

Allegato "A5"

REGIONE SICILIANA
A.R.N.A.S. OSPEDALE CIVICO G. DI CRISTINA BENFRATELLI

Fornitura e posa in opera di un angiografo biplano, un ecografo completo di sonde, sistemi di monitoraggio, apparecchiature fisica sanitaria, arredi degenza ed arredi ufficio compresa la realizzazione "chiavi in mano" di un reparto di diagnostica di neuroradiologia, da ubicare al piano rialzato del padiglione di chirurgia generale dell'Arnas Civico di Palermo, nella racchetta centrale e nei limitrofi locali al momento destinati alla radiologia afferenti all'ala destra dell'edificio.

IMPRESA: ATI G.E. Medical System Italia S.p.a. (Capogruppo e mandataria) con Sede Legale in Milano Via Galeno n. 36 P.IVA 03663500969, SIRIMED S.r.l. Con sede legale in Tremestieri Etneo (CT) Via Nizeti n.66 (mandante).

CONTRATTO: rep. n. 302 del 03/08/2017

Direttore dei Lavori: Arch. Francesco Bono.

R.U.P. : Arch. Giuseppe Antonio Bono.

VERBALE DI VISITA DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO del 30.09.2019

(art. 141 del Dlgs 163/2006 e degli artt. 221, 223 del D.P.R. 207/2010)

L'anno duemiladiciannove il giorno 30 del mese di Settembre, a seguito di formale preavviso con nota mezzo pec nei termini stabiliti dall'art. 221 del D.P.R. 207/2010, sono convenuti presso il cantiere dei lavori di cui in oggetto, oltre la Commissione di collaudo nominata con delibera del 04.09.2018 n.130,

Arch. Giuseppe Antonio Bono, Direttore dell'U.O.C Gestione Tecnica;

Dott.ssa Maria Pia Pappalardo, Direttore dell'U.O. Neuroradiologia diagnostica e interventistica;

Dott. Vittorio Caputo nella qualità di esperto qualificato e Direttore dell'U.O.C. Fisica Sanitaria;

i signori:

Impresa appaltatrice;

Ing. Roberto Conca, procuratore speciale ATI G.E. Medical System Italia S.p.a. (Capogruppo e mandataria) con Sede Legale in Milano Via Galeno n. 36 P.IVA 03663500969, SIRIMED S.r.l. Con sede legale in Tremestieri Etneo (CT) Via Nizeti n.66 (mandante);

Ing. Carmelo Filippini, Progettista Mediterranea Progetti Studio tecnico economico associato con sede legale in Catania (CT) via Lainò n.6

Ing. Massimo Trovato Direttore Tecnico SIRIMED S.r.l.

Arch. Francesco Bono, Collaboratore Tecnico dell'U.O.C Gestione Tecnica Direttore dei lavori;

Progetto esecutivo principale

A seguito di appalto di fornitura e posa in opera di un angiografo biplano, un ecografo completo di sonde, sistemi di monitoraggio, arredi degenza ed ufficio con la realizzazione - chiavi in mano - di un reparto di diagnostica di neuro-radiologia del Pad. di Ch. Generale del P.O. Civico, ai sensi dell'art.71 L.448/98 – notifica D.D.G. n°1597/14 del 06/10/2014 per un importo di 2.503.600,00, Il progetto esecutivo delle opere è stato redatto dall'Impresa aggiudicataria., ed approvato in linea tecnica dal RUP con relazione del 25.08.2017 e con delibera del Direttore Generale n.120 del 31.08.2017 per l'importo di Euro 2.503.600,00 così finanziato e ripartito:

A) TOTALE APPARECCHIATURE E ARREDI SANITARI	
APPARECCHIATURE E ARREDI SANITARI	€ 1.194.153,19
oneri di sicurezza su apparecchiature e arredi sanitari	€ 21.150,00
B) LAVORI	
TOTALE LAVORI	€ 781.762,06
oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 25.950,00
C) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO A+B	€ 2.023.015,25
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
Incentivi (ai sensi dell'articolo 92 del D.lgs.163/2006) 45% del 2% B;	€ 8.304,00
Spese tecniche per collaudo amministrativo e collaudo statico in corso d'opera e finale (IVA inclusa);	€ 10.000,00
I.V.A., eventuali altre imposte e contributi sui lavori e apparecchiature (10%)	€ 202.301,53
Economie da ribasso d'asta	€ 259.979,22
D) TOTALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 480.584,75
TOTALE APPALTO C)+D)	€ 2.503.600,00

Contratto

Il contratto è stato stipulato in data 03.08.2018 rep. N. 302 dall'ufficio rogante di questa Azienda ospedaliera.

per l'importo netto dei lavori di euro 2.023.015,25

Impresa aggiudicatrice dei lavori

A seguito della gara d'appalto per la Fornitura e posa in opera di un angiografo biplano, un ecografo completo di sonde, sistemi di monitoraggio, arredi degenza ed ufficio con la realizzazione - chiavi in mano - di un reparto di diagnostica di neuro-radiologia del Pad. di Ch. Generale del P.O. Civico. Di cui aggiudicataria l'Impresa ATI G.E. Medical System Italia S.p.a. (Capogruppo e mandataria) con Sede Legale in Milano Via Galeno n. 36 P.IVA 03663500969, SIRIMED S.r.l. Con sede legale in Tremestieri Etneo (CT) Via Nizeti n.66 (mandante)che offrì un ribasso d'asta dell'11,31 %.

Importo contrattuale

L'importo definitivo contrattuale al netto del ribasso d'asta proposto dell'11,31%, ammonta ad €. €. 2.023.015,25 di cui € 1.222.753,19 per apparecchiature e arredi sanitari oltre € 21.150,00 per oneri di sicurezza e €. 753.162,06 per lavori oltre €. 25.950,00 per oneri di sicurezza.

Direzione dei lavori

Con delibera del Direttore Generale n. 845 del 27.05.2016 è stato nominato direttore dei lavori l'arch. Francesco Bono, funzionario dell'Ufficio Tecnico dell'A.R.N.A.S.

Notifica preliminare (art. 99 Dlgs 81/08).

La notifica preliminare è stata inviata dal R.U.P. con pec prot. n. 16212 del 03.10.2017 alla SPRESAL AUSL n.6 e ed all'Ispettorato Provinciale del lavoro.

Consegna dei lavori

- verbale di consegna parziale del "Lotto A" Fase 1 (art.154 comma 6 e 7 del D.P.R. 207/2010) redatto in data 03/10/2017;
- verbale di consegna parziale del "Lotto A" Fase 2 (art.154 comma 6 e 7 del D.P.R. 207/2010) redatto in data 20/11/2017;
- verbale di consegna parziale del "Lotto A" Fase 3 (art.154 comma 6 e 7 del D.P.R. 207/2010) redatto in data 30/01/2018;
- verbale accertamento di ultimazione lavori del "lotto A" e sospensione dei lavori (art. 158 c. 2 del regolamento ll. pp. di cui al d.P.R. n.207/10) redatto in data 08/06/2018
- verbale di consegna parziale del "Lotto B" Fase 1 (art.154 comma 6 e 7 del D.P.R. 207/2010) redatto in data 17/07/2018;
- verbale accertamento di ultimazione lavori "Lotto B" Fase 1 e sospensione dei lavori (art. 158 c. 2 del regolamento ll. pp. di cui al d.P.R. n.207/10) redatto in data 25/07/2018
- verbale di consegna parziale del "Lotto B" Fase 2 (art.154 comma 6 e 7 del D.P.R. 207/2010) redatto in data 15/11/2018;
- verbale accertamento di ultimazione lavori del "lotto B" e sospensione dei lavori (art. 158 c. 2 del regolamento ll. pp. di cui al d.P.R. n.207/10) redatto in data 30/11/2018
- verbale di consegna parziale del "Lotto A" area RM (art.154 comma 6 e 7 del D.P.R. 207/2010) redatto in data 15/05/2019;
- verbale accertamento di ultimazione lavori "Lotto A" area RM (art. 158 c. 2 del regolamento ll. pp. di cui al d.P.R. n.207/10) redatto in data 31/05/2019

Perizia di Variante

Nel corso dei lavori è stata redatta una perizia di variante all'interno del finanziamento di cui al seguente quadro economico:

A) TOTALE APPARECCHIATURE E ARREDI SANITARI	
APPARECCHIATURE E ARREDI SANITARI	€ 1.150.392,76
B) LAVORI	
TOTALE LAVORI compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.020.000,00
C) IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO A+B	€ 2.170.392,76
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
Incentivi (ai sensi dell'articolo 92 del D.lgs.163/2006) 45% del 2% B;	€ 10.200,00
I.V.A., eventuali altre imposte e contributi sui lavori e angiografo (10%)	€ 196.139,28
I.V.A., eventuali altre imposte e contributi sui arredi sanitari e ecografo(22%)	€ 45.980,00
D) TOTALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 252.319,28
Economie da ribasso d'asta	€ 80.887,96
TOTALE APPALTO C)+D)	€ 2.503.600,00

In data 07/06/2018 è stata redatto atto di sottomissione firmato dall'impresa senza riserve.

Tempo utile di ultimazione dei lavori

In base a quanto fissato dall'art. 3 comma 1 del contratto d'appalto il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è fissato in giorni 150 naturali e consecutivi, decorrenti dalla data dell'ultimo verbale di consegna parziale. tenuto conto che il rapporto di tempo complessivamente assegnato è di 150 giorni naturali e consecutivi previsto dalla Parte III del C.S.A - Capitolato d'oneri art. 2.1 e dall'atto di sottomissione del 07/06/2018 oltre i 30 giorni secondo quanto previsto dalla Parte III del C.S.A - Capitolato d'oneri art. 2.2.

Vista la produzione e lo stato di avanzamento delle opere dalla data del presente verbale, visti i verbali di consegna parziale precedentemente chiamati, sono stati assegnati 30 (trenta) giorni per l'ultimazione dei lavori che pertanto è prevista per il 13/06/2019. I lavori sono stati regolarmente eseguiti e ultimati in data 30/05/2019

Infortuni sul lavoro

Non risulta ad oggi che siano avvenuti infortuni.

VISITA DI COLLAUDO

Esame della documentazione

Prima di procedere alle operazioni di verifica la commissione di collaudo ha proceduto all'analisi del progetto esecutivo e della documentazione inerente l'esecuzione dei lavori trasmessa da parte del Responsabile del Procedimento.

Verifica delle opere eseguite

Con la scorta del progetto è stata presa in visione dell'opera da collaudare al fine di verificare le opere eseguite, la realizzazione in conformità alle prescrizioni contrattuali e lo stato di conservazione.

Come precedentemente osservato, la direzione di lavori ha effettuato sei consegne dei lavori "parziali", non avendo la disponibilità dell'intera area di cantiere. Ad oggi tutte le lavorazioni risultano eseguite e verificate nella loro interezza. Tutte le apparecchiature risultano consegnate e correttamente installate, sono stati inoltre completate le verifiche di conformità delle apparecchiature e dei loro accessori, il corretto funzionamento delle stesse ed i corsi di formazione all'uso clinico delle stesse. Risultano ultimati anche i lavori inerenti l'area RMN così come si evince dal verbale di ultimazione lavori "Lotto A" area RM del 31/05/2019, dei quali sono state effettuate le verifiche impiantistiche necessarie al successivo collaudo della Risonanza già allocata presso la suddetta area e della quale di cui è già stato effettuato l'aggiornamento così come previsto nella Delibera 78 del 10 Maggio 2019 ad integrazione della Delibera 821 del 13 giugno 2014.

Con l'ausilio dei grafici del progetto approvato, sono state effettuate misurazioni, a campione, riscontrando la rispondenza fra il progetto e le opere eseguite.

Per le parti di opere non ispezionabili o di difficile ispezione, la direzione dei lavori e l'impresa hanno assicurato, in occasione della visita di collaudo, la loro esecuzione in conformità alle prescrizioni contrattuali.

Esame della contabilità

Sulla scorta dei documenti progettuali e contabili è stata esaminata la contabilità finora eseguita.

E' stato effettuato il pagamento di n.5 acconti.

RELAZIONE DI COLLAUDO/VERIFICA

Visite di Collaudo

Sono state effettuate n. quattro visite di collaudo oltre la presente

CERTIFICATO DI COLLAUDO/VERIFICA

La Commissione di Collaudo

considerato che

- I lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo e le varianti;
- Le opere realizzate si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;
- I lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte impiegando buoni materiali e idonee maestranze;
- Sono stati prodotti i certificati degli impianti;
- Le attrezzature sono state consegnate ed installate correttamente;
- L'ultimazione dei lavori è avvenuta entro i tempi contrattuali;
- L'impresa appaltatrice ha adempiuto a tutte le disposizioni ed ordini della direzione dei lavori;
- Dagli in possesso l'impresa appaltatrice ha adempiuto a tutti gli obblighi assicurativi assistenziali, previdenziali e antinfortunistici;

Tutto ciò premesso, la Commissione di Collaudo

CERTIFICA

Che la Fornitura e posa in opera di un angiografo biplano, un ecografo completo di sonde, sistemi di monitoraggio, apparecchiature fisica sanitaria, arredi degenza ed arredi ufficio compresa la realizzazione "chiavi in mano" di un reparto di diagnostica di neuroradiologia, da ubicare al piano rialzato del padiglione di chirurgia generale dell'Arnas Civico di Palermo, nella racchetta centrale e nei limitrofi locali al momento destinati alla radiologia afferenti all'ala destra dell'edificio.

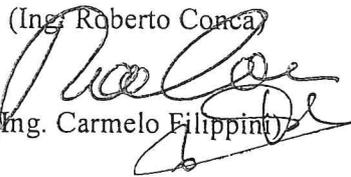
SONO VERIFICATI E COLLUDABILI

Il presente verbale, letto e confermato viene sottoscritto dagli intervenuti.

Per l'impresa

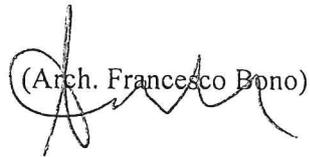
Il Direttore dei Lavori

(Ing. Roberto Conca)



(Ing. Carmelo Filippini)

(Ing. Massimo Trovato)



(Arch. Francesco Bono)

La Commissione di Collaudo

(Arch. Giuseppe Antonio Bono)

(Dott.ssa Mari Pia Pappalardo)

(Dott. Vittorio Caputo)

