Procedura mediante affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 per la fornitura, da parte della Twin Helix S.r.l., di materiali consumabili necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca dell'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 ESC22003170001.

Allegato 1 - Lista materiali consumabili Twin Helix S.r.l. (CUP_ESC22003170001)

Richiedente	FORNITORE	CUP	COD. FABBRICANTE	DESCRIZIONE MATERIALE	DESCRIZIONE FORNITURA	Quantità	Costo unitario di listino - Euro	Costo totale di listino - Euro	Costo unitario scontato - Euro	Costo totale scontato - Euro	Sconto assoluto	Sconto %
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D02-E500-05-N	Midi 20cm 500kD mPES 0.5mm	Le fibre cave Repligen compatibili con i sistemi Repligen (KrosFlo) garantiscono una corretta fluidodinamica, essendo progettate come sistema coordinato. Realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, le fibre sono ottimizzate per mantenere shear rate costanti e ridurre al minimo lo stress su prodotti biologici sensibili, come virus o proteine. La superficie filtrante e la lunghezza dei moduli sono calibrate per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante il scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	360.00	1 080.00	334.80	1 004.40	-75.60	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D02-E750-05-N	Midi 20cm 750kD mPES 0.5mm	Le fibre cave Repligen compatibili con i sistemi Repligen (KrosFlo) garantiscono una corretta fluidodinamica, essendo progettate come sistema coordinato. Realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, le fibre sono ottimizzate per mantenere shear rate costanti e ridurre al minimo lo stress su prodotti biologici sensibili, come virus o proteine. La superficie filtrante e la lunghezza dei moduli sono calibrate per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante il scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	360.00	1 080.00	334.80	1 004.40	-75.60	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D04-E500-05-N	Midi 41.5cm 500kD mPES 0.5mm	Le fibre cave Repligen compatibili con i sistemi Repligen (KrosFlo) garantiscono una corretta fluidodinamica, essendo progettate come sistema coordinato. Realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, le fibre sono ottimizzate per mantenere shear rate costanti e ridurre al minimo lo stress su prodotti biologici sensibili, come virus o proteine. La superficie filtrante e la lunghezza dei moduli sono calibrate per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante il scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	463.00	1 389.00	430.59	1 291.77	-97.23	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D04-E750-05-N	Midi 41.5cm 750kD mPES 0.5mm	Le fibre cave Repligen compatibili con i sistemi Repligen (KrosFlo) garantiscono una corretta fluidodinamica, essendo progettate come sistema coordinato. Realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, le fibre sono ottimizzate per mantenere shear rate costanti e ridurre al minimo lo stress su prodotti biologici sensibili, come virus o proteine. La superficie filtrante e la lunghezza dei moduli sono calibrate per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante il scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	463.00	1 389.00	430.59	1 291.77	-97.23	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D02-E300-05-N	Midi 20cm 300kD mPES 0.5mm	Le fibre cave Repligen compatibili con i sistemi Repligen (KrosFlo) garantiscono una corretta fluidodinamica, essendo progettate come sistema coordinato. Realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, le fibre sono ottimizzate per mantenere shear rate costanti e ridurre al minimo lo stress su prodotti biologici sensibili, come virus o proteine. La superficie filtrante e la lunghezza dei moduli sono calibrate per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante il scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	360.00	1 080.00	334.80	1 004.40	-75.60	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D04-E300-05-N	Midi 41.5cm 300kD mPES 0.5mm	Le fibre cave Repligen compatibili con i sistemi Repligen (KrosFlo) garantiscono una corretta fluidodinamica, essendo progettate come sistema coordinato. Realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, le fibre sono ottimizzate per mantenere shear rate costanti e ridurre al minimo lo stress su prodotti biologici sensibili, come virus o proteine. La superficie filtrante e la lunghezza dei moduli sono calibrate per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante il scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	463.00	1 389.00	430.59	1 291.77	-97.23	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D02-E500-05-S	Midi 20cm 500kD mPES 0.5mm St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	456.00	1 368.00	424.08	1 272.24	-95.76	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D04-E500-05-S	Midi 41.5cm 500kD mPES 0.5mm St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	575.00	1 725.00	534.75	1 604.25	-120.75	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D04-E750-05-S	Midi 41.5cm 750kD mPES 0.5mm St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	575.00	1 725.00	534.75	1 604.25	-120.75	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D02-E300-05-S	Midi 20cm 300kD mPES 0.5mm St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	456.00	1 368.00	424.08	1 272.24	-95.76	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D04-E300-05-S	Midi 41.5cm 300kD mPES 0.5mm St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	575.00	1 725.00	534.75	1 604.25	-120.75	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-STFDFCL155465	Repligen TFDF-30-PCX	Il modulo Repligen TFDF è un dispositivo monouso per filtrazione tangenziale a depth (TFDF), progettato per applicazioni di chiarificazione e rimozione di detriti cellulari con minima perdita del prodotto. Il modulo presenta una superficie filtrante nominale di 30 cm², integra tubi preformati con port di 2-5 µm per catturare cellule e residui per mantenendo libero il passaggio di macromolecole target. Il modulo è consegnato in configurazione sterile irradiata (sterilis. "S"), conforme alle specifiche di qualità, tracciabilità e requisiti di biocompatibilità per uso in contesti regolamentati. Il dispositivo è compatibile con sensori integrati e connessioni asettiche, facilitando l'integrazione nei flussi di produzione cell-based.	4	5 686.00	22 744.00	5 287.98	21 151.92	-1 592.08	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N06-E500-05-N	Mini 65 cm 500kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	2 025.00	4 050.00	1 883.25	3 766.50	-283.50	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N06-E750-05-N	MINi 65cm 750kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	2 025.00	4 050.00	1 883.25	3 766.50	-283.50	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N06-E300-05-N	MINi 65cm 300kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	2 025.00	4 050.00	1 883.25	3 766.50	-283.50	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N06-E500-05-S	Mini 65 cm 500kD mPES 0.5mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	2 520.00	7 560.00	2 343.60	7 030.80	-529.20	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N06-E750-05-S	MINi 65cm 750kD mPES 0.5mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	2 520.00	7 560.00	2 343.60	7 030.80	-529.20	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N06-E300-05-S	MINi 65cm 300kD mPES 0.5mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	2 520.00	7 560.00	2 343.60	7 030.80	-529.20	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N04-E500-05-N	Mini 41.5 cm 500kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	1 675.00	3 350.00	1 557.75	3 115.50	-234.50	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N04-E750-05-N	MiNi 41.5 cm 750kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	1 675.00	3 350.00	1 557.75	3 115.50	-234.50	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N04-E300-05-N	MiNi 41.5 cm 300kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	1 675.00	3 350.00	1 557.75	3 115.50	-234.50	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N04-E500-05-S	MiNi 41.5 cm 500kD mPES 0.5mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	2 090.00	6 270.00	1 943.70	5 831.10	-438.90	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N04-E750-05-S	MiNi 41.5 cm 750kD mPES 0.5mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	2 090.00	6 270.00	1 943.70	5 831.10	-438.90	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-N04-E300-05-S	MiNi 41.5 cm 300kD mPES 0.5mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera N del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,5-1,0 m2; volumi processabili: 5 – 50L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	2 090.00	6 270.00	1 943.70	5 831.10	-438.90	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-S06-P20E-10-S	MiniKros Sampler 65 cm 0.2µm PES 1mm large St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera S del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,005-0,02 m2; volumi processabili: 50mL - 1L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	3	1 430.00	4 290.00	1 329.90	3 989.70	-300.30	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-S04-E500-05-N	MiniKros Sampler 41.5 cm 500kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera S del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,005-0,02 m2; volumi processabili: 50mL - 1L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	978.00	1 956.00	909.54	1 819.08	-136.92	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-S06-E500-05-N	MiniKros Sampler 65 cm 500kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera S del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,005-0,02 m2; volumi processabili: 50mL - 1L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	1 174.00	2 348.00	1 091.82	2 183.64	-164.36	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-S02-E300-05-N	MiniKros Sampler 20 cm 300kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera S del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,005-0,02 m2; volumi processabili: 50mL - 1L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	782.00	1 564.00	727.26	1 454.52	-109.48	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-S04-E300-05-N	MiniKros Sampler 41.5 cm 300kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera S del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,005-0,02 m2; volumi processabili: 50mL - 1L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	978.00	1 956.00	909.54	1 819.08	-136.92	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-S06-E300-05-N	MiniKros Sampler 65 cm 300kD mPES 0.5mm large	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera S del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,005-0,02 m2; volumi processabili: 50mL - 1L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP.	2	1 174.00	2 348.00	1 091.82	2 183.64	-164.36	-7.00%
LOCATELLI F	Twin Helix S.r.l.	ESC22003170001	TH-D02-E750-05-S	Midi 20cm 750kD mPES 0.5mm St.	Le fibre cave Repligen compatibili su sistemi Repligen (KrosFlow) garantiscono la corretta fluidodinamica, essendo progettati come piattaforma integrata. Le fibre cave sono realizzate in PES a basso adsorbimento, con MWCO specifici e lumen controllati, ottimizzati per mantenere shear rate costanti e minimizzare lo stress su prodotti biologici sensibili come virus o proteine. La superficie filtrante, la lunghezza dei moduli sono calibrati per assicurare un flusso uniforme e prestazioni riproducibili durante una fase di scale-up dei processi. La prima lettera D del codice, identifica la lunghezza dei moduli, e la loro capacità filtrante. (Superficie filtrante: 0,01-0,1 m2; volumi processabili: 0,1 - 5L). Conformi agli standard farmacopei e ai requisiti di biocompatibilità, supportano processi single-use in ambito GMP, soprattutto in questa versione sterile.	3	456.00	1 368.00	424.08	1 272.24	-95.76	-7.00%
Totale								117 582.00		109 351.26	-8 230.74	-7.00%

Luisa Marianosa Franchi
26/01/2026 10:35:14 UTC+01:00
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA