

DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE AZIENDA SANITARIA TERRITORIALE DI PESARO
E URBINO

Oggetto: **Adesione all'Accordo Quadro Consip per l'acquisizione di n. 1 Tomografo Computerizzato (LOTTO 2) – PNRR - M6C1 – Investimento 1.1.2: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature) Finanziamento PNRR _Next Generation EU-Codice CUP G74E22000720003**

VISTO il documento istruttorio riportato in calce alla presente determina di cui costituisce parte integrante e sostanziale e dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio, di adottare il presente atto;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario *pro tempore*;

VISTA l'attestazione della UOC Bilancio, Patrimonio e Coordinamento Finanziamenti in riferimento alla spesa”;

DETERMINA

1. di prendere atto, per le motivazioni esplicitate nel documento istruttorio, dell'adesione all'Accordo Quadro stipulato da Consip Spa denominato “*Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) e Tomografi computerizzati (TC) 3”* - Lotto 2- con la società GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.a., con sede legale in Milano, per l'acquisto di n. 1 Tomografo Computerizzato (TC) Modello REVOLUTION ASCEND. GE Healthcare purpose/cardio e relativi dispositivi accessori, da destinare alla U.O.C. Diagnostica per Immagini dello stabilimento di Pesaro, alle condizioni economiche di cui al documento allegato (All.1) quale parte integrante e sostanziale del presente atto, per una spesa complessiva di **€ 401.000,00** Iva esclusa, pari ad **€ 472.730,00** Iva inclusa;
2. di prendere atto che l'acquisto della tecnologia di cui al punto 1 è stato inserito nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - “Missione 6 Componente 2 - ; Investimento 1.1. ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature), approvato dall'allora AORMN, con determina n.122/DG/2022 (così come modificata dalla determina n.126/DG/2022), e finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU;
3. dare mandato alla U.O.C. Servizio Tecnico e Manutenzioni di ex AORMN di attivare le necessarie procedure per la progettazione e realizzazione dei lavori di adeguamento edile ed impiantistico al fine di consentire la consegna ed installazione del Tomografo Computerizzato TC entro i termini previsti dalla Guida all'Accordo Quadro Consip ovvero entro 210 gg dal perfezionamento dell'ordine di fornitura (9/08/2023);



4. di attribuire, in deroga a quanto previsto dall'art 101 del D.lgs. n.50/2016 smi, la vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto di che trattasi, **all'Ing. Silvia Turchi**, Ingegnere biomedico in servizio presso la U.O.C. Ingegneria Clinica e ICT;
5. di nominare, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 smi, quali componenti dell'organo che dovrà effettuare la verifica di conformità della fornitura oggetto del presente provvedimento, i seguenti professionisti:
 - Dott.ssa Eleonora Belligotti, Dirigente Fisico presso la U.O.C. Fisica Medica;
 - Ing. Paolo Sorcinelli, Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico e Manutenzioni;
 - Ing. Letizia Siler, Ing. Biomedico in servizio presso la U.O.C. Ingegneria Clinica e ICT;
6. di dare atto che gli incentivi previsti dall'art.113 del D.Lgs. n.50/2016, di cui al quadro economico di progetto, verranno accantonati in sede di bilancio previa comunicazione alla U.O.C. Bilancio Patrimonio e Coordinamento Finanziamenti del relativo importo da parte della U.O.C. Approvvigionamento Beni e Servizi e Logistica;
7. di dare atto che, a norma dell'art. 39, comma 8, della L.R. 19/2022, la presente determina è efficace dalla data di pubblicazione all'Albo *on line* aziendale;
8. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale per le valutazioni di competenza ex art.3-ter del D.Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii.

Il Direttore Generale
(*Dr.ssa Nadia Storti*)

per i pareri infrascritti

Il Direttore Amministrativo
(*Dott. Matteo Biraschi*)

Il Direttore Sanitario *pro tempore*
(*Dr. Edoardo Berselli*)

Documento informatico firmato digitalmente



(UOC GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO DI BENI, SERVIZI E LOGISTICA)

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Si richiamano la normativa e le delibere di riferimento:

D.Lgs. n° 50 del 18/04/2016 e s.m.i., recante ad oggetto: *"Codice dei Contratti Pubblici"*;

D.lgs n. 56/2017 recante ad oggetto *" Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50"*;

L. n.55 del 14 giugno 2019 recante ad oggetto *"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici"*.

D.L. 31 maggio 2021 n.77 convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108 e recante ad oggetto *" Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"*;

D.P.C.M. 7 dicembre 2021 recante ad oggetto *" Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC"*.

Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12/02/2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

QFP (Quadro finanziario pluriennale) e Next Generation EU *" Riunione Straordinaria del Consiglio Europeo (17,18,19,20 e 21 luglio 2020) – Conclusioni"*;

Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 30 dell'11/08/2022 recante ad oggetto *"Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR"*;

Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.33 del 31/12/2021 recante ad oggetto *" Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento"*.

Legge Regionale n° 19 del 08/08/2022 recante ad oggetto: *"Organizzazione del Servizio Sanitario"*;

Delibere di riferimento:

- **DGRM n.112 del 14/02/2022 recante ad oggetto** *"Attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione M6C1:Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale – Definizione del quadro programmatico dei sub-interventi 1.1 "Case della Comunità e presa in carico della persona", 1.2.2 "COT, interconnessione aziendale, device" e 1.3 "Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (Ospedali di Comunità)".Identificazione dei siti idonei"*;



- **Delibera AORMN n.122 del 25/02/2022 recante ad oggetto "Missione M6.C2 – 1.1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Digitalizzazione delle strutture ospedaliere) - M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie). Approvazione schede di progetto";**
- **Delibera AORMN n.126 del 28/02/2022 recante ad oggetto "Determina n. 122/DG del 25/02/2022: modifica schede di progetto e relativa approvazione";**
- **DGRM n.271 del 14 marzo 2022 recante ad oggetto " Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione M6C1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale" e C2 "Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale": approvazione degli interventi per la realizzazione degli investimenti afferenti la Componente 1 – Investimenti 1.1, 1.2.2, 1.3, e la Componente 2 – Investimento 1.1;**
- **Decreto del Direttore del Dipartimento Salute n. 12 del 05 maggio 2022 recante ad oggetto " PNRR Missione 6 Salute - Applicazione operativa D.G.R. n. 271 del 4/03/2022 approvazione Piano Operativo Regionale ";**
- **DGRM n. 30 maggio 2022, n.656 recante ad oggetto "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute – Componenti 1 e 2: Aggiornamento dell'elenco degli interventi di cui alla delibera n. 271 del 14/03/2022 e approvazione del Piano Operativo Regionale";**
- **CIS (Contratto istituzionale di sviluppo per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia realizzati dalle Regioni e Province autonome (PP./A.A) sottoscritto con la Regione Marche in data 31/05/2022;**
- **DGRM n. 856 dell'11/07/2022 recante ad oggetto" Art. 51 comma 2, lettera a), D.Lgs. 118/2011 – Iscrizione nel Bilancio di Previsione del triennio 2022-2024 di entrate derivanti da assegnazione di fondi vincolati a scopi specifici e relativi impieghi. Fondi Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Variazione del Bilancio di Previsione del triennio 2022-2024";**
- **DGRM n. 970 del 27/07/2022 recante ad oggetto " Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute – Componenti 1e 2: Approvazione delega delle attività e ripartizione risorse agli Enti del Sistema Sanitario Regionale";**
- **Determina AORMN n. 476 del 03/08/2022 recante ad oggetto "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR – Presa d'atto provvedimento di delega amministrativa da parte della Regione Marche";**

Preliminarmente si precisa che, con la citata Legge Regionale Marche n° 19 del 08/08/2022 avente ad oggetto "Organizzazione del Servizio Sanitario Regionale" è stata soppressa l'ASUR in data 31/12/2022 e sono state costituite e divenute operative dall'01/01/2023 n° 5 Aziende Sanitarie Territoriali tra le quali l'Azienda Sanitaria Territoriale di Pesaro e Urbino nella quale in data 01/01/2023 è stata incorporata l'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord". Dall'01/01/2023 la nuova Azienda Sanitaria Territoriale di Pesaro e Urbino è subentrata a tutti gli effetti e senza soluzione di continuità nell'attività e nei rapporti giuridici attivi e passivi dell'Azienda Ospedaliera Marche Nord cessata.

Ciò premesso, si rappresenta che nell'ambito dell'attività di programmazione strategica della scrivente Azienda è stata prevista l'acquisizione di una Tac 128 strati da destinare allo Stabilimento di Pesaro; di tale acquisto è stata data apposita pubblicità mediante pubblicazione sul sito aziendale del "Programma biennale



degli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000,00 euro Iva esclusa" (ex art. 21 D.Lgs. N. 50/2016 smi) per il biennio 2023-2024 - CUI F02789340417202300196.

Al riguardo, occorre rappresentare che la fornitura della citata tecnologia era stata già inserita dall'allora AORMN nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - "Missione 6 Componente 2 - Investimento 1.1. ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature), le cui schede Agenas di progetto risultano approvate con determina n.122/DG/2022 (così come modificata dalla determina n.126/DG/2022).

Pertanto, in ragione di quanto sopra, l'Ing. Mauro Luciani, Direttore della U.O.C. Ingegneria Clinica e ICT, ha trasmesso apposita relazione tecnico - estimativa della quale si riporta stralcio (cfr. nota ID n. 983258|20/07/2023|IHTA)

"ANALISI DELLO STATUS QUO E DEFINIZIONE DELLE ESIGENZE

Nel P.O. S. Salvatore di Pesaro è presente una TC di produzione GE modello LightSpeed VCT installata nell'anno 2007 che risulta tecnologicamente obsoleta e superata dall'evoluzione della diagnostica TC.

Il sistema presenta inoltre un limite di carattere tecnico sul server: la Ditta GE Healthcare in data 10/02/2023 ha trasmesso all'Azienda Sanitaria Territoriale apposita dichiarazione di obsolescenza nella quale dichiarava che "nel caso dei sistemi ML350 G6 DL580 G7 Server è diventato difficile reperire alcune parti sostitutive presso i fornitori approvati, e quindi mantenere i nostri abituali standard qualitativi di manutenzione. Prevediamo che dopo la data 31/01/2024 sarà pressoché impossibile reperire determinati componenti."

Tale situazione porta a un elevato rischio di fermo macchina e/o a tempi di risoluzione guasto più lunghi che implicherebbero interruzioni di pubblico servizio. La Ditta GE ha avanzato una proposta per superare tale criticità proponendo un aggiornamento del valore di circa 55.000,00€ (IVA esclusa).

La TC di che trattasi è stata inserita nelle sostituzioni previste nell'ambito della Missione 6 "Salute"

- Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature" del PNRR, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza".

CRITERIO PRESCELTO PER LA SELEZIONE E MOTIVAZIONE DELLA SCELTA

Consip Spa ha indetto una gara a procedura aperta ai sensi del d. lgs. n. 50/2016 per la conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura di tomografi computerizzati (TC), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni - ID Sigef 2533.

Gli aggiudicatari di tale Accordo Quadro risultano le seguenti ditte in ordine:

- 1. Siemens Healthcare srl*
- 2. GE Medical Systems Italia spa*
- 3. Canon Medical Systems srl*
- 4. Philips spa*
- 5. Fujifilm Italia spa*
- 6. Fora spa.*

In data 14/07/2023 0041879|14/07/2023|AST-PUMN|DIRGEN|P è pervenuta nota dalla direzione aziendale avente oggetto "PNRR - Missione 6 Componente 2 - investimento 1.1 Ammodernamento del parco



tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature). Mandato adesione urgente strumento Consip AQ "Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) e Tomografi computerizzati (TC)" LOTTO 2 Tomografi computerizzati (TC)" - CUP G74E22000720003" e che riportava testualmente: <<Nell'ambito delle forniture PNRR in oggetto, vista l'esigenza di emettere ordinativo per scongiurare il rischio di esaurimento delle disponibilità Consip per la tipologia di macchine maggiormente rispondenti alle esigenze aziendali, nelle more della formalizzazione della adesione, si autorizza la UOC Approvvigionamento di Beni servizi e Logistica all'emissione degli ordinativi Consip su Accordo Quadro Consip in oggetto, procedendo come segue:

Ing. Mauro Luciani – UOC Ingegneria Clinica e ICT, Dr. Alberto Rebonato – Direttore UOC Diagnostica per Immagini – individuazione, avvalendosi del supporto - per quanto di competenza - della Dr.ssa Monica Bono - Direttore della UOC Fisica Medica, delle attrezzature da ordinare mediante analisi delle offerte contenute nell'A.Q. Consip in relazione alle esigenze aziendali ed invio delle risultanze alla Dott.ssa Chiara D'Eusanio, RUP di Gara ed alla scrivente Direzione Generale;>>

A seguito della sopracitata nota, sono state analizzate dall'Ing. Mauro Luciani (Direttore f.f. della UOC Ingegneria Clinica e ICT), il Dr. Rebonato (Direttore della UOC Diagnostica per Immagini nonché Responsabile dell'Impianto Radiologico), con il supporto della Dott.ssa Monica Bono (Specialista in Fisica Medica), ognuno nell'ambito delle proprie competenze, le caratteristiche oggettive delle apparecchiature offerte dalle Ditte aggiudicatarie.

La Dott.ssa Monica Bono, per quanto di propria competenza, ha confermato il rispetto di quanto previsto nel D.Lgs 101/2020 in tutte le offerte tecniche presentate dagli Aggiudicatari dell'Accordo Quadro.

Il Dr. Alberto Rebonato, per quanto di propria competenza, ha proceduto ad analizzare le specifiche esigenze cliniche del reparto legate a particolari configurazioni tecniche dell'apparecchiatura (ai sensi dell'art.54, comma 4, lett. a) così come richiamato nell'art. 2.3 della guida all'Accordo Quadro), ritenendo il sistema offerto dalla Ditta GE Medical Systems, secondo aggiudicatario, essere il più idoneo per l'espletamento delle attività cliniche della UOC Diagnostica per Immagini nello Stabilimento Ospedaliero ove verrà installata l'apparecchiatura.

In particolare si rileva che il sistema Revolution Ascend presenta le seguenti caratteristiche, non riscontrabili nel caso di scelta del primo aggiudicatario, che lo rendono più adeguato alle esigenze cliniche del reparto:

- *Revolution Ascend presenta un sistema di ricostruzione immagini denominato True Fidelity basato sulla Artificial Intelligence che permette di ottenere immagini prive di rumore, nelle quali si possono visualizzare dettagli anatomici ad alta definizione, la differenziazione delle strutture anatomiche con elevata confidenza diagnostica e l'eliminazione degli artefatti. La bassa rumorosità è necessaria nella valutazione di determinati distretti anatomici in particolare nel distretto testa-collo dove sono presenti numerose strutture anatomiche in un campo di vista ridotto;*
- *Il sistema True Fidelity unitamente alla risoluzione spaziale di 0,28 mm (contro 0,30 mm di Siemens) grazie al deep learning permette le ricostruzioni mutliplanari a strati sottili (0,625 mm) garantendo una elevatissima qualità d'immagine;*



- *Revolution Ascend presenta una risoluzione temporale minima di soli 29 ms mentre Siemens dichiara 150 ms; ciò permette di eseguire esami cardiaci con ridotto movimento delle coronarie e dunque permette di poter acquisire pazienti con frequenze cardiache superiori a 65 bpm;*

Inoltre tecnicamente si rileva che:

- *Revolution Ascend permette, rispetto quanto offerto dal primo aggiudicatario, la selezione dei seguenti tempi di rotazione del tubo radiogeno per 360°: 0,35 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0; una più ampia possibilità di selezione dei tempi di rotazione permette di ottimizzare lo stress sul sistema TC ottimizzandolo sulle reali necessità cliniche del protocollo d'esame, senza sottoporre il tubo a sforzi meccanici non necessari che ne aumentano la probabilità di guasto;*
- *Revolution Ascend presenta una distanza tra punto focale e detettore di soli 950 mm; questo rende Ascend più efficiente dal punto di vista geometrico e consente un minor consumo energetico in emissione;*
- *Revolution Ascend ha un gantry di peso contenuto (1.805 kg) e necessita di una linea elettrica di soli 100 kVA; questo permette un'installabilità facilitata senza la necessità di eseguire lavori di adeguamento particolarmente onerosi;*
- *È presente nelle opzioni d'acquisto la configurazione client-server di post-processing al costo di 30.000,00€ (IVA esclusa) che permetterebbe di sostituire, e mantenere successivamente, il server citato nello status quo garantendo al contempo la possibilità di installare in tale server ulteriori software di ricostruzione per la Risonanza Magnetica di marca GE precedentemente acquistata, rendendo così più agevole l'operatività del personale medico e tecnico nell'utilizzo di tecniche di post-processing efficientando il workflow di reparto;*

Valutate le esigenze cliniche di reparto, dal momento che l'apparecchiatura andrà installata presso lo Stabilimento Ospedaliero di Pesaro dove vengono svolte attività diagnostiche in Emergenza/Urgenza nonché ad elevata specialità in ambito Cardiologico, Neurologico, Polmonare, Vascolare, Oncologico, si evidenzia la necessità di corredare la fornitura base dei seguenti moduli di acquisizione/ricostruzione specialistici poiché ritenuti indispensabili come configurazione di minima iniziale in funzione dell'attività clinica del servizio:

- *Pacchetto Software Cardio*
- *Pacchetto Software per Procedure TAVI*
- *Pacchetto Software Perfusion Neuro*
- *Pacchetto Software Addome*
- *Pacchetto Software Polmonare*

Si rende inoltre indispensabile per le esigenze cliniche l'acquisto di ulteriori pacchetti SW nonché il Kit per radiologia interventistica che dovranno essere valutati nell'insieme successivamente.

L'Ing. Mauro Luciani, per quanto di propria competenza ha infine accertato che i costi di manutenzione post-garanzia pari indicativamente a € 78.000,00/anno sono inferiori rispetto l'attuale costo di manutenzione del sistema di cui allo status quo generando pertanto risparmi in termini di spesa corrente come si può evincere nella sezione "Differenza tra Costi Cessanti e Costi Emergenti su base annua IVA INCLUSA".



Tutto ciò premesso si rileva inoltre che:

- Dato il finanziamento previsto dal PNRR pari a € 530.000,00, non essendo disponibili ulteriori risorse aziendali con cui poter co-finanziare l'intervento, il sistema offerto da GE risulta complessivamente più economico rispetto al primo aggiudicatario permettendo il completo acquisto dei moduli richiesti dalla per l'espletamento dell'attività clinica altrimenti impossibile come si può evincere dal seguente quadro di comparazione riassuntivo:

	1° Aggiudicatario (SIEMENS)*	2° Aggiudicatario (GE)*
TAC - Prezzo unitario Base	379.000,0 €	300.000,0 €
Server Post Processing	49.500,0 €	30.000,0 €
Pacchetto Software Cardio	34.000,0 €	20.000,0 €
Pacchetto Software per Procedure TAVI	9.000,0 €	10.000,0 €
Pacchetto Software Perfusione Neuro	14.500,0 €	15.000,0 €
Pacchetto Software Addome	14.000,0 €	11.000,0 €
Pacchetto Software Polmonare	15.000,0 €	11.000,0 €
Smontaggio e Smaltimento	4.000,0 €	4.000,0 €
TOTALE	519.000,0 €	401.000,0 €
IVA (5%)	25.950,0 €	20.050,0 €
TOTALE IVA INCLUSA	544.950,0 €	421.050,0 €
DELTA RISPETTO FINANZIAMENTO PNRR	-14.950,0 €	108.950,0 €

(*) Prezzi da Accordo Quadro CONSIP

- L'acquisto risulta indispensabile e indifferibile per garantire i LEA ed evitare interruzioni di pubblico servizio
- L'acquisto risulta indispensabile e indifferibile tenuto conto dei benefici che lo stesso ha sul paziente, sull'attività chirurgica, clinica e diagnostica in quanto le nuove apparecchiature permettono un imaging più accurato e pertanto di più alta utilità diagnostica
- È prevista una formazione iniziale di 10 giorni
- Le caratteristiche tecniche della TC GE Revolution Ascend rispondono pienamente alle esigenze cliniche
- Sono necessarie e indispensabili opere edili per adeguare i locali. I computi metrici estimativi dei lavori verranno formulati dalla UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni in fasi successive. I lavori verranno realizzati propedeuticamente e contestualmente all'installazione della nuova apparecchiatura
- E' stato pienamente rispettato quanto previsto dal D.lgs. 101/2020; inoltre nel capitolato tecnico è specificato che le tecnologie devono essere conformi alle normative di settore tra le quali lo stesso D.Lgs 101/2020;



- *Il servizio di assistenza tecnica full-risk post garanzia verrà contrattato all'interno del più ampio contratto di Assistenza tecnica già stipulato dalla scrivente con GE. Si conferma già da subito che i canoni manutentivi non dovrebbero portare ad incrementi di spesa poiché la manutenzione della nuova TC sarà compensata dalla dismissione del vecchio tomografo e relativo canone di manutenzione;*
 - *L'acquisto, come da DGR n. 656 del 30/05/2022, è stato inserito tra gli investimenti previsti nell'ambito della Missione 6 "Salute" - Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e pertanto risulta urgente e indifferibile per il raggiungimento delle Milestone previste per tale Investimento;*
 - *L'acquisto è stato inserito tra gli investimenti previsti nella programmazione biennale*
 - *Consegna, installazione, messa in funzione, formazione del personale e collaudo a carico della Ditta fornitrice. Si intendono compresi anche di tutti gli oneri derivanti da imballaggio, trasporto, facchinaggio al piano, posa in opera e ritiro dell'imballaggio così come compreso nelle clausole dell'Accordo Quadro Consip*
 - *Si intende acquistare anche il ritiro del vecchio Tomografo*
 - *L'Accordo Quadro per la fornitura di tomografi computerizzati (TC), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali - ID Sigef 2533 lotto 2 risulta utilizzabile per gli investimenti PNRR ed era a tal proposito stato sin dall'origine indicata l'intenzione di aderirvi dallo scrivente Ente quale Soggetto Attuatore esterno come da DGR n. 970 del 27/07/2022. È disponibile per le Amministrazioni ordinanti tutta la documentazione idonea a dare adeguata attuazione al principio DNSH (Do No Significant Harm). I riferimenti normativi sono:*
 - *art. 17 del Regolamento UE 2020/852*
 - *comunicazione della Commissione Europea 2021/C 58/01 inerente agli "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"*
 - *scheda 4 "Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario", della Circolare RGS n. 32 del 30 dicembre 2021.*
- È demandata alle Amministrazioni ordinanti la responsabilità di verificare i documenti necessari alla comprova dei requisiti ex-post previsti nella Scheda e provvedere alla corretta archiviazione di tutta la documentazione, ai fini delle successive verifiche da parte degli organi di controllo nazionali ed europei.*

SINTESI DEGLI ADEMPIMENTI E LAVORI PROPEDEUTICI ALL'INSTALLAZIONE

Al fine di permettere l'installazione del Tomografo Computerizzato saranno indispensabili lavori di adeguamento strutturale e impiantistico a carico della UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni. All'interno dei lavori stessi sarà inoltre necessario coinvolgere l'Esperto di Radioprotezione per quanto di competenza, soprattutto in virtù del fatto che il locale nel quale andrà installato il nuovo sistema, è attualmente adibito a sala d'attesa.

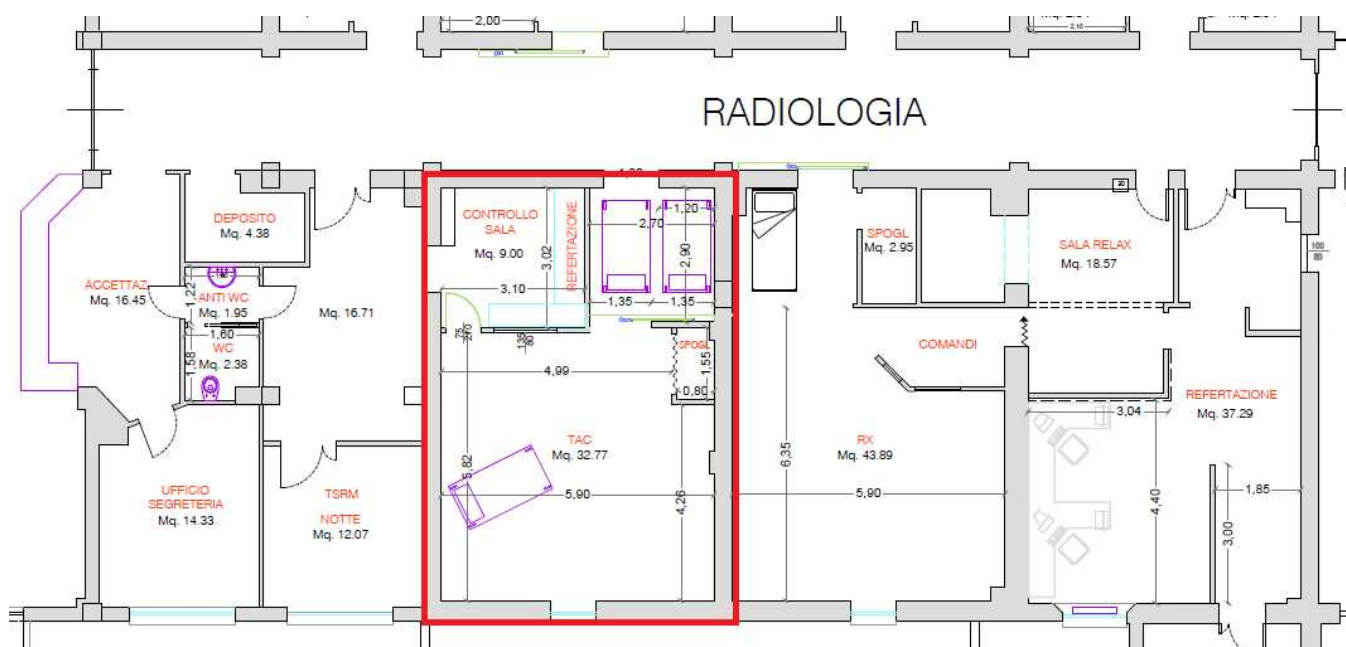
AREA DI INTERVENTO

Presidio Ospedaliero di Pesaro. Blocco E. Piano Terra.

Servizio di diagnostica per Immagini.

Si riporta di seguito la planimetria dei locali oggetto di intervento:





QUADRO ECONOMICO

Il seguente quadro economico di massima è stato determinato sulla base degli importi forniti nell'Accordo Quadro Consip:

QUADRO ECONOMICO TC 128 STRATI PESARO CUP G74E22000720003		
VOCI	IMPORTI IVA esclusa	
	PARZIALI	TOTALI
FORNITURA CONSIP:		
Fornitura, installazione e implementazione di N.1 Tomografo Computerizzato GE REVOLUTION ASCEND	€ 300.000,00	€ 300.000,00
Sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee comprensiva di 3 postazioni client per la post elaborazione di studi TC	€ 30.000,00	€ 30.000,00
Pacchetto Software Cardio/vascolare	€ 20.000,00	€ 20.000,00
Pacchetto Software per le procedure TAVI	€ 10.000,00	€ 10.000,00
Pacchetto Software Perfusion	€ 15.000,00	€ 15.000,00
Pacchetto Software Addome	€ 11.000,00	€ 11.000,00
Pacchetto Software Pneumo	€ 11.000,00	€ 11.000,00



Servizi compresi a corpo:		
<ul style="list-style-type: none"> Integrazione con i sistemi informativi aziendali Assistenza tecnica full-risk senza esclusione di parti/ricambi per tutta la durata del periodo di garanzia (24 mesi) Consegna, installazione, collaudo e messa in funzione del sistema compresa l'integrazione con i sistemi informativi aziendali Formazione al personale utilizzatore in più sessioni e richiedibile per tutta la durata del periodo di garanzia (10 giornate) Formazione al personale della UOC Ingegneria Clinica e ICT Formazione al personale della UOC Fisica Medica e Alte Tecnologie 		
Smontaggio non conservativo dell'attuale TC	€ 4.000,00	€ 4.000,00
TOTALE FORNITURA CONSIP IVA ESCLUSA	€ 401.000,00	€ 401.000,00
IVA (5%)		€ 20.050,00
TOTALE FORNITURA CONSIP (IVA INCLUSA)		€ 421.050,00
Incentivi fornitura (importo massimo stimato = 2% dell'importo fornitura iva esclusa)		€ 8.020,00
TOTALE PROGETTO INCLUSI INCENTIVI (IVA INCLUSA)		€ 429.070,00
TOTALE ECONOMIE RISPETTO IL FINANZIAMENTO PNRR		€ 100.930,00

Gli importi per i seguenti punti, ritenuti comunque indispensabili per il corretto workflow di reparto e installazione a regola d'arte dell'apparecchiatura, non sono stati al momento inseriti nel quadro economico di progetto in attesa di un computo metrico estimativo da parte della UOC Servizio Tecnico e Manutenzioni e pertanto saranno da integrare.

A titolo meramente indicativo si prevedono:

- Lavori di adeguamento impiantistico, strutturale, civile dei locali per installazione nuova tecnologia e riallestimento dell'area;*
- Opere edili;*
- Impianti tecnologici;*
- Costi progettazione definitiva;*
- Costi progettazione esecutiva*

Si intende inoltre valutare, successivamente all'acquisto della TC, ulteriori moduli extra-consip in funzione dell'attività clinica della UOC Diagnostica per Immagini per mezzo delle economie generate dall'acquisto rispetto il finanziamento PNRR previsto.

Differenza tra Costi Cessanti e Costi Emergenti su base annua IVA INCLUSA

I costi emergenti sono stati calcolati chiedendo alla Ditta GE quotazione del canone annuale di manutenzione full-risk per il nuovo sistema:



Da quanto sopra esposto non si evidenziano costi emergenti. Il canone sarà successivamente oggetto di contrattazione all'interno del più ampio contratto di Assistenza tecnica già stipulato dalla scrivente con GE. Non si evidenziano costi emergenti relativi al materiale di consumo”.

Stante l'operatività in data 20 luglio 2023 dell'accordo quadro Consip Spa avente ad oggetto Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) e Tomografi computerizzati (TC) 3 per le Pubbliche Amministrazioni, la Direzione Generale, con nota n. 41879 del 14/07/2023, ha autorizzato l'immediato acquisto di n. 1 Tomografo computerizzato TC da destinare alla UOC Diagnostica Per Immagini dello Stabilimento di Pesaro, onde evitare l'esaurimento dei quantitativi previsti dall'Accordo Quadro.

Il RUP, nell'esercizio delle proprie competenze e funzioni, in ottemperanza alla disposizione ricevuta dalla Direzione Generale (cfr nota . 41879), ed in particolare, sulla scorta di quanto espressamente rappresentato dai professionisti aziendali, ha provveduto ad aderire al richiamato Accordo Quadro Consip Spa tramite la stipula di n. 1 appalto specifico, con la ditta risultata 2^a in graduatoria, ossia GE Medical Systems Italia Spa. In particolare la scrivente Azienda ha proceduto all'emissione degli ordinativi di fornitura di tomografo computerizzato TC Modello REVOLUTION ASCEND GE Healthcare purpose/cardio e relativi accessori, in favore della citata ditta, alle condizioni economiche e contrattuali di cui all'Accordo Quadro Consip, per un importo complessivo di € 401.000,00 Iva esclusa, così come meglio dettagliato dai documenti contabili Consip ed allegati al presente provvedimento quale sua parte integrante e sostanziale (All. 1);

A tale riguardo, si ritiene doveroso segnalare che l'adesione all'accordo specifico con la ditta risultata seconda in graduatoria trova fondamento nelle specifiche esigenze cliniche legate a particolari configurazioni /funzionalità tecniche così come evidenziato dai progettisti aziendali nell'ambito della relazione Tecnico/estimativa sopra testualmente riportata.

Per completezza si precisa che:

- la scrivente struttura ha provveduto a richiedere la redazione di DUVRI al Responsabile S.P.P. Aziendale con comunicazione mail;
- trattandosi di acquisti rientranti nel PNRR, in ossequio alla Direttiva Operativa MDS –UMPNRR 08-15/06/2022, la Stazione Appaltante provvederà ad acquisire verso le figure professionali che hanno svolto e/o svolgeranno incarichi specifici nell'ambito della procedura di gara oggetto del presente provvedimento, apposita attestazione di assenza di conflitto di interesse;
- sarà cura della struttura adempiere agli obblighi di monitoraggio, rendicontazione e controllo delle misure e di progetti finanziati dal PNRR di cui alle linee guida approvate con Circolare n. 30/2022 del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, tramite alimentazione del sistema informatico Denominato ReGiS, in relazione al presente acquisto;
- la presente procedura è, a tutt'oggi, disciplinata dal D.lgs. n.50/2016 stante la pubblicazione da parte di Consip Spa della gara medesima in periodo antecedente alla vigenza del Codice dei Contratti Pubblici di cui al D.lgs. n.36/2023 (cfr. art 226 del nuovo Codice);
- il valore indicato e già esplicitato nell'ambito delle schede Agenas pari ad euro 530.000,00 Iva inclusa (cfr autorizzazione di spesa a cura della UOC Contabilità, Bilancio Patrimonio e Coordinamento Investimenti EC/2022/61/0), costituisce, invero, una stima presunta del valore della tecnologia di che trattasi;



- stanti le economie conseguite rispetto all'importo di Quadro Economico ammesso a finanziamento PNRR, in conformità alle indicazioni fornite dal Ministero della Salute (Portale Capacity Italy), sarà cura di AST Pesaro Urbino porre in essere le specifiche procedure presso la Regione Marche (rimodulazione schede Agenas) volte ad ottenere l'autorizzazione all'utilizzo dell'eventuali economie.

In riferimento all'esecuzione del contratto, si individua l'Ing. Silvia Turchi in servizio presso la UOC Ingegneria Clinica e ICT quale dipendente deputato alla vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto (D.E.C.) ai sensi dell'art 101 del D.lgs n. 50/2016.

Mentre, per quanto concerne l'organo che dovrà effettuare, (art. 102 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i), la verifica di conformità della fornitura oggetto del presente provvedimento, si indicano, quali componenti, i seguenti professionisti:

- Dott.ssa Eleonora Belligotti, Dirigente Fisico presso la U.O.C. Fisica Medica;
- Ing. Paolo Sorcinelli, Direttore U.O.C. Servizio Tecnico e Manutenzioni;
- Ing. Letizia Siler, Ing. Biomedico in servizio presso la U.O.C. Ingegneria Clinica e ICT.

In merito agli incentivi previsti ai sensi dell'art. 113 del D.lgs n. 50/2016 s.m.i e stimati nell'ambito del presente quadro economico di progetto, si rappresenta che gli stessi verranno accantonati in sede di bilancio, previa comunicazione alla U.O.C. Bilancio Patrimonio e Coordinamento Finanziamenti del relativo importo da parte della U.O.C. Approvvigionamento Beni e Servizi e Logistica.

Inoltre, in relazione ai lavori di adeguamento edile ed impiantistico dei locali ove sarà installata la TC si segnala che i tempi di conclusione previsti dall'Accordo Quadro risultano essere 210 GG dal perfezionamento dell'ordine avvenuto in data 09/08/2023.

Tutto quanto sopra esposto, si sottopone al Direttore Generale il seguente schema di determina:

1. di prendere atto, per le motivazioni esplicitate nel documento istruttorio, dell'adesione all'Accordo Quadro stipulato da Consip Spa denominato *"Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) e Tomografi computerizzati (TC) 3"* - Lotto 2- con la società GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.a., con sede legale in Milano, per l'acquisto di n. 1 Tomografo Computerizzato (TC) Modello REVOLUTION ASCEND GE Healthcare purpose/cardio e relativi dispositivi accessori, da destinare alla U.O.C. Diagnostica per Immagini dello stabilimento di Pesaro, alle condizioni economiche di cui al documento allegato (All.1) quale parte integrante e sostanziale del presente atto, per una spesa complessiva di **€ 401.000,00** Iva esclusa, pari ad **€472.730,00** Iva inclusa;
2. di prendere atto che l'acquisto della tecnologia di cui al punto 1 è stato inserito nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - "Missione 6 Componente 2 - ; Investimento 1.1. ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature), approvato dall'allora AORMN, con determina n.122/DG/2022 (così come modificata dalla determina n.126/DG/2022), e finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU;
3. dare mandato alla U.O.C. Servizio Tecnico e Manutenzioni di ex AORMN di attivare le necessarie procedure per la progettazione e realizzazione dei lavori di adeguamento edile ed impiantistico al fine di consentire la consegna ed installazione del Tomografo Computerizzato TC entro i termini previsti



dalla Guida all'Accordo Quadro Consip ovvero entro 210 gg dal perfezionamento dell'ordine di fornitura (9/08/2023);

4. di attribuire, in deroga a quanto previsto dall'art 101 del D.lgs. n.50/2016 smi, la vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto di che trattasi, all'Ing. Silvia Turchi, Ingegnere biomedico in servizio presso la U.O.C. Ingegneria Clinica e ICT;
5. di nominare, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 smi, quali componenti dell'organo che dovrà effettuare la verifica di conformità della fornitura oggetto del presente provvedimento, i seguenti professionisti:
 - Dott.ssa Eleonora Belligotti, Dirigente Fisico presso la U.O.C. Fisica Medica;
 - Ing. Paolo Sorcinelli, Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico e Manutenzioni;
 - Ing. Letizia Siler, Ing. Biomedico in servizio presso la U.O.C. Ingegneria Clinica e ICT;
6. di dare atto che gli incentivi previsti dall'art.113 del D.Lgs. n.50/2016, di cui al quadro economico di progetto, verranno accantonati in sede di bilancio previa comunicazione alla U.O.C. Bilancio Patrimonio e Coordinamento Finanziamenti del relativo importo da parte della U.O.C. Approvvigionamento Beni e Servizi e Logistica;
7. di dare atto che, a norma dell'art. 39, comma 8, della L.R. 19/2022, la presente determina è efficace dalla data di pubblicazione all'Albo *on line* aziendale;

Si richiede la pubblicazione all'Albo on line:

INTEGRALE (comprensiva dell'allegato)

Il RUP

Dott.ssa Chiara D'Eusanio

Documento informatico firmato digitalmente

Responsabile della Fase Istruttoria

Dott.ssa Lucilla Venturi

ALLEGATI

Allegato 1: Ordini Consip Spa

