

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art.76, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 36/2023, avente ad oggetto la fornitura di materiali consumabili Life Technologies Italia per le apparecchiature dell'Unità di Ricerca Genetica dei Caratteri Complessi, afferente all'Area di Ricerca Pediatria Trasazionale e Genetica Clinica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito del Progetto Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: eziopatogenesi e meccanismi di malattia, con codice progetto PNRR – MAD– 2022–12375633, dal titolo "Deciphering the dynamic Interplay between host Genetics, redox-based Epigenetics, and gut Microbiota in the pathogenesis of Metabolic-Associated Fatty Liver Disease", mediante la stipula di un Accordo quadro ex art. 59 del D. Lgs. n.36/2023 – CUP E83C22006360001											
Allegato 1 - Lista materiali consumabili Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.) – CUP E83C22006360001											
CUP	DESCRIZIONE MATERIALE	DESCRIZIONE FORNITURA	FORNITORE	COD. FABBRICANTE	Quantità stimata per la durata del progetto	Costo unitario da listino	Costo totale da listino	Costo unitario scontato	Costo totale scontato	Sconto assoluto	Sconto %
E83C22006360001	Claudin 1 Monoclonal Antibody (2H10D10)	La claudina-1 è un membro della famiglia di proteine transmembrana claudine che si trova nelle giunzioni strette cellula-cellula e agisce come co-recettore per l'ingresso dell'HCV nelle cellule epatiche. L'anticorpo monoclonale claudina-1 riconosce i livelli endogeni della proteina specifico per la regione C-terminale. L'anticorpo viene utilizzato per tecniche di Western Blotting, immunocitochimica, immunostochimica, immunoprecipitazione e test ELISA.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	37-4900	2	479.00	958.00	335.30	670.60	-287.40	-30.00%
E83C22006360001	Click-iT™ Plus TUNEL Assay Kits for In Situ Apoptosis Detection	Il kit Click-iT™ Plus TUNEL permette di rilevare cellule apoptotiche nei tessuti e in campioni di colture cellulari. Il rilevamento dell'apoptosi in situ avviene con l'ausilio di marcatori fluorescenti che possono essere multiplexati con altri coloranti o proteine, come GFP e RFP, e incorporati più facilmente in molecole complesse grazie alle loro dimensioni ridotte rispetto agli anticorpi. Il saggio TUNEL è il metodo più utilizzato per rilevare il DNA frammentato nelle cellule apoptotiche o nei campioni di tessuto. Il test Click-iT Plus TUNEL contiene tutti i reagenti necessari per rilevare le cellule apoptotiche.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	C10617	1	730.00	730.00	649.70	649.70	-80.30	-11.00%
E83C22006360001	Human Calprotectin L1/S100-A8/A9 Complex ELISA Kit	La calprotectina, comprende il 60% della frazione proteica citoplasmatica dei granulociti polimorfonucleati circolanti e si trova anche nei monociti, nei macrofagi e negli eosinofili del tessuto ileale. Il test quantifica la calprotectina umana in campioni di plasma, saliva, liquido crevicolare gengivale, feci e liquido sinoviale durante le infezioni e gli stati infiammatori. Riconosce esclusivamente il complesso Calprotectin L1/S100-A8/A9 umano naturale e ricombinante.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	EH62RB	1	670.00	670.00	582.90	582.90	-87.10	-13.00%
E83C22006360001	Human Calreticulin ELISA Kit	La calr o calreticulina è uno chaperone che lega il calcio e promuove il ripiegamento, l'assemblaggio oligomero e il controllo di qualità nel reticolo endoplasmatico (ER) attraverso il ciclo calreticulina/calnexina. Il test ELISA riconosce esclusivamente la calreticulina umana naturale e ricombinante presente in campioni di siero, plasma e surnatante.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	EH63RB	1	670.00	670.00	582.90	582.90	-87.10	-13.00%
E83C22006360001	Mouse LTF/Lactoferrin ELISA Kit	La lattoferrina (LF) è una glicoproteina a singola catena polipeptidica ripiegata in due lobi strutturalmente omologhi che lega il ferro. La LF si trova nei fluidi esterni, compresi il latte e le secrezioni mucosali, ed è un componente importante dei granulociti secondari dei neutrofili. Il saggio ELISA sulla lattoferrina di topo è progettato per misurare la quantità di target in campioni di plasma, siero e altri fluidi biologici murini. Un anticorpo specifico per il target riveste i pozzetti della piastra e lega la proteina target dei campioni. Il sandwich è formato dal legame del secondo anticorpo (rivelatore) con il target su un epitopo diverso da quello dell'anticorpo di cattura.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	EEL103	1	632.00	632.00	549.84	549.84	-82.16	-13.00%
E83C22006360001	PLVAP Polyclonal Antibody	La PLVAP (proteina associata alle vescicole del plasmalemma) è una proteina che influenza la permeabilità delle cellule endoteliali ed è coinvolta nella regolazione della permeabilità vascolare. L'anticorpo policlonale PLVAP è in grado di riconoscere la proteina target in tecniche di Western Blotting, immunostochimica e immunocitochimica.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	PAS115774	2	475.00	950.00	332.50	665.00	-285.00	-30.00%
E83C22006360001	Anti-ZO-1 (MID) Rabbit	La Zonulina è una proteina prodotta dalla mucosa intestinale danneggiata che si associa con claudina, occludina e F-actina in corrispondenza delle giunzioni strette. L'anticorpo policlonale ZO-1 riconosce i livelli endogeni della proteina. Viene utilizzato per tecniche di Western Blotting, immunocitochimica, immunostochimica, immunoprecipitazione e test ELISA.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	402200	2	558.00	1 116.00	390.60	781.20	-334.80	-30.00%
E83C22006360001	SYBR Green PCR Master Mix	Il colorante SYBR™ Green I è un colorante che lega il DNA a doppio filamento e rileva qualsiasi DNA a doppio filamento generato durante la PCR. La miscela per PCR SYBR™ Green di Applied Biosystems™ è indicata per l'identificazione dei target (saggi di screening) o quando è necessario un numero limitato di saggi.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	4309155	2	582.00	1 164.00	320.74	641.48	-522.52	-44.89%
E83C22006360001	TaqMan Universal PCR Master Mix, no AmpErase. UNG, 1 x 5 mL, 200 reactions	La TaqMan® Universal PCR Master Mix è una miscela di componenti (eccetto primer, sonde, template e acqua) necessari per eseguire il saggio di reazione a catena della polimerasi (PCR) in tempo reale. La TaqMan® Universal PCR Master Mix può essere utilizzata per amplificare sequenze note di target genomici, plasmidici o di DNA complementare (cDNA) per una serie di applicazioni, tra cui l'espressione di determinati geni.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	4324018	4	566.00	2 264.00	335.52	1 342.08	-921.92	-40.72%
E83C22006360001	Value FBS Fetal Bovin Serum (500ML)	I sieri fetali bovini (FBS) sono utili per colture con linee cellulari robuste. Presentano un livello di endotossina pari a <20 EU/mg e un livello di emoglobina pari a <25 mg/dL. Il flacone, certificato ISO 13485, è più facile da usare nella cappa; riduce il rischio di contaminazione e aiuta a eseguire la coltura cellulare in maniera più coerente.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	A5256701	5	389.00	1 945.00	206.23	1 031.15	-913.85	-46.98%
E83C22006360001	ABgene Storage Plate, 96-well, 0.8 mL	Le micropiastre in polipropilene Abgen vengono usate per la conservazione di saggi, librerie di composti e/o conservazione di campioni. Dispongono di slot e tamponi stampati per flussi di lavoro automatizzati e per la preparazione dei campioni.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	A80859	1	247.00	247.00	247.00	247.00	0.00	0.00%
E83C22006360001	LIVE/DEAD Viability/Cytotoxicity Kit, for mammalian cells	Il kit di vitalità/citotossicità LIVE/DEAD® è un test rapido e semplice per determinare la vitalità delle cellule in una popolazione in base all'integrità della membrana plasmatica e all'attività esterasica. Il kit può essere utilizzato in citometria a flusso, microscopia a fluorescenza e con lettori di micropiastre a fluorescenza.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	L3224	1	916.00	916.00	845.01	845.01	-70.99	-7.75%
E83C22006360001	Taqman probes	Le sonde TaqMan Gene Expression sono usate per l'analisi quantitativa dell'espressione genica mediante Real-Time PCR. Sono costituiti da una coppia di primers PCR non marcati e dalla sonda TaqMan con un'etichetta colorante (FAM) all'estremità 5' e un legante del solco minore (MGB) e un quencher non fluorescente (NFQ) all'estremità 3'. Sono ideali per misurare bassi livelli di espressione o target a bassa abbondanza.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	4331182	9	268.00	2 412.00	221.02	1 989.18	-422.82	-17.53%
E83C22006360001	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit	Il kit di trascrizione inversa di cDNA ad alta capacità contiene tutti i componenti necessari per la conversione quantitativa di fino a 2 µg di RNA totale in cDNA a singolo filamento in una singola reazione da 20 µL. Fornisce cDNA a singolo filamento di qualità estremamente elevata da 0,02–2 µg di RNA totale. Oltre al suo utilizzo in RT-PCR, questo kit può essere utilizzato in PCR tradizionale, microarray e per la generazione di archivi di cDNA.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	4368814	2	667.22	1 334.44	333.61	667.22	-667.22	-50.00%
E83C22006360001	HCS LipidTOX Red Neutral Lipid Stain, for cellular imaging	La colorazione rossa dei lipidi neutri LipidTOX™ ha un'affinità estremamente elevata per le goccioline lipidiche neutre e può essere rilevata tramite microscopia a fluorescenza o un lettore HCS, può essere utilizzata per monitorare l'accumulo lipidico.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	H34476	1	496.00	496.00	347.20	347.20	-148.80	-30.00%
E83C22006360001	F(ab')2-Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	Gli anticorpi secondari anti-coniglio sono anticorpi purificati per affinità con specificità ben caratterizzata per le immunoglobuline di coniglio e sono utili per il rilevamento, la selezione o la purificazione del suo target specifico, consentendone il rilevamento mediante fluorescenza.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	A11070	1	312.00	312.00	218.40	218.40	-93.60	-30.00%
E83C22006360001	F(ab')2-Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	Gli anticorpi secondari anti-topo sono anticorpi purificati per affinità con specificità ben caratterizzata per le immunoglobuline di topo e sono utili per il rilevamento, la selezione o la purificazione del suo target specifico, consentendone il rilevamento mediante fluorescenza.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	A11017	1	306.00	306.00	214.20	214.20	-91.80	-30.00%
E83C22006360001	F(ab')2-Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 555	Gli anticorpi secondari anti-topo sono anticorpi purificati per affinità con specificità ben caratterizzata per le immunoglobuline di topo e sono utili per il rilevamento, la selezione o la purificazione del suo target specifico, consentendone il rilevamento mediante fluorescenza.	Life Technologies Italia (ThermoFisher Scientific S.r.l.)	A21425	1	288.00	288.00	201.60	201.60	-86.40	-30.00%
		Tassa ghiaccio secco			1	48.00	48.00	0.00	0.00	-48.00	-100.00%
Totale							17 458.44		12 226.66	-5 231.78	-29.97%