



PROPOSTA N°: 3406/23

NOME STRUTTURA PROPONENTE: GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

IL DIRIGENTE RESPONSABILE: Zanolli Luigi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Zanolli Luigi

IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA: Del Conte Franca

DELIBERA N. 3160 DEL 21/12/2023

OGGETTO: DGR XI/7061/2022 – DECRETO N. 16635/2022 OPERE DI INSTALLAZIONE GRANDI APPARECCHIATURE – PP.OO. SAN PAOLO E SAN CARLO – IMPORTO FINANZIAMENTO € 1.591.000,00 – CUP C42C22000610001. ADESIONE ALLA CONVENZIONE IN ACCORDO QUADRO PER I SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE ARIA 2020_402R LOTTO N. 2 – CIG BANDO 8570259176 E CONTESTUALE AFFIDAMENTO SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE A FAVORE DEL RTP E.T.S. S.P.A. ENGINEERING AND TECHNICAL SERVICES - AEGIS SRL CANTARELLI & PARTNERS - IMPORTO € 47.515,46 INARCASSA E IVA 22% INCLUSE - CIG DERIVATO A0294DDD63.



IL DIRETTORE GENERALE

Visti:

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo” e ss.mm.ii.;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 recante “Codice dei contratti pubblici” e ss.mm.ii.;
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- la legge regionale 14 dicembre 2021 n. 22 recante “Modifiche al Titolo I e al Titolo VII della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)”;
- la DGR 23 maggio 2022 n. 6426 recante “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 Component 1 e Component 2 e PNC – Approvazione del Piano Operativo Regionale (POR) e contestuale individuazione degli interventi, con ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC – Individuazione dei soggetti attuatori esterni”;
- la DGR 28 dicembre 2022 n. XI/7758 recante “Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l’anno 2023” - allegato 9 “Investimenti - Indirizzi programmatori investimenti in ambito sanitario per l’anno 2023”;
- la DGR 3 ottobre 2022 n. XI/7061 recante “Ulteriori determinazioni in merito all’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Component 2.1.1.2 Grandi apparecchiature”;
- il decreto D.G. Welfare 18 novembre 2022 n. 16635 recante “Assegnazione e impegno di € 38.983.547,00 di cui alla D.G.R. n. XI/7061/2022 “Ulteriori determinazioni in merito all’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Component 2.1.1.2 Grandi apparecchiature” – importo finanziamento (per la sola realizzazione dei lavori edili e impiantistici finalizzati all’installazione di grandi apparecchiature) - € 1.591.000,00;
- il decreto D.G. Welfare 30 dicembre 2019 n. 19173 recante “Approvazione delle linee guida per l’attuazione degli investimenti in sanità”;

Premesso che:

- con DGR XI/6426/2022 di approvazione del Piano Operativo Regionale (POR), individuazione interventi e ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC, nell’ambito della Missione 6.C2 1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) – allegato 2 - sono stati ammessi a finanziamento i seguenti interventi:

Presidio	Tipologia apparecchiatura finanziata con PNRR	Importo totale IVA inclusa	CUP apparecchiatura (PNRR)
San Carlo	TAC A 128 STRATI - Radiologia	€ 500.000,00	C49J22001560001
San Paolo	RMN A 1.5 T - Radiologia	€ 914.000,00	C49J22001570001
San Carlo	RMN A 1.5 T - Radiologia	€ 914.000,00	C49J22001580001
San Paolo	GAMMA CAMERE - Medicina Nucleare	€ 500.000,00	C49J22001590001
San Paolo	MAMMOGRAFI - Radiologia	€ 260.000,00	C49J22001600001
San Carlo	MAMMOGRAFI - Radiologia	€ 260.000,00	C49J22001610001
San Paolo	ANGIOGRAFI - Emodinamica	€ 608.000,00	C49J22001620001
San Carlo	ANGIOGRAFI - Radiologia interventistica	€ 608.000,00	C49J22001630001
San Paolo	SISTEMI RADIOLOGICI FISSI - ortopantomografo - Radiologia	€ 73.200,00	C49J22001660001
San Paolo	SISTEMI RADIOLOGICI FISSI - Radiologia	€ 280.600,00	C49J22001730001
San Carlo	ECOTOMOGRAFO	€ 82.000,00	C49J22001650001
San Paolo	ECOTOMOGRAFO	€ 82.000,00	C49J22001640001
Totale		€ 5.081.800,00	

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal: Direttore Generale Matteo Stocco.



- con decreto DG Welfare n. 16635/2022 di assunzione e impegno di spesa relativo alla realizzazione dei lavori edili e impiantistici necessari per l'installazione delle grandi apparecchiature presso l'ASST Santi Paolo e Carlo – importo finanziamento € 1.591.000,00, la seguente ripartizione:

Presidio	Intervento	Importo lavori IVA inclusa
San Carlo	Opere di installazione per - TAC A 128 STRATI - Radiologia	€ 115.000,00
	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia	€ 400.000,00
	Opere di installazione per - MAMMOGRAFI - Radiologia	€ 50.000,00
	Opere di installazione per - ANGIOGRAFI - Radiologia interventistica	€ 162.000,00
San Paolo	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia	€ 400.000,00
	Opere di installazione per - GAMMA CAMERE - Medicina Nucleare	€ 162.000,00
	Opere di installazione per - MAMMOGRAFI - Radiologia	€ 50.000,00
	Opere di installazione per - ANGIOGRAFI - Emodinamica	€ 162.000,00
	Opere di installazione per - SISTEMI RADIOLOGICI FISSI - ortopantomografo - Radiologia	€ 35.000,00
	Opere di installazione per - SISTEMI RADIOLOGICI FISSI - Radiologia	€ 55.000,00
Totale		€ 1.591.000,00

Preso atto che in relazione all'intervento "Opere di installazione grandi apparecchiature – pp.oo. San Paolo e San Carlo", con deliberazioni aziendali si sono messe in atto le seguenti azioni:

- *nomina Responsabile Unico del Procedimento (RUP) – procedure di acquisizione apparecchiature:* deliberazione n. 705/2022, Vittoria Di Marcoberardino, Direttore della S.C. Ingegneria Clinica, per la realizzazione della Missione 6.C2 1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR);
- *nomina Responsabile Unico del Procedimento (RUP) – realizzazione lavori edili ed impiantistici:* deliberazione n. 2831/2022, Luigi Zanolli, Direttore S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale, con contestuale accantonamento importo finanziato pari ad € 1.591.000,00 – autorizzazione di spesa n. 2023002862, a valere sui fondi assegnati con DGR XI/7061/2022 – decreto DG Welfare n. 16635/2022;
- *incarico di redazione progetto di fattibilità tecnico economico (PFTE), progetto definitivo e progetto esecutivo:* deliberazione n. 2808/2023, in adesione alla Convezione ARIA_2022_412 - Lotto 3 AQ Servizi Progettazione riguardante la "Fornitura di servizi di ingegneria e architettura inerenti i servizi di progettazione" – CIG bando 9325572975, a favore del RTP così composto:
 - M+ASSOCIATI (mandataria – quota 57%) – con sede legale Seregno, Via Guido Gozzano n. 6 - P. IVA 06827510964;
 - FAPA ENGINEERING S.R.L. (mandante – quota 22%) con sede legale in Torino, Corso Vigevano n. 46 - P. IVA 07753990014;
 - PROJEMA ENGINEERING SRL (mandante – quota 18%) con sede legale in Torino, Via Giuseppe Giusti n. 3 P.IVA 11728720019;
 - FUSINA SRL (mandante – quota 1%) con sede legale in Monza, Via Boccioni n. 6 P.IVA 03014210961;
 - Dott. Geol. PARMIGIANI (mandante – quota 1%) con sede legale in Tradate (VA), Via R. Sanzio n. 1 P.IVA 02217070123;
 - SOILDATA STUDIO ASSOCIATO (mandante – quota 1%) con, sede legale a Robbiate, Via Mario Greppi n. 34/a P.IVA 11425920151

per un importo pari ad € 111.134,90 oneri ed IVA inclusi, al netto del ribasso del 42,21%, riferito all'installazione delle seguenti apparecchiature:

Presidio	Intervento
San Carlo CIG derivato 9732413148	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia
	Opere di installazione per - ANGIOGRAFI - Radiologia interventistica

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal: Direttore Generale Matteo Stocco.



San Paolo CIG derivato 97323984E6	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia
	Opere di installazione per - MAMMOGRAFI - Radiologia
	Opere di installazione per - ANGIOGRAFI - Emodinamica

- *nomina Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC)*: deliberazione n. 2831/2023, Cristina Chiarinotti, Responsabile della S.s. Gestione manutenzione impianti e gestione calore afferente alla S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale;

Considerato che si rende necessario procedere all'affidamento dei servizi professionali di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, come di seguito specificato:

Presidio	Intervento	Servizio richiesto
San Carlo	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia	Direzione lavori e CSE
San Paolo	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia	Direzione lavori

Tenuto conto dei relativi quadri economici di progetto:

Installazione RM Ingenia Ambition 1,5 T presso Ospedale San Carlo		
Somme a base d'asta		
A	OPERE EDILI ED AFFINI - OG1	€ 166.701,98
B	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI - OS30	€ 54.862,18
C	IMPIANTI TERMOMECCANICI - OS28	€ 143.275,42
1	IMPORTO LAVORI (A+B+C+A.1+B.1+C.1)	€ 364.839,58
D	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 18.273,83
D1	Oneri per la sicurezza	€ 18.273,83
2	IMPORTO TOTALE LAVORI E SICUREZZA (1+D)	€ 383.113,41
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
E	LAVORI PREVISTI IN PROGETTO MA ESCLUSI DALL'APPALTO	€ 15.000,00
F	SPESE TECNICHE	€ 60.889,55
G	COMPENSO INCENTIVANTE (Art.113 D.Lgs. n.50/2017) - 2%	€ 7.662,27
I	ONERI PER AUTORIZZAZIONI ENTI TERZI E SPESE DI PUBBLICAZIONE	€ 0,00
L	ONERI PER COMMISSIONE GIUDICATRICE	€ 0,00
H	IVA	€ 51.707,04
H1	IVA 10% (su importo lavori)	€ 38.311,34
H2	IVA 22% (su spese tecniche)	€ 13.395,70
N	IMPREVISTI e ARROTONDAMENTI	€ 19.155,67
3	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 154.414,53



4	TOTALE GENERALE INTERVENTO (2+3)	€ 537.527,94
---	----------------------------------	--------------

Installazione (sostituzione) RMN 1,5T presso Ospedale San Paolo		
Somme a base d'asta		
A	OPERE EDILI ED AFFINI - OG1	€ 160.041,71
B	IMPIANTI ELETTRICI - OS30	€ 81.275,58
C	IMPIANTI TERMICI - OS28	€ 99.405,50
1	IMPORTO LAVORI (A+B+C)	€ 340.722,79
D	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 9.277,21
D1	Oneri per la sicurezza	€ 9.277,21
2	IMPORTO TOTALE LAVORI E SICUREZZA (1+D)	€ 350.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
F	SPESE TECNICHE (Cassa inclusa)	€ 92.000,00
G	COMPENSO INCENTIVANTE (Art.113 D.Lgs. n.50/2017) - 2%	€ 5.768,00
H	IVA	€ 55.240,00
H1	IVA 10% (su importo lavori)	€ 35.000,00
H2	IVA 22% (su spese tecniche)	€ 20.240,00
N	IMPREVISTI e ARROTONDAMENTI, ECONOMIE	€ 11.992,00
3	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 165.000,00
4	TOTALE GENERALE INTERVENTO (2+3)	€ 515.000,00

Richiamate le DD.GG.RR n. XI/5941/2022, XI/4508/2021 e n. XI/4232/2021 le quali ribadiscono quanto sancito dalla precedente D.G.R n. XI/2672 del 16/12/2019 in merito all'obbligatorietà di aderire in via prioritaria ai contratti/ convenzioni attivate dall'Azienda Regionale per l'Innovazione e per gli Acquisti (ARIA Spa) e/o da Consip S.p.a. per l'approvvigionamento di beni e servizi da parte degli enti del SSR Lombardo;

Appurato che è attiva la Convenzione in Accordo Quadro predisposta da ARIA S.p.a. - Prot. n. IA.2023.0061842 del 31/07/2023 ARIA_2020_402R Lotto 2 denominata "Accordo Quadro per i servizi di direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione" della durata di 24 (ventiquattro) mesi – CIG bando 8570259176 in cui risulta aggiudicatario il RTP composto da:

- E.T.S. S.p.A. Engineering and Technical Services (mandataria);
- AEGIS SRL cantarelli & Partners. (mandante);

Preso atto dell'iter procedurale:

- Ordinatorio di Offerta (OdF): n. 176093772 del 10/11/2023;
- Richiesta di Offerta (RdO): nota pec prot. n. 39918 del 15/11/2023;

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal: Direttore Generale Matteo Stocco.



- Accettazione dell’Offerta (AdO): nota prot. n. 40663 del 21/11/2023;

Ritenuto di:

- aderire alla Convenzione ARIA_2020_402R - Lotto 2 denominata “Accordo Quadro per i servizi di direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione” – CIG bando 8570259176;
- affidare il servizio professionale di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione relativi all’intervento “OPERE DI INSTALLAZIONE GRANDI APPARECCHIATURE – PP.OO. SAN PAOLO E SAN CARLO” per l’importo complessivo, pari ad € 47.515,46 (€ 37.449,13 oltre € 1.497,97 per Inarcassa 4% ed € 8.568,36 per IVA 22%), al netto dello sconto previsto in convenzione di 44,80%, al RTP così composto:
 - E.T.S. S.p.A. Engineering and Technical Services (mandataria – quota 60%) con sede legale in Bergamo Via Casalino n. 18 – P.IVA 02141540167;
 - AEGIS SRL cantarelli & Partners. (mandante – quota 40%) con sede legale in Brescia, Via Rodi n.61 – P.IVA 03175310980;

Acquisita la nota del 18/12/2023, sottoscritta anche dalla mandante AEGIS SRL cantarelli & Partners, con la mandataria E.T.S. S.p.A. Engineering and Technical Services ha dichiarato al RUP che il servizio in oggetto verrà interamente svolto e fatturato dalla stessa;

Preso atto che:

- il CUP attribuito all’intervento in oggetto è C42C22000610001;
- il CIG attribuito alla Convenzione ARIA 2020_402R - Lotto 2 è 8570259176;
- il CIG attribuito alla presente procedura è A0294DDD63;

Su proposta del Direttore della S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale, Luigi Zanolli, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, il quale attesta la legittimità del presente provvedimento, nonché la copertura finanziaria dello stesso;

Acquisiti:

- dal Direttore della S.C. Bilanci, Programmazione Finanziaria e Contabilità e Rendicontazione:
 - il parere espresso in merito alla corretta imputazione del costo;
 - la nuova autorizzazione di spesa dell’importo complessivo pari ad € 47.515,46 come da richiesta del servizio proponente trasmessa il 19/12/2023 conservata in atti, di cui al successivo p.to 3 del dispositivo;
- dal Direttore *ad interim* SC Affari Generali e Legali il parere in ordine alla regolarità di formazione del presente provvedimento;

Acquisiti, per quanto di competenza, i pareri favorevoli in merito espressi dal Direttore Sanitario, dal Direttore Socio Sanitario e dal Direttore Amministrativo;

DELIBERA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di aderire alla Convenzione in Accordo Quadro predisposta da ARIA S.p.a. - “ARIA_2020_402R - Lotto 2 denominata “Accordo Quadro per i servizi di direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione” della durata di 24 (ventiquattro) mesi – CIG bando 8570259176 – conservati in atti;
2. di affidare, in virtù della suddetta adesione il servizio professionale di direzione lavori relativo all’intervento “OPERE DI INSTALLAZIONE GRANDI APPARECCHIATURE – PP.OO. SAN PAOLO E SAN CARLO” per l’importo pari ad € 37.449,13, oltre Inarcassa 4% per € 1.497,97 ed IVA 22% per €

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal: Direttore Generale Matteo Stocco.



8.568,36, per complessivi € 47.515,46, al netto dello sconto previsto in convenzione di 44,80%, al RTP così composto:

- E.T.S. S.p.A. Engineering and Technical Services (mandataria – quota 60%) con sede legale in Bergamo Via Casalino n. 18 – P.IVA 02141540167;
- AEGIS SRL cantarelli & Partners. (mandante – quota 40%) con sede legale in Brescia, Via Rodi n.61 – P.IVA 03175310980;

con la seguente ripartizione:

Presidio	Intervento	Servizio richiesto	Importo	Inarcassa 4%	IVA 22%	Totale
San Carlo CDC 201010101 "S.C. Costi generali dell'Azienda costi comuni"	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia	Direzione lavori e CSE	€ 23.155,64	€ 926,23	€ 5.298,01	€ 29.379,88
San Paolo CDC 101010101 "Costi generali dell'Azienda costi comuni"	Opere di installazione per - RMN A 1.5 T - Radiologia	Direzione lavori	€ 14.293,49	€ 571,74	€ 3.270,35	€ 18.135,58
					Totale	€ 47.515,46

3. di prendere atto che il costo derivante dal presente provvedimento è già imputato al conto patrimoniale 1A050200 "Altre Immobilizzazioni Materiali in corso (S.A.L.), che presenta la necessaria copertura, CDR TEC, CDC 000000000, anno 2023, a valere sui fondi assegnati con DGR XI/7061/2022 – Decreto DG Welfare n. 16635/2022 – importo € 1.590.000,00, come di seguito specificato:

Soggetto/causale	Importo oneri inclusi	IVA 22%	Importo totale	Autorizzazioni	
E.T.S. S.p.A. Engineering and Technical Services (DL/CSE) CIG derivato A0294DDD63	€ 38.947,10	€ 8.568,36	€ 47.515,46	2023002511 (presente provvedimento)	Decurtazione 2023002862/3 (delib. 2831/2022)
			Totale	€ 47.515,46	

4. di prendere atto della nota del 18/12/2023 trasmessa dalla mandataria E.T.S. S.p.A. Engineering and Technical Services al RUP, sottoscritta anche dalla mandante AEGIS SRL cantarelli & Partners, con la quale dichiara che il servizio in oggetto verrà interamente svolto e fatturato dalla mandataria stessa;
5. di dare atto che il presente provvedimento è assunto su proposta del Direttore della S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale, Luigi Zanolli, in qualità di Responsabile unico del procedimento;
6. di dare atto che il presente provvedimento deliberativo è immediatamente esecutivo, in quanto non soggetto a controllo di Giunta Regionale, e verrà pubblicato sul sito internet Aziendale, ai sensi dell'art. 17 comma 6 L.R. n. 33/2009 e ss.mm.ii..