

Az. Osp. Emergenza Cannizzaro  
Registro di Protocollo Generale  
N. 0003192 del 16/02/2017  
Class: 02-03

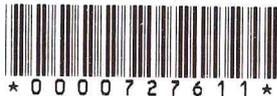


Oggetto:	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE, CHIAVI IN MANO, DI UN IMPIANTO ANGOGRAFICO BIPLANARE A TECNOLOGIA "FLAT PANEL" PER DIAGNOSTICA E PROCEDURE INTERVENTISTICHE IN AMBITO NEUROLOGICO - CIG. 69411870B8
<b>RICHIESTA CHIARIMENTI</b>	

Con riferimento alla procedura in oggetto ed a seguito analisi del disciplinare e capitolato di gara, ritenendo codesta amministrazione sia il sopralluogo che il ritiro della planimetria non obbligatori ma lasciati alla discrezione della ditta concorrente, e che saranno in ogni caso al fine della presente gara ritenuti effettuati il sopralluogo ed il ritiro della planimetria, con la presente siamo a chiedervi di fornire i seguenti chiarimenti tecnici e documentazioni necessarie per consentirci di individuare adeguatamente l'area di intervento con le superfici messe a disposizione e quantificare le opere necessarie per l'allestimento della sala angiografica e dei locali accessori:

1. Planimetria stato di fatto con individuazione dell'area oggetto dell'intervento e se disponibile la planimetria ipotesi distributiva futura con l'indicazione degli spazi della sala esami, locale tecnico e sala comandi;
2. Planimetria stato di fatto del piano superiore in corrispondenza all'area oggetto di intervento;
3. Planimetria generale con individuazione della cabina elettrica;
4. Planimetria con individuazione dell'area dove installare le eventuali unità di CDZ esterne;
5. Si chiede di mettere a disposizione gli elaborati grafici strutturali (pianta e sezione) in formato DWG relativi allo stato di fatto dell'area di intervento, con specificate in particolare le caratteristiche dei solai (portata, composizione, nell'eventualità di rinforzi esistenti si chiede di volerne specificare dimensioni e caratteristiche);
6. Si chiede di conoscere la destinazione d'uso e il fattore di occupazione dei locali al piano superiore;
7. Si chiede di voler fornire planimetrie as built in formato DWG degli impianti elettrici di distribuzione prese, forza motrice, illuminazione, illuminazione di emergenza, trasmissione dati e cablaggio strutturato, relativi all'area oggetto d'intervento e se disponibile lo schema a blocchi;
8. Si chiede di comunicare il limite di fornitura della linea elettrica di alimentazione delle nuove apparecchiature e se esso debba intendersi al quadro elettrico di piano, caso contrario comunicare dove allacciare le nuove utenze da alimentare dal gruppo elettrogeno, disponibilità degli interruttori e la distanza dall'area di intervento;

9. Con riferimento al capitolato tecnico (**ACCESSORI -Gruppo di continuità UPS per l'angiografo che consente almeno 30 minuti di scopia**) il quale prevede la fornitura di un gruppo di continuità per l'angiografo che dovrà assicurare una autonomia di almeno 30 minuti in scopia, considerato l'utilizzo esclusivo dell'UPS (riservato al solo angiografo) il quale sarà alimentato da gruppo elettrogeno il quale interviene entro pochi secondi dalla interruzione di energia elettrica, si chiede di confermare che tale autonomia può essere ridotta da 30 a 20 minuti (rif. guida CEI 64-56 punto 3.0.5 paragrafo C).
10. Si chiede di voler fornire le planimetrie e schemi relativi all'impianto di climatizzazione esistente a servizio dei locali, in particolare:
- impianto distribuzione aria e schema UTA indicanti la portata di aria e la potenza delle batterie presenti nelle sezioni delle unità di trattamento aria;
  - impianto distribuzione fluidi di climatizzazione (acqua refrigerata, acqua calda preriscaldamento, vapore per umidificazione, acqua calda postriscaldamento annuale, acqua calda e/o refrigerata ventilconvettori, acqua calda radiatori), con indicazione del percorso dei circuiti, diametro delle tubazioni, temperature dei fluidi e disponibilità di potenza.
  - Planimetrie impianto idrico sanitario e scarichi con indicazione dei diametri delle tubazioni di acqua fredda, calda, ricircolo sanitario e indicazione della posizione delle colonne e collettori di scarico
11. Si chiede di conoscere l'eventuale disponibilità di acqua refrigerata annuale con indicazione della potenza frigorifera per nuove utenze;
12. Si chiede di conoscere l'eventuale disponibilità di acqua calda di preriscaldamento e di post riscaldamento con indicazione della potenza termica disponibile per nuove utenze;
13. Si chiede di conoscere l'eventuale disponibilità di vapore sterile per umidificazione con indicazione della portata per nuove utenze;
14. Si chiede di conoscere l'eventuale disponibilità di acqua calda e/o refrigerata ventilconvettori con indicazione della potenza termica per nuove utenze;
15. Fornire la planimetria AS Build impianto distribuzione gas medicali con indicazione delle tipologie dei gas, diametri delle tubazioni e posizione dei quadri di riduzione di secondo stadio e indicare il limite di fornitura del nuovo impianto gas medicali dedicati alla sala esami dell'angiografo
16. Si chiede di confermare che sono esclusi dal presente appalto gli oneri e la nomina relativi alle prestazioni professionali di direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ect;
17. Si chiede di confermare che eventuali lavori edili ed impiantistici da prevedere all'interno della sala esame oggetto di trasferimento della TAC sono esclusi dalla presente procedura:



**SETTORE  
PROVVEDITORATO ED  
ECONOMATO**  
via Messina, 829  
95126 CATANIA  
P. IVA 04721280875

**TELEFONO**  
095 7261111

**FAX**  
095 7262375

**OGGETTO:** procedura aperta per la “fornitura ed installazione chiavi in mano di n°1 angiografo biplanare per Neuroradiologia”. Richiesta documenti e chiarimenti.

In riscontro alla Vs. nota - prot. n°3192 del 16/02/2017 – di richiesta di documentazione e chiarimenti relativi alla procedura in oggetto specificata si significa quanto segue:

- per i chiarimenti indicati nella Vs. nota ai punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 e 15, si allega alla presente nota la relativa risposta fornita dal Settore Tecnico di questa A.O.E.C.;
- per quanto riguarda le richieste di chiarimenti di cui ai punti 9, 16 e 17 si precisa quanto segue:
  - **punto n°9:** in data 20/12/2016, presso gli Uffici Amministrativi di questa Azienda Ospedaliera, ha avuto luogo un incontro e lo svolgimento di una consultazione preliminare di mercato con lo scopo preciso di verificare le caratteristiche richieste in capitolato e, se del caso, richiedere chiarimenti in merito o modifiche dello stesso. Non risulta agli atti alcuna segnalazione di modifica del dato in questione da nessuna delle ditte partecipanti, ancor meno da codesta GE. Non si ritiene applicabile la modifica richiesta, per cui si conferma quanto prescritto in capitolato.
  - **punto n°16:** Codesta ditta chiede testualmente *“di confermare che gli oneri relativi alle prestazioni professionali quali direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione siano da intendersi a carico della stazione appaltante e pertanto esclusi dalla presente offerta”*. Innanzitutto, non si comprende la modalità di formulazione e segnatamente il termine utilizzato *“di confermare”*, atteso che la *“conferma”* richiesta presuppone una esistente affermazione scritta da parte di questa Amministrazione che non risulta agli atti, né in alcun documento di gara. Pertanto, a fronte della richiesta formulata *“si precisa o, invero, si chiarisce”* che gli oneri e la nomina relativi alle prestazioni professionali di direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione etc sono a totale carico di questa Azienda Ospedaliera per l’Emergenza Cannizzaro.

- **punto n°17:** si ritiene di ribadire quanto sopra già precisato, relativamente all'uso del termine "di confermare" e si chiarisce come l' ART.1 - OGGETTO DELL'APPALTO recita "... NB: risulterà necessario, nell'ambito dei lavori propedeutici alla installazione, provvedere al contestuale trasferimento di n. 1 TAC 16 slides collocata attualmente presso l'U.O.C. di Diagnostica per Immagini, al fine di consentire la completa autonomia dell'attività correlata all'utilizzo del nuovo angiografo destinato alla Neuroradiologia e razionalizzare, di conseguenza, le risorse umane. La ditta aggiudicataria avrà l'onere di provvedere direttamente o per tramite di terzi alla disinstallazione, trasferimento e riattivazione di tale apparecchio nei nuovi locali della Neuroradiologia adiacenti alla collocazione dell'Angiografo Biplanare. Il costo relativo è stato già quantizzato in circa € 25.000 e si intenderà ricompreso nella offerta formulata.", quindi, risulta chiaro, e si conferma, che i costi relativi ai lavori per il trasferimento della TAC devono essere compresi nell'offerta formulata, mentre, i costi di adeguamento dei locali rimangono a carico di questa Azienda.

Si ritiene di dovere precisare come questa Azienda si riserva la possibilità, per ragioni di organicità dell'intervento, di affidare alla medesima ditta utilizzata dalla ditta aggiudicataria definitiva della fornitura dell'Angiografo di che trattasi, anche la realizzazione degli eventuali lavori di predisposizione dei locali TAC .

Il Direttore Generale  
Dott. Angelo Pellicanò





Azienda Ospedaliera "CANNIZZARO" CATANIA Settore Provveditorato Economato
28 FEB. 2017
Prot. N° <u>447</u>

**SETTORE TECNICO**

via Messina, 829

95126 CATANIA

Telefono: 095/7264120

Fax: 095/7262170

Web: [www.aocannizzaro.it](http://www.aocannizzaro.it)

E-mail: [ufficio-tecnico@ospedale-cannizzaro.it](mailto:ufficio-tecnico@ospedale-cannizzaro.it)

**Al Direttore del  
Settore Provveditorato ed Economato**

**SEDE**

Prot. n. **896/UT**

Catania, lì **24/02/2017**

**OGGETTO: Procedura aperta per la "fornitura ed installazione chiavi in mano di n.1 angiografo biplanare per Neuroradiologia". Richiesta documenti e chiarimenti: riscontro**

In ordine alla procedura in oggetto si riscontrano le note prot. n. 378 del 20/02/2017 e prot. n. 407 del 23/02/2017 con cui vengono trasmesse le richieste di chiarimenti da parte degli Operatori Economici,

Al riguardo si rappresenta la circostanza che ad entrambe le sopra citate Ditte è stata fornita, sia in formato cartaceo che in formato editabile "dwg", copia delle planimetrie di piano riguardanti lo stato di fatto e l'ipotesi di progetto dell'area oggetto di intervento.

Premesso quanto sopra, stante la specificità delle richieste che presuppongono il possesso di una progettazione di livello "quasi esecutivo", anche dal punto di vista impiantistico, si ritiene di dovere elencare le tipologie di lavorazioni che dovranno essere affrontate e realizzate, fatte salve eventuali criticità che dovessero insorgere in fase esecutiva a causa dello stato attuale dei luoghi, al momento non riscontrabili e/o visibili a prima vista e di cui non si ha contezza:

**DEMOLIZIONI**

Opere di approntamento di cantiere

Delimitazione area di intervento

Sezionamento o eventuale spostamento impianti in corrispondenza dell'area di intervento

Rimozione infissi

Rimozione apparecchi igienico sanitari

Rimozione controsoffitto

Rimozione pavimento

Rimozione rivestimento

Rimozione piombo esistente

Demolizione massetto ove necessario

Demolizione tramezzi

Rimozione impianti esistenti

Trasporto alle pubbliche discariche

Oneri di accesso alla discarica

## **OPERE EDILI**

Realizzazione di canaline a pavimento per collegamento apparecchiature

Realizzazione di piastre di ancoraggio dell'apparecchiatura a pavimento

Realizzazione di struttura in carpenteria metallica per il sostegno dell'apparecchiatura a soffitto (la ditta partecipante dovrà farsi carico della verifica strutturale)

Realizzazione massetto

Trattamento sul massetto per la risalita dell'umidità

Autolivellante

Realizzazione tramezzi in cartongesso

Realizzazioni di contropareti in cartongesso

Realizzazione di controsoffitto a tenuta per locali aseptici all'interno della sala esami

Realizzazione di controsoffitto in fibra nelle restanti aree

Realizzazione di controsoffitto in fibra del tipo antiumido nei servizi igienici

Realizzazione di schermatura antix x (resta a carico della ditta partecipante la redazione della relazione radioprotezionistica a firma di un Esperto Qualificato)

Installazione infissi piombati

Automatismo per porte di accesso pazienti ed operatori

Installazione visiva piombata

Pavimento in PVC del tipo conduttivo con sguscia perimetrale in sala esami e preparazione e risveglio

Pavimento in PVC del tipo antistatico nei restanti ambienti con sguscia perimetrale

Pavimento flottante all'interno del locale tecnico

Rivestimento in PVC per ambienti ospedalieri nella sala esami, preparazione e risveglio

Tinteggiatura per ambienti ospedalieri

Pavimento e rivestimenti in ceramica all'interno del locale WC

Installazione di lavabo chirurgo a due posti con miscelatori a fotocellula

Realizzazione di piano di appoggio per consolle

Apparecchi sanitari e accessori per bagno

## **IMPIANTI ELETTRICI**

Realizzazione di impianti elettrici e speciali all'interno dei locali oggetti di intervento (progettate secondo le norme vigenti in materie per gli ambienti di che trattasi)

I blocchi prese all'interno della sala esami e nella zona di preparazione ed emergenza dovranno essere collegate al trasformatore di isolamento.

Apparecchi di illuminazione a LED

Apparecchi di illuminazione a LED idonei per ambienti operatori sterili all'interno della sala angiografica

Trasformatore di isolamento

Quadro elettrico servizi

Quadro elettrico apparecchiatura

La ditta aggiudicataria dovrà verificare se le linee esistenti nell'area di intervento siano idonee per i nuovi carichi elettrici. Qualora non lo fossero la ditta aggiudicataria dovrà realizzare la nuova linea elettrica attestando la stessa alla cabina elettrica esistente posta ad una distanza di circa 150/180 metri.

Realizzazione di impianto antincendio (rilevatori ottici di fumo) da collegare alla centrale esistente. La ditta partecipante dovrà verificare se i nuovi dispositivi possono essere collegati alla centrale esistente o se necessario implementare la centrale.

Lampada fuori porta con segnalazione fissa e lampeggiante del tipo specifico per ambienti radiologici

Sistema interfono tra sala comandi e sala esami

Citofono di ingresso al reparto con apri porta

## **IMPIANTI CONDIZIONAMENTO**

L'impianto di condizionamento all'interno dei locali oggetto di intervento dovrà essere autonomo e dovrà essere progettato seguendo le normative vigenti in materia per gli ambienti di che trattasi.

Sarà cura di questa Amministrazione fornire i fluidi vettore (acqua calda ed acqua fredda), garantiti dal collettore posto a quota 109 m, fermo restando l'onere della correlata verifica da parte della ditta partecipante della presenza dei fluidi all'interno dell'area di intervento.

## **GAS MEDICALI**

Realizzazione di impianto gas medicale all'interno della sala esami, della preparazione ed emergenza.

Dovranno essere previsti n. 2 blocchi presa doppi all'interno della sala esami e n. 2 all'interno della preparazione ed emergenza.

Gli attacchi per gas medicali dovranno essere delle seguenti tipologie:

- ossigeno;
- aria medicale;
- vuoto;
- evacuazione gas anestetici.

Le bocchette dei gas medicali dovranno essere alimentate da un quadro di riduzione di secondo stadio.

Il collegamento del nuovo quadro di secondo stadio alla rete gas esistente è a carico dell'Amministrazione.

#### **ELABORATI DISPONIBILI**

Planimetria stato di fatto con individuazione dell'area oggetto dell'intervento (comprendente anche l'area ove andranno collocate la TAC ed i correlati ambienti di supporto)

Planimetria ipotesi distributiva dei superiori ambienti

Planimetria stato di fatto del piano superiore in corrispondenza all'area oggetto di intervento

Planimetria piano di copertura ove installare le unità di CDZ esterne

Planimetria generale con individuazione cabina elettrica

Da ultimo corre l'obbligo specificare che i concorrenti che hanno provveduto ad effettuare il sopralluogo hanno richiesto espressamente di sapere se nell'appalto devono intendersi comprese anche le lavorazioni (edili ed impiantistiche) per adeguare e sistemare i locali ove andrà ubicata la TAC, disgiuntamente dall'onere derivante dal correlato spostamento. In conseguenza si ritiene che sarebbe opportuno fornire un chiarimento in tal senso.

Inoltre, giova ricordare che le Imprese esecutrici dei lavori edili ed impiantistici, cui si rivolgeranno i partecipanti, dovranno essere in possesso dell'attestazione SOA afferente le categorie OG1 (opere edili) ed OG11 (impianti tecnologici), al fine di potere rilasciare le necessarie certificazioni delle opere realizzate e le dichiarazioni di conformità degli impianti installati.

**Il Dirigente del Settore Tecnico**  
**Ing. Maurizio Rampello**

