

SPECIFICHE TECNICHE

Richiesta di Offerta - Forniture attrezzature, arredi e complementi per il Laboratorio di Radiobiologia, nell'ambito del Progetto INSPIRIT
ID PROGETTO: 1161908 CUP: E1819000180007 finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del POR FESR 2014-2020 Call Hub Ricerca e Innovazione

RFI	DESCRIZIONE FORNITURE GENERICHE	DESCRIZIONE/MODELLO PER EQUIVALENZE	QUANTITA'	REQUISITI TECNICI MINIMI	CERTIFICAZIONI	TEMPI MASSIMI CONSEGNA DA RICEVIMENTO ORDINE (GIORNI)
1	centrifuga	Thermo Scientific™ Centrifuge Megafuge™ serie 15	1	Centrifuga da laboratorio refrigerata (-10 ° e +40 °C). Sistema di refrigerazione senza CFC. Funzione di pre-raffreddamento con tasto diretto. Conformità agli standard IVD, IEC 61010-1, IEC 61010-2-202, IEC 61010-2-101. Registrazione UL, CSA, CE, sicurezza biologica con certificazione. Capacità 4 x 400 ml (p.E.); velocità max 15200 rpm; Motore a induzione senza spazzole, a trasmissione diretta; Peso netto: 91.5 kg; Microprocessore; display digitale, altezza 36 cm; lunghezza 60,5 cm; run tim: 9 ore 99 min. più HOLD; RCF max 25.830 x g La centrifuga fornita dovrà essere o già dotata o predisposta per usare gli adattatori necessari a lavorare i seguenti riduttori: tubi conici da 15 ml, almeno 12 posti; 2ml Eppendorf™ Microprovette, almeno 20 posti; tubi da 125 mm, almeno 16 posti.		n. 60 giorni
2	cappablogica e accessori	Biological safety cabinet serie HERALife 2030i, incluso: - coppia lampade UV-C installate sulle pareti laterali - coppia di spalle per supporto - n. 1 telaio Orizzontale per supporto cappa - n. 1 rubinetto per gas combustibili 3/8", tipo lungo, parete laterale - n. 1 cassetteria in nobilitato ignifugo con serratura	1	Cappa biologica classe 2a 1900mm L X 860 mm P X 1500 H - doppio ventilatore in cc, 2 filtri HEPA H14, coppia lampade UV-C installate sulle pareti laterali, ripiani in inox, chiusura vetro a tenuta aerosol, rubinetto gas combustibili 3/8 e almeno 2 prese alimentazione elettrica, coppia di spalle per supporto altezza 78 cm, telaio orizzontale per supporto cappa 1,8 e cassetteria in nobilitato ignifugo con serratura	Cappa biologica UNI EN 12469 Cassetteria UNI EN 14727 UNI En 144470	n. 60 giorni
3	incubatore CO2 e accessori	HERAcell 240i CO2 acciaio inox, 230V, 50/60 Hz impilabile, inclus: - n. 1 supporto piedini livellabili	2	incubatore CO2, pareti acciaio inox, volume interno 240L, range T 3-55°, concentrazione CO2 0-20%, controllo O2 equazionale, camera in acciaio inox (frame opzionale), impilabile, comprensiva di supporti su piedini livellabili e adattatore per impialazione incubatori	EN 61010-1 EN 61010-2-040	n. 60 giorni
4	bilancia di precisione	PS X2 Bilance di Precisione PS 210.X2	1	pesata massima: 210Grammi - pesata minima: 0,02 grammi - divisione 0,001 grammi	EN 61010-1 EN 61010-2-040 EN 45501:2015	n. 60 giorni
5	lettore piastra con UV e INCUBAZIONE	Lettore di Piastre 800 TS ESTESO AGLI UV e CON INCUBAZIONE	1	lettore di assorbanza per micropiastre esteso agli UV con incubazione, esecuzione test ELISA, software di controllo temperatura	EN 61010-1 EN 61010-2-040	n. 60 giorni
6	arredo banco	Banchi di laboratorio centrale con Vetrinette	1			n. 60 giorni
7	arredo sgabello	Sgabelli in faggio con ruote poggia piedi	5			n. 60 giorni
8	arredo sgabello schienale	Sgabelli in faggio con ruote poggia piedi e schienale	5			n. 60 giorni
9	agitatore con piastra riscaldante	Piastra riscaldante e agitante M5-H280-Pro	1	carico max: 3L - temperatura max: 280 ° - vel. Max: 1500 rpm - piastra acciaio inox rivestita in ceramica	EN 61010-1 EN 61010-2-040	n. 60 giorni
10	agitatore	SK-O180-S LED digital Orbital Shaker	1	carico massimo: 3kg - range velocità: 40/200 rpm - timer 1 min/20H	EN 61010-1 EN 61010-2-040	n. 60 giorni
11	lavavetrie con accessori	Lavavetrie Miele, incluso: - n. 1 cestello inferiore - n. 1 modulo per vetreria di laboratorio 2x4 - n. 1 modulo per vetreria di laboratorio 3x6 - n. 1 cesto superiore - n. 1 accessorio in acciaio inossidabile per l'accoglimento di diversi utensili	1	Capacità di carico 64 pezzi di vetreria, programmabile con 6 programmi pre-caricati, addolcitore acqua integrato	EN 61010-1 EN 61010-2-040	n. 60 giorni
12	autoclave per sterilizzazione a vapore con accessori	AUTOCLAVE VAPOR MATIC MOD. 770(A) - LT.19.2, incluso: - n. 1 cestello forato in acciaio inox	1	Autoclave a vapore per sterilizzazione terreni per colture cellulari, vetreria, volume interno 19,2 litri, stampante opzionale	EN 61010-1 EN 61010-2-040 direttiva PED 2014/68/EUE	n. 60 giorni
13	contenitore criogenico di azoto con accessori	Contenitore di Azoto Cryosystem 750 provette, incluso: - base cancellata - n. 30 scatole crioplastica a 25 posizioni per file da 2 ml	1	Capacità interna 750 file da 2ml, 5 scatole da 25 posizioni per 6 rack, tasso evaporazione 0,4 L/giorno (76 giorni)	UNI EN 14398 UNI EN 1251	n. 60 giorni
14	depuratore trattamento acqua	Milli-Q® iX7003	1	Spec. Tecniche 1: produzione acqua purificata tipo 1 (portata 2 l/min) e 2 (portata 3l/h), acqua prodotta 100l/giorno QUESTA	EN 61010-1 EN 61010-2-040	n. 60 giorni
15	arredo tavolo	Tavolo da lavoro con ripiano inferiore misure max: 1800 x 800 x 900mm	2	misure max: 1800 x 800 x 900mm		n. 60 giorni
16	armadio sicurezza e accessori	Armadio di sicurezza, incluso: - n. 3 ripiani - n. 1 lamiera d'acciaio zincata - n. 1 vasca di raccolta inferiore, capacità: 33 L	1	Armadio di sicurezza per acidi basi capacità di carico 100 kg misure 1500x600x2000 mm		n. 60 giorni
17	Tavolo acciaio inox mobile con 4 rotelle girevoli	Tavolo per strumenti e apparecchiature, mobile con 4 rotelle girevoli, antistatico 800x500x800 mm	1	4 rotelle girevoli, antistatico 800x500x800 mm		n. 60 giorni