

Allegato al capitolato tecnico gara ARCS procedura aperta ID21PRE021

LOTTO NUOVO	nuova voce	DESCRIZIONE DEL LOTTO	CAMPIONATURA	u.m.
1		Sistema di umidificazione/riscaldamento servocontrollato comprensivo di apparecchio per umidificazione/riscaldamento dotato di allarmi acustici e visivi, impostazione della temperatura e visualizzazione della temperatura in uscita, segnalazione di cattivo funzionamento e circuiti di ventilazione monouso. Il sistema deve essere fornito di tutti gli accessori che consentano l'utilizzo in ventilazione meccanica e in tutte le modalità di ventilazione e in respiro spontaneo, per uso adulto, pediatrico e neonatale.		
	a	umidificatore di dimensioni contenute, massima semplicità di utilizzo, controllo continuo del gradiente, del tempo di pausa e della temperatura delle vie aeree, identificazione automatica del circuito, controllo della condensa fornito in noleggio onnicomprensivo di assistenza tecnica full risk	1pz	canoni noleggio mensili
	b	ciruito monouso doppio riscaldato termoregolato con camera di umidificazione e filtro ventilatore neonatale	2pz	pz
	c	ciruito monouso doppio riscaldato termoregolato con camera di umidificazione e filtro ventilatore adulto e pediatrico	2pz	pz
	d	ciruito monouso per NIV riscaldato termoregolato con camera di umidificazione e filtro ventilatore adulto e pediatrico	2pz	pz
	e	riduttore Venturi	2pz	pz
2		Sistema di umidificazione attiva dei gas respiratori in pazienti in ventilazione meccanica e non, per pazienti adulti, pediatrici e neonatali.		
	a	umidificatore fornito in noleggio, sul quale vengono alloggiati i sensori ed il kit del circuito respiratorio. Il sistema deve essere dotato di un display sul quale vengono selezionate le impostazioni di utilizzo, viene visualizzata la temperatura dei gas e vengono visualizzati i messaggi di allarme. Il sistema deve essere in grado di garantire livelli di umidità superiori ai 33 mg/L in caso di ventilazione invasiva e > 12 mg/L in modalità non invasiva. La temperatura massima dei gas somministrati è inferiore 43°C. Intervallo di flusso operativo va da 0.5 L/min a 120 L/min.	1pz	canoni noleggio mensili
	b	kit per umidificatore attivo composto da circuito monouso doppio-riscaldato "tre in uno" e camera di umidificazione monouso ad autoriscaldamento	2 kit	kit
	c	cannula nasale misure s - m - l	2pz nella mis. M	pz
	d	interfaccia tracheostomica	2pz	pz
	e	filtro aria	2pz	pz
	f	filtro per sterilizzazione	2pz	pz
	g	ciruito con adattatore per aerosol	2pz	pz
	h	dispositivo per sanificazione riutilizzabile sterilizzabile a caldo compatibile con la voce a)	2pz	pz
3		Sistema scaldapazienti ad aria		
	a	Coperta scaldapazienti ad aria nelle varie misure (adulti – pediatriche – neonatale) con sagomature per i vari tipi di chirurgie - monopaziente, in polipropilene al 100%, con funzionamento mantenuto anche in presenza di taglio accidentale, con caratteristiche atte ad evitare turbolenze, non infiammabile e ignifuga	non richiesta	pz
	b	Coperta scaldapazienti ad aria sterile nelle varie misure (adulti – pediatriche – neonatale) per - chirurgia toracica – chirurgia vascolare – chirurgia urologica maggiore – O.R.L. – ortopedica, etc. monopaziente, in polipropilene al 100%, con funzionamento mantenuto anche in presenza di taglio accidentale, con caratteristiche atte ad evitare turbolenze, non infiammabile e ignifuga	1 pz per tipologia di sagomatura nella mis. Adulti	pz
4	c	apparecchio per termoregolazione corporea ergonomico, compatibile con il materiale offerto e fornito in noleggio, con flusso aria calda, alimentazione elettrica, presenza di filtro, temperatura regolabile	1 pz	canoni noleggio mensili
		Sistema scaldapazienti ad aria termoriflettente e coibente		
	a	Coperta scaldapazienti con superficie termoriflettente e coibente, nelle varie misure (adulti – pediatriche – neonatali) con sagomature per i vari tipi di chirurgie monopaziente, in polipropilene al 100%, non deve rilasciare pulviscolo, con caratteristiche atte ad evitare turbolenze, non infiammabile e ignifuga	1 pz per tipologia di sagomatura nella mis. Adulti	pz
5	b	apparecchio per termoregolazione corporea ergonomico, compatibile con il materiale offerto e fornito a titolo di comodato d'uso gratuito, con flusso aria calda, alimentazione elettrica, presenza di filtro, temperatura regolabile,	1pz	pz
		Sistema per il mantenimento della normotermia ad aria		
	a	coperta cardio sterile monopaziente mis 152x91cm circa con strisce o lembi per fissaggio al tavolo, non infiammabili ed ignifughe	1pz	pz
5	b	coperta monouso scaldapaziente con accesso chirurgico (camere pretagliate) misure 213x91cm, non infiammabili ed ignifughe	1pz	pz
	c	apparecchio per termoregolazione corporea per il mantenimento della normotermia fornita a titolo di comodato d'uso gratuito.	1pz	pz

6		Kit riscaldamento ad aria		
	a	Camice monouso riscaldante ad aria da utilizzare prima, durante e dopo intervento chirurgico; dotato di inserti in velcro sulle spalle che permettono di accedere rapidamente alle braccia ed al torace del paziente, latex free. Misure adulti e pediatriche.	1pz per misura	pz
	b	apparecchiatura per termoregolazione corporea compatibile con il materiale offerto fornita a titolo di comodato d'uso gratuito	1pz	pz
7		Sistema di riscaldamento mediante materasso ad aria		
	a	materasso monouso di varie misure, che consenta l'accessibilità chirurgica a tutta la superficie superiore del corpo del paziente, alimentato ad aria mediante un sistema ad aria chiuso.	1pz per misura	pz
	b	apparecchio per termoregolazione corporea compatibile con il materiale offerto fornita a titolo di comodato d'uso gratuito	1pz	pz
8		Sistema di riscaldamento paziente intra-perioperatorio con dispositivo conduttivo		
	a	coperta sottopaziente misura standard pluriuso sanificabile completa di fodera lavabile non infiammabile e ignifuga	1pz	pz
	b	apparecchio per termoregolazione corporea alimentato a rete da fornire in noleggio	1pz	canoni noleggio mensili
		Le ditte concorrenti sono tenute ad indicare in calce all'offerta economica, ove disponibili a listino, i codici prodotto e i relativi prezzi unitari di eventuali ulteriori prodotti accessori (es. coperture monouso) La percentuale di sconto sul listino praticata per tali codici "ulteriori" dovrà essere uguale o superiore a quella praticata dalla ditta sui codici prodotto offerti.		
9		Sistema per ipotermia terapeutica non invasiva		
	a	apparecchio per termoregolazione corporea fornito a titolo di comodato d'uso gratuito, avente le seguenti caratteristiche: 1) Raffreddamento/riscaldamento o mantenimento della temperatura mediante sistema fluidico che colleghi l'unità di controllo alle placche (o soluzione equivalente) di scambio termico; 2) Gestione della temperatura sia in fase di raffreddamento sia di riscaldamento controllata da un circuito a feed back tra T° del paziente e quella dell'unità operativa; 3) Raggiungimento della T° target sia con impostazione manuale sia automatica; 4) Range operativo di temperatura compreso almeno tra 32° e 38,5°; 5) Compatibilità dei sistemi di rilevamento della temperatura con vari sistemi di misurazione della temperatura, compresa quella vescicale; 6) Impostabilità della velocità di riscaldamento compreso tra 0,1 - 0,5° per ora; 7) Allarmi visivi ed acustici; 8) Visualizzazione dei dati alfanumerici delle temperature; 9) Visualizzazione del grafico delle variazioni di temperatura; 10) Autotest di corretto funzionamento. 11) sistema di circolazione del fluido a pressione negativa	1pz	pz
	b	Kit composto da: Placche radiotrasparenti o soluzione equivalente, di facile applicazione con caratteristiche di antidecubito e che consentano l'agevole operatività richiesta dai pazienti degenti in terapia intensiva, misure adulti, pediatriche e neonatali;	1kit nella mis. adulti	kit
10		Sistema per il riscaldamento di fluidi ed emoderivati, a ridotto spazio morto, ad elevata performance (rapido raggiungimento della temperatura operativa), con conduttore a secco o ad acqua, monitor della temperatura, sistema di fissaggio, privo di elementi lesivi		
	a	Linea infusoriale monouso sterile compatibile con il materiale offerto alla voce b)	2 set	set
	b	riscaldatore sanguigno, fornito a titolo di comodato d'uso gratuito	1pz	pz
11		Sistema per il riscaldamento di fluidi ed emoderivati, su unico stativo, ad alto flusso a ridotto spazio morto, ad elevata performance (rapido raggiungimento della temperatura operativa), dispositivo di pressurizzazione mediante premisacca (camera a pressione) con possibilità di raggiungere portate diverse fino ad almeno 600ml/min.		
	a	Linea di infusione di varie portate (ml/minuto) monouso sterile compatibile con il materiale offerto alla voce b)	2set per tipologia	set
	b	riscaldatore per infusione, fornito a titolo di comodato d'uso gratuito	1pz	pz
	c	prolunga di infusione per flusso standard	2pz	pz
	d	prolunga di infusione per alto flusso	2pz	pz

12		Sistema per la misurazione della temperatura corporea centrale non invasivo		
	a	Sensore adesivo cutaneo da collegare ad apposita apparecchiatura/display	2pz	pz
	b	apparecchiatura/display compatibile con il materiale offerto fornito in comodato d'uso gratuito	1pz	pz
13		Sistema di monitoraggio anestesiológico intraoperatorio non invasivo		
	a	Sensore per il monitoraggio in continuo non invasivo di saturazione, frequenza cardiaca e parametri ematici	1pz	pz
	b	Sensore per il monitoraggio bilaterale per lo stato di profondità dell'anestesia/sedazione adulto e pediatrico	1pz	pz
	c	Piattaforma per la visualizzazione dell'andamento in tempo reale dei parametri forniti dai sensori, con sistema di alimentazione a cavo e batteria, allarmi acustici e visivi di rapido riconoscimento, esportabilità dei dati acquisiti, fornito in noleggio	1pz	canoni mensili di noleggio
	d	cavi di collegamento sensori - piattaforma compatibili con le voci a)b)c) e d)	1pz per tipo di sensore/misurazione	pz
14		Sistema monitoraggio emodinamico non invasivo tramite impedenziometria per la gestione dei fluidi		
	a	set sensori per la rilevazione dei parametri emodinamici	1 set completo	set
	b	monitor touchscreen portatile a batteria da fornire in noleggio	1pz	canoni mensili di noleggio
15		Sistema per la misurazione ed il monitoraggio della pressione intraddominale invasivo attraverso catetere vescicale, collegabile a monitor del paziente per il tramite di trasduttore di pressione adattabile, completo di cavo di connessione al monitor.	1 set completo	set
16		Sistema per monitoraggio plurime pressioni e somministrazione NE		
	a	Catetere a doppio pallone per monitoraggio pressione esofagea, delle vie aeree, transpolmonare, addominale, transdiaframmatica, compliance ed elastanza toracica/polmonare, possibilità di nutrizione enterale, con tubo trilume con scala graduata in poliuretano, con riga radiopaca e anello metallico per garantire un corretto posizionamento, volume gonfiaggio palloni di almeno 6 cc, lunghezza 1000 mm circa, dotato di mandrino. Possibilità di collegamento ai ventilatori (GE, Hamilton, Maquet/gettinge)	1pz	pz
	b	monitor con due canali per rilevazione pressione esofagea e addominale fornito in comodato d'uso gratuito	1pz	pz
17		Sistema di monitoraggio anestesiológico intraoperatorio non invasivo del livello di profondità del blocco neuro-muscolare		
	a	elettrodo cutaneo adesivo monouso	2pz	pz
	b	accelerometro a dito	1pz	pz
	c	monitor alimentazione a rete e batteria comprensivo di cavo di collegamento fornito in comodato d'uso	1pz	pz
18		Sistema di monitoraggio anestesiológico intraoperatorio non invasivo del livello percezione del dolore		
	a	sensore monouso	2pz	pz
	b	monitor alimentazione a rete e batteria comprensivo di cavo di collegamento fornito in comodato d'uso	1pz	pz
19		Sistema monitoraggio invasivo continuo per la misurazione della PTiO2 e temperatura tissutale intracranica		
	a	set di monitoraggio costituito da un introduttore e sonde di rilevazione della PTiO2 e temperatura tissutale intracranica	1 set completo	set
	b	monitor touchscreen portatile a batteria fornito in comodato d'uso gratuito	1pz	pz
20		Sistema chiuso per la misurazione della diuresi oraria		
		set in materiale plastico trasparente, leggero, sterile, costituito da: - urinometro composto da: camera di gocciolamento con filtro antibatterico; camera principale capacità di circa 40-50 ml (tolleranza 5%) con graduazione ad intervalli di ml 1 circa; volume di misurazione capacità ml 500 con graduazione ad intervalli di ml 5 e ml 20; tubo di collegamento lunghezza cm 120 circa (tolleranza 5%), di consistenza tale da ridurre la possibilità di inghinocchiamenti; sito di campionamento possibilmente non sporgente dal profilo del tubo; dispositivo serratubo; sistema di ancoraggio; sistema di sicurezza per lo scarico automatico di volumi in eccesso; con rubinetto o sistema pratico per lo svuotamento (voce a); ricordo con il sacchetto di ricambio; - sacca di raccolta monouso sterile da 1500-2000ml, in materiale plastico morbido e trasparente, con graduazione ad intervalli di ml 100 (tolleranza 5%), provvisto di clamp di chiusura e rubinetto di svuotamento.		
	a	set per la misurazione della diuresi oraria (urinometro) in materiale plastico con rubinetto di svuotamento.	2 set completi	set
	b	sacca di ricambio non sterile	2 sacche	pz
21		Sistema per il monitoraggio della temperatura vescicale		
	a	sonda Foley in silicone, in calibri (CH) e lunghezze differenti, provvista di sensore per il monitoraggio della temperatura, estremità distale liscia e arrotondata, 2 o più fori laterali, compatibile con tutti i monitor in dotazione presso le ASR: ASUGI: PHILIPS INTELIVUE MX 700 - SC 7000 Philips MP70, DRAGER/SIEMENS - DATEX-OHMEDA, VENTILATORE AISYS; ASUFC: Monitor HP, PHILIPS, SIEMENS ASFO: Monitor Drager Infinity Explorer Burlo: Monitor Infinity Delta XL Draeger	2pz di calibri e lunghezze a scelta	pz
	b	cavi per il collegamento del sensore al monitor forniti in cessione gratuita	1pz	pz

22		Sistema per incontinenza fecale		
	a	Dispositivo per l'incontinenza fecale costituito da cannula impermeabile alla dispersione degli odori con palloncino di ancoraggio all'estremità del letto e con tre accessi, uno per l'irrigazione, uno per il riempimento del palloncino e uno per il campionamento di lunghezza non inferiore a 160cm, siringa con aggancio luer lock, sacca di raccolta graduata da circa 1.000ml a fondo chiuso con valvola antireflusso e chiusura integrata.	1set completo	set
	b	Sacca di ricambio per il dispositivo di incontinenza fecale, graduata da circa 1.000ml a fondo chiuso con valvola antireflusso e chiusura integrata.	2 sacche	pz
23		Sistema per il monitoraggio non invasivo intra-operatorio e in terapia intensiva del dato della rSO2 in pazienti adulti, pediatrici e neonatali		
	a	OSSIMETRO CEREBRALE con le seguenti caratteristiche: - monitor o modulo portatile (alimentazione a rete o a batteria) o integrabile (se modulo) in monitor o piattaforma di monitoraggio - allarmi acustici e visivi - deve consentire l'acquisizione ed esportazione dei dati rilevati tramite porta USB completo di: - cavi riutilizzabili per connessione sensori (o soluzioni funzionalmente equivalenti) - cavo di alimentazione - qualsiasi altro accessorio e/o cavo a garanzia della piena funzionalità dello strumento	n.d.	canoni mensili di noleggio
	b	Sensori monouso adulti, pediatrici e neonatali		pz