

ALLEGATO 3 AL CAPITOLATO TECNICO

**ELENCO MATERIALI SOGGETTI AD USURA E MATERIALI DI CONSUMO INCLUSI
NEL CANONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE**

Tabella 1 – Elenco materiali soggetti a usura inclusi nel canone di manutenzione

Elementi di connessione paziente
Cavi ECG, EMG ed altri monitoraggi simili (es. holter ECG/pressorio), ad esclusione dei soli cavi e cuffie per EEG
Cavi per diatermocoagulatore
Placche defibrillazione
Manipoli per elettrobisturi/Piastre
Bracciale per sfigmomanometri e di pressione in genere (monitor multiparametrici, misuratori non invasivi della pressione, ecc.)
Tubi laser
Fonti luce laser per uso operatorio, terapia fisica, ecc.
Fonti luce laser per lettori/riproduttori di immagini
Elettrodi /Sensori/Trasduttori
Sensori di pressione
Sonde/sensori a dito per pulsossimetri
Trasduttori di Pressione
Sonde per ecotomografi ed ecotomografi portatili (fino a un numero massimo complessivo di n. 150 unità per l'intera durata contrattuale) delle seguenti tipologie 2D/3D: lineare, convex, micro-convex – incluse endocavitarie, cardiologica, escluse transesofagee. La sonda sostituita deve essere nuova di fabbrica o rigenerata con almeno 1 anno di garanzia.
Sonda/trasduttore per emovelocimetro
Schermi a fosfori per radiologia digitale
Parti in vetro
Tutte le parti in vetro di qualsiasi strumento, ad es.: fibre ottiche, cuvetta a flusso in vetro speciale per spettrofotometri, camere per distillatori, laser terapeutico, ecc.
Lampade
Lampada gas per UV
Lampada per scialitica (a led e non)
Lampada al tungsteno o simile (escluso testa-letto e diafanoscopio)
Fonte infrarossi per analizzatori chimici
Lampade per microscopia ed endoscopia
Lampade per apparecchi da visita
Tubi a vuoto
Tubi da ripresa
Intensificatore di immagine
Tubi radiogeni, anche qualora si configurassero come interventi ad elevata onerosità di cui al par. 4.4.5 del Capitolato tecnico.
Cinescopio
Lampade per microscopia ed endoscopia
Flat panel (n.1 unità per ogni flat panel da sostituire/riparare per l'intera durata contrattuale). Si precisa che la riparazione/sostituzione di n.1 unità per tutta la durata contrattuale va effettuata senza oneri anche se si configurasse come intervento ad elevata onerosità di cui al par. 4.4.5 del Capitolato tecnico.
Filtri
Filtri – in numero conforme a quanto indicato nella versione vigente del manuale manutentivo – per cappe di tutti i tipi, con ritiro e smaltimento filtri esausti secondo la normativa vigente.
Filtri per armadio aspirato a filtrazione chimica
Kit per manutenzione programmata per sistemi di anestesia e ventilatori polmonari

N.1 kit/anno per manutenzione programmata per ciascun apparecchio per anestesia/ventilatore polmonare dotato di contatore (ore di utilizzo)
Batterie
Accumulatori ricaricabili
Batterie non ricaricabili di lunga durata (es. batterie per DAE)

Tabella 2 – Elenco materiali di consumo inclusi nel canone di manutenzione

Reagenti e kit standard
Tutte le soluzioni a valore noto adoperate per la calibrazione degli apparecchi (Kit standard), ove necessari al ripristino funzionale dei sistemi
Materiali per stampa
Testine di stampa
Nastri Magnetici
Dischi ottici
Altri supporti magnetici e supporti ottici
Testine termiche
Pennini per EEG, ECG, Frigoriferi
Gas / Liquidi per raffreddamento
Gas criogeni
Gas di calibrazione
Gas per Frigoriferi/Congelatori
Lubrificanti
Olio per motore
Olio per raffreddamento tubi RX
Lubrificanti in genere
Filtri
Filtri e letti per trattamenti H2O
Filtri per trattamento aria
Sensori
Sensori a vita limitata (es. Celle O2 per ventilatori polmonari, ecc.)
Ventilatori Polmonari
N.1 cassetta respiratoria all'anno per ciascuna apparecchiatura
Letti da degenza
Sponde
Cavi di alimentazione