

Allegato dell'Invenzione n. 220 del 3/6/2013 - 4/11

	voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
1	DIAGNOSTICA DI IMMAGINE					
1.01	Attrezzamento nuova sala per diagnostica digitale diretta					
	SISTEMA DI RADIOLOGIA DIGITALE DIRETTA PER ESAMI DEL TORACE che preveda come sistema di acquisizione un detettore allo stato solido, preferibilmente predisposto per esami della colonna in toto. DETETTORE DIGITALE: Preferibilmente detettore allo stato solido con tecnologia TFT; Area attiva, di dimensioni adeguate. Elevata risoluzione spaziale, elevato DQE (specificare entrambi). Esposimetro automatico. Distanza sorgente radiogena-detettore (SID) di almeno 180 cm. Esposizioni in più formati. GENERATORE: Ad alta frequenza; Ad elevata potenza (almeno 65 KW); Breve tempo di esposizione (1 msec.); Tecniche anatomicamente programmate (APRI). TUBO RADIOGENO: Ad anodo rotante ad elevato numero di giri. Autocentrante con il movimento del detettore. Doppia macchia focale. Sistema di visualizzazione/documentazione della dose erogata (DLgs 187/2000). CONSOLLE OPERATORE: Consolle integrata con controlli per generatore e detettore. Algoritmi pre-programmabili ad automaticamente eseguiti durante l'acquisizione delle immagini. Possibilità' di archiviare su disco locale almeno 500 immagini nei diversi formati (a piena risoluzione e senza compressione). Funzione di "print-composition". Preview immagini	cad	1	235 700,00	235 700,00	
	opere edili di spostamento, allestimento e installazione per sistema DR	cad	1	80 000,00	80 000,00	
1.02	Aggiornamenti software attrezzature esistenti					
	aggiornamento software TAC Philips	cad.	1	280 000,00	280 000,00	
	aggiornamento software RM Philips	cad.	1	78 000,00	78 000,00	
1.03	ECOGRAFI					

AREA TECNICA

HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
 IL DIRETTORE
Ing. Giancarlo Salomone



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
<p>Elastosonografo digitale in grado di elaborare, in B-mode e in tempo reale, i segnali in RF provenienti dai tessuti esaminati. Rappresentazione a monitor, in tempo reale e attraverso una mappa cromatica adeguata, della tipologia di tessuto che, sottoposta a sollecitazioni meccaniche/manuali, assume colorazione diversa a seconda che si tratti di tessuto elastico o di tessuto non elastico. Dotato di potente piattaforma ad ultrasuoni per l'individuazione e il puntamento di immagini con sonde a matrice e con tecnologia larga banda/multifrequenza dedicate per lo studio della mammella. Completo di innovative tecniche di elaborazione immagini per l'ottimizzazione della risoluzione assiale e laterale. Dotato di modulo vascolare che permette la visualizzazione dei flussi sanguigni con innovative metodiche Doppler, Colore e Power Doppler. Dotato di sistema digitale integrato per l'archiviazione delle immagini, filmati e dati, in grado di archiviare su HD, masterizzatore DVD e/o su PC esterni attraverso rete Ethernet. Permette di memorizzare dei lunghi filmati digitali anche in tempo reale, al fine di creare un video d'archivio per documentare adeguata</p>	cad.	2	140 000,00	280 000,00	
<p>Ecocolordoppler per OTORINO. Modalità di lavoro: B mode, Doppler pulsato, Seconda Armonica di tessuto, Color Doppler, Power Doppler e Power con indicazione di direzione. Scansioni: Lineari, convex, microconvex. Software di calcolo per applicazioni generiche e vascolari nonché tutto quanto necessario per lo studio della tiroide. Disponibilità di sonde generiche e per interventistica. Armonica di tessuto anche su sonde lineari. Applicazioni multiple preconfigurabili. Ampia banda di frequenze gestibili. Nuove tecnologie delle sonde, larga banda e/o multifrequenza, sonde a matrice ecc. Ampie possibilità di gestione delle alte frequenze per lo studio delle ghiandole endocrine. Deve gestire con la sonda lineare la metodica armonica con i mezzi di contrasto di ultima generazione, a basso indice meccanico, in B-mode e colore/power. Software e grafici per la valutazione quantitativa della perfusione con i mezzi di contrasto. Indicare ed elencare tra gli opzionali, eventuali soluzioni software/hardware per la gestione dell'interventistica eco-guidata, preferibilmente attraverso la comparazione dinamica con immagini provenienti da altre diag</p>	cad.	1	120 000,00	120 000,00	

AREA TECNICA
 HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomone

fer



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
<p>Ecocolor Doppler per RADIOLOGIA Modalità di lavoro: B mode, Doppler pulsato. Seconda Armonica di tessuto, Color Doppler, Power Doppler e Power con indicazione di direzione. Scansioni: Lineari, convex, microconvex, phased array. Software di calcolo per applicazioni generiche e vascolari. Possibilità di abilitare tecniche biopliche per interventistica con l'uso di accessori adeguati ed eventualmente sonde dedicate. Indicare ed elencare tra gli opzionali eventuali soluzioni software/hardware per la gestione dell'interventistica ecoguidata, preferibilmente attraverso la comparazione dinamica con immagini provenienti da altre diagnostiche. Armonica di tessuto anche su sonde lineari. Applicazioni multiple preconfigurabili. Ampia banda di frequenze gestibili. Nuove tecnologie delle sonde, larga banda e/o multifrequenza, sonde a matrice ecc. Ampie possibilità di gestione delle alte frequenze per lo studio dei tessuti superficiali. Deve gestire le metodiche armoniche a basso indice meccanico applicate alla lettura degli agenti di contrasto e deve poterlo fare possibilmente anche con la sonda endocavitaria. Software e grafici per la valutazione quanti</p>	cad.	1	100 000,00	100 000,00	
<p>Ecocolor Doppler digitale con prestazioni di elevata qualità e corredato di sonde dedicate per applicazioni in interventistica chirurgica. Piattaforma di ultima generazione di alta fascia. Deve collegare sonde convex, lineari, biplanari, radiali elettroniche, phased array, ecocendoscopiche Ampia disponibilità di sonde speciali quali: sonda dedicata per biopsia con foro centrale per operazioni di interventistica ecoguidata, sonde radiali con campo di vista a 360° in real-time, mini-probe per endoscopi, intraoperatorie, laparoscopiche, ecocendoscopiche ecc. Dettagliare e quotare le sonde tra le opzioni allegando deplianti illustrativi Modalità di lavoro: B mode, M mode, Doppler, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler con indicazione di direzione, seconda armonica di tessuto La seconda armonica di tessuto deve essere abilitata su: convex, lineari ed endocavitari: specificare caratteristiche Tutte le sonde offerte devono essere abilitate al Doppler, Colore e Power Doppler comprese le sonde radiali Tecnologia sonde a larga banda e multifrequenza con possibilità di variare più frequenze in trasmissione In B/Doppler Ampio range delle frequenze</p>	cad.	1	120 000,00	120 000,00	

AREA TECNICA
 HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomone



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
<p>Ecocolor Doppler per uso in ginecologia/ostetricia. Ecografo di fascia Top completo delle seguenti modalità di lavoro: B mode, Seconda Armonica di tessuto, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler velocimetrico. Dotato di modulo 4D completo di sonda volumetrica addominale. Possibilità di memorizzazione digitale in tempo reale del video realizzati in 3D/4D. Tecnologia larga banda/multifrequenza abilitata su tutte le modalità di lavoro. Possibilità di connettere varie tipologie di sonde sia standard che dedicate per applicazioni specifiche. Gestione sonde endocavitarie ad ampio campo di vista (min 180°). Alta risoluzione del B/Doppler con sistemi di autoregolazione attivabili dall'operatore. Seconda armonica di tessuto abilitata su tutte le sonde compresa la sonda volumetrica. Zoom in tempo reale e in freeze con alta risoluzione anche negli ingrandimenti elevati. Gestione digitale delle immagini statiche e in movimento. Possibilità di abilitare tecniche biopitiche per amniocentesi, villocentesi, funicolocentesi ecc, con l'uso di accessori adeguati ed eventualmente sonde dedicate. Software integrato per la gestione dei dati di accrescimen</p>	cad.	1	120 000,00	120 000,00	
TOTALE DIAGNOSTICA DI IMMAGINE					1 413 700,00
2 APPARECCHIATURE E INTERVENTI PER I LABORATORI					
2.01 LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE CLINICA					
<p>interventi strutturali nell'ambito della realizzazione della Biobanca</p>	a c.	1	500 000,00	500 000,00	
<p>SISTEMA HPLC/ MS, comprendente: Pompa per HPLC quaternaria, Forno per colonne HPLC in grado di alloggiare almeno tre colonne da 30 cm di lunghezza e termostatarle Autocampionatore Sistema di degasaggio. Rivelatore spettrofotometrico UV-Vis PDA (photo Array Detector). Rivelatore fluorimetrico per HPLC in grado di lavorare in Eccitazione, Emissione ed Autozero, Spettrometro di massa, sistema di ionizzazione del campione, sistema di estrazione del campione, sistema di quadrupoli, elettromoltiplicatore triplo-quadrupolo, completo di software</p>	cad.	1	150 000,00	150 000,00	

AREA TECNICA

HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
 IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomone




voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
Pyrosequenziatore. Sistema completo dedicato alla corretta genotipizzazione che include lo strumento per l'analisi, il computer dell'operatore, il software per l'analisi dei dati ed il controllo dello strumento, oltre ai reagenti, ai dispositivi per la preparazione dei campioni e a tutti gli accessori necessari per l'analisi del DNA (genotipizzazione). Determinazione dei genotipi utilizzando i dati di sequenza, inclusi i controlli negativi, attraverso il confronto della sequenza attesa con quella reale, generando riferimenti interni positivi e negativi. Sequenziamento in fase solida. Rilevamento dell'incorporazione del nucleotide nella sequenza di DNA durante la sua sintesi. Altamente sensibile, per quantizzazione alleli in genomi aploidi o poliploidi, analisi di metilazione. Tempi di pre-processing ca. 10 minuti per 96 campioni con utilizzo di piccole quantità di campione (ca. 5-10 ul di PCR). 99% di riproducibilità e più del 99.997% di accuratezza.	cad.	1	95 000,00	95 000,00	
set di attrezzature per stabulario, composto da: n.3 scaffale a fronte singolo capienza 70 gabbie IVC; n. 2 unità di ventilazione; n. 2 stazione di cambio gabbie; n. 1 macchina lavagabbie; n. 1 cappa di svuotamento gabbie; n. 130 gabbie complete	a.c.	1	128 000,00	128 000,00	
set di arredi per dtabulario, composto da: n. 1 tavolo di laboratorio; n. 2 banchi a parete; n. 2 armadi frigorifero; n. 6 scaffalature; n. 1 congelatore orizzontale	a.c.	1	18 000,00	18 000,00	
Set di attrezzature per stabulario, composto da: n. 2 termometri elettronici; n. 2 calibri digitali; n. 2 bilance magnetiche; n. 1 bilancia analitica; n. 1 rasoio chirurgico; n. 2 decapitatori per piccoli animali; n. 1 camera per induzione di anestesia; n. 1 ecografo per piccoli animali	a.c.	1	53 000,00	53 000,00	
TOTALE LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE CLINICA					944 000,00
2.02 ANATOMIA PATOLOGICA - CITODIAGNOSTICA					
Bilancia tecnica portata gr 6000, divisione di gr. 0.1 sistema di autocalibrazione	cad.	1	1 000,00	1 000,00	
Criostati a doppio compressore, temperatura regolabile fino a -40°C separatamente per la camera e il tavolino portacampione, sistema raffreddamento rapido, pezzo orientabile, comandi avanzamento rapido e micrometrico esterni, spessore sezioni da 2 a 25 µm, sbrinamento automatico. Microtomo esterno alla camera di congelazione. Eventuale sistema di autopulizia.	cad.	1	25 000,00	25 000,00	

AREA TECNICA

HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
 IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomone



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
processatore automatico sotto vuoto, verticale, capacità 300 cassette, 10 stazioni + 4 per paraffina, agitazione continua, temperatura regolabile per ogni stazione, cicli vuoto/pressione applicabili ad ogni stazione, filtro fumi con acqua e carbone attivo, software gestione reagenti, carico e scarico esterno delle soluzioni, anti black-out.	cad.	1	25 000,00	25 000,00	
centralina di inclusione completa di modulo freddo (con regolazione temperatura da 0 a -10°C con termostato) e modulo caldo (vasca paraffina lt.4, scomparti per bagno paraffina e formelle di inclusione singolarmente regolabili da 50°C a 75°C), con accensione programmabile, comando a pedale del flusso di paraffina.	cad.	1	8 000,00	8 000,00	
bagni stendifette con controllo elettronico temperatura visualizzabile su display digitale e regolabile fino a 60°C, vasca in vetro prex rimovibile, piano riscaldato per asciugatura sezioni	cad.	3	1 100,00	3 300,00	
piastre fredde con programmazione e controllo digitale della temperatura (temperatura minima -35°C), con bordo rilevato e capacità fino a 160 cassette verticali.	cad.	2	4 000,00	8 000,00	
stufa essiccatrice asciuga vetrini ventilazione forzata, controllo elettronico e visualizzazione su display della temperatura regolabile fino a 70°C, timer digitale con spegnimento temporizzato fino a 99 ore, cm 50x30x50 circa (lxpxh).	cad.	1	1 500,00	1 500,00	
Cappa chimica a campana con collegamento esterno per colorazione e montaggio vetrini	cad.	1	6 000,00	6 000,00	
aggitatore magnetico con piastra riscaldante diametro mm 135, regolazione velocità fino a 1100 rpm, regolazione temperatura fino a 300°C, precisione regolazione + 1°C	cad.	1	1 000,00	1 000,00	
Coloratore multifunzione per automatizzare le colorazioni di routine e colorazioni speciali in contemporanea per citologia, multistazione, multivaschetta, ampia capacità di vetrini, vari protocolli, con sistema di aspirazione di vapori integrato e con annesso montavetrini	cad.	2	60 000,00	120 000,00	
Microscopio trioculare completo di sistema fotografico digitale, sistema di illuminazione alogenea da 100 W, a fluorescenza, motorizzazioni testata digitale per la gestione del sistema fotografico digitale. Obiettivi planapocromatici 2x,10x,20x,40x,60x,100x. Oculari 10x (Campo 25 mm).	cad.	1	20 000,00	20 000,00	
Termociclatore (PCR – TISSUE PCR) . Termoblocco per 96 provette da 0,2 ml e micropiastrea a 96 pozzetti. Controllo a microprocessore dei cicli termici. Range T° da -3°C a +99°C. Accuratezza + 0,1°C. Coperchio riscaldato modello "press on", ad altezza regolabile, T° 30°C 99°C. Sensore di T° interno per il controllo della T° del blocco.	cad.	1	50 000,00	50 000,00	

AREA TECNICA

HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonia
 IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomoni



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
Microscopio binoculare, sistema di illuminazione alogena da 50-100 W. Obiettivi planapocromatici 4x,10x,20x,40x,100x. Oculari 10x (Campo 25 mm).	cad.	3	6 000,00	18 000,00	
Stampigliatrice per cassette ad inchiostro indelebile, con possibilità di inserire logo, codice a barre, caratteri alfanumerici e di integrazione in un sistema informatizzato.	cad.	1	2 000,00	2 000,00	
pH-metro da banco precisione pH 0,01, taratura su tre punti, avviso calibrazione scaduta	cad.	1	2 000,00	2 000,00	
THIN-PREP 5000 per allestimento vetrini in strato sottile da citologia in fase liquida; con tecnologia walk away che non necessita della presenza dell'operatore; ciclo lavorativo di processazione di breve durata (30-40 minuti) per un carico di lavoro di 20 campioni;	cad.	1	70 000,00	70 000,00	
Stufa essiccatrice asciuga vetrini con temperatura regolabile fino a 100°C (46x33x37)	cad.	1	1 000,00	1 000,00	
Processatore rapido per piccole biopsie, processazione in un ora, riduzione dell'uso dell'80% dei reagenti, senza formalina e xilene.	cad.	1	30 000,00	30 000,00	
Hybrite Apparecchio semiautomatico utile all'ibridizzazione del DNA	cad.	1	2 000,00	2 000,00	
Bagno Termostatico 100°C digitale con un display per la regolazione di diverse temperature . Alta qualità e garanzia di temperatura stabile	cad.	2	3 000,00	6 000,00	
Termometri digitali per laboratori	cad.	3	800,00	2 400,00	
Obiettivo OLYMPUS UPLFN60X0.9 UNIV. SEMIAPO FLUORITE 60X	cad.	1	2 200,00	2 200,00	
Istoteca corredata di porta vetrini e porta blocchetti	cad.	4	5 000,00	20 000,00	
TOTALE ANATOMIA PATOLOGICA - CITODIAGNOSTICA					424 400,00
3 APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E COMPLEMENTI					
3.01 CHIRURGIA APPARATO DIGERENTE					
Colonna laparoscopica Mobile workstation. - Insufflatore di CO2 ad elevato flusso superiore a 35 l/m con 3 impostazioni di livello-flusso; tubo ISO TRA UHI-3 e bombola ISO. - Videolaparoscopio digitale con video chip distale, autofocus ed antiappannamento con cavo portaluce e attacco a centralina video IntegratCentralina video con tastiera, archiviatore d'immagini su SmartMedia, DV output standard, tecnologia "clip on the tip" Testa di telecamera; adattatore integrato universale. Registratore DV medicale con registrazione video MPEG 2 di alta qualità ed interfaccia USB 2.0; Monitor LCD-TV 20" in formato 4:3 ad alta risoluzione	cad.	1	110 000,00	110 000,00	
Apparecchio per TEMI (transanal eno	cad.	1	50 000,00	50 000,00	



Freik

HTA, SPP, ICI
Area Patrimonio
IL DIRETTORE
Ing. Giancarlo Salomone

voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
Sistema per irrigazione ed aspirazione dotato di idoneo apparecchio termico con metodo a caduta libera	cad.	1	3 000,00	3 000,00	
Amplificatore di brillantezza portatile digitale dramatic workflow enhancement con digital detector, indicatore di dose/esposizione, tissue equalization, instant image review, opzione di trasmissione wireless	cad.	1	50 000,00	50 000,00	
TOTALE CHIRURGIA APPARATO DIGERENTE					213 000,00
3.02 CARDIOLOGIA					
<p>Elettrocardiografo portatile 12 derivazioni dalla dimensioni contenute e dalla elevata ergonomia, rispondente alle normative AHA vigenti; Acquisizione automatica/manuale del tracciato; Dotato di ampia gamma di filtri (digitale, AC, tremori muscolari) e con elevatissima frequenza di campionamento (almeno 10000 campioni/sec). Funzionamento a rete e/o a batterie ricaricabili ad elevata capacità e lunga durata; Dotato di schermo LCD retroilluminato possibilmente "touch screen" con visualizzazione in tempo reale e contemporanea di almeno 6 tracce elettrocardiografiche, di ampia sezione ed elevata risoluzione; Eventuale tastiera integrata ergonomica e di facile lettura, anche alfanumerica, con possibilità di acquisizione/invio/stampa rapida in emergenza; Memorizzazione, esportazione e stampa del tracciato in diversi formati preselezionabili (3 x 4, 6 x 2, 12 canali, etc); Stampa del tracciato su carta comune in formato A4 tramite stampante laser; Eventuale stampante termica integrata ad elevata risoluzione per stampa su carta millimetrata in formato minimo 3 x 4; Dotato possibilmente di modulo certificato per l'interf</p> <p>ecocardiografo completamente digitale color/doppler carrellato su ruote; ampia disponibilità di tipologie di scansione; range dinamico complessivo del sistema non inferiore a 160 Db; ampia disponibilità di modi di lavoro; Digital Beam Former a larga banda e convertitore digitale; Focalizzazione dinamica con alto numero di fuochi; Elevato numero preset per sonda; Zoom e Pan Zoom regolabile senza perdita di definizione su immagine real time e, preferibilmente, anche in cine review e su immagine congelata; Angolo di visuale delle sonde ampio e variabile; Doppia immagine in realtime in formato 2D e colore. Elevate possibilità di regolazione del TGC; Almeno 3 connettori per sonda; Armonica tissutale multipla. Immagine: Monitor LCD a colori ad alta risoluzione orientabile e con diagonale non inferiore a 17"; Frame rate non inferiore a 150 immagini al secondo; Doppia immagine in realtime in formato 2D e colore. Doppler: PW-HPRF e CW orientabile; Funzione color con alto numero di codifiche ad altissima sensibilità; Funzione Power ad altissima sensibilità e, preferibilmente, Power direzionale; Power Angio cardiaco e vascolare; Preferibi</p>	cad.	8	3 200,00	25 600,00	
	cad.	1	120 000,00	120 000,00	

AREA TECNICA

HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
 IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomone

frank



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
<p>ECOCARDIOGRAFO PORTATILE. scansione ecografica: ecocardiografo portatile color/doppler dotato di carrello mobile su ruote; ampia disponibilità di tipologie di scansione; ampia disponibilità di modi di lavoro; Armonica tissutale multipla. Immagine: Monitor LCD a colori ad alta risoluzione orientabile e con diagonale non inferiore a 12". Frame rate elevato. Doppler: Dotato della più ampia gamma di funzionalità e modalità doppler (colore, power, PW, CW). Tissue doppler imaging ad alta sensibilità. Altre funzioni: Vasta gamma di programmi cardiovascolari, anche possibilmente personalizzabili dall'utente; Analisi dei principali parametri volumetrici e di contrattilità ventricolare; Sincronizzazione con segnale ECG; Elevata ergonomia; Tastiera alfanumerica retroilluminata; Software di gestione dell'apparecchio in ambiente Windows. Elaborazione e memorizzazione: Presenza di archivio digitale integrato di elevata capacità e con possibilità di salvataggio su supporto digitale rimovibile (memoria flash, CD, DVD, etc); Cine loop su 1 e, preferibilmente, più schermi; Funzione cine-memory di elevata qualità; Possibili</p>	cad.	1	60 000,00	60 000,00	205 600,00
TOTALE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE PER CARDIOLOGIA					205 600,00
3.03 ENDOSCOPIA E GASTROENTEROLOGIA					



AREA TECNICA
 HTA, SPP, ICT
 Area Patrimonio
IL DIRETTORE
 Ing. Giancarlo Salomone

voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
Tavolo endoscopico - Il tavolo di cui al presente articolo dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: dimensioni: lunghezza 2210 mm, larghezza ripiano 800 mm, totale 1170 mm; dotato di ringhiere laterali amovibili e di ruote di grosso diametro con fermo a pedale; altezza regolabile idraulicamente da cm 65 a 85; trendelenburg e controtrendelenburg di 15° circa; piano rete totalmente radiotrasparente; schienale regolabile; materassi radiotrasparenti.	cad.	2	62 000,00	124 000,00	
sistema di sterilizzazione per endoscopi	a.c.	1	80 000,00	80 000,00	
sistema video-endoscopia. Alta definizione NBI compreso di video gastroscopio pediatrico, a.c.					
video colonscopio pediatrico, gastroscopio e colonscopio		1	175 000,00	175 000,00	
sistema ecoendoscopico con elastosonografo. Completo di software per elastosonografia, a.c.	a.c.	1	120 000,00	120 000,00	
archivio clip		1	120 000,00	120 000,00	
Colonna per endoscopia.	a.c.	1	120 000,00	120 000,00	
TOTALE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE PER GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA					619 000,00
3.04 OTORINOLARINGOIATRIA					
banco riunito e seggiolino	cad.	1	40 000,00	40 000,00	
laser CO2	cad.	1	90 000,00	90 000,00	
monitor colori multiparametro	cad.	1	12 000,00	12 000,00	
sistema Endoscopia laringoscopia tracheo-bronchiale. Lampada allo xenon, telecamera, autofluorescenza	cad.	1	35 000,00	35 000,00	
TOTALE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE PER OTORINOLARINGOIATRIA					177 000,00
3.05 GINECOLOGIA					
Sterilizzatrice rapida	cad.	1	20 000,00	20 000,00	
colonna isteroscopica	cad.	1	110 000,00	110 000,00	
isteroscopia operativa	cad.	1	20 000,00	20 000,00	
osterosonografo per la analisi della densità ossea	cad.	1	20 000,00	20 000,00	
TOTALE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE PER GINECOLOGIA					170 000,00

AREA TECNICA

HTA, SPP, ICT

Area Patrimonio

IL DIRETTORE

Ing. Giancarlo Salomone



voce di elenco prezzi	u.m.	quantità	prezzo	totale parziale	TOTALE
3.06					
RADIOLOGIA INTERVENTISTICA					
completamento sonde per ecografo ALOKA	a.c.	1	68 250,00	68 250,00	
TOTALE APPARECCHIATURE PER RADIOLOGIA INTERVENTISTICA					68 250,00
4					
ARREDO E COMPLEMENTI					
4.1					
ARREDO E COMPLEMENTI					
completamento arredi	a.c.	1	139 836,00	139 836,00	
TOTALE ARREDO E COMPLEMENTI					139 836,00
5					
OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE DI COMPLETAMENTO					
5.1					
OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE DI COMPLETAMENTO					
IMPIANTI LABORATORI DI FARMACOLOGIA E ANIMAL FACILITY	a.c.	1	167 269,51	167 269,51	
COMPLETAMENTO OPERE EDILI REALIZZAZIONE NUOVA SEDE	a.c.	1	425 308,86	425 308,86	
TOTALE OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE DI COMPLETAMENTO					592 578,37
6					
Forniture per la Informatica, la comunicazione e la automazione di ufficio					
6.1					
Forniture per la Informatica, la comunicazione e la automazione di ufficio					
ATTREZZATURE PER LA LOGISTICA INFORMATIZZATA DEL MAGAZZINO FARMACEUTICO	a.c.	1	170 000,00	170 000,00	
Totale Forniture per la Informatica, la comunicazione e la automazione di ufficio					170 000,00
TOTALE ATTREZZATURE					5 137 364,37
ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO					12 417,18
TOTALE GENERALE					5 149 781,55
SPESE GENERALI					1 054 664,11
TOTALE					6 204 445,66

AREA TECNICA
HTA, SPP, IeT
Area Patrimonio
IL DIRETTORE
Ing. Giancarlo Salomone


