

		ALLEGATO N.1 Accordo quadro misto per la fornitura apparecchiature (un angiografo biplano per la sala di neuroradiologia; un angiografo biplano per la sala di emodinamica; un sistema PET-CT per medicina nucleare), servizi di progettazione e lavori strutturali e impiantistici	
ID	CRITERIO DI VALUTAZIONE RELATIVO A	Descrizione	Modalità acquisizione
1	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Angiografo Biplano per Emodinamica	Noleggio
2	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<u>Caratteristiche di Minima</u>	Noleggio
3	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<u>Caratteristiche generali</u>	Noleggio
4	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Struttura configurata con stativo Frontale a pavimento e stativo Laterale a soffitto.	Noleggio
5	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Stativo frontale dotato di "Flat Detector" dinamico dedicato alla interventistica cardiologica e vascolare, con almeno un lato non inferiore a 30 cm	Noleggio
6	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Stativo laterale dotato di "Flat Detector" dinamico dedicato alla interventistica cardiologica e vascolare, con almeno un lato non inferiore a 20 cm	Noleggio
7	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Stativo Laterale parcheggiabile fuori campo	Noleggio
8	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Sistema di protezione anticollisione.	Noleggio
9	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Possibilità di funzionamento con un solo arco anche in caso di guasto	Noleggio
10	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di testa $\geq 210^\circ$.	Noleggio
11	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di laterale $\geq 90^\circ$	Noleggio
12	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Profondità utile dell'arco, misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione, non inferiore a 65 cm.	Noleggio
13	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Distanza fuoco - rivelatore di tipo variabile (valore minimo ≥ 80 cm).	Noleggio
14	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Tavola portapaziente in materiale radiotrasparente attenuazione < 1.5 mm Al.	Noleggio
15	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Massimo carico sopportato almeno (200 kg per paziente + 25 kg rianimazione + 25 kg accessori)	Noleggio
16	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Movimentazioni di archi e tavolo portapaziente presenti a bordo letto; movimentazioni archi e tavolo portapaziente e comandi erogazione raggi presenti in sala comando, ovvero tutti i comandi (movimentazione e emissione raggi) disponibili per la sala comandi devono essere forniti)	Noleggio
17	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<u>Caratteristiche tecniche</u>	Noleggio
18	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Potenza minima 100 kW per tubo	Noleggio
19	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Corrente massima in scopia pulsata ≥ 90 mA.	Noleggio
20	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Capacità termica anodica ≥ 3 MHU	Noleggio
21	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Dissipazione termica anodica ≥ 400 KHU/min.	Noleggio
22	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Dissipazione termica del complesso radiogeno ≥ 150 KHU/min.	Noleggio
23	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Presenza di almeno n. 2 fuochi	Noleggio
24	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Dimensione minima dei fuochi, di cui la minima non superiore a 0,5 mm x 0,5 mm	Noleggio
25	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Potenza per cm ² cumulativa dei fuochi per il tubo frontale > 200 kW/cm ²	Noleggio
26	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Filtrazioni ≥ 2	Noleggio
27	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• CAE con almeno 3 parametri che variano contemporaneamente nella singola esposizione	Noleggio
28	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Frame rate di acquisizione in scopia > 12 fps	Noleggio
29	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Dimensioni fisiche pixel dei rivelatori $\leq 200\mu$	Noleggio
30	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Acquisizione almeno a 14 bit	Noleggio
31	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Protocolli di acquisizione dedicati a pazienti pediatrici	Noleggio
32	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Sistemi HW e SW di riduzione della dose anche attraverso la riduzione del rumore	Noleggio
33	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<u>Applicazioni Software</u>	Noleggio
34	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• LIH; collimazione virtuale	Noleggio
35	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software per acquisizioni rotazionali ad alta qualità	Noleggio
36	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software per acquisizione e ricostruzione di immagini 3D basate su tecnica rotazionale	Noleggio
37	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software di supporto all'attività interventistica cardiologica (ad esempio procedure endovascolari di protesi valvolari)	Noleggio
38	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software per analisi vascolare con: detezione automatica del contorno dei vasi; calcolo del grado di stenosi; calcolo del diametro dei vasi; calcolo delle lunghezze; procedure di calibrazione automatica; comandi a bordo tavolo	Noleggio
39	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• SW per la coregistrazione di immagini multimodali per impiego come roadmap e per navigazione	Noleggio
40	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• SW per acquisizioni sincronizzate con iniettore	Noleggio
41	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Pacchetto software per procedure neuroradiologiche vascolari e stroke	Noleggio
42	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Capacità di memorizzazione ≥ 50.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit.	Noleggio
43	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit):	Noleggio
44	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Registrazione di scopia con sequenze di almeno 15 sec con cadenza di 15 p/sec.	Noleggio
45	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel a 12 bit) e successiva ricostruzione 3D (con matrice cubica fino a 5123) anche in modalità sottratta e 3D di tipo CT (CBCT a basso contrasto)	Noleggio
46	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o Sovrapposizione all'immagine di scopia live di un'immagine di riferimento 3D, derivante da acquisizione rotazionale 3D e altre modalità come CT e MR. Applicativo dotato di sincronizzazione in tempo reale del modello 2D/3D al variare della posizione di tavolo o arco	Noleggio
47	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o Analisi quantitativa 3D per aneurismi cerebrali	Noleggio

48	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o Visualizzazione con codifica a colori del tempo d'irradiazione dei vasi e di permeazione del mezzo di contrasto	Noleggio
49	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Tutte le modalità di sovrapposizione e sottrazione immagini disponibili	Noleggio
50	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche tecniche sistema di visualizzazione principale</i>	Noleggio
51	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Sistemi integrati di riduzione della dose al paziente e all'operatore per la misura e/o il calcolo della dose erogata	Noleggio
52	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Sistema per il salvataggio delle proiezioni che consenta il richiamo delle stesse con posizionamento automatico dell'angiografo secondo l'immagine richiamata ed eventualmente dei carichi espositivi</i>	Noleggio
53	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Sistema di visualizzazione con monitor unico di almeno 50" HD in grado di gestire segnali multipli, di almeno 10 segnali (esterni ovvero non appartenenti al sistema angiografo/stazione di postelaborazione) in ingresso, disponibilità del segnale dell'intero monitor in uscita. Il sistema di controllo della matrice video dovrà essere di natura semplice ed intuitiva e dovrà essere integrato con il sistema di comando dell'angiografo. Il sistema dovrà inoltre essere dotato di una soluzione di back-up per garantire la funzionalità del sistema anche in caso di guasto del monitor. Il sistema dovrà essere provvisto di tutte le funzionalità per la visualizzazione delle immagini (zoom, luminosità...) e personalizzazione del layout.	Noleggio
54	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Sospensione monitor con ampia escursione ed altezza variabile	Noleggio
55	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Il sistema dovrà permettere la visualizzazione per singolo piano delle immagini live e delle immagini di riferimento, la visualizzazione delle immagini live per singolo piano durante la scopia sottratta (roadmapping o analoghi), la visualizzazione dei segnali funzionali, dei dati operativi e dei dati relativi alla dose.	Noleggio
56	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche stazione di acquisizione</i>	Noleggio
57	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Stazione di controllo integrata a large display che consenta di ridurre il numero di monitor in sala comandi ottimizzando gli spazi e consenta la visualizzazione e la gestione di altri sistemi integrati all'angiografo, rispetto alla configurazione standard. Con masterizzatore CD/DVD, interfaccia DICOM 3.0 per le classi (worklist, storage, storage commitment, Q/R, RDSR), HD con la possibilità di immagazzinare almeno 50.000 immagini. Le funzionalità di masterizzazione/esportazione possono essere svolte anche dalla stazione di postelaborazione.	Noleggio
58	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Comandi RX e movimentazioni ripetuti in sala controllo	Noleggio
59	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Pedaliera wireless con pedaliera cablata di back up	Noleggio
60	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche stazione di Post elaborazione-</i>	Noleggio
61	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Le caratteristiche possono essere riferite anche a una <u>soluzione a unica stazione.</u></i>	Noleggio
62	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Post elaborazione	Noleggio
63	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Stazione di post elaborazione con visualizzazione e gestione delle funzionalità integrate alla stazione di acquisizione con almeno un monitor TFT 19" ad alta risoluzione (>1.2 Mp), HD da 1 TB con la possibilità di immagazzinare almeno 100.000 immagini con matrice 1024/12 bit	Noleggio
64	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Tutte le applicazioni SW offerte comprese le ricostruzioni 3D	Noleggio
65	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Connettività DICOM 3.0 per le classi (storage, storage commitment, Q/R)	Noleggio
66	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	La stazione di controllo e la stazione di post elaborazione possono essere integrate, il sistema deve comunque garantire la visualizzazione contemporanea di immagini live e immagini provenienti da Q/R o acquisizioni 3D. Può essere impiegato un solo monitor con dimensioni >30" purché la gestione dei segnali live e Q/R-3D siano autonome. Capacità di immagazzinamento corrispondenti al complessivo delle due stazioni.	Noleggio
67	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Integrazioni</i>	Noleggio
68	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Connettività ai sistemi informatici attivi in azienda al momento dell'installazione (CIS/RIS, PACS, Sistema di Dose Tracking, ADT, etc) e relativi oneri.	Noleggio
69	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Integrazione almeno del segnale video (ripetuto su display in sala) con le seguenti apparecchiature:	Noleggio
70	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o eco intracoronarico (IVUS),	Noleggio
71	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o eco transtoracico (TTE) e transesofageo (TEE),	Noleggio
72	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o tomografia a coerenza ottica (OCT),	Noleggio
73	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o Fractional Flow Reserve (FFR)	Noleggio
74	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Accessori Angiografo</i>	Noleggio
75	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Protezioni anti X (visiva, gonnellini). Almeno 2 vetri sospesi a soffitto e 2 metri lineari di gonnellini da agganciare al tavolo paziente	Noleggio
76	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Accessori per la gestione e il confort del paziente che garantiscano tutti gli accessi possibili su entrambi i lati	Noleggio
77	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Lampada scialitica Dispositivo di illuminazione del campo da almeno 30.000 lux. La lampada deve avere la predisposizione per telecamera	Noleggio
78	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Sistema di comunicazione bidirezionale ad arco con cuffia e microfono (almeno 6 dispositivi) certificati per uso in sala operatoria	Noleggio
79	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Comandi completi replicati in sala comandi (specificare)	Noleggio
80	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Dotazione di Sala	Noleggio
81	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	N° 1 Poligrafo	Noleggio
82	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Poligrafo cardiologico computerizzati con SW dedicato all' Emodinamica con almeno 12 canali ECG e 4 canali per le pressioni cruenta, possibilità di monitoraggio della pressione non cruenta e della SpO2	Noleggio
83	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Poligrafo completo di modulo DICOM	Noleggio
84	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Cavi pluriuso del poligrafo in doppia quantità (1 per l'utilizzo ed 1 di scorta)	Noleggio
85	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	N° 3 Monitor multiparametrici ad alte prestazioni (1 in preparazione, 1 in risveglio, 1 in sala operatoria)	Noleggio
86	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Monitor multiparametrici dotati di software specifico per l'utilizzo su pazienti adulti, pediatrici, caratteristiche:	Noleggio
87	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Monitor a colori, ad elevata risoluzione, da almeno 18", con almeno 8 tracce; tecnologia touchscreen,	Noleggio
88	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Ripetizione dei segnali di monitoraggio nel posto comando	Noleggio

89	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Modulare, con moduli monoparametrici e/o multiparametrici, in grado di consentire la più elevata personalizzazione dei parametri di monitoraggio; dotato dei seguenti moduli: - ECG ; Frequenza cardiaca, N° 2 Temperature SpO2 (Saturazione periferica di O2), 2 pressione non invasiva; calcoli emodinamici; gittata cardiaca; concentrazione CO2 espirata, dispositivo a batteria x il trasporto del paziente stesso; memorizzare dei trend grafici e tabellari di tutti i parametri monitorizzati con allarmi acustici e visivi; calcoli di emodinamica, analisi aritmie e del tratto ST Ventilazione e Ossigenazione;. La fornitura è comprensiva di tutti gli accessori e supporti necessari al corretto posizionamento dei monitor su trave testa letto	Noleggio
90	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	I segnali dei monitor devono essere ripetuti in sala comandi.	Noleggio
91	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	N° 1 Ecotomografo di alta fascia	Noleggio
92	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche ergonomiche</i>	Noleggio
93	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Ecotomografo carrellato, facilmente trasportabile.	Noleggio
94	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Ampia e facile regolabilità della consolle e del monitor di visualizzazione	Noleggio
95	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Ingombro e peso ridotti che consentano una facile manovrabilità del sistema	Noleggio
96	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche hardware</i>	Noleggio
97	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Monitor di visualizzazione LCD ad alta risoluzione di almeno 15";	Noleggio
98	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Memorizzazione degli esami (per un successivo post processing) in formato DICOM oppure in formato JPG per immagini statiche ed in formato AVI-MPEG per i cineloop. La memorizzazione deve avvenire sia su Hard Disk interno, di elevata capacità, che tramite masterizzatore (DVD/CD) integrato nell'unità	Noleggio
99	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Possibilità di collegare almeno 3 sonde contemporaneamente con selezione e commutazione elettronica delle stesse;	Noleggio
100	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Interfaccia DICOM che permetta il collegamento e la completa connettività con il sistema RIS PACS almeno per le classi di servizio Storage, print, Query-retrieve e worklist. Saranno considerate opzionali le classi Dicom di misure, calcoli e referti strutturati;	Noleggio
101	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Porta di collegamento ad altri sistemi di tipo USB;	Noleggio
102	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche funzionali</i>	Noleggio
103	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	B-Mode, M-Mode, Color M-Mode (CMM), Anatomical M-Mode (AMM), Doppler continuo CW (Continuous Wave Doppler), Doppler pulsato PW (Pulsed Wave Doppler), Color doppler (CFM), Power doppler (PD), Doppler ad alta frequenza (High PRF	Noleggio
104	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Duplex Mode	Noleggio
105	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Seconda armonica tissutale per tutte le sonde (Tissue Harmonic Imaging - THI);	Noleggio
106	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Tissue Doppler Imaging (TDI Color e TDI PW) per le sonde settoriali,	Noleggio
107	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Analisi dello strain, strain rate e speckle tracking 2D;	Noleggio
108	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Visualizzazione 3D live per le sonde volumetrica e TEE.	Noleggio
109	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Caratteristiche software</i>	Noleggio
110	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software di ottimizzazione alla diagnostica e di riduzione degli artefatti;	Noleggio
111	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software per la regolazione automatica e l'ottimizzazione dell'immagine	Noleggio
112	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software dedicato alla diagnostica vascolare che consenta almeno la misura:	Noleggio
113	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o della velocità del flusso sistolico e diastolico,	Noleggio
114	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o dell'area reale e della stenosi,	Noleggio
115	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o dell'indice di resistenza e di pulsatilità;	Noleggio
116	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Software dedicato alla diagnostica cardiologica che consenta almeno:	Noleggio
117	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o M mode: valutazione dei volumi ventricolari, masse ventricolari, frazioni di eiezione (es.: secondo Teichholz, Simpson e A/L), area atriale;	Noleggio
118	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o CW, CFM: velocità massima e media, gradiente valvolare massimo e medio, studio della valvola mitrale ed aortica, valutazione velocimetrica del rigurgito valvolare (aorta, tricuspide, mitrale e polmonare).	Noleggio
119	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o PD: velocità massima e media, gradiente valvolare massimo e medio, rapporto onda E/A;	Noleggio
120	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Capacità di gestione della doppia immagine anche in tempo reale e simultanea tra loro.	Noleggio
121	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• Altri sw cardiologici avanzati non specificati sopra. (elencare in relazione ai punteggi premiali indicati in relazione generale illustrativa)	Noleggio
122	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<i>Trasduttori</i>	Noleggio
123	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	L'ecocardiografo deve essere dotato almeno delle seguenti sonde (sono ammesse sonde che combinino più funzionalità delle singole indicate):	Noleggio
124	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• n. 1 sonda lineare multifrequenza per impiego vascolare small parts ad altissima frequenza	Noleggio
125	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• n. 1 sonda sector per impiego adulti doppler cardiaco e transcranico TCD 2D 3D	Noleggio
126	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• n. 1 sonda volumetrica cardiologica	Noleggio
127	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• n. 1 sonda TEE - acquisizioni 2D e real time 3D	Noleggio
128	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• n. 1 sonda convex per aorta addominale	Noleggio
129	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Sistema di videodistribuzione	Noleggio
130	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	sistema di Videodistribuzione, comprensivo di telecamera ambientale, telecamera su scialitica, un microfono ambientale e due radiomicrofoni. Il sistema deve raccogliere e gestire i segnali dell'angiografo, del PACS, dell'ecografo, del poligrafo e degli altri sistemi di imaging o di biometria presenti in sala. Il sistema deve consentire una regia live e in post produzione e la distribuzione all'interno dell'AO e in streaming esterno. Deve essere fornito di almeno un monitor di controllo interno alla sala , che funga anche da ripetitore di segnale di alimento 28" e di uno nella postazione di regia. Devono essere compresi tutti i cablaggi per il corretto funzionamento e la videodistribuzione.	Noleggio

131	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	• 1 Sistemi di dosimetria attivo real time con visualizzatore dosi in sala e possibilità di registrare e archiviare e analizzare i dati con le seguenti caratteristiche:	Noleggio
132	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o n° 10 dosimetri totali, ad ampio raggio di misurazione e con batteria sostituibile e calibrabile con telemetria e integrazione con l'angiografo	Noleggio
133	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	o il sistema deve coprire le 3 sale della struttura	Noleggio
134	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Software basato su soluzione di Intelligenza Artificiale (AI) per la misurazione QFR (Quantitative Flow Ratio) non invasiva della fisiologia coronarica per il supporto alle decisioni cliniche senza somministrazione di adenosina o utilizzo di guida di pressione. Sistema funzionante anche solo con singola proiezione angiografica e capacità di valutazione delle biforcazioni. Sistema in grado di valutare l'indice di resistenza microcircolatoria. Sistema che permetta elevata correlazione con FFR invasiva, funzione di virtual stenting per la pianificazione degli interventi di angioplastica coronarica. Soluzione preferibilmente su piattaforma cloud che minimizza l'utilizzo delle risorse server aziendali per il corretto funzionamento. Qualora non offerta piattaforma cloud è necessario fornire workstation standalone offline. Lo strumento software dovrà integrarsi con l'angiografo tramite protocollo DICOM. Possibilità di esportazione di dati e report. In possesso della marcatura CE 93/42 e s.m.i. (successivamente alle scadenze indicate nel nuovo regolamento europeo sui dispositivi MDR numero 745 del 2017 essere conforme al nuovo regolamento stesso). presentare studi di validazione clinica per precisione, sensibilità, specificità	Noleggio
135	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Arredati per sala	Acquisto
136	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Carrello servitore madre: 120 x 60 cm circa	Acquisto
137	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	In acciaio, facilmente sanificabile con piano di lavoro inferiore e 4 ruote gemellari girevoli e antistatiche	Acquisto
138	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Carrello servitore medio piccolo 65 x 45 cm circa	Acquisto
139	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	In acciaio sterilizzabile, movimento verticale Oleodinamico a pedale, con piano girevole, ruote girevoli con freno	Acquisto
140	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	All'interno della sala piani di lavoro operativi per circa una superficie di 330 x 60 cm	Acquisto
141	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Costituito da almeno di 2 piani separati (200+ 130 cm) e attrezzati con cassette su ruote girevoli con freno	Acquisto
142	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	2 sgabelli operatore	Acquisto
143	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Rastrelliera per camici piombati	Acquisto
144	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	2 carrelli urgenza (uno pediatrico uno adulto) (dim circa 80 x 60 x 100 cm)	Acquisto
145	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	carrello urgenza su ruote contenente dispositivi per la rianimazione cardiopolmonare e per la gestione delle possibili emergenze comprensivi di: alloggiamento per monitor/defibrillatore; pallone autoespansibile adulto e pediatrico "tipo Ambu" con reservoir; pallone non autoespansibile (va e vieni); tubo di raccordo e maschere facciali di diversa misura; cannule oro/rinofaringee; spazio fluidi per infusioni (es. soluzione fisiologica, Ringer L. ecc.) e farmaci per emergenza; sfigmomanometro e fonendoscopio; termometro per rilevazione TC; saturimetro a dito; abbassalingua; laccio emostatico; siringhe, aghi cannula di varie misure, deflussori, cerotti, garze ecc.; alloggiamento bombola ossigeno ; cassetto per dpi; piano per massaggio cardiaco; sistema chiuso con sigillo o equivalente	Acquisto
146	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	In acciaio, antisfondamento, atossico, lavabile, disinfettabile, latex free	Acquisto
147	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Chiusura centralizzata di tutti i cassette mediante leva per sigilli plastica a strappo	Acquisto
148	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Dotato di piano superiore con vassoio	Acquisto
149	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Ruote con paracolpi antiraccia, di almeno 12,5 cm di diametro di cui almeno due con freno	Acquisto
150	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Cassetti (n. 5) in metallo a tutta larghezza, con guide tali da garantire scorrevolezza anche ad alti carichi e freno a fine corsa: 2 alti 7 cm, 2 alti 15cm 1 alto 22 cm circa. La composizione dei cassette può essere lievemente differente	Acquisto
151	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Dotati di 3 pattumiere da almeno 9 lt con coperchio basculante	Acquisto
152	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 contenitore per cateteri	Acquisto
153	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Un sistema di barre per l'aggancio di distributori/vaschette	Acquisto
154	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Un asse per massaggio cardiaco	Acquisto
155	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	I due carrelli devono essere di colori differenti	Acquisto
156	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 carrello per emogas e accessori (dim circa 80 x 60 x 100 cm)	Acquisto
157	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	In acciaio, antisfondamento, atossico, lavabile, disinfettabile, latex free	Acquisto
158	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Chiusura centralizzata di tutti i cassette mediante leva per sigilli plastica a strappo	Acquisto
159	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Dotato di piano superiore con vassoio	Acquisto
160	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Ruote con paracolpi antiraccia, di almeno 12,5 cm di diametro di cui almeno due con freno	Acquisto
161	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Cassetti (n. 4) in metallo a tutta larghezza, con guide tali da garantire scorrevolezza anche ad alti carichi e freno a fine corsa:	Acquisto
162	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Dotati di 3 pattumiere da almeno 9 lt con coperchio basculante	Acquisto
163	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	3 vaschette porta disinfettanti	Acquisto
164	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 carrello supporto per strumentazione elettrificato	Acquisto
165	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Struttura metallica, lavabile, ruote girevoli con freno	Acquisto
166	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Almeno due ripiani,	Acquisto
167	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	5 prese IEC 320 interbloccate	Acquisto
168	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	6 connettori DIN 42801	Acquisto
169	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 interruttore generale 20° bipolare	Acquisto

170	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Spia di rete	Acquisto
171	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Cavo di collegamento almeno 5 metri con spina schuko	Acquisto
172	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	4 armadi carrellati per cateteri operativi (scatole) (dim circa 75 x 50 x 150 cm) (1 pediatrico e 3 adulto)	Acquisto
173	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Con ruote girevoli con freno	Acquisto
174	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Almeno 15 livelli e relativi cassette estraibili	Acquisto
175	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Almeno 5 ripiani 60 x 40	Acquisto
176	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Serranda scorrevole e chiusura a chiave	Acquisto
177	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 maniglia a spinta	Acquisto
178	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	4 armadi carrellati per cateteri diagnostici (appesi) (dim circa 75 x 50 x 150 cm) (1 pediatrico e 3 adulto)	Acquisto
179	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Con ruote girevoli con freno	Acquisto
180	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Almeno 15 livelli	Acquisto
181	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 sistema di ganci portacateteri estraibile	Acquisto
182	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Serranda scorrevole e chiusura a chiave	Acquisto
183	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	1 maniglia a spinta	Acquisto
184	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Arredo per console comando: n. 1 scrivania nuova di fabbrica modulare, con profondità della superficie di appoggio dei monitor pari ad: almeno 100 cm di cui 20 cm verso la visiva dedicati al passaggio e all'ingombro dei cavi (lato monitor, lato visiva); circa 72 cm altezza indicativa e lunghezza pari al massimo dello spazio disponibile della sala comandi nell'area di lavoro (es. da muro a porta; da muro a muro).Realizzato con materiale conforme alle normative antincendio. La struttura può essere realizzata in moduli, preferibilmente con ruote piroettanti. Il supporto per i PC deve essere sollevato da terra o dotato di ruote piroettanti. Due sedie come da normativa con ruote piroettanti.	Acquisto
185	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Arredo per stazione post elaborazione: n. 1 scrivania nuova di fabbrica, dimensioni pari a circa 180x80x72cm . Realizzato con materiale conforme alle normative antincendio. Il supporto per i PC deve essere sollevato da terra o dotato di ruote piroettanti. Una sedia come da normativa con ruote piroettanti.	Acquisto
186	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Software per analisi automatica di almeno uno dei seguenti fantocci per fluoroscopia (PTW NORMI RAD/FLUO o PRO-PROJECT PRO-FLUO) e per analisi automatica CBCT (FANTOCIO sedentext), in alternativa può essere fornito un software per un altro fantoccio, purché con caratteristiche analoghe e il fantoccio stesso. I software devono essere utilizzabili su almeno 25 apparecchiature per l'intera durata del contratto	Acquisto
187	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Survey meter per misure di radiazione diffusa e dose ambientale	Acquisto
188	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	n.1 apparecchio per anestesia ADULTO e PEDIATRICO e NEONATALE su pensile con la dotazione del sw smart pilot con collaudo delle strutture meccaniche di ancoraggio del pensile e dell'apparecchio per anestesia citato completo di tutti i moduli di monitoraggio Gestione ventilazione d'emergenza anche ad apparecchiatura spenta con possibilità di indurre al paziente sia O2 che Alogenati. Tale peculiarità permette la gestione o continuazione dell'anestesia al paziente in emergenza o nei casi in cui . . Funzionamento dell'apparecchiatura anche in assenza dei gas a parete O2 / AIR, (mancanza accidentale di alimentazione elettrica, funzionamento ad aria ambiente filtrata). . Maggior precisione, migliori tempi di risposta, immediatezza in caso di modifiche ai parametri ventilatori o alle modalità ventilatorie, per pazienti pediatrici e neonatali e per pazienti con patologie respiratorie e/o con problemi di obesità . Disaccoppiamento dei gas freschi all'interno del circuito ventilatorio. In modo da non influenzare la fase inspiratoria. . In caso di emergenza (guasto accidentale e funzionale) possibilità di proseguire la ventilazione in manuale con erogazione di ossigeno e gas alogenato . Vaporizzatore funzionante anche in caso di macchina spenta e batteria esaurita. In modo da garantire sempre la ventilazione manuale del paziente. . Autodiagnosi completa dell'apparecchiatura, con possibilità di eseguirla all'occorrenza o programmandola per il mattino successivo, in modo da trovare l'apparecchiatura pronta all'uso eliminando i tempi di attesa alla partenza della routine operatoria . Possibilità di ventilare il paziente in modalità pressometrica e/o pressometrica con garanzia di volume con un picco di flusso inspiratorio erogabile di 180 L/min La testata paziente riscaldata, per ottimizzare la temperatura dei gas completo di tutti i cavi pluriuso necessari 2 pezzi per adulto 2 pezzi per pediatrico 2 pezzi per neonato, o sistema equivalente comprensivo degli stessi parametri	Acquisto
189	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	n. 1 pensile con 2 snodi per il corretto ancoraggio dell'apparecchio per anestesia di cui sopra (o sistema equivalente comprensivo degli stessi parametri) completo dei circuiti gas ossigeno, aria, vuoto e evacuazione gas anestetici e relativi servizi di installazione e collaudo delle strutture meccaniche di ancoraggio del pensile e relativa produzione di relazione di ingegnere strutturista che attesti installazione a regola d'arte del sistema.	Acquisto
190	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	n. 1 sistema ROOT MASIMO completo di ossimetria O3, CO2, Hb, SEDLINE e LIDCO completo di cavi pluriuso che vada in rete dati, o sistema equivalente comprensivo degli stessi parametri	Acquisto
191	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Collegamento del sistema di monitoraggio al sistema di videointegrazione per ripetizione segnale in sala comandi	Acquisto
192	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	2 Monitor defibrillatore con ecg 12 derivazioni, pm esterno completo di: piastre rigide, piastre rigide per uso interno, batterie, cariche integrate, cavi pluriuso spo2 masimo, ecg a bottone, capnometria, bracciali nbp. I cavi pluriuso devono essere in quantità numero 2 pezzi adulto e 2 pediatriche	Acquisto
193	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	2 Aspiratore medico chirurgico per broncoaspirazione	Acquisto

194	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	2 Set per rianimazione cardiopolmonare	Acquisto
195	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Elettrocardiografo 12 derivazioni, completo di carrello e modulo DICOM per la connessione a sistema di trasmissione ECG aziendale (Philips Intellispace ECG) con cavi a bottone	Acquisto
196	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Saturimetro portatile con tecnologia Masimo, completo di cavo paziente e sensore poliuso per paziente adulto e pediatrico	Acquisto
197	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Sistema per videolaringoscopia su ruote per intubazione difficile (carrello+monitor+lame adulti almeno 2 pezzi, pediatriche almeno 2 pezzi, neonatali almeno 2 pezzi)	Acquisto
198	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Numero 3 pc medicali idoneo all'uso in sala operatoria per gestionali applicativi ospedalieri tipo ornamweb e cartelle cliniche, con le seguenti caratteristiche: diagonale almeno pari a 24 pollici, dotato di batterie hot swap, disco ssd da almeno 500gb, 16 gb di ram, processore i5 o superiore, tastiera e mouse sanificabili, completi di carrello ad altezza regolabile, 4 ruote diametro 100mm almeno, di cui almeno 2 con freno e superfici facilmente lavabili e sanificabili, funzionamento su rete dati con cavo e wifi	Acquisto
199	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	n. 3 workstation per refertazione: PC con Processore i9 o superiore, RAM almeno DDR3 >=32 GB, Hard Disk SSD con capienza >= 1000 GB, porta RJ45, Lettore CD/DVD, dotato di Windows 11 Pro, completo di schede video idonee alla gestione di n. 1 monitor di servizio e n. 2 monitor da refertazione (vedi dettagli di seguito riportati), monitor di servizio con diagonale almeno pari a 24" circa - risoluzione almeno FHD, n. 2 monitor da refertazione con diagonale almeno pari a 21", risoluzione almeno pari a 2 MPX, a colori, certificazione medical grade (ad uso diagnostico radiologico), conformità alla Direttiva 93/42 e ssmii o MDR 2017/745, sensore frontale integrato per calibrazione e monitoraggio QA, precisione di visualizzazione dell'immagine medica assicurata in modo continuo ed automatico, sensore ambientale integrato per adattare la visualizzazione alla luminosità ambientale, garanzia Full Risk pari di 1 anno, n. 1 tastiera italiana e n. 1 mouse, n. 1 scrivania nuova di fabbrica, dimensioni pari a circa 180x80x72h, conforme alla norma UNI EN 527-2	Acquisto
200	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	N 3 barelle Dotate di 4 ruote completa di freni a pedale o soluzione equivalente - Quinta ruota elettrica motorizzata per mobilità servoassistita - Larghezza minima pari a circa 65 cm - Sistema di movimentazione alto/basso, preferibilmente motorizzato - Portata massima del paziente almeno pari a 200 kg - Dotata di piano di appoggio facilmente sanificabile - Movimentazione tipo trendelenburg e anti-trendelenburg, preferibilmente elettricamente - Pulsantiera per comandi elettrici per la movimentazione - Sezione schiena movimentabile, preferibilmente elettricamente - Comando per il raggiungimento rapido della posizione dedicata alle manovre rianimatorie - Dotata di sponde laterali abbattibili - Materasso antidecubito - Alloggiamenti asta portaflebo con almeno n. 2 aste rimovibili complete di ganci - Portabombola - Cinghie di contenimento - Garanzia di 12 mesi - In possesso della marcatura CE 93/42 e s.m.i. (successivamente alle scadenze indicate nel nuovo regolamento europeo sui dispositivi MDR numero 745 del 2017 essere conforme al nuovo regolamento stesso)	Acquisto
201	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	numero 6 POMPE INFUSIONALI ANESTESIA Sistema di ancoraggio ad aggancio rapido Peso (comprensivo di batteria, alimentatore, maniglia di trasporto e sistema di ancoraggio) <= 4,5 Kg Calibri di siringa utilizzabili nel range 10ml-60ml (dettagliare) Autodiagnosi iniziale per il controllo della pompa all'avvio Accuratezza della pompa, incluso utilizzo siringa <= 3% (dettagliare metodologia di misura e condizioni di utilizzo) Gamma disponibile per il dosaggio infusione: 0,1-999 ml/h (dettagliare) Dosaggio dell'infusione con incrementi "micro" e "macro" (dettagliare) Funzione di bolo con velocità programmabile almeno fino a 999 ml/h (dettagliare) Funzione di mantenimento della pervietà venosa KVO (Keep Vien Open) Gradi di Protezione IP >= IPX1 Superfici facilmente sanificabili Modalità di infusione: flusso semplice in ml/h; dosaggio in µg, mg, cal, kcal, U, mmol, mol. Protezione da scarica defibrillatore Impostazione limiti di dose VALICABILI e/o INVALIDABILI nel profilo del farmaco Display con ampio angolo di lettura, elevata luminosità e di facile interpretazione Display retroilluminato Display alta risoluzione Display di ampie dimensioni Parametri sempre visibili: infusione in corso, velocità/dosaggio infusione, carica batteria, livello batteria, livello di pressione nella linea paziente e allarmi. Visibilità garantita del display anche al buio Allarmi visivi e acustici (dettagliare) Sistema concepito per eliminare il rischio di infusione accidentale (dettagliare) Parametri Allarmi: Occlusione, Batteria Scarica, Malfunzionamento Interno, Infusione Completata, altri allarmi (specificare) Sistema di controllo posizionamento corretto della siringa Sistema di controllo corretto aggancio carrello avanzamento pistone della siringa Sistema di riconoscimento automatico del calibro della siringa Protezione del pistone della siringa integrato sulla pompa o tecnologia equivalente (descrivere) presenza software per la TCI con almeno protocolli Marsh, Minto, Schnider per la gestione dell'anestesia venosa.	Acquisto

202	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<p>6 cardiostimolatori Trasportabile Nuova (non ricondizionata) Rispondenza alle normative ROHS Certificata per utilizzo su paziente neonatale, pediatrico e adulto Alimentazione elettrica a rete e a batteria (autonomia pari ad almeno 4 ore) Piattaforma aggiornabile: software/firmware del sistema Alimentatore elettrico per corretto funzionamento e ricarica completo di cavi Dotata di sistema di ancoraggio a stativi e barre ISO Sistema per effettuare stimolazione cardiaca mediante elettrocateretri diagnostici ed ablatori durante procedure di elettrofisiologia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dotato di almeno 3 canali - Dotato di ampia programmabilità dell'ampiezza dell'impulso - Sistema trasportabile e dimensioni contenute - Display touch screen - Dotato di tutti i principali moduli di stimolazione incrementale e programmata - Dotato di modalità SNRT per misurare automaticamente il tempo di recupero del seno corretto - Dotato di modalità di stimolazione con distribuzione dell'extra stimolo - Dotato di modalità di stimolazione alta frequenza di emergenza attraverso pulsanti immediatamente disponibili - Dotato di controllo indipendente dei canali - Compatibile con angiografo e poligrafo offerto con i relativi cavi di connessione tra sala comandi e sala operatoria - Dotato di tutti gli accessori necessari all'utilizzo compresi i cavi di collegamento fra sala controlli e sala di aritmologia - al collaudo deve essere presente la dotazione completa di materiali di consumo per i primi 10 utilizzi; - garanzia di 24 mesi; - in possesso della marcatura CE 93/42 e s.m.i. (successivamente alle scadenze indicate nel nuovo regolamento europeo sui dispositivi medici numero 745 del 2017 per quanto riguarda almeno i materiali monouso e i materiali di consumo essere conformi al nuovo regolamento stesso) 	Acquisto
203	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	3 coagulometri per ACT o aPTT	Acquisto
204	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<p>Contropulsatore aortico dotato di display;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dotato di carrello su ruote; - Sistema facilmente trasportabile con possibilità di aggancio a sistema mobile in ambulanza terrestre; - Possibilità di funzionamento modalità adulta e pediatrica; - Dotato di batterie ricaricabili per il funzionamento in assenza di alimentazione elettrica da rete; - Dotato di tutti i cavi plurisno necessari al funzionamento; - Dotato di tutti gli accessori per l'utilizzo in sicurezza; - al collaudo deve essere presente la dotazione completa di materiali di consumo (monouso e/o kit giornalieri) per almeno i primi 3 utilizzi; - in possesso della marcatura CE 93/42 e s.m.i. (successivamente alle scadenze indicate nel nuovo regolamento europeo sui dispositivi MDR numero 745 del 2017 per quanto riguarda almeno i materiali monouso e i materiali di consumo essere conformi al nuovo regolamento stesso) 	Acquisto
205	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Integrazione iniettore mdc (Bayer Avanta utilizzato da stazione appaltante)	Acquisto
206	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	fantocci e software di analisi automatica (non a licenza per apparecchiatura) per ecografi e sonde general purpose	Acquisto
207	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Fantoccio in PMMA/Plexiglass a riempimento chiuso di almeno 20x20x20 cm, sono valide soluzioni modulari, possibilmente con alloggiamento per caera farmer PTW	Acquisto
208	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Estensione storage PACS cardiologico Philips Intellispace Cardiovascular (2 NAS da 54 TB cad) e relativa manutenzione evolutiva	Acquisto
209	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Integrazione con CIS	Acquisto
210	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	<p>sw di analisi e quantificazione ecocardio multivendor da integrare al sistema CIS-PACS cardiologico: analisi e visualizzazione delle immagini 2D e 3D provenienti da diverse modalità diagnostiche (ecocardio US, angiografie XA, esami vascolari) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sincronizzazione tra immagini • Possibilità di esportazione (con anonimizzazione) nei formati AVI, BMP, JPEG, DICOM • Visualizzazione ECG • Virtual shutter per studi XA, IVUS e IVOCT/OCT • Import di DICOM SR da ecografo • Export di misure, automatico o manuale • Analisi 3D e 4D delle camere cardiache e delle valvole • Analisi vascolare • Analisi automatiche o semiautomatiche 	Acquisto
211	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Angiografo Biplano per neuroradiologia	Noleggio
212	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<u>Caratteristiche di Minima</u>	Noleggio
213	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<u>Caratteristiche generali</u>	Noleggio
214	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura configurata con stativo Frontale a pavimento e stativo Laterale a soffitto. 	Noleggio
215	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> • Stativo frontale dotato di "Flat Detector" dinamico dedicato alla interventistica cardiologica e vascolare, con almeno un lato non inferiore a 30 cm 	Noleggio

216	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Stativo laterale dotato di "Flat Detector" dinamico dedicato alla interventistica cardiologica e vascolare, con almeno un lato non inferiore a 25 cm	Noleggio
217	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Stativo Laterale parcheggiabile fuori campo	Noleggio
218	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Sistema di protezione anticollisione.	Noleggio
219	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Possibilità di funzionamento con un solo arco anche in caso di guasto	Noleggio
220	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di testa $\geq 210^\circ$.	Noleggio
221	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO con arco in posizione di laterale $\geq 90^\circ$	Noleggio
222	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Profondità utile dell'arco, misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione, non inferiore a 65 cm.	Noleggio
223	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Distanza fuoco - rivelatore di tipo variabile (valore minimo ≥ 80 cm).	Noleggio
224	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Tavola portapaziente in materiale radiotrasparente attenuazione < 1.5 mm Al.	Noleggio
225	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Massimo carico sopportato almeno (200 kg per paziente + 25 kg rianimazione + 25 kg accessori)	Noleggio
226	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Movimentazioni di archi e tavolo portapaziente presenti a bordo letto; movimentazioni archi e tavolo portapaziente e comandi erogazione raggi presenti in sala comando, ovvero tutti i comandi (movimentazione e emissione raggi) disponibili per la sala comandi devono essere forniti)	Noleggio
227	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche tecniche</i>	Noleggio
228	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Potenza minima 100 kW per tubo	Noleggio
229	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Corrente massima in scopia pulsata ≥ 90 mA.	Noleggio
230	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Capacità termica anodica ≥ 3 MHU	Noleggio
231	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Dissipazione termica anodica ≥ 400 KHU/min.	Noleggio
232	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Dissipazione termica del complesso radiogeno ≥ 150 KHU/min.	Noleggio
233	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Presenza di almeno n. 2 fuochi	Noleggio
234	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Dimensione minima dei fuochi, di cui la minima non superiore a 0,5 mm x 0,5 mm	Noleggio
235	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Potenza per cm ² cumulativa dei fuochi per il tubo frontale > 200 kW/cm ²	Noleggio
236	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Filtrazioni ≥ 2	Noleggio
237	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• CAE con almeno 3 parametri che variano contemporaneamente nella singola esposizione	Noleggio
238	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Frame rate di acquisizione in scopia > 12 fps	Noleggio
239	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Dimensioni fisiche pixel dei rivelatori $\leq 200\mu$	Noleggio
240	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Acquisizione almeno a 14 bit	Noleggio
241	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Protocolli di acquisizione dedicati a pazienti pediatrici	Noleggio
242	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Sistemi HW e SW di riduzione della dose anche attraverso la riduzione del rumore	Noleggio
243	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Applicazioni Software</i>	Noleggio
244	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• LIH; collimazione virtuale	Noleggio
245	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Software per acquisizione rotazionale ad alta velocità	Noleggio
246	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Software per acquisizione e ricostruzione di immagini 3D basate su tecnica rotazionale	Noleggio
247	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Software di supporto all'attività interventistica neuroradiologica	Noleggio
248	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• SW e HW per facilitare le procedure vertebrali	Noleggio
249	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• SW per la coregistrazione di immagini multimodali per impiego come roadmap e per navigazione	Noleggio
250	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• SW per acquisizioni sincronizzate con iniettore	Noleggio
251	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Capacità di memorizzazione ≥ 50.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit.	Noleggio
252	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit):	Noleggio
253	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Registrazione di scopia con sequenze di almeno 15 sec con cadenza di 15 p/sec.	Noleggio
254	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Possibilità di sovrapporre e/o sottrarre immagini ai fini della navigazione	Noleggio
255	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	o Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel a 12 bit) e successiva ricostruzione 3D (con matrice cubica fino a 512 ³) anche in modalità sottratta e 3D di tipo CT (CBCT a basso contrasto)	Noleggio
256	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	o Sovrapposizione all'immagine di scopia live di un'immagine di riferimento 3D, derivante da acquisizione rotazionale 3D e altre modalità come CT e MR. Applicativo dotato di sincronizzazione in tempo reale del modello 2D/3D al variare della posizione di tavolo o arco	Noleggio
257	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	o Analisi quantitativa 3D per aneurismi cerebrali	Noleggio
258	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	o Visualizzazione con codifica a colori del tempo d'irrorazione dei vasi e di permeazione del mezzo di contrasto	Noleggio
259	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche tecniche sistema di visualizzazione principale</i>	Noleggio
260	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Sistema per il salvataggio delle proiezioni che consenta il richiamo delle stesse con posizionamento automatico dell'angiografo secondo l'immagine richiamata ed eventualmente dei carichi espositivi</i>	Noleggio
261	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Sistema di visualizzazione con monitor unico di almeno 50" HD in grado di gestire segnali multipli, di almeno 10 segnali (esterni ovvero non appartenenti al sistema angiografo/stazione di postelaborazione) in ingresso, disponibilità del segnale dell'intero monitor in uscita. Il sistema di controllo della matrice video dovrà essere di natura semplice ed intuitiva e dovrà essere integrato con il sistema di comando dell'angiografo. Il sistema dovrà inoltre essere dotato di una soluzione di back-up per garantire la funzionalità del sistema anche in caso di guasto del monitor. Il sistema dovrà essere provvisto di tutte le funzionalità per la visualizzazione delle immagini (zoom, luminosità...) e personalizzazione del layout.	Noleggio
262	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Sistemi integrati di riduzione della dose al paziente e all'operatore per la misura e/o il calcolo della dose erogata	Noleggio

263	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Sospensione monitor con ampia escursione ed altezza variabile	Noleggio
264	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Il sistema dovrà permettere la visualizzazione per singolo piano delle immagini live e delle immagini di riferimento, la visualizzazione delle immagini live per singolo piano durante la scopia sottratta (roadmapping o analoghi), la visualizzazione dei segnali funzionali, dei dati operativi e dei dati relativi alla dose.	Noleggio
265	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche stazione di acquisizione</i>	Noleggio
266	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Stazione di controllo integrata a large display che consenta di ridurre il numero di monitor in sala comandi ottimizzando gli spazi e consenta la visualizzazione e la gestione di altri sistemi integrati all'angiografo, rispetto alla configurazione standard. Con masterizzatore CD/DVD, interfaccia DICOM 3.0 per le classi (worklist, storage, storage commitment, Q/R, RDSR), HD con la possibilità di immagazzinare almeno 50.000 immagini. Le funzionalità di masterizzazione/esportazione possono essere svolte anche dalla stazione di postelaborazione.	Noleggio
267	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Comandi RX e movimentazioni ripetuti in sala controllo	Noleggio
268	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Pedaliera wireless con pedaliera cablata di back up	Noleggio
269	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche stazione di Post elaborazione-</i>	Noleggio
270	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Le caratteristiche possono essere riferite anche a una <u>soluzione a unica stazione.</u></i>	Noleggio
271	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Post elaborazione	Noleggio
272	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Stazione di post elaborazione con visualizzazione e gestione delle funzionalità integrate alla stazione di acquisizione con almeno un monitor TFT 19" ad alta risoluzione (>1.2 Mp), HD da 1 TB con la possibilità di immagazzinare almeno 100.000 immagini con matrice 1024/12 bit	Noleggio
273	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Tutte le applicazioni SW offerte comprese le ricostruzioni 3D	Noleggio
274	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Connettività DICOM 3.0 per le classi (storage, storage commitment, Q/R)	Noleggio
275	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	La stazione di controllo e la stazione di post elaborazione possono essere integrate, il sistema deve comunque garantire la visualizzazione contemporanea di immagini live e immagini provenienti da Q/R o acquisizioni 3D. Può essere impiegato un solo monitor con dimensioni >30" purché la gestione dei segnali live e Q/R-3D siano autonome. Capacità di immagazzinamento corrispondenti al complessivo delle due stazioni.	Noleggio
276	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Integrazioni</i>	Noleggio
277	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Connettività ai sistemi informatici attivi in azienda al momento dell'installazione (RIS, PACS, Sistema di Dose Tracking, ADT, con i sistemi forniti, IVUS sw analisi stroke) e relativi oneri.	Noleggio
278	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• possibilità di integrazione almeno del segnale video sul sistema principale di visualizzazione di almeno 2 sistemi esterni oltre all'ecotomografo offerto e al sistema di monitoraggio	Noleggio
279	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Accessori Angiografo</i>	Noleggio
280	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Protezioni anti X (visiva, gonnellini). Almeno 2 vetri sospesi a soffitto e 2 metri lineari di gonnellini da agganciare al tavolo paziente	Noleggio
281	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Accessori per la gestione e il confort del paziente che garantiscano tutti gli accessi possibili su entrambi i lati	Noleggio
282	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Lampada scialitica Dispositivo di illuminazione del campo da almeno 30.000 lux	Acquisto
283	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Sistema di comunicazione bidirezionale ad arco con cuffia e microfono (almeno 6 dispositivi) certificati per uso in sala operatoria	Noleggio
284	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Comandi completi replicati in sala comandi (specificare)	Noleggio
285	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Ecotomografo Portatile o trasportabile (compresa batteria) di alta fascia con sonde	Noleggio
286	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche ergonomiche</i>	Noleggio
287	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Ampia e facile regolabilità della consolle e del monitor di visualizzazione in funzione	Noleggio
288	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	dell'operatore;	Noleggio
289	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Ingombro e peso ridotti che consentano una facile manovrabilità del sistema;	Noleggio
290	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Trasduttori di basso peso ed impugnatura ergonomica.	Noleggio
291	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche hardware</i>	Noleggio
292	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Monitor di visualizzazione LCD ad alta risoluzione di almeno 15";	Noleggio
293	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Memorizzazione degli esami (per un successivo post processing) in formato DICOM oppure in formato JPG per immagini statiche ed in formato AVI-MPEG per i cineloop. La memorizzazione deve avvenire sia su Hard Disk interno, di elevata capacità, che tramite masterizzatore (DVD/CD) integrato nell'unità	Noleggio
294	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Possibilità di collegare almeno 3 sonde contemporaneamente con selezione e commutazione elettronica delle stesse	Noleggio
295	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Interfaccia DICOM che permetta il collegamento e la completa connettività con il sistema RIS PACS almeno per le classi di servizio Storage, print, Query-retrieve e worklist. Saranno considerate opzionali le classi Dicom di misure, calcoli e referti strutturati;	Noleggio
296	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Porta di collegamento ad altri sistemi di tipo USB;	Noleggio
297	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche funzionali</i>	Noleggio
298	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	B-Mode, M-Mode, Color M-Mode (CMM), Anatomical M-Mode (AMM), Doppler continuo CW (Continuous Wave Doppler), Doppler pulsato PW (Pulsed Wave Doppler), Color doppler (CFM), Power doppler (PD), Doppler ad alta frequenza (High PRF), Color Power Angio (CPA) per ogni trasduttore;	Noleggio
299	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Triplex Mode (modalità B-Mode, Color doppler e Doppler pulsato/CW) in tempo reale;	Noleggio
300	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Seconda armonica tissutale per tutte le sonde (Tissue Harmonic Imaging - THI);	Noleggio
301	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Tissue Doppler Imaging (TDI Color e TDI PW) per le sonde settoriali,	Noleggio
302	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Analisi dello strain, strain rate e speckle tracking 2D;	Noleggio
303	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche software</i>	Noleggio
304	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Software di ottimizzazione alla diagnostica e di riduzione degli artefatti	Noleggio

305	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Software per la regolazione automatica e l'ottimizzazione dell'immagine	Noleggio
306	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Software dedicato alla diagnostica vascolare intracranica;	Noleggio
307	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Capacità di gestione della doppia immagine anche in tempo reale e simultanee tra loro.	Noleggio
308	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• Possibilità di personalizzazione le impostazioni del sistema e i report di stampa a seconda dei diversi utilizzatori.	Noleggio
309	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	<i>Caratteristiche Trasduttori e periferiche</i>	Noleggio
310	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 1 sonda lineare multifrequenza per impiego vascolare small parts ad altissima frequenza	Noleggio
311	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 1 sonda sector per impiego adulti doppler transcranico TCD	Noleggio
312	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 1 sonda convex per aorta addominale	Noleggio
313	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 1 sonda per biopsie tessuti molli	Noleggio
314	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	• 1 Sistemi di dosimetria attivo real time con visualizzatore dosi in sala e possibilità di registrare e archiviare e analizzare i dati con le seguenti caratteristiche:	Noleggio
315	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 5 dosimetri per sistema, ad ampio raggio di misurazione e con batteria sostituibile e calibrabile	Noleggio
316	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	Sistema di videodistribuzione	Noleggio
317	ANGIOGRAFO BIPLANO PER EMODINAMICA	sistema di Videodistribuzione, comprensivo di telecamera ambientale, telecamera su scialitica, un microfono ambientale e due radiomicrofoni. Il sistema deve raccogliere e gestire i segnali dell'angiografo, del PACS, dell'ecografo, del poligrafo e degli altri sistemi di imaging o di biometria presenti in sala. Il sistema deve consentire una regia live e in post produzione e la distribuzione all'interno dell'AO e in streaming esterno. Deve essere fornito di almeno un monitor di controllo interno alla sala, che funga anche da ripetitore di segnale di alimento 28"e di uno nella postazione di regia. Devono essere compresi tutti i cablaggi per il corretto funzionamento e la videodistribuzione.	Noleggio
318	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Dotazione di Sala	Acquisto
319	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Sistema di monitoraggio multifunzione fisso per sala risveglio	Acquisto
320	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Sistema di monitoraggio multifunzione portatile per sala angiografica, con ripetizione del segnale in sala comando	Acquisto
321	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Monitor multiparametrici dotati di software specifico per l'utilizzo su pazienti adulti, pediatrici, caratteristiche:	Acquisto
322	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Monitor a colori, ad elevata risoluzione, da almeno 18", con almeno 8 tracce; tecnologia touchscreen.	Acquisto
323	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Modulare, con moduli monoparametrici e/o multiparametrici, in grado di consentire la più elevata personalizzazione dei parametri di monitoraggio; dotato dei seguenti moduli: - ECG ; Frequenza cardiaca, N° 2 Temperature SpO2 (Saturazione periferica di O2), 2 pressione non invasiva; concentrazione CO2 espirata, dispositivo a batteria x il trasporto del paziente stesso; memorizzare dei trend grafici e tabellari di tutti i parametri monitorizzati con allarmi acustici e visivi; calcoli di emodinamica, analisi aritmie e del tratto STventilazione e Ossigenazione;. La fornitura è comprensiva di tutti gli accessori e supporti necessari al corretto posizionamento dei monitor su trave testa letto	Acquisto
324	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	I segnali dei monitor devono essere ripetuti in sala comandi.	Acquisto
325	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Vassoio porta strumentazione per il tavolo angiografico	Acquisto
326	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Riscaldatore fluidi	Acquisto
327	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Orologio/cronometro	Acquisto
328	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N.1 Sgabello per l'operatore	Acquisto
329	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	N1. Sovratavolo di supporto per attività chirurgica	Acquisto
330	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Arredi per sala	Acquisto
331	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Carrello servitore madre: 120 x 60 x 90 cm circa	Acquisto
332	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	In acciaio, facilmente sanificabile con piano di lavoro inferiore e 4 ruote gemellari girevoli e antistatiche	Acquisto
333	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Carrello servitore medio piccolo 65 x 45 cm circa	Acquisto
334	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	In acciaio sterilizzabile, movimento verticale Oleodinamico a pedale, con piano girevole, ruote girevoli con freno	Acquisto
335	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Piano di lavoro su ruote per la preparazione di farmaci (dim. circa 140 x 59 x 100 cm) con almeno 10 cassetti, doppia serranda	Acquisto
336	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Piano di lavoro operativo su ruote a doppia colonna con almeno 15 vaschette (dim. circa 210 x 59 x 100 cm)	Acquisto
337	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 sgabelli operatore	Acquisto
338	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Rastrelliera per camici piombati	Acquisto
339	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 carrelli urgenza (uno pediatrico uno adulto) (dim circa 80 x 60 x 100 cm)	Acquisto
340	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	In acciaio, antisfondamento, atossico, lavabile, disinfettabile, latex free	Acquisto
341	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Chiusura centralizzata di tutti i cassetti mediante leva per sigilli plastica a strappo	Acquisto
342	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Dotato di piano superiore con vassoio	Acquisto
343	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Ruote con paracolpi antiraccia, di almeno 12.5 cm di diametro di cui almeno due con freno	Acquisto
344	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Cassetti (n. 5) in metallo a tutta larghezza, con guide tali da garantire scorrevolezza anche ad alti carichi e freno a fine corsa: 2 alti 7 cm, 2 alti 15cm 1 alto 22 cm circa. La composizione dei cassetti può essere lievemente differente	Acquisto
345	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Dotati di 3 pattumiere da almeno 9 lt con coperchio basculante	Acquisto
346	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 contenitore per catetri	Acquisto
347	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Un sistema di barre per l'aggancio di distributori/vaschette	Acquisto
348	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Un asse per massaggio cardiaco	Acquisto
349	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	I due carrelli devono essere di colori differenti	Acquisto
350	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 carrello per emogas e accessori (dim circa 80 x 60 x 100 cm)	Acquisto

351	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	In acciaio, antisfondamento, atossico, lavabile, disinfettabile, latex free	Acquisto
352	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Chiusura centralizzata di tutti i cassette mediante leva per sigilli plastica a strappo	Acquisto
353	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Dotato di piano superiore con vassoio	Acquisto
354	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Ruote con paracolpi antiraccia, di almeno 12.5 cm di diametro di cui almeno due con freno	Acquisto
355	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Cassetti (n. 4) in metallo a tutta larghezza, con guide tali da garantire scorrevolezza anche ad alti carichi e freno a fine corsa:	Acquisto
356	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Dotati di 3 pattumiere da almeno 9 lt con coperchio basculante	Acquisto
357	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	3 vaschette porta disinfettanti	Acquisto
358	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 carrello supporto per strumentazione elettrificato	Acquisto
359	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Struttura metallica, lavabile, ruote girevoli con freno	Acquisto
360	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Almeno due ripiani, completo di trasformatore di isolamento	Acquisto
361	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	5 prese IEC 320 interbloccate	Acquisto
362	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	6 connettori DIN 42801	Acquisto
363	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 interruttore generale 20° bipolare	Acquisto
364	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Spia di rete	Acquisto
365	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Cavo di collegamento almeno 5 metri con spina schuko	Acquisto
366	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 armadi carrellati per cateteri operativi (scatole) (dim circa 75 x 50 x 150 cm) (1 pediatrico e uno adulto)	Acquisto
367	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Con ruote girevoli con freno	Acquisto
368	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Almeno 15 livelli e relativi cassette estraibili	Acquisto
369	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Almeno 5 ripiani 60 x 40	Acquisto
370	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Serranda scorrevole e chiusura a chiave	Acquisto
371	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 maniglia a spinta	Acquisto
372	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 armadi carrellati per cateteri diagnostici (appesi) (dim circa 75 x 50 x 150 cm) (1 pediatrico e uno adulto)	Acquisto
373	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Con ruote girevoli con freno	Acquisto
374	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Almeno 15 livelli	Acquisto
375	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 sistema di ganci portacateteri estraibile	Acquisto
376	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Serranda scorrevole e chiusura a chiave	Acquisto
377	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 maniglia a spinta	Acquisto
378	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 Armadi doppia anta altezza compresa tra 180 e 195 cm	Acquisto
379	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 Armadi a quattro ante altezza compresa tra 180 e 195 cm	Acquisto
380	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	1 carrello doppio (dim circa 140 x 590 x 180 cm) con almeno due colonne con 15 livelli	Acquisto
381	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Arredo per console comando: n. 1 scrivania nuova di fabbrica modulare, con profondità della superficie di appoggio dei monitor pari ad: almeno 100 cm di cui 20 cm verso la visiva dedicati al passaggio e all'ingombro dei cavi (lato monitor, lato visiva); circa 72 cm altezza indicativa e lunghezza pari al massimo dello spazio disponibile della sala comandi nell'area di lavoro (es. da muro a porta; da muro a muro).Realizzato con materiale conforme alle normative antincendio. La struttura può essere realizzata in moduli, preferibilmente con ruote piroettanti. Il supporto per i PC deve essere sollevato da terra o dotato di ruote piroettanti. Due sedie come da normativa con ruote piroettanti.	Acquisto
382	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Arredo per stazione post elaborazione: n. 1 scrivania nuova di fabbrica, dimensioni pari a circa 180x80x72cm . Realizzato con materiale conforme alle normative antincendio. Il supporto per i PC deve essere sollevato da terra o dotato di ruote piroettanti. Una sedia come da normativa con ruote piroettanti.	Acquisto
383	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Fantoccio multimodale vascolare	Acquisto
384	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Dynamic Perfusion Phantom	Acquisto
385	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Smontaggio conservativo del pensile e dell'apparecchio per anestesia DRAGER PERSEUS A500 e successivo rimontaggio e collaudo delle strutture meccaniche di ancoraggio del pensile e dell'apparecchio per anestesia citato completo di tutti i moduli di monitoraggio (TOF SCAN, INFINITY M540, INFINITY RAINBOW, BIS VISTA) con la produzione di relazione di ingegnere strutturista che attesti installazione a regola d'arte del sistema	Acquisto
386	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	aggiornamento modulo pediatrico su draeger perseus A500 di proprietà aziendale	Acquisto
387	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 1 sistema console V5000 Series Masimo (o sistema equivalente comprensivo degli stessi parametri, in grado cioè di ricevere segnali dai monitoraggi parametri vitali -draeger, ge- e dagli apparecchi di anestesia delle 3 sale -draeger, ge-) da installare presso sala comandi connessa al server aziendale dove già è installata la virtual machine comprensiva delle licenze concorrenti per le trasmissioni dei dati generati dai sistemi ROOT MASIMO modello 9515 di proprietà aziendale. Oltre al sistema console V5000 devono essere forniti 2 smartphone certificati per uso in ospedale ripetitori di segnali della console per gli anestesisti.	Acquisto
388	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	n. 1 sistema ROOT MASIMO completo di ossimetria O3, CO2, Hb, SEDLINE e LIDCO, completo di cavi pluriuso che vada in rete dati, o sistema equivalente comprensivo degli stessi parametri	Acquisto
389	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Collegamento del sistema di monitoraggio ROOT e DRAGER (o sistemi equivalenti comprensivi degli stessi parametri) al sistema di videointegrazione per ripetizione segnale in sala comandi	Acquisto
390	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 Monitor defibrillatore con ecg 12 derivazioni, pm esterno completo di: piastre rigide, piastre rigide per uso interno, batterie, caricabatterie integrato, cavi pluriuso spo2 masimo, ecg a bottone, capnometria, bracciali nibp. I cavi pluriuso devono essere in quantità numero 2 pezzi adulto e 2 pediatriche. Con relativi carrelli	Acquisto
391	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 Aspiratore medico chirurgico per broncoaspirazione	Acquisto
392	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 Set per rianimazione cardiopolmonare dettagliare	Acquisto

393	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Elettrocardiografo 12 derivazioni, completo di carrello e modulo DICOM per la connessione a sistema di trasmissione ECG aziendale (Philips Intellispace ECG) con cavi a bottone	Acquisto
394	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Saturimetro portatile con tecnologia Masimo (o sistema equivalente comprensivo degli stessi parametri), completo di cavo paziente e sensore poliuso per paziente adulto e pediatrico	Acquisto
395	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Sistema per videolaringoscopia su ruote per intubazione difficile (carrello+monitor+lame adulti almeno 2 pezzi, pediatriche almeno 2 pezzi, neonatali almeno 2 pezzi)	Acquisto
396	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Personal computer medicale almeno 24" da installare a parete della sala operatoria dotato di: Monitor touchscreen con PC integrato ad almeno 24" Processore i7 o superiore, Dotato di n. 1 tastiera e n. 1 mouse facilmente sanificabili, RAM almeno DDR3 >=16 GB, Hard Disk SSD con capienza >= 500 GB, n. 1 Connettore di rete RJ45, n. 1 Isolatore di rete RJ45, Lettore CD/DVD integrato, Sistema Operativo Windows 11 Professional,	Acquisto
397	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	Integrazione iniettore mdc (Bayer Avanta fornito da Stazione Appaltante)	Acquisto
398	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	numero 6 POMPE INFUSIONALI ANESTESIA Sistema di ancoraggio ad aggancio rapido Peso (comprensivo di batteria, alimentatore, maniglia di trasporto e sistema di ancoraggio) <= 4,5 Kg Calibri di siringa utilizzabili nel range 10ml-60ml (dettagliare) Autodiagnosi iniziale per il controllo della pompa all'avvio Accuratezza della pompa, incluso utilizzo siringa <= 3% (dettagliare metodologia di misura e condizioni di utilizzo) Gamma disponibile per il dosaggio infusione: 0,1-999 ml/h (dettagliare) Dosaggio dell'infusione con incrementi "micro" e "macro" (dettagliare) Funzione di bolo con velocità programmabile almeno fino a 999 ml/h (dettagliare) Funzione di mantenimento della pervietà venosa KVO (Keep Ven Open) Gradi di Protezione IP >= IPX1 Superfici facilmente sanificabili Modalità di infusione: flusso semplice in ml/h; dosaggio in µg, mg, cal, kcal, U, mmol, mol. Protezione da scarica defibrillatore Impostazione limiti di dose VALICABILI e/o INVALIDABILI nel profilo del farmaco Display con ampio angolo di lettura, elevata luminosità e di facile interpretazione Display retroilluminato Display alta risoluzione Display di ampie dimensioni Parametri sempre visibili: infusione in corso, velocità di infusione, carica della batteria, livello della batteria, livello di pressione nella linea paziente e allarmi. Visibilità garantita del display anche al buio Allarmi visivi e acustici (dettagliare) Sistema concepito per eliminare il rischio di infusione accidentale (dettagliare) Parametri Allarmi: Occlusione, Batteria Scarica, Malfunzionamento Interno, Infusione Completata, altri allarmi (specificare) Sistema di controllo posizionamento corretto della siringa Sistema di controllo corretto aggancio carrello avanzamento pistone della siringa Sistema di riconoscimento automatico del calibro della siringa Protezione del pistone della siringa integrato sulla pompa o tecnologia equivalente (descrivere) presenza software per la TCI con almeno protocolli Marsh, Minto, Schnider per la gestione dell'anestesia venosa.	Acquisto
399	ANGIOGRAFO BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	2 barelle elettriche - dettagliare Dotata di 4 ruote completa di freni a pedale o soluzione equivalente - Quinta ruota elettrica motorizzata per mobilità servoassistita - Larghezza minima pari a circa 65 cm - Sistema di movimentazione alto/basso, preferibilmente motorizzato - Portata massima del paziente almeno pari a 200 kg - Dotata di piano di appoggio facilmente sanificabile - Movimentazione tipo trendelenburg e anti-trendelenburg, preferibilmente elettricamente - Pulsantiera per comandi elettrici per la movimentazione - Sezione schiena movimentabile, preferibilmente elettricamente - Comando per il raggiungimento rapido della posizione dedicata alle manovre rianimatorie - Dotata di sponde laterali abbattibili - Materasso antidecubito - Alloggiamenti asta portaflebo con almeno n. 2 aste rimovibili complete di ganci - Portabombola - Cinghie di contenimento - Garanzia di 12 mesi - In possesso della marcatura CE 93/42 e s.m.i. (successivamente alle scadenze indicate nel nuovo regolamento europeo sui dispositivi MDR numero 745 del 2017 essere conforme al nuovo regolamento stesso)	Acquisto
400	PET-CT	Tomografo PET CT per Medicina Nucleare	Noleggio
401	PET-CT	<u>Caratteristiche di Minima</u>	Noleggio
402	PET-CT	Sottosistema PET	Noleggio
403	PET-CT	Fotomoltiplicatori allo stato solido in silicio (SiPM)	Noleggio
404	PET-CT	FOV assiale (cm) >= 20	Noleggio

405	PET-CT	Lunghezza massima acquisizione wholebody > 175 cm	Noleggio
406	PET-CT	Sottosistema CT	Noleggio
407	PET-CT	Tempo di rotazione minimo $\leq 0,5$ secondi	Noleggio
408	PET-CT	Workstation di acquisizione/elaborazione	Noleggio
409	PET-CT	Console integrata di comando di tutte le operazioni di acquisizione, ricostruzione ed elaborazione del sistema integrato PET/CT con: - scheda grafica ad alta risoluzione; - gestione del flusso pazienti (programmazione pazienti e immissione dati); - possibilità di connessione ai sistemi RIS/HIS esistenti	Noleggio
410	PET-CT	Conformità allo standard DICOM 3 con fornitura delle seguenti classi: Storage (Send/Receive), Query/Retrieve, Print, Get Worklist (HIS /RIS), MPPS, Storage Commitment, Viewer on CD/DVD, Structured Report	Noleggio
411	PET-CT	HW e SW per acquisizione ed elaborazioni immagini cardiologiche gated PET e CT	Noleggio
412	PET-CT	Protocolli di acquisizione PET/CT: presenza di adeguati tipi di scansioni preprogrammate e possibilità di definire e modificare i parametri di acquisizione	Noleggio
413	PET-CT	Modalità di acquisizione PET: il software deve consentire acquisizioni in modalità statica, dinamica, whole body	Noleggio
414	PET-CT	Software per la ricostruzione delle immagini CT per la correzione dell'attenuazione, con FOV assiale maggiorato per evitare problemi di troncamento congr	Noleggio
415	PET-CT	Possibilità di archiviazione dati raw PET	Noleggio
416	PET-CT	Algoritmo di ricostruzione che include la correzione per l'attenuazione, lo scatter e le coincidenze random	Noleggio
417	PET-CT	Presenza delle funzioni di visualizzazione, archiviazione e networking delle immagini PET e CT e di fusione PET/CT	Noleggio
418	PET-CT	Simultaneità delle funzioni di acquisizione, ricostruzione, elaborazione, analisi, archiviazione e trasferimento delle immagini	Noleggio
419	PET-CT	Presenza del dose check secondo gli standard NEMA XR 25-2010 e successivi aggiornamenti	Noleggio
420	PET-CT	Software che permetta la visualizzazione della dose CTDI, prima di eseguire l'esame, correlata al protocollo selezionato	Noleggio
421	PET-CT	Software di riduzione della dose, con modulazione della corrente lungo gli assi x, y e z in scansione assiale ed elicoidale	Noleggio
422	PET-CT	Algoritmo di ricostruzione delle immagini CT iterativo di ultima generazione, basato su modellizzazioni di parti del processo di acquisizione e con elaborazioni nel campo dei dati grezzi e nel campo delle immagini. L'algoritmo deve essere operante sia in assiale che in elicoidale.	Noleggio
423	PET-CT	Algoritmo di correzione degli artefatti metallici in CT	Noleggio
424	PET-CT	Visualizzazione del transito del mezzo di contrasto e relativa scansione automatica in relazione alle Hounsfield Unit (HU)	Noleggio
425	PET-CT	Acquisizione in gating respiratorio compatibile con sistemi RT Varian	Noleggio
426	PET-CT	Workstation di post-elaborazione	Noleggio
427	PET-CT	Sistema con architettura client server con almeno 3 postazioni client che devono fungere da stazioni di refertazione (dotati di monitor medicali da refertazione minimo 2MP a colori (o soluzione analogica) e di un monitor di navigazione di dimensioni non inferiori a 19". Scheda grafica tale da consentire la gestione e calibrazione dei monitor da refertazione. Stazione di lavoro con piena potenzialità di elaborazione e trasferimento delle immagini con scheda grafica ad alta risoluzione e simultaneità delle funzioni di visualizzazione e archiviazione immagini completa Devono essere fornite licenze in modo da garantire la piena operabilità di tutti i client forniti.	Noleggio
428	PET-CT	Fantocci per controlli qualità normativa NEMA implementati dall'apparecchiatura e software per l'elaborazione.Scatter fraction e sensitivity e risoluzione sp	Acquisto
429	PET-CT	Software per analisi automatica TC dei principali fantocci per CQ (Catphan 500,503,504,700), non a singola licenza per apparecchiatura, nel caso di licenz	Acquisto
430	PET-CT	Dotazione completa di accessori per un corretto e sicuro posizionamento del paziente (sistemi contenitivi, supporto testa, supporto arti inferiori, ecc.) ed eventuali sistemi di posizionamento e immobilizzazione per pazienti pediatrici.	Noleggio
431	PET-CT	Tavola per radioterapia indicizzata Varian	Noleggio
432	PET-CT	Due contatori geiger di tipo "pancake" o con simili caratteristiche (di detezione e di dimensione) di piccole dimensioni per la stima del campo di radiazione	Acquisto
433	PET-CT	Sistema di monitoraggio ambientale centralizzato per due sale somministrazione e per la sala di manipolazione (anche ad integrazione dell'esistente), comprensivo di taratura ENVIRO di Tema Sinergie	Acquisto
434	PET-CT	smontaggio conservativo e installazione "Centratori laser mobili (2 a parete e 1 a soffitto) per la definizione dei piani di trattamento radioterapici "	Acquisto
435	PET-CT	Fantoccio antropomorfo ermafrodito adulto per dosimetria con almeno 3 tessuti (polmoni, osso, tessuto molle)	Acquisto
436	PET-CT	Spettroscopio video portatile per range energetico MN 130-511 keV	Noleggio
437	PET-CT	aggiornamento e calibrazione del sistema di frazionamento automatico 18F- in caso di impossibilità può essere mantenuta la cella e sostituito il sistema di frazionamento e calibrazione delle dosi. (Modello installato: CELLA MANIPOLAZIONE PREPARATI RADIOATTIVIMC 50 DSI, TEMA SINERGIE, DOSE CALIBRATOR CRC 25-PET CAPINTEC	Acquisto
438	PET-CT	Survey meter per misure di radioprotezione e ambientali inclusa contaminazione	Acquisto
439	PET-CT	Scrivanie a copertura dell'intera lunghezza sala comandi con 4 sedie girevoli	Acquisto
440	PET-CT	Mobile pensile con vetrina per manuali	Acquisto
441	PET-CT	Mobile contenitore accessori apparecchiatura	Acquisto
442	PET-CT	Carrello infermieristico per farmaci con quattro cassette, cestino, piano lavoro	Acquisto
443	PET-CT	Bidone schermato per rifiuti F18 (10 mm Pb) con coperchio scorrevole e/o apertura accessibile > 400cm2, volume > 20l	Acquisto
444	PET-CT	Sistema di monitoraggio pazienti portatile con ripetizione in sala comandi	Acquisto
445	PET-CT	Integrazioni	Noleggio
446	PET-CT	Connettività ai sistemi informatici attivi in azienda al momento dell'installazione (RIS, PACS, Sistema di Dose Tracking, etc) e relativi oneri.	Noleggio
447	PET-CT	Protezione mobile da banco almeno 3cm Pb con visiva in vetro schermato	Acquisto

448	PET-CT	SW per la gestione della MN un sistema per la gestione di tutte le attività di un reparto di Medicina Nucleare / PET, che gestisce la preparazione e la somministrazione dei radiofarmaci in conformità alle NBP, D.M. 30 Marzo 2005, G.U. n. 168 del 21/07/2005 e S.M.I. Interfaciabile RIS, PACS e strumenti di misura, che impieghi gli standard di comunicazione IHE, HL7, e DICOM. Architettura client server lettore e stampante codice a barre	Noleggio
449	PET-CT	Integrazione iniettore mdc (Bayer Avanta fornito da Stazione Appaltante)	Acquisto
450		Smontaggio e smaltimento Angiografo Philips ALLURA XFD10 Emodinamica	Acquisto
451		Smontaggio e smaltimento Angiografo Philips Integris ALLURA neuroradiologia	Acquisto
452		Smontaggio e smaltimento PET/TC Medicina Nucleare	Acquisto
453		smontaggio conservativo stoccaggio e rimontaggio Gammacamera attualmente installata nei locali destinati alla PET/TC GE INFINIA	Acquisto
454	FORMAZIONE ANGIOGrafo BIPLANO PER EMODINAMICA	5 giorni (8h) all'installazione + 3 giorni follow up + 2 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
455	FORMAZIONE Ecotomografo di alta fascia	3 giorni all'installazione + 1 giorno anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
456	FORMAZIONE Poligrafo	1 giorno all'installazione + 0,5 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
457	FORMAZIONE Sistema di videodistribuzione	2 giorni all'installazione + 1 giorno anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
458	FORMAZIONE Macchina e software di anestesia	2 giorni all'installazione + 1 giorno anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
459	FORMAZIONE Integrazione PACS e sw aggiuntivi	2 giorni all'installazione + 1 giorno anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
460	FORMAZIONE Software basato su soluzione di Intelligenza Artificiale (AI) per la misurazione QFR (Quantitative Flow Ratio)	1 giorno all'installazione + 1 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
461	FORMAZIONE ANGIOGrafo BIPLANO PER NEURORADIOLOGIA	5 giorni (8h) all'installazione + 3 giorni follow up + 2 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
	FORMAZIONE Ecotomografo Portatile o trasportabile	3 giorni all'installazione + 1 giorno anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
462	FORMAZIONE PET TC	5 giorni (8h) all'installazione + 3 giorni follow up + 2 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
463	FORMAZIONE Cella di manipolazione	1 giorno all'installazione + 0,5 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
464	FORMAZIONE software per la gestione della Medicina Nucleare	2 giorni all'installazione + 1 giorno anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
465	FORMAZIONE fantocci software e sistemi di monitoraggio per radioprotezione	1 giorno all'installazione + 1 giorni anno	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
466	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	manuali utente per ciascun componente hardware e/o software in lingua italiana	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
467	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	manuali tecnici / operativi del sistema per ciascun componente hardware e/o software	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
468	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	copertura del servizio in giorni festivi e prefestivi dalle ore 08:00 alle ore 20:00 anche con servizio telefonico ad esclusione dei giorni festivi e prefestivi nei quali la copertura del servizio potrà essere fornita con il solo supporto telefonico da remoto	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
469	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	copertura 24x7gg	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
470	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	tempo massimo di consegna parti/ricambi da magazzino ≤ 48h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
471	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	tempo massimo di intervento dalla chiamata (in vigenza contrattuale, ore solari consecutive):	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
472	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	o per guasto bloccante ≤ 4h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
473	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	o per guasto non bloccante ≤ 48h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
474	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	tempo massimo di risoluzione del guasto dalla chiamata (in vigenza contrattuale, ore solari consecutive)	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
475	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	o per guasto bloccante ≤ 48h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
476	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	o per guasto non bloccante ≤ 96h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
477	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	attività manutenzione preventiva in vigenza contrattuale: almeno n. uno (1) interventi / anno programmati di manutenzione preventiva o comunque non inferiori a quanto indicato ufficialmente dal produttore	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
478	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	attività controlli di sicurezza in vigenza contrattuale	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
479	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	attività controlli funzionali/qualità in vigenza contrattuale	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
480	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	nessuna esclusione di parti/ricambi in vigenza contrattuale	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
481	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	n.ro massimo di giorni/anno di indisponibilità del sistema (incluse le attività programmate) ≤ 10gg	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
482	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	range orario ricevimento chiamate (in vigenza contrattuale) = 12h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
483	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	range orario attività lavorativa (in vigenza contrattuale) = 12h	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
484	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	ESEMPIO: Sostituzioni di cavi, adattatori e/o accessori necessari per il corretto funzionamento delle tecnologie comprese nella fornitura, fatto salvo le situazioni in cui la sostituzione si renda necessaria per danni dovuti a:	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
485	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	- eventi accidentali	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
486	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	- comportamenti lievemente colposi (ad.es per imperizia)	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
487	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	- comportamenti dolosi o gravemente colposi causati dal personale dell'AOU.	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
487	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	Nelle casistiche sopra indicate (id 472, id473, id474), le sostituzioni saranno imputabili all'Esecutore per un massimo di n. 3/anno per ciascun elemento (cavo, adattatore, accessorio). Oltre tale limite, i costi da sostenere per le sostituzioni che si renderanno necessarie andranno rendicontati separatamente rispetto ai canoni di assistenza tecnica.	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
487	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	manutenzione remota, teleassistenza	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito
488	ASSISTENZA TECNICA SU TUTTE LE APPARECCHIATURE/SW	fornitura HW per manutenzione remota	valido sia per acquisto sia per noleggio sia per comodato d'uso gratuito