Procedura mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b), del D. Lgs. 36/2023, per la fornitura di materiali di consumo Life Technologies Italia necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso l'Unità di Ricerca Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferente all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex art.59 del D. Lgs. n.36/2023 - CUP B53C22006140001

Allegato 1 "Materiali Consumabili Life Technologies Italia (CUP_B53C22006140001)

CUP	FORNITORE	COD. FABBRICANTE	DESCRIZIONE MATERIALE	DESCRIZIONE FORNITURA	Q.TA'	Costo unitario scontato	Costo totale scontato
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	AF-100-15- 100UG	HUMAN EGF	Fattore di crescita per colture cellulari in sospensione	4	82.69	330.76
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	AF-100-18B-100U	HUMAN FGF-BASIC (ANIMAL FREE)100UG	Fattore di crescita per colture cellulari in sospensione	4	230.86	923.44
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	N8010580	MicroAmp 8-tube strip (0.2ml)	PLASTICHERIA -STRIP DI PROVETTE TERMORESISTENTI PER REAZIONI	10	135.01	1 350.10
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4323032	MicroAmp® Optical 8-Cap Strips	TAPPI PER STRIP DI PROVETTE TERMORESISTENTI PER REAZIONI	10	115.00	1 150.00
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	20349	Pierce Streptavidin agarose	Resina di biglie di agarosio strepatavidina da usare in una varietà di metodi di purificazione per affinità di legame alla biotina.	1	593.12	593.12
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	21059	RESTORE WESTERN BLOT	Solizioni per tecnica di western blot	1	200.52	200.52
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	26149	PIERCE CO-IP KIT EA	Kit per reazioni di co-immunoprecipitazione delle proteine	2	447.20	894.40
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	492024	MAGnify™ Chromatin Immunoprecipitation System	Kit per reazioni di immunoprecipitazione della cromatina	2	621.92	1 243.84
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	492025	DynaMag™-PCR Magnet	Supporto magnetico per purificazione biglie magnetiche	1	442.26	442.26
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	730020	ANTI-PRMT3 - RMAB 100 µg	Anticorpo diretto contro il marcatore epigenetico PRMT3	1	411.08	411.08
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4304437	TAQMAN UNIVER.PCR MASTER MIX 200RXN	Master mix per reazioni di PCR Real-time	3	409.67	1 229.01
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4346906	PIASTRE OTTICHE FAST BARC.MICROAMP	Piastre da utilizzare in PCR Real-time	3	121.74	365.22
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4374966	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit	Kit di retroscrazione del RNA in cDNA	4	845.24	3 380.96
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4444557	TAQMAN FAST ADVANCED MMIX 5 ML	Master mix per reazioni di PCR Real-time	2	518.05	1 036.10
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	12587010	B-27™ Supplement (50X), minus vitamin A gibco	Supplemento per per colture cellulari in sospensione	10	117.12	1 171.20
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	16210064	Goat Serum, New Zealand origin, gibco	Siero da utilizzare per bloccare i siti aspecifici nella reazione di immunofluorescenza	1	214.08	214.08
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	17502048	N2 SUPPLEMENT 5 ml	Supplemento per per colture cellulari in sospensione	10	154.06	1 540.60
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	17504044	B-27™ Supplement (50X)	Supplemento per per colture cellulari in sospensione	10	87.55	875.50
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	21103049	Neurobasal med	Terreno di coltura per cellule in sospensione	8	72.80	582.40
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	31330038	DMEM:F12(1:1) W/HEPES 500ML	Terreno di coltura per cellule in semi-sospensione	8	23.47	187.76
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	21901BID	EZ-Link™ Maleimide-PEG2-Biotin, No-Weigh™ Format	Reagente di biotinilazione di media lunghezza, attivato con maleimide e reattivo ai solfidrili che contiene un glicole etilenico a 2 unità nel suo braccio distanziatore per caratteristiche di maggiore solubilità in acqua	1	263.07	263.07
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A3890401	Poly-D-Lysine	Reagente per far aderire le cellule in sospensione a supporti di plastica	2	114.00	228.00
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A5256701	FBS VALUE	Supplemento di coltura per cellule in semi-sospensione	4	206.23	824.92
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	AM9780	RNASE ZAP 250ML	Soluzione di decontaminazione delle superfici che distrugge le RNasi al contatto	1	79.00	79.00
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	C10840	SENESCENCE FLOW 50 ASSAYS 50 ASSAYS	Kit per valutare la senescenza cellulare	1	252.45	252.45
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	C1430	Calcein AM, cell-permeant green and blue dyes	Colorante per cellule	1	446.26	446.26
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	L3000008	LIPOFECTAMINE 3000, 0.75ML	Reagente di trasfezione cellulare	1	628.14	628.14
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	MA1980	PIERCE C-MYC MOUSE MONOCLONAL ANTIBODY	Anticorpo diretto contro il marcatore staminale C-MYC	1	384.93	384.93
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	15544034	S.O.C. medium 10X10 ml	Il terreno S.O.C. (Super Optimal broth with Catabolite repression) viene utilizzato nella fase finale della trasformazione delle cellule batteriche per ottenere la massima efficienza di trasformazione di E. coli. La repressione dei cataboliti si ottiene fornendo glucosio nel terreno di coltura e creando così condizioni metaboliche ottimali per E. coli. Inoltre, l'elevata concentrazione di nutrienti consente alle cellule di riprendersi dopo lo stress indotto dalla trasformazione e di ottenere un'efficienza 2-3 volte superiore rispetto al recupero in terreno LB.	2	123.51	247.02
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	10569010	DMEM (hg, with sodium pyruvate, with glutaMax)	Terreno di coltura per cellule	40	37.73	1 509.20
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	12563011	TrypLE™ Select Enzyme (1X), no phenol red, 100mL	L'enzima TrypLE è un sostituto della tripsina, è stabile a temperatura ambiente e, inoltre, è estremamente delicato sulle cellule. È così delicato, infatti, che l'enzima TrypLE non necessita di agenti inibitori. Al contrario, viene inattivato dalla sola diluizione. Inoltre, gli enzimi TrypLE vantano una cinetica di dissociazione simile a quella della tripsina suina, nonché una cinetica di riproduzione, proliferazione e mantenimento a lungo termine delle cellule comparabile.	40	40.93	1 637.20
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	12563029	TrypLE™ Select Enzyme (1X), no phenol red, 500mL	L'enzima TrypLE è un sostituto della tripsina, è stabile a temperatura ambiente e, inoltre, è estremamente delicato sulle cellule. È così delicato, infatti, che l'enzima TrypLE non necessita di agenti inibitori. Al contrario, viene inattivato dalla sola diluizione. Inoltre, gli enzimi TrypLE vantano una cinetica di dissociazione simile a quella della tripsina suina, nonché una cinetica di riproduzione, proliferazione e mantenimento a lungo termine delle cellule comparabile.	20	140.07	2 801.40
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	01-2222-42	UltraComp eBeads - Compensation Beads	Le UltraComp eBeads reagiscono con anticorpi di origine di topo, ratto e criceto e sono indipendenti dalla catena leggera dell'immunoglobulina. Sono progettate per essere utilizzate in compensazione con tutti i fluorocromi eccitati da laser ultravioletti (355 nm), violetti (405 nm), blu (488 nm), verdi (532 nm), giallo-verdi (561 nm) e rossi (633-640 nm). Le microsfere sono particelle sferiche che possono essere colorate con singoli anticorpi coniugati con fluorocromo per essere utilizzate come controlli di compensazione monocolore.	1	349.30	349.30
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	11668-019	Lipofectamine 2000 1.5 ml	Reagente di trasfezione cellulare	2	885.97	1 771.94
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	21980-032	IMDM 500ml	Terreno di coltura per cellule	10	34.31	343.10
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	36600-088	MCCOYS 5A W/GLUTAMAXI 10X500	Terreno di coltura per cellule	1	474.72	474.72
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A1286001	Glutamax cts 100x (200 mM)	La L-glutammina è un importante integratore di aminoacidi comunemente aggiunto ai terreni di coltura delle cellule di mammifero. La L-glutammina favorisce la crescita delle cellule in coltura cellulare fungendo da fonte energetica ausiliaria, soprattutto quando le cellule si dividono rapidamente.	40	53.89	2 155.60
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A35348	LV-MAX Transfection Kit	Reagente di trasfezione cellulare	1	1 449.96	1 449.96
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A3583401	LV-Max Production Medium	Il terreno di produzione Gibco LV-MAX è un terreno chimicamente definito, privo di siero e di proteine, appositamente sviluppato per la crescita ad alta densità e la trasfezione di cellule di produzione virale Gibco (cellule derivate da HEK 293 adattate in sospensione) che promuovono la produzione lentivirale ad alta concentrazione.	20	277.20	5 544.00
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A4124801	CTS OPTI-MEM 100 ml	Terreno di coltura per cellule	30	27.65	829.50
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	A5670701	FBS North	I sieri fetali bovini Gibco offrono un valore eccellente per la coltura cellulare di base, la ricerca specialistica e i test specifici. Presenta bassi livelli di endotossina ed emoglobina. Certificati ISO 13485, lavorati in strutture registrate dalla FDA. Etichettati per la diagnostica in vitro (conformi al più alto livello di test di sterilità USP). Triplo filtro a 0,1 µm.	30	391.92	11 757.60
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	AM9906	DEPC-treated water	L'acqua trattata con DEPC di Ambion è certificata priva di nucleasi e viene fornita in cinque bottiglie da 100 ml ciascuna. L'acqua trattata con DEPC viene sterilizzata in autoclave prima e dopo il confezionamento per garantire la sterilità e l'inattivazione della DEPC. È rigorosamente testata per verificare l'assenza di attività di endonucleasi, esonucleasi e RNasi non specifiche.	1	155.13	155.13
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	C36950	Countbright Absolute counting Beads	Le microsfere CountBright sono una sospensione calibrata di microsfere che sono brillantemente fluorescenti in un'ampia gamma di lunghezze d'onda di eccitazione ed emissione (eccitazione da UV a 635 nm ed emissione da 385 a 800 nm). Le microsfere di conteggio assoluto CountBright vengono miscelate con il campione di cellule e analizzate mediante citometria a flusso. Confrontando il rapporto tra gli eventi delle microsfere e quelli delle cellule, è possibile calcolare il numero assoluto di cellule nel campione. Poiché le microsfere CountBright sono mescolate al campione in esame, la conta assoluta delle cellule con questo metodo a piattaforma singola è più accurata e meno complicata rispetto alla concentrazione cellulare determinata con test a piattaforma multipla. Le microsfere CountBright per il conteggio assoluto possono essere utilizzate con qualsiasi tipo di campione, compreso il sangue intero non lavato/liquidato.	20	394.23	7 884.60
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	MA523627	IL-15 100 tests MA523627	Anticorpo monoclonale	2	415.55	831.10
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	Q10210	Qubit BR RNA 100 assay	Kit per la quantificazione accurata e precisa dell'RNA	2	139.93	279.86
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	Q32854	Qubit HS DNA 500 assay	Kit per la quantificazione accurata e precisa del DNA	2	334.17	668.34
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	Q32855	Qubit HS RNA 500 assay	Kit per la quantificazione accurata e precisa dell'RNA	2	384.93	769.86
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	Q32856	QUBIT ASSAY TUBES SET OF 500	Kit per la quantificazione accurata e precisa del DNA e dell'RNA	4	103.01	412.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	Q33266	Qubit BR DNA 500 assay	Kit per la quantificazione accurata e precisa del DNA	2	350.35	700.70
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs9999990	Hs99999903 m1 ACTIN B	Saggio per valutare la beta actina in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs9999995	Hs99999905 m1 GAPDH	Saggio per valutare GAPDH in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00909569	Hs00909569 g1 ATF4	Saggio per valutare ATF4 in PCR Real-time	1	221.02	221.02
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs01009259	Hs01009259 m1 PROM1	Saggio per valutare PROM1 in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00999632	Hs00999632 g1 POU5F1	Saggio per valutare POU5F1 in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00180411	Hs00180411 m1 BMI1	Saggio per valutare BMI1 in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00801390	Hs00801390 s1 β Tubulin III	Saggio per valutare la beta tubulina in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs01548727	Hs01548727 m1 MMP2	Saggio per valutare MMP2 in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00958111	Hs00958111 m1 VIM	Saggio per valutare la Vimentina in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00195591	Hs00195591 m1 SNAI1	Saggio per valutare SNAI1 in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4331182-Hs00411605	Hs00411605 m1 Prmt3	Saggio per valutare PRMT3 in PCR Real-time	2	221.02	442.04
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4427975miR-34c	hsa-miR-34c	Saggio per valutare il microRNA 34c in PCR Real-time	2	302.15	604.30
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4427975miR-638	hsa-miR-638	Saggio per valutare il microRNA 638 in PCR Real-time	2	302.15	604.30
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4427975U6 snRNA	U6 snRNA	Saggio per valutare snRNA U6 in PCR Real-time	3	302.15	906.45
B53C22006140001	LIFE TECHNOLOGIES ITALIA/THERMOFISHER SCIENTIFIC	4427975ath-159a	ath-159a	Saggio per valutare lo spike-in ath-159a in PCR Real-time	2	302.15	604.30
Totale							71 162.06