesto normativo di riferimento e pertanto si rende necessario rivedere le condizioni economiche;
2. di approvare le nuove condizioni contrattuali condivise con i rappresentanti del RTI FORA/TECNOLOGIE AVANZATE nell'incontro del 21.12.2017, come dettagliatamente descritte nel relativo verbale (depositato agli atti dell'UOC Politiche e gestione degli acquisti a cui si rinvia per maggiori dettagli) e sinteticamente riportate in premessa;
3. di dare atto che:
  - il servizio è iniziato il 26.03.2018 e pertanto avrà durata sino al 25.03.2026; lo stesso si svolge indicativamente per n. 72 ore settimanali distribuite su tutto l'anno, con un monte ore annuo pari a n. 3.744, da utilizzare da lunedì a domenica, orientativamente nella fascia oraria dalle ore 07,00 alle ore 20,00, salvo necessità diverse;
  - la sua esecuzione comporta una spesa annuale pari a € 1.949.714,18 IVA 22% esclusa (€ 2.378.651,30 IVA inclusa) e un costo complessivo per l'intero contratto di n. 8 anni pari a € 15.597.713,44 IVA 22% esclusa (€ 19.029.210,40 IVA compresa);
  - la citata spesa verrà finanziata come in premessa specificato;
4. di nominare:
  - l'ing. Maddalena Branchi, direttore dell'UOC Ingegneria clinica, quale DEC per il collaudo delle apparecchiature e il servizio di assistenza e manutenzione full-risk;
  - l'ing. Gualtiero Manni, responsabile dell'UOS Impiantistica, quale DEC per la manutenzione degli impianti;



**ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVO-CONTABILE** (proposta  
n. 1472/2018)

Oggetto: ATTIVAZIONE CONTRATTO PER LA FORNITURA DI UN SERVIZIO PER IL SUPPORTO TECNICO AL FUNZIONAMENTO, L'INTEGRAZIONE INFORMATICA E LA DISPONIBILITÀ DELLE APPARECCHIATURE NECESSARIE ALL'IMPLEMENTAZIONE DI DUE SALE OPERATORIE AD ALTA TECNOLOGIA, PER LA DURATA DI N. 8 ANNI: PERIODO DAL 26.03.2018 AL 25.03.2026. SPESA COMPLESSIVA PRESUNTA EURO 15.597.713,44 IVA 22% ESCLUSA.

**UOC PROPONENTE**

Si attesta la regolarità tecnica del provvedimento, essendo state osservate le norme e le procedure previste per la specifica materia.

Si precisa, altresì, che:

A. il provvedimento:

- prevede
- non prevede

COSTI diretti a carico dell'ASST

B. il provvedimento:

- prevede
- non prevede

RICAVI da parte dell'ASST.

Bergamo, 31/07/2018

Il direttore  
Dr. / Dr.ssa Gamba Enrico

**GESTORE DI BUDGET**

Si attesta che i COSTI previsti:

- ✓ sono imputati a:  finanziamenti SSR e/o ricavi diretti  
 fondi di struttura e/o contributi vincolati

✓ sono compatibili con il budget assegnato:

n. autorizzazione/anno	n. sub-autorizzazione	polo ospedaliero	rete territoriale	importo IVA inclusa
252/2018	1	X		1.783.988,47
252/2019	1	X		2.378.651,30
252/2020	1	X		2.378.651,30
252/2021	1	X		2.378.651,30
252/2022	1	X		2.378.651,30
252/2023	1	X		2.378.651,30
252/2024	1	X		2.378.651,30
252/2025	1	X		2.378.651,30
252/2026	1	X		594.662,83

Si attesta, altresì, che i COSTI relativi al presente provvedimento sono imputati al/ai seguenti centri di costo:

- beni sanitari e non sanitari: centri di costo come da movimento di scarico di contabilità di magazzino  
 personale: centri di costo come da sottosistema contabile del personale  
 consulenze e/o collaborazioni (*indicare centro di costo*)  
 servizi sanitari e non sanitari e altri costi (*indicare centro di costo*) **VARI**  
 cespiti (*indicare centro di costo*)  
 altro (*indicare centro di costo*)  
 vedi allegato

Centro di costo 1:    Importo 1:

Centro di costo 2:    Importo 2:

Centro di costo 3:    Importo 3:

Centro di costo 4:    Importo 4:

Centro di costo 5:    Importo 5:

Centro di costo 6:    Importo 6:

## UOC PROGRAMMAZIONE, FINANZA CONTROLLO

Viste le attestazioni del gestore di spesa, si certifica che:

A. i COSTI relativi al presente provvedimento saranno imputati al/ai seguente/i conto/i del bilancio:

n. conto	descrizione del conto	n. autorizzazione/anno	n. sub-autorizzazione	importo IVA inclusa
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2018	1	1.783.988,47
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2019	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2020	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2021	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2022	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2023	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2024	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2025	1	2.378.651,30
704790028	Servizio supporto funzionamento apparecchiature SS.OO.	252/2026	1	594.662,83

Bergamo, 31/07/2018

Il direttore  
Dr. / Dr.ssa Coccoli Antonella

## PARERE DIRETTORI

all'adozione della proposta di deliberazione N.1472/2018

ad oggetto:

ATTIVAZIONE CONTRATTO PER LA FORNITURA DI UN SERVIZIO PER IL SUPPORTO TECNICO AL FUNZIONAMENTO, L'INTEGRAZIONE INFORMATICA E LA DISPONIBILITÀ DELLE APPARECCHIATURE NECESSARIE ALL'IMPLEMENTAZIONE DI DUE SALE OPERATORIE AD ALTA TECNOLOGIA, PER LA DURATA DI N. 8 ANNI: PERIODO DAL 26.03.2018 AL 25.03.2026. SPESA COMPLESSIVA PRESUNTA EURO 15.597.713,44 IVA 22% ESCLUSA.

Ciascuno per gli aspetti di propria competenza, vista anche l'attestazione di regolarità amministrativo-contabile.

<b>DIRETTORE AMMINISTRATIVO :</b> Ha espresso il seguente parere: <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> ASTENUTO	Petronella Vincenzo
--	---------------------

Note:

<b>DIRETTORE SANITARIO Facente funzione:</b> Ha espresso il seguente parere: <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> ASTENUTO	Cacciabue Eleonora
---	--------------------

Note:

<b>DIRETTORE SOCIO SANITARIO :</b> Ha espresso il seguente parere: <input checked="" type="checkbox"/> FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> NON FAVOREVOLE <input type="checkbox"/> ASTENUTO	Vasaturo Donatella
---	--------------------

Note:

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

---

**Publicata all'Albo Pretorio on-line  
dell'Azienda socio sanitaria territoriale  
'Papa Giovanni XXIII' Bergamo**

**per 15 giorni**

---

---