

Deliberazione n. 762

Adottata dal Direttore Generale in data 01.06.2023

Oggetto: Aggiudicazione Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. **Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.**

Operatore Economico: Siemens Healthcare S.r.l., Importo complessivo di aggiudicazione: € 546.300,00 oltre Iva di Legge. PDEL/2023/805

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 01.06.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Generale	Dott.ssa Agnese Foddis
Coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott. Ennio Filigheddu
Direttore Sanitario	Dott. Raimondo Pinna

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda

SI NO

Su proposta della S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato;

Premesso che con DGR 37/27 del 14.12.2022 la Regione Autonoma della Sardegna ha approvato, in favore dell'Arnas G. Brotzu, un finanziamento complessivo di € 666.608,00 da destinare all' "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele"

Dato atto che con deliberazione n. 1601 del 23.12.2022 l'Arnas G. Brotzu ha provveduto all'approvazione del cronoprogramma relativo all'intervento di "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele", per un importo pari a € 666.608,00 ed alla nomina della Dott.ssa Jessica Troncia, Collaboratore Amministrativo Professionale, titolare di Posizione Organizzativa presso la S.C. A.B.S., in possesso di specifiche competenze, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento;

Dato atto altresì, che la RAS, con nota prot. n. 932 del 13.01.2023 ha trasmesso la Convenzione n. 40, prot. 30004 del 27.12.2022 regolante il finanziamento erogato in favore di questa Amministrazione e la determinazione n. 1650 del 18.12.2022 relativa all'impegno delle risorse finanziarie, di cui alla sopracitata convenzione, in favore dell'Arnas G. Brotzu;

Dato atto che con deliberazione n. 535 del 11.04.2023 è stata autorizzata la Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele, con aggiudicazione determinata in conformità all'art. n. 95, comma 4, del D. Lgs n. 50/2016, per un importo a base d'asta pari a € 546.400,00 oltre Iva di Legge;



Segue delibera n. 762 del 01.06.2023

Considerato	che ai sensi dell'art. 36, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016, si è proceduto all'acquisto mediante l'utilizzo della Piattaforma SardegnaCat;
Dato atto	che con Rfq n. 411387 del 11.04.2023 é stata invitata a presentare apposito preventivo di spesa la ditta Siemens Healthcare s.r.l.;
Atteso	che il Seggio di gara ha provveduto all'ammissione della Ditta partecipante ed alla verifica della documentazione a corredo dell'offerta, come meglio riportato nei verbali n. 1 del 02.05.2023, n. 2 del 11.05.2023 (All. "A" fg. 5);
Acquisito	il verbale con il quale la SSD. Tecnologie Sanitarie ha espresso parere favorevole relativamente all'offerta tecnica presentata dall'Operatore Economico Siemens Healthcare s.r.l., per conformità a quanto richiesto;
Considerato	che il Seggio di Gara ha comunicato in seduta pubblica l'esito della valutazione tecnica e ha proceduto all'apertura dell'offerta economica dell'Operatore Economico Siemens Healthcare s.r.l., il quale si è reso disponibile alla fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele, per un importo complessivo pari a € 546.300,00 oltre Iva di Legge, come riportato nei verbali n. 3 del 18.05.2023 e n. 4 del 19.05.2023 (All. "B" fg. 2)
Vista	l'offerta dell'Operatore Economico Siemens Healthcare s.r.l. (All. "C" fg. 7);
Ritenuto	di dover approvare i verbali n. 1 del 02.05.2023, n. 2 del 11.05.2023, n. 3 del 18.05.2023 e n. 4 del 19.05.2023 redatti e sottoscritti dal Seggio di Gara, relativi alla Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per la fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele e di dover disporre l'aggiudicazione in favore della Ditta Siemens Healthcare s.r.l., per un importo complessivo pari a € 546.300,00 oltre Iva di Legge;
Ritenuto	di dover procedere alla nomina, in qualità di DEC, del Dott. Paolo Siotto, Responsabile della S.C. Radiologia dell'Arnas G. Brotzu, in possesso di specifiche competenze;
Con	il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;
Visto	il D. Lgs n. 50/16;

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa:

- 1) di approvare i verbali n. 1 del 02.05.2023, n. 2 del 11.05.2023, n. 3 del 18.05.2023 e n. 4 del 19.05.2023 redatti e sottoscritti dal Seggio di Gara, relativi alla Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per la fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele e di disporre l'aggiudicazione in favore della Ditta Siemens Healthcare s.r.l., per un importo complessivo pari a € 546.300,00 oltre Iva di Legge;



Segue delibera n. 762 del 01.06.2023

- 2) di dare atto che l'importo di € 546.300,00 oltre Iva di Legge verrà finanziato con il **Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele", Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002;**
- 3) di dare atto che l'importo di € 546.300,00 oltre Iva di Legge, verrà imputato sul n. di conto A102020401 - Centro di Costo 690240;
- 4) di procedere alla nomina, in qualità di DEC, del Dott. Paolo Siotto, Responsabile della S.C. Radiologia dell'Arnas G. Brotzu, in possesso di specifiche competenze;
- 6) di autorizzare la S.C. Economico Finanziario, all'emissione dei relativi ordini di pagamento, dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli uffici competenti.

Il Direttore Generale
Dott.ssa Agnese Foddis

Il Direttore Amministrativo
Dott. Ennio Filigheddu

Il Direttore Sanitario
Dott. Raimondo Pinna

Verbale n. 1

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.

Addì 02.05.2023 in Cagliari, alle ore 09:33, presso la sede della S.C. Acquisti Beni e Servizi dell'ARNAS "G. Brotzu", Piazzale A. Ricchi, 1 - Cagliari, si è riunita in seduta pubblica, attraverso la piattaforma per le videoconferenze "Webex", il seggio di gara composto dal Presidente, Dott.ssa Jessica Troncia, dalla Sig.ra Monica Pisu e dal Sig. Nicola Tatti.

Constatata la presenza di tutti i componenti e del segretario, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Alla seduta non risulta connesso, in videoconferenza, il rappresentante della Ditta Siemens Healthcare s.r.l. unico Operatore Economico partecipante alla procedura in oggetto.

Il Presidente, mediante l'utilizzo della Piattaforma SardegnaCAT, procede all'apertura della "Busta di Qualifica" della procedura in oggetto, contenente la documentazione amministrativa richiesta, come da elenco allegato (All. "A" fg. 1).

Il Presidente, a conclusione della verifica della regolarità e completezza della documentazione amministrativa presentata, stabilisce di ammettere con riserva l'O.E. Siemens Healthcare S.r.l. in quanto ha presentato dichiarazioni relative all'art. 80 commi 4, 5 c, c-bis e c-ter che verranno sottoposte alla valutazione del Rup.

Alle ore 09:46, il Presidente dichiara conclusa la sezione di lavoro e stabilisce che l'Operatore Economico verrà riconvocato, a mezzo PEC, per la successiva seduta pubblica.

Letto, confermato e sottoscritto.

Jessica Troncia

Nicola Tatti

Nicola Tatti



Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG 2023 3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.

Documentazione	Siemens Healthcare S.r.l.
DGUE	✓
N. 2 Referenze Bancarie	✓
All. B	✓
AIL. C Sogg. Cessati	✓
Contributo ANAC € 77,00	✓
PASSOE	✓
Patto d'integrità	✓
Comunicazione Antimafia	✓
Cauzione Provvisoria € 10.928,00	✓

[Handwritten signatures]

VERBALE N. 2

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.

Addì 11.05.2023 in Cagliari, alle ore 10:01, presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi dell'Arnas G. Brotzu, Piazzale A. Ricchi, 1 Cagliari, si è riunito, in seduta pubblica il Seggio di gara costituito dal Presidente Dott.ssa Jessica Troncia, dalla Sig.ra Monica Pisu e dal Sig. Nicola Tatti, attraverso la piattaforma per le videoconferenze "Webex".

Il Presidente, richiamato l'oggetto della gara, la disciplina giuridica di riferimento e l'ordine dei lavori stabilito, dispone l'inizio della seduta pubblica.

Alla seduta non risulta collegato il rappresentante della Ditta Siemens Healthcare s.r.l.

Il Presidente richiama il precedente verbale n. 1 del 02.05.2023, in cui era stata disposta l'ammissione con riserva dell'O.E. Siemens Healthcare s.r.l. e procede alla lettura della relazione del Rup del giorno 08.05.2023, con il quale lo stesso ha disposto l'ammissione, alla successiva fase di gara, della sopracitata Ditta, sciogliendo la riserva.

Il Presidente procede, mediante l'utilizzo della piattaforma Sardegna Cat, con l'apertura dell'offerta tecnica digitale presentata dalla ditta Siemens Healthcare s.r.l.

Il Presidente alle ore 10:14 dichiara conclusa la sezione di lavoro.

Letto, confermato e sottoscritto

Jessica Troncia

Troncia

Nicola Tatti

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.. Ammissione Operatore Economico Siemens Healthcare s.r.l.

Con riferimento alla procedura in oggetto ed alle dichiarazioni trasmesse relativamente alle cause di esclusione di cui all'art. 80 commi 4, 5 c, c-bis e c-ter del D. Lgs 50/2016, con riferimento alla Ditta Siemens Healthcare s.r.l., si osserva quanto segue:

Preso atto della documentazione inviata dalla Ditta e delle dichiarazioni rese nell'ambito della documentazione amministrativa relativamente a *violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali*, di cui al comma 4 dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

Preso atto altresì del decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 28.09.2022, rubricato "Disposizioni in materia di possibile esclusione dell'operatore economico dalla partecipazione a una procedura d'appalto per gravi violazioni in materia fiscale non definitivamente accertate", con il quale è stato stabilito che la violazione definita *grave*, ossia di importo pari o superiore al 10% del valore dell'appalto e, in ogni caso, non inferiore a € 35.000,00, si considera non definitivamente accertata, e pertanto valutabile dalla stazione appaltante per l'esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento dei contratti pubblici, quando siano decorsi inutilmente i termini per adempiere all'obbligo di pagamento e l'atto impositivo o la cartella di pagamento siano stati tempestivamente impugnati;

Considerato che l'Operatore Economico Siemens Healthcare s.r.l., con riferimento alla cartella di pagamento n. 06820220018310517000 notificata in data 22 luglio 2022 e riferita all'anno d'imposta 2009, ha provveduto in data 19/09/2022 all'impugnazione della stessa, presentando ricorso presso la Corte di Giustizia di Primo grado e con riferimento all'avviso di liquidazione n. D000123/2017 (2015), ha presentato ricorso, accolto con sentenza n. 4764/2018. Considerato altresì che, ai sensi dell'art. n. 15 del D.P.R. 29/09/1973 n. 602, non vi è stata nessuna iscrizione a ruolo per le cartelle sopraelencate.

Preso atto delle dichiarazioni e della documentazione presentata, con riferimento a *gravi illeciti professionali*, di cui al comma 5, lett c) dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

Considerato che il Pubblico Ministero ha rinunciato al gravame cautelare promosso nei confronti della Società, che è stato quindi dichiarato inammissibile e che in data 08 agosto 2022 è stato notificato, a tutti i soggetti indagati, l'avviso di conclusione delle indagini preliminari;

Preso atto delle dichiarazioni e della documentazione presentata, con riferimento a *significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili*, di cui al comma 5, lett c-bis) e c-ter) dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

Valutato che tanto la giurisprudenza nazionale, quanto quella comunitaria, nell'interpretazione della normativa nazionale e dell'articolo 57, paragrafo 7, della direttiva 2014/24, ritengono che vada fissato un limite temporale alla rilevanza dei fatti valutabili come gravi illeciti professionali e che detto periodo, se non fissato con sentenza definitiva, non possa superare i tre anni dalla data del fatto

Considerato che trattasi in prevalenza di ritardi sulle consegne avvenute negli anni che vanno dal 2007 al 2020 e che l'Operatore Economico ha sempre provveduto al pagamento delle penali applicate ed a ridurre al minimo i danni creati nei confronti delle stazioni appaltanti;

Considerato altresì che, come previsto dalle Linee Guida Anac n. 6, il sopracitato O.E. ha adottato, a partire dall'anno 2017, un protocollo di gestione dei progetti, seguendo un processo di Project Management e di Installation, finalizzato alla mitigazione dei rischi di non conformità in fase di esecuzione dei progetti.

Ha inoltre adottato una procedura di gestione delle segnalazioni e dei reclami allo scopo di garantire un costante monitoraggio e miglioramento continuo delle prestazioni.

Per quanto sopra, si dispone l'ammissione dell'Operatore Economico Siemens Healthcare s.r.l.

IL RUP

Dott.ssa Jessica Troncia

Jessica Troncia firmato digitalmente da Jessica Troncia
Data: 2023.05.08 12:01:45 +02'00'

VERBALE N. 3

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.

Addì 18.05.2023 in Cagliari, alle ore 13:00 presso la sede della S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato dell'ARNAS "G. Brotzu", Piazzale A. Ricchi, 1 - Cagliari, si è riunito in seduta privata, il Seggio di gara composto dal Presidente Dott.ssa Jessica Troncia, dal Sig. Nicola Tatti e dalla Sig.ra Monica Pisu.

Il Presidente, che ricopre anche il ruolo di RUP, richiamato il verbale n. 2 del 11.05.2023, prende atto del contenuto del verbale di conformità (All. "A", Fg. 1), e decide che le risultanze di cui al presente verbale verranno comunicate, in seduta pubblica, in data 19.05.2023 alle ore 08:30 presso la S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato dell'ARNAS "G. Brotzu", Piazzale A. Ricchi, 1 – Cagliari, attraverso la piattaforma per le videoconferenze "Webex", nella quale si procederà all'apertura dell'offerta economica.

La riunione è terminata alle ore 13.30.

Letto, confermato e sottoscritto

Jessica Troncia

Monica Pisu

Nicola Tatti

VERBALE N. 4

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativi software dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.

Addì 19.05.2023 in Cagliari, alle ore 10:01, presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi dell'Arnas G. Brotzu, Piazzale A. Ricchi, 1 Cagliari, si è riunito, in seduta pubblica il Seggio di gara costituito dal Presidente Dott.ssa Jessica Troncia, dalla Sig.ra Monica Pisu e dal Sig. Nicola Tatti, attraverso la piattaforma per le videoconferenze "Webex".

Il Presidente, richiamato l'oggetto della gara, la disciplina giuridica di riferimento e l'ordine dei lavori stabilito, dispone l'inizio della seduta pubblica.

Alla seduta non risulta collegato il rappresentante della Ditta Siemens Healthcare s.r.l.

Il Presidente procede con la lettura del precedente verbale n. 3 del 18.05.2023, e procede, mediante l'utilizzo della piattaforma Sardegna Cat, con l'apertura dell'offerta economica digitale presentata dalla ditta Siemens Healthcare s.r.l., la quale ha offerto un importo complessivo pari a € 546.300,00 oltre Iva di Legge.

Il Presidente alle ore 10:14 dichiara conclusa la sezione di lavoro.

Letto, confermato e sottoscritto

Jessica Troncia
Nicola Tatti
Monica Pisu

Offerta N° CPQ-611181 Rev. 4 | 21.04.2023

ARNAS G. BROTZU



Nome Cognome	Teresa Bossi	Siemens Healthcare S.r.l., Via Vipiteno 4, 20128 Milano
Ufficio	SHS EMEA SEU ITA FI OFF DI-AT-US CMO	
E-mail		ARNAS G. BROTZU
Tel.		PIAZZALE A. RICCHI 1
PEC	☉are.shc@pec.siemens.it	09134 CAGLIARI
Vostro riferimento		
Data	21.04.2023	
Validità	27.10.2023	

Offerta N° CPQ-611181 Rev. 4

Oggetto: Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ex art. n. 63, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele. Finanziamento di cui alla DGR n. 37/27 del 14/12/2022 "Aggiornamento degli applicativisoftware dei sistemi di RMN dell'Ospedale San Michele". Autorizzazione di spesa BSPROG-2023-3 Codice Cig 9761177A13 Codice CUP C24E22001330002.

Il sottoscritto Raffaele Rufolo nato a Napoli (NA) l'11/12/ 1983 nella sua qualità di Procuratore della società **SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.**, con sede in Milano, Via Vipiteno n. 4 CAP 20128, codice fiscale 04785851003 e partita I.V.A. 12268050155,

DICHIARA

- di accettare tutte le condizioni poste nel Capitolato Speciale
- che l'offerta sarà considerata valida ed impegnativa per 180 giorni a decorrere dal termine fissato per la ricezione delle offerte

e PRESENTA

l'offerta come segue:

Obiettivo di Siemens Healthineers è consentire ai professionisti della sanità di accrescere il valore supportandoli attraverso l'ampliamento della medicina di precisione, la trasformazione dei percorsi di cura e il miglioramento dell'esperienza del paziente. Il tutto reso possibile dalla digitalizzazione della sanità.

A livello globale si stima che 5 milioni di pazienti beneficino ogni giorno delle nostre innovazioni tecnologiche e di servizio nelle aree dell'imaging diagnostico e terapeutico, della diagnostica di laboratorio e della medicina molecolare così come negli ambiti della Digital Health e degli Enterprise Services.

Siamo una società leader nel mercato della tecnologia medica, oltre 170 anni di esperienza e 18.000 brevetti a livello globale. Con oltre 50.000 mila colleghi dedicati in 70 paesi, continueremo a innovare e plasmare il futuro della sanità.



Soluzioni HW e SW dedicate al potenziamento di n. 2 Tomografi 3T a Risonanza Magnetica Siemens mod. Magnetom VIDA, installati presso la Radiologia del P.O. San Michele.

Pos.	Descrizione	Qtà	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo complessivo (IVA esclusa)
1	<p>Upgrade to High-End Computing and last syngo MR XA50A</p> <p>Questo aggiornamento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un computer di ricostruzione per immagini di fascia alta alla configurazione Tim [204x64] dedicato ad un aumento della potenza di ricostruzione -nuova versione software syngo MR XA50A. La nuova piattaforma software che porta le ultime caratteristiche e funzionalità d'eccellenza clinica. 	2	€ 50.000,00 cinquantamila/00	€ 100.000,00 centomila/00
2	<p>CS SPACE #NX</p> <p>Compressed Sensing SPACE offre immagini 3D altamente accelerate basate sulla sequenza SPACE Compressed Sensing e un processo di ricostruzione iterativa.</p> <p>La risoluzione spaziale e / o temporale può essere migliorata e il tempo di scansione sostanzialmente ridotto.</p> <p>Sono disponibili protocolli ottimizzati per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'imaging muscoloscheletrico (ginocchio, anca, spalla e piede-caviglia) - neuro imaging (testa) - imaging body (MRCP 3D attivato e in apnea). <p>Tutti i contrasti tipici (T1, T2, PD) sono supportati.</p>	2	€ 20.150,00 ventimilacentocinquanta/00	€ 40.300,00 quarantamilatrecento/00
3	<p>CS Cardiac Cine #NX</p> <p>Il pacchetto propone la tecnologia Compressed Sensing Cardiac applicata alle sequenze TrueFISP 2D. Pur preservando un eccellente contrasto del miocardio, l'acquisizione delle fette è estremamente rapida grazie al sottocampionamento sparso ed incoerente del k-spazio. L'aliasing che si sovrappone all'immagine viene successivamente eliminato attraverso metodi numerici iterativi a carico della GPU del ricostruttore.</p> <p><i>Prerequisito pos. 1</i></p>	2	€ 30.000,00 trentamila/00	€ 60.000,00 sessantamila/00
4	<p>CS TOF #NX</p> <p>Le sequenze Time of Flight sono ampiamente usate nella routine clinica per visualizzare la vascolarizzazione cerebrale senza l'utilizzo del mezzo di contrasto. Il tempo di scansione è il limite principale per acquisizioni ad alta risoluzione, diminuire la durata aumenterebbe la probabilità di non degradare la rappresentazione dei vasi a causa del movimento.</p>	2	€ 20.150,00 ventimilacentocinquanta/00	€ 40.300,00 quarantamilatrecento/00
5	<p>Deep Resolve Pro Package</p> <p>The Deep Resolve Pro Package combines the three applications Deep Resolve Gain, Deep Resolve Sharp and Deep Resolve Boost which use intelligent reconstruction algorithms and Deep Learning networks to reconstruct accelerated images with higher signal to noise ratio and better image sharpness.</p> <p><i>Prerequisito pos. 1</i></p>	2	€ 94.900,00 novantaquattromilanovecento/00	€ 189.800,00 centoottantanovemilaottocento/00
6	<p>Deep Resolve Swift Brain</p> <p>Deep Resolve Swift Brain offre una serie di protocolli clinici altamente accelerati per i contrasti T1, T2, T2*,</p>	2	€ 28.000,00 ventottomila/00	€ 56.000,00 cinquantaseimila/00

Pos.	Descrizione	Qtà	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo complessivo (IVA esclusa)
	<p>FLAIR e DWI per esami cerebrali di routine. L'acquisizione utilizza, tra l'altro, una nuova sequenza EPI multi-shot che include una ricostruzione dell'immagine in cui vengono applicati algoritmi basati sul Deep Learning. Il tempo di acquisizione totale di tutti i contrasti consente di ridurre drasticamente i tempi per gli esami cerebrali di routine incluso l'AutoAlign e i contrasti tipici.</p> <p><i>Prerequisito pos. 1</i></p>			
7	<p>CS SEMAC #NX</p> <p>Compressed Sensing SEMAC offre imaging muscoloscheletrico altamente accelerato grazie all'algoritmo Compressed Sensing e ricostruzione iterativa in pazienti con protesi metalliche (SEMAC - slice encoding for metal artefact correction), andando a correggere le distorsioni geometriche non solo nella direzione di codifica di lettura, ma anche nella direzione delle fette.</p>	1	€ 30.000,00 trentamila/00	€ 30.000,00 trentamila/00
8	<p>BioMatrix Body 18 #3T</p> <p>BioMatrix Body 18 combina la tecnologia della bobina Tim 4G con un nuovo design altamente flessibile e leggero per garantire un'eccellente qualità dell'immagine, un elevato comfort per il paziente e una flessibilità senza pari.</p> <p>Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 canali - Trasferimento del segnale a doppia densità - Tecnologia SlideConnect - Design altamente flessibile e leggero - Design del cavo intercambiabile <p>L'hardware BioMatrix Body 18 è dotato di un sensore di battito.</p> <p><i>Prerequisito pos. 1</i></p>	1	€ 60.000,00 sessantamila/00	€ 60.000,00 sessantamila/00
9	<p>Set di licenze per il sistema syngo.via:</p> <p>syngo.MR General Engine L syngo.MR General Engine estende syngo.via aggiungendo flussi di lavoro e strumenti dedicati per la lettura routine e avanzata degli esami RM. Viene fornito un flusso di lavoro MR Basic generico, oltre a flussi di lavoro specifici MR Neurology, MR Prostate Reading, MR Breast Reading e MR Cardio-Vascular.</p> <p>syngo.MR Tractography #1 Syngo.MR Tractography consente la visualizzazione dei tratti della materia bianca celebrale basati sui dati diffusion tensor imaging.</p> <p>syngo.MR Neuro Perfusion #1 syngo.MR Neuro Perfusion estende il flusso di lavoro di MR Neurology con strumenti di elaborazione avanzati per l'analisi dei set di dati di perfusione cerebrale</p> <p>syngo.MR Spectro CSI #1 syngo.MR Spectro CSI provvede all'elaborazione degli spettri di proton MR Chemical Shift Imaging (CSI) con workflow completamente guidato.</p>	1	€ 82.000,00 ottantaduemila/00	€ 82.000,00 ottantaduemila/00

Pos.	Descrizione	Qtà	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo complessivo (IVA esclusa)
	<p>syngo.MR Spectro SVS #1 syngo.MR Spectro SVS provvede all'elaborazione degli spettri di proton MR Single Voxel Spectroscopy (SVS) con workflow completamente guidato.</p> <p>syngo.MR Spectro Extension #1 syngo.MR Spectro Extension provvede tool comprensivi per la valutazione degli spettri completamente guidati che semplificano drasticamente l'elaborazione. Entrambi gli spettri Single Voxel Spectroscopy (SVS) che Chemical Shift Imaging (CSI) vengono supportati.</p> <p>syngo.MR Spectro Research #1 Syngo.MR Spectro Research offre funzioni aggiuntive, come il supporto dell'opzione multinucleare e la correzione manuale della fase, come applicazione di ricerca di alto livello. Estende il pacchetto di routine clinica (spettroscopia syngo.MR) con caratteristiche aggiuntive in grado di soddisfare le esigenze dei clienti in ambito della ricerca.</p> <p>syngo.MR Neuro fMRI #1 syngo.MR Neuro fMRI è un pacchetto di visualizzazione orientato al flusso di lavoro per BOLD fMRI. I dati dell'immagine funzionale e anatomica possono essere esportati per la pianificazione chirurgica come set di dati DICOM.</p> <p>cvi42 3 Seats_12 mesi Licenza annuale Cardiac MR software specifico dedicato all'elaborazione avanzata dell'imaging cardiovascolare per la rilevazione delle anomalie del movimento delle pareti, stroke volume, strain, valutazione ed analisi del cuore e di flussi sanguigni (anche intracardiaci).</p>			

Sommario della proposta

Totale prezzo (IVA esclusa) per le pos. da 1 a 9	€ 658.400,00 seicentocinquantottomilaquattrocento/00
Totale prezzo scontato valido solo in caso di acquisto contestuale di tutte le 9 posizioni (IVA esclusa) tale importo include il costo IVA esclusa relativo al servizio di assistenza tecnica full risk per 12 mesi pari a € 3.000,00 (tremila/00)	€ 546.300,00 cinquecentoquarantaseimilatrecento/00
DI CUI: -oneri della sicurezza afferenti all'attività dell'impresa pari a € 3.120,00 (euro tremilacentventi/00) -costi della manodopera pari a € 6.069,22 (euro seimilasessantannove/22)	



Condizioni di fornitura

ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE

La durata del programma di formazione è pari a 7 giorni lavorativi.

PERIODO DI GARANZIA

Il Periodo di Garanzia è pari a 12 mesi.

TERMINI DI CONSEGNA-INSTALLAZIONE

La fornitura sarà consegnata nei seguenti Termini di Consegna:

entro 45 giorni solari dalla trasmissione della lettera di aggiudicazione, ad eccezione della pos. 8 che sarà consegnata entro 180 giorni per problematiche legate all'approvvigionamento delle materie prime di produzione.

COLLAUDO

Verrà effettuato come previsto all'art. n. 2 punto 2.4 del capitolato speciale.

PAGAMENTO

Entro 60 giorni dal ricevimento della fattura come indicato all'articolo 15 del capitolato speciale.

I.V.A.

come per legge.

Siemens Healthcare S.r.l.