

Servizio Sanitario Nazionale - Regione Veneto  
**AZIENDA ULSS N. 8 BERICA**  
Viale F. Rodolfi n. 37 – 36100 VICENZA



## DELIBERAZIONE

n. 2062

del 17-11-2021

## O G G E T T O

Acquisto di due angiografi fissi digitali con arco a “C” a soffitto in fabbisogno all’U.O.C. di Cardiologia del Presidio Ospedaliero “San Bortolo” di Vicenza.

Proponente: UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica  
Anno Proposta: 2021  
Numero Proposta: 2353

Il Direttore dell'UOC Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica riferisce che:

“il Direttore dell'U.O.C. di Cardiologia del Presidio Ospedaliero di Vicenza ha rappresentato la necessità di sostituire due angiografi dedicati all'attività interventistica: il modello “INFX-8000/C” della ditta Toshiba, collaudato nel 2013 utilizzato nell'ambulatorio di Emodinamica e il modello “Arco explorer XP100 MN25”, utilizzato dall'elettrofisiologia, collaudato nel 2013, evidenziando per entrambi lo stato di obsolescenza tecnologica, causa di numerose interruzioni per i continui guasti;

con nota prot. n.106019 del 15/10/2021 è stato richiesto alla Commissione Regionale per l'Investimento in Tecnologia ed Edilizia (C.R.I.T.E.) il prescritto parere per l'acquisto di n. 2 angiografi fissi digitali con arco a “C” a soffitto in fabbisogno alla cardiologia del Presidio Ospedaliero di Vicenza, con riserva di adesione all'accordo quadro discendente dalla gara aggiudicata da Consip il 13/9/2021, ID Sigef 2263 (presunta attivazione dell'accordo quadro il 17 novembre 2021), con riferimento al lotto n. 2 – sub lotto A (angiografi cardiologici “acquisto”), per un importo complessivo massimo di € 937.180,00 + I.V.A. 22%, comprensivo di garanzia full risk per 24 mesi;

la richiesta di autorizzazione alla C.R.I.T.E. ha altresì ad oggetto una procedura ristretta per l'affidamento dei lavori di ristrutturazione delle sale angiografiche di emodinamica dell'UO di Cardiologia, come da scheda C.R.I.T.E. “Ristrutturazione sale angiografiche emodinamica UO Cardiologia” e relativi allegati, predisposte dal Direttore dell'U.O. “Patrimonio Impianti e manutenzioni”, per un importo complessivo posto a base d'asta di € 840.005,00 (già comprensivi di I.V.A.);

con la suddetta nota è stato richiesto il finanziamento regionale sia in ordine all'acquisto delle attrezzature sia all'esecuzione dei lavori di ristrutturazione, per gli importi complessivi di seguito riportati:

- euro 1.143.359,60 per la fornitura delle apparecchiature (compresa iva)
- euro 840.005,00 per i lavori di ristrutturazione (compresa iva);

con comunicazione del 3/11/2021, a seguito di richiesta di chiarimenti nel corso della valutazione istruttoria per l'autorizzazione della C.R.I.T.E., è stato comunicato ad Azienda Zero che, in merito all'adesione all'accordo quadro Consip è stata effettuata una verifica con la ditta prima in graduatoria dell'accordo quadro Consip, e precisamente la ditta Philips s.p.a., allo scopo di verificare che le caratteristiche tecniche delle attrezzature aggiudicate in gara Consip rispondessero alle esigenze cliniche dell'Azienda Ulss e ai requisiti minimi tecnici descritti nel Capitolato tecnico, tenendo conto, altresì, dei costi relativi. E' emerso che rispetto alla “fornitura base” dell'angiografo aggiudicato nell'accordo quadro Consip, modello AZURION 7 M12 (costo di € 240.000,00) si devono integrare una serie di optional, alcuni già previsti nel medesimo accordo quadro Consip, altri da aggiungere in relazione alla destinazione d'uso dell'angiografo, rispettivamente per emodinamica e per elettrofisiologia;

a seguito della verifica, gli importi totali sono risultati i seguenti:

€ 415.366,00 (oltre iva) per il modello AZURION 7 M12 per emodinamica, di cui € 240.000,00 per la configurazione base, € 87.249,00 per gli optional di cui all'accordo quadro Consip e € 88.117,00 optional da aggiungere per la destinazione d'uso in emodinamica, i cui prezzi sono applicati da Philips a livello nazionale;

€ 389.729,00 (oltre iva) per il modello AZURION 7 M12 per elettrofisiologia, di cui € 240.000,00 per la configurazione base, € 72.999,00 per gli optional di cui all'accordo quadro Consip e € 76.730,00 optional da aggiungere per la destinazione d'uso in elettrofisiologia, i cui prezzi sono applicati da Philips a livello nazionale;

l'importo totale della fornitura, pari ad euro 805.095,00 comprendente la garanzia di 12 mesi, risulta inferiore rispetto alla suddetta base d'asta indicata nella scheda C.R.I.T.E., pari ad € 937.180,00 e ricomprendente una garanzia di 24 mesi; tale convenienza permane anche se si considera il valore di un un anno di manutenzione full risk calcolato ai prezzi correnti;

con nota prot. n 534752 del 15/11/2021 il Direttore dell'Area Sanità e Sociale della Regione Veneto, ha espresso parere favorevole all'acquisto dei due angiografi fissi digitali con arco a "C" a soffitto, comunicando che nulla osta alla procedura di acquisizione mediante adesione all'Accordo quadro Consip, rimandando la decisione in merito all'autorizzazione dei lavori di ristrutturazione delle sale angiografiche e alla richiesta di finanziamento ad una successiva valutazione della C.R.I.T.E.;

per quanto sopra, si propone l'acquisto di due angiografi fissi digitali con arco a "C" a soffitto, modello AZURION 7 M12, dalla ditta Philips s.p.a. risultata prima in graduatoria nell'accordo quadro aggiudicato da Consip il 13/9/2021, ID Sigef 2263, con riferimento al lotto n. 2 – sub lotto A (angiografi cardiologici "acquisto"), mediante l'invio di ordine di fornitura sulla piattaforma Consip, nella configurazione descritta nella tabella allegato 1, per un importo complessivo di € 640.248,00 oltre iva 22%, con 12 mesi di garanzia, come di seguito articolato:

- € 327.249,00 (oltre iva) per il modello AZURION 7 M12 per emodinamica, di cui € 240.000,00 per la configurazione base e € 87.249,00 per gli optional di cui all'accordo quadro Consip
- € 312.999,00 (oltre iva) per il modello AZURION 7 M12 per elettrofisiologia, di cui € 240.000,00 per la configurazione base e € 72.999,00 per gli optional di cui all'accordo quadro Consip;

si propone altresì l'acquisto, dal medesimo fornitore Philips s.p.a. ex art 63 comma 2 lettera b) (per motivi tecnici e di diritti esclusivi, non sussistendo altri operatori economici o soluzioni alternative per assenza di concorrenza), degli optional indicati nell'allegato 2 alla presente, necessari al fine di configurare le attrezzature per le necessità di impiego della UOC di Cardiologia per le prestazioni di emodinamica ed elettrofisiologia, come indicato dal Direttore della UOC di Cardiologia con comunicazione agli atti, per gli importi complessivi di seguito riportati:

- € 88.117,00 optional da aggiungere per la destinazione d'uso in emodinamica
- € 76.730,00 optional da aggiungere per la destinazione d'uso in elettrofisiologia;

l'imputazione dell'onere complessivo derivante dall'acquisto, pari ad euro 982.215,90 (iva 22% compresa), è da porre allo stato a carico del bilancio sanitario aziendale anno 2021 al conto n. 02 04 000010 "attrezzature sanitarie" in attesa che la C.R.I.T.E. comunichi la decisione in merito alla richiesta di finanziamento regionale, avanzata con la richiesta inviata alla CRITE con la predetta nota prot. n.106019 del 15/10/2021; in merito a tale richiesta di finanziamento regionale il Direttore dell'Area Sanità e Sociale della Regione Veneto, con la predetta nota prot. n 534752 del 15/11/2021 con cui ha autorizzato l'acquisto, ha rinviato ad una successiva valutazione da parte della C.R.I.T.E..

Il medesimo Direttore ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica anche in relazione alla sua compatibilità con la vigente legislazione regionale e statale in materia.

Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari hanno espresso il parere favorevole per quanto di rispettiva competenza.

Sulla base di quanto sopra per i motivi in premessa e qui integralmente richiamati

## IL DIRETTORE GENERALE

### DELIBERA

1. di prendere atto di quanto citato in premessa e qui integralmente richiamato;
2. di autorizzare l'acquisto di due angiografi fissi digitali con arco a "C" a soffitto, modello AZURION 7 M12, dalla ditta Philips s.p.a. risultata prima in graduatoria nell'accordo quadro aggiudicato da Consip il 13/9/2021, ID Sigef 2263, con riferimento al lotto n. 2 – sub lotto A (angiografi cardiologici "acquisto"), mediante l'invio di ordine di fornitura sulla piattaforma Consip, nella configurazione descritta nella tabella allegato 1, per un importo complessivo di € 640.248,00 oltre iva 22%, con 12 mesi di garanzia, come di seguito articolato:
  - € 327.249,00 (oltre iva) per il modello AZURION 7 M12 per emodinamica, di cui € 240.000,00 per la configurazione base e € 87.249,00 per gli optional di cui all'accordo quadro Consip
  - € 312.999,00 (oltre iva) per il modello AZURION 7 M12 per elettrofisiologia, di cui € 240.000,00 per la configurazione base e € 72.999,00 per gli optional di cui all'accordo quadro Consip;
3. di autorizzare l'acquisto, dal medesimo fornitore Philips s.p.a. ex art 63 comma 2 lettera b) (per motivi tecnici e di diritti esclusivi, non sussistendo altri operatori economici o soluzioni alternative per assenza di concorrenza), degli optional indicati nell'allegato 2 alla presente, necessari al fine di configurare le attrezzature per le necessità di impiego della UOC di Cardiologia per le prestazioni di emodinamica ed elettrofisiologia, per gli importi complessivi di seguito riportati:
  - € 88.117,00 optional da aggiungere per la destinazione d'uso in emodinamica
  - € 76.730,00 optional da aggiungere per la destinazione d'uso in elettrofisiologia;
4. di rinviare al Servizio di Ingegneria Clinica e Tecnologie di Diagnostica Strumentale dell'azienda Ulss l'affidamento del servizio di manutenzione degli angiografi cardiologici;
5. di dare atto che l'onere complessivo di spesa pari ad € 982.215,90, (Iva al 22% inclusa), è da porre allo stato a carico del bilancio sanitario aziendale anno 2021 al conto n. 02 04 000010 "attrezzature sanitarie", in attesa che la C.R.I.T.E. comunichi la decisione in merito alla richiesta di finanziamento regionale, avanzata con la richiesta inviata alla C.R.I.T.E. con la nota prot. n.106019 del 15/10/2021;
6. di nominare, ai sensi dell'art. 31 D. Lgs. 50/2016, Responsabile della procedura di affidamento il Dott. Giorgio Miotto, Direttore dell'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica;
7. di riservare a successivo provvedimento la nomina del Direttore dell'esecuzione del contratto;

8. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile al fine di consentire l'immediato avvio della procedura;
9. di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'Albo on-line dell'Azienda.

\*\*\*\*\*

Parere favorevole, per quanto di competenza:

Il Direttore Amministrativo  
(App.to dr. Fabrizio Garbin)

Il Direttore Sanitario  
(App.to dr. Salvatore Barra)

Il Direttore dei Servizi Socio-Sanitari  
(App.to dr. Giampaolo Stopazzolo)

IL DIRETTORE GENERALE  
(F.to digitalmente Maria Giuseppina Bonavina)

---

Il presente atto è eseguibile dalla data di adozione.

Il presente atto è **proposto per la pubblicazione** in data 18-11-2021 all'Albo on-line dell'Azienda con le seguenti modalità:

Oggetto e contenuto

---

Copia del presente atto viene inviato in data 18-11-2021 al Collegio Sindacale (ex art. 10, comma 5, L.R. 14.9.1994, n. 56).

IL RESPONSABILE PER LA GESTIONE ATTI  
DELL'UOC AFFARI GENERALI

## Lotto 2 Azurion 7 M12 - Sistema Pensile - Emodinamica

Descrizione Componenti	Riferimento gara Consip 2021	Costo Consip 2021	Note
Sistema Azurion 7 C12	In fornitura base	240.000	Elementi principali che compongono l'offerta base.
Tecnologia ClarityIQ	In fornitura base		
Paratia anti-X pensile	In fornitura base		
Programmi di acquisizione immagini con sottrazione DSA	In fornitura base		
Interfono	In fornitura base		
Base rotante del tavolo lungo l'asse verticale	In fornitura base		
Supporto Braccio (modello "piatto" non regolabile)	In fornitura base		
Paratia anti-X a tavolo	In fornitura base		
Lampada scialitica 70.000 lux	In fornitura base		
Scrivanina per sala consolle	In fornitura base		
Armadio portadocumenti	In fornitura base		
Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 minuti con segnale di allarme stato batterie in sala controllo e in sala esame	Opzione G - Consip	14.999	Marca Socomec Masterys GP4
Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base. Caratteristiche: almeno 55"; risoluzione 8 Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.	Opzione M2 - Consip	40.000	Monitor Flexvision LCD 58" per sala esame
Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live. Applicativo dotato di sincronizzazione in tempo reale del modello 2D/3D al variare della posizione tavolo o arco.	Opzione S2 - Consip	3.000	Pacchetti Software EchoNavigator R3 e MR/CT Roadmap. EchoNavigator richiede anche l'acquisto o l'upgrade di un sistema ecografico a Epiq CVXi.
Visualizzazione ottimizzata degli stent	Opzione S4 - Consip	6.000	Pacchetto Software Stent Boost con visualizzazione in modalità Live
Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare. Con funzioni di misura dell'area e della circonferenza della valvola da impiantare.	Opzione S3 - Consip	3.000	Pacchetto Software HeartNavigator
W - Workstation di post-elaborazione 3D, completamente indipendente dalla console di gestione, completa di tavolo, due sedie con rotelle, tastiera alfanumerica, mouse e masterizzatore/lettore CD-DVD DICOM.	Opzione W - Consip	6.629	Workstation Interventional Workspot di post elaborazione necessaria per HeartNavigator, MR/CT Roadmap e Vessel Navigator
Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) e successiva ricostruzione di tipo 3D dei vasi (con matrice cubica fino a 5123). Con le seguenti caratteristiche: Visualizzazione dell'immagine 3D con viste MIP (maximum intensity projections), VRT (volume rendering technique), assiale e sagittale. Possibilità di gestire l'immagine 3D dalla sala esame. S2 - Sovrapposizione di un'immagine di riferimento	Opzione S1 - Consip	8.371	Funzione di acquisizione rotazionale "Rotational scan" necessaria per Cardiac Swing. All'interno dell'opzione S1 è già compreso anche il pacchetto software SmartCTAngio per la ricostruzione 3D di vasi.
Pacchetto Software VesselNavigator	Opzione S3 - Consip	5.250	Pacchetto Software di fusion imaging e di guida real time per impianto di endoprotesi aortiche
<b>TOTALE</b>		<b>327.249</b>	

## Lotto 2 Azurion 7 M12 - Sistema Pensile - Elettrofisiologia

Descrizione Componenti	Riferimento gara Consip 2021	Costo Consip 2021	Note
Sistema Azurion 7 C12	In fornitura base	240.000	Elementi principali che compongono l'offerta base.
Tecnologia ClarityIQ	In fornitura base		
Paratia anti-X pensile	In fornitura base		
Programmi di acquisizione immagini con sottrazione DSA	In fornitura base		
Interfono	In fornitura base		
Base rotante del tavolo lungo l'asse verticale	In fornitura base		
Supporto Braccio (modello "piatto" non regolabile)	In fornitura base		
Paratia anti-X a tavolo	In fornitura base		
Lampada scialitica 70.000 lux	In fornitura base		
Scrivanina per sala consolle	In fornitura base		
Armadio portadocumenti	In fornitura base		
Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 minuti con segnale di allarme stato batterie in sala controllo e in sala esame	Opzione G - Consip	14.999	Marca Socomec Masterys GP4
Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base. Caratteristiche: almeno 55"; risoluzione 8 Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.	Opzione M2 - Consip	40.000	Monitor Flexvision LCD 58" per sala esame
Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare. Con funzioni di misura dell'area e della circonferenza della valvola da impiantare.	Opzione S3 - Consip	3.000	Pacchetto Software HeartNavigator
W - Workstation di post-elaborazione 3D, completamente indipendente dalla console di gestione, completa di tavolo, due sedie con rotelle, tastiera alfanumerica, mouse e masterizzatore/lettore CD-DVD DICOM.	Opzione W - Consip	6.629	Workstation Interventional Workspot di post elaborazione necessaria per HeartNavigator, MR/CT Roadmap e Vessel Navigator
Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) e successiva ricostruzione di tipo 3D dei vasi (con matrice cubica fino a 5123). Con le seguenti caratteristiche: Visualizzazione dell'immagine 3D con viste MIP (maximum intensity projections), VRT (volume rendering technique), assiale e sagittale. Possibilità di gestire l'immagine 3D dalla sala esame. S2 - Sovrapposizione di un'immagine di riferimento	Opzione S1 - Consip	8.371	Funzione di acquisizione rotazionale "Rotational scan" necessaria per EP Navigator. All'interno dell'opzione S1 è già compreso anche il pacchetto software SmartCTAngio per la ricostruzione 3D di vasi.
<b>TOTALE</b>		<b>312.999</b>	

## Lotto 2 Azurion 7 M12 - Sistema Pensile - Emodinamica

Descrizione Componenti integrative all'accordo quadro Consip	Costo 2021	Note
Cavo di collegamento per sistemi ecografici Philips iE33/CX50/EPIQ	791	
Touch Screen Module Pro	14.997	Modulo Touch Screen (presente in base) migliorato con funzione Pro che consente di visualizzare l'immagine Rx direttamente sul modulo stesso e di eseguire le funzioni di revisione, image processing e di selezione immagini in abbinamento a Full System APC per richiamo della posizione del sistema
Pacchetto Software Dynamic Coronary Roadmap	37.550	Road map adattivo per coronarie
Analisi quantitativa Cardiaca QCA		Software compreso nel Upsell - Pacchetto PCI Pack; Il PCI Pack contiene anche una VWCB
Physio Viewing - visualizzazione di un canale ecg selezionato sulle immagini acquisite e acquisizione sincronizzata con l'ECG ad 1 frame per battito		Software compreso nel Upsell - Pacchetto PCI Pack; Il PCI Pack contiene anche una VWCB
Analisi quantitativa Ventricolo Sx		Software compreso nel Upsell - Pacchetto PCI Pack; Il PCI Pack contiene anche una VWCB
Pacchetto software Stentboost subtract	4.499	Visualizzazione ottimizzata degli stent in modalità sottratta
Funzionalità StentBoost on TSM	2.500	Comando del Software Stentboost dal modulo touch screen
Funzionalità CardiacSwing	7.198	Acquisizione rotazionale ellittica con traiettorie pre-definite per coronaria di sinistra e di destra
Camera di misura DAP	1.439	Misura della dose erogata tramite camera di ionizzazione posta sopra al collimatore (dentro coperchio del tubo)
Software Full System APC	5.998	Pacchetto software per impostare in maniera automatica o richiamare posizioni dell'arco, del letto, del collimatore e del FOV
Supporto contenitivo per gomiti	82	
Supporto Braccio regolabile in altezza	527	
Analisi quantitativa Vascolare QVA	4.189	
Moduli di connessione video per Flexvision	8.347	Numero 6 Moduli di connessione video; conteggio: 1.391 x 6; 2 già in base
<b>TOTALE</b>	<b>88.117</b>	

## Lotto 2 Azurion 7 M12 - Sistema Pensile - Elettrofisiologia

Descrizione Componenti integrative all'accordo quadro Consip	Costo 2021	Note
Cavo di collegamento per sistemi ecografici Philips iE33/CX50/EPIQ	791	
Touch Screen Module Pro	14.997	Modulo Touch Screen (presente in base) migliorato con funzione Pro che consente di visualizzare l'immagine Rx direttamente sul modulo stesso e di eseguire le funzioni di revisione, image processing e di selezione immagini in abbinamento a Full System APC per richiamo della posizione del sistema
Pacchetto Software Dynamic Coronary Roadmap		Road map adattivo per coronarie
Analisi quantitativa Cardiaca QCA		Software compreso nel Upsell - Pacchetto PCI Pack; Il PCI Pack contiene anche una VWCB
Physio Viewing - visualizzazione di un canale ecg selezionato sulle immagini acquisite e acquisizione sincronizzata con l'ECG ad 1 frame per battito	37.550	Software compreso nel Upsell - Pacchetto PCI Pack; Il PCI Pack contiene anche una VWCB
Analisi quantitativa Ventricolo Sx		Software compreso nel Upsell - Pacchetto PCI Pack; Il PCI Pack contiene anche una VWCB
Pacchetto software Stentboost subtract	4.499	Visualizzazione ottimizzata degli stent in modalità sottratta
Funzionalità StentBoost on TSM	2.500	Comando del Software Stentboost dal modulo touch screen
Camera di misura DAP	1.439	Misura della dose erogata tramite camera di ionizzazione posta sopra al collimatore (dentro coperchio del tubo)
Software Full System APC	5.998	Pacchetto software per impostare in maniera automatica o richiamare posizioni dell'arco, del letto, del collimatore e del FOV
Supporto contenitivo per gomiti	82	
Supporto Braccio regolabile in altezza	527	
Moduli di connessione video per Flexvision	8.347	Numero 6 Moduli di connessione video; conteggio: 1.391 x 6; 2 già in base con Flexvision e PCI Pack
<b>TOTALE</b>	<b>76.730</b>	8