



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO

Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento
ER/vm

DELIBERAZIONE N. **1452** DEL **11 SET. 2019**

OGGETTO: Esito della procedura negoziata per la fornitura di diagnostici e reagenti, dedicati ad apparecchiatura PGM Ion Torrent, per analisi Next Generation Sequencing per la diagnosi molecolare di malattie del motoneurone, demenze, disturbi del movimento e neuropatie ereditarie, per la U.O. Genetica Medica, per il periodo 01.09.2019 – 30.06.2021 e per l'importo contrattuale complessivo di euro 99.400,76 esclusa IVA ed euro 121.268,93 inclusa IVA al 22%, sul C.E. 120.006.005.

L'anno duemiladiciannove addì **11** del mese di **SET.**, presso la sede Amministrativa dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, sito in Genova, largo Rosanna Benzi 10, presenti il Direttore Scientifico, il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario,

IL DIRETTORE GENERALE

- visto il D. Lgs. 18 Aprile 2016, n. 50 di attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE e il successivo decreto correttivo D. Lgs. n. 56/2017;
- vista l'allegata nota prot. n. 8965 del 21.06.2019 con cui la U.O. Farmacia ha trasmesso il verbale n. 24/CAD dell'incontro tenutosi in data 11.06.2019, nel quale la Commissione Aziendale Dispositivi Medici (CAD) ha valutato la dichiarazione di esclusività, formulata dal Direttore della U.O. Genetica Medica, esprimendo parere favorevole alla fornitura di diagnostici e reagenti, dedicati ad apparecchiatura PGM Ion Torrent, per analisi Next Generation Sequencing per la diagnosi molecolare di malattie del motoneurone, demenze, disturbi del movimento e neuropatie ereditarie, della ditta Life Technologies Italia;
- dato atto che è stata svolta consultazione preliminare di mercato finalizzata a verificare l'eventuale presenza sul mercato di prodotti equivalenti al sopra citato materiale e che, al termine previsto del 26.07.2019, nessuna manifestazione di interesse è pervenuta in merito;
- dato atto, pertanto, che con nota prot. n. 35638 del 02.08.2019 si è provveduto a richiedere offerta economica alla sopra citata ditta Life Technologies Italia, recepita con prot. n. 36759 del 09.08.2019;
- dato atto che l'iter procedurale per la fornitura di cui al presente provvedimento è conforme alle disposizioni di cui al Regolamento per l'acquisto di beni e/o servizi in regime di infungibilità/esclusività ex art. 63 comma 2 lett. b) D. Lgs. n. 50/2016, approvato con Deliberazione n. 349 del 27.02.2019;
- ritenuto pertanto di acquistare dalla ditta Life Technologies Italia diagnostici e reagenti, dedicati ad apparecchiatura PGM Ion Torrent, per analisi Next Generation Sequencing per la diagnosi molecolare di malattie del motoneurone, demenze, disturbi del movimento e neuropatie ereditarie, in dotazione alla U.O. Genetica Medica, per il periodo 01.09.2019 – 30.06.2021, per l'importo contrattuale complessivo di euro

99.400,76 esclusa IVA ed euro 121.268,93 inclusa IVA al 22%, sul C.E. 120.006.005, autorizzazione n. 1214 del Bilancio 2019;

- dato atto che la quota di competenza per il periodo 01.09.2019 – 31.12.2019 ammonta ad euro 18.072,84 esclusa IVA e ad euro 22.048,88 compresa IVA al 22%, da imputarsi al C.E. 120.006.005, autorizzazione n. 1214 del Bilancio 2019;
- su conforme proposta del Direttore dell'Unità Operativa Attività Economiche e di Approvvigionamento;
- preso atto del parere favorevole espresso, per quanto di competenza, dal Direttore Scientifico, dal Direttore Amministrativo e dal direttore Sanitario;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in premessa:

- 1) di acquistare dalla ditta Life Technologies Italia diagnostici e reagenti, dedicati ad apparecchiatura PGM Ion Torrent, per analisi Next Generation Sequencing per la diagnosi molecolare di malattie del motoneurone, demenze, disturbi del movimento e neuropatie ereditarie, necessari alla U.O. Genetica Medica, per il periodo 01.09.2019 – 30.06.2021, per l'importo contrattuale complessivo di euro 99.400,76 esclusa IVA ed euro 121.268,93 inclusa IVA al 22%, sul C.E. 120.006.005, autorizzazione n. 1214 del Bilancio 2019;
- 2) di dare atto che la quota di competenza per il periodo 01.09.2019 – 31.12.2019 ammonta ad euro 18.072,84 esclusa IVA e ad euro 22.048,88 compresa IVA al 22% da imputarsi al C.E. 120.006.005, autorizzazione n. 1214 del Bilancio 2019;
- 3) di assumere in prima istanza sub-autorizzazione pari ad euro 100,00 sul sopra citato Conto Economico, riservandosi l'integrazione della stessa fino all'importo deliberato.

ASSUNZIONE SUB-AUTORIZZAZIONE

C.E. 120.006.005 per Euro 100,00 1214/175

V.M.

Il Direttore Proponente
U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento
(Dott.ssa Stefania Rizzuto)

Il Direttore Amministrativo
(Dott. Salvatore Giuffrida)

Il Direttore Sanitario
(Dott.ssa Franca Martelli)

Il Direttore Scientifico
(Prof. Antonio Uccelli)

Il Direttore Generale
(Dott. Giovanni Ucci)



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO

Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

U.O.C. Farmacia
Direttore f.f. Dott.ssa S. Beltramini

Protocollo Produzione n. 0008965/19 del 21/06/2019 **Al Direttore**
U.O. Attività Economiche e di
Approvvigionamento
Dott.ssa S. Rizzuto

p.c. **Al Direttore di Dipartimento**
Prof. R. Fiocca

Al direttore UO Genetica Medica
Prof.ssa P. Mandich

OGGETTO: Acquisizione di DIAGNOSTICI "Diagnostici e reagenti per analisi Next Generation Sequencing per la diagnosi molecolare di malattie del motoneurone, demenze, disturbi del movimento e neuropatie ereditarie, dedicati ad apparecchiatura PGM Ion Torrent" - Ditta Thermo Fischer

Si trasmette il Verbale n. 24/CAD Diagnostici, dell'incontro tenutosi in data 11.06.19, relativo alla acquisizione dei prodotti in oggetto.

Distinti saluti.

Il Direttore f.f.
Dott.ssa S. Beltramini

11 SET. 2019
Allegato **1** alla deliberazione n° **1412** del
composto da n° **11** pagine numerate da 1 a

Copia al Direttore U.O. Governo Clinico e Organizzazione Ospedaliera
Copia al direttore U.O. Ingegneria Clinica



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO

Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Verbale incontro N° 24

Dispositivi Medici - Diagnostici

Data: 11/6/19

Presso: Direzione Sanitaria

Ora inizio: 10:00

Ora termine:

PRESENTI	CDC-DIP	FIRMA
A. MORANDO	HOR	<i>[Signature]</i>
S. BELTRAMINI	HFA	<i>[Signature]</i>
M. BADO	HFA	<i>[Signature]</i>
M. SADDAMI	HSI	<i>[Signature]</i>

Oggetto: valutazione Dichiarazioni di esclusività Dispositivi Medici

REAGENTI DESTINATI ALL'USO DELLA TECNOLOGIA DI
NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) PER LA DIAGNOSI MOLECOLARE
DI MALATTIE DEL MOTONEURONE, DEMENTE, DISTURBI DEL MOVIMENTO e
NEUROPAIE EREDITARIE - DATA THERMO FISHER

Centro di costo richiedente: U.92X - GENETICA MEDICA

Si comunica che per la richiesta di acquisto con procedura di esclusività presentata è stato espresso parere favorevole.

Note:

la U.O. Gestione Approvvigionamenti effettuerà le indagini preliminari di mercato di sua competenza per verificare l'unicità del prodotto.

U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO		MODAZHOR_0050	
	MODULO AZIENDALE		Rev. 2	Data 18/02/2019
DICHIARAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO IN VITRO				

U.O. GENETICA MEDICA
CDC: U92X

Ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b del D.Lgs 50/2016
Assumo personale responsabilità che il seguente prodotto:

Descrizione: Reagenti destinati all'uso della tecnologia di Next Generation Sequencing (NGS) per la diagnosi molecolare di Malattie del motoneurone, Demenze, Disturbi del movimento e Neuropatie Ereditarie.

Nome Commerciale: vedi tabella

Codice Prodotto: vedi tabella

Produttore / Rivenditore: Thermo Fisher Scientific/Life Technologies

da acquisire presso la Ditta: Thermo Fisher Scientific/Life Technologies

- DM in vitro di nuovo inserimento
 DM in vitro già utilizzato

indicare il fabbisogno annuo presunto: vedi tabella

Quantità richiesta: _____

Prezzo unitario: vedi tabella

Prezzo totale presunto della fornitura (IVA esclusa): 58619,00 €

Nome Commerciale	Cod. art.	Quantità annua	Prezzo unitario €
Dynabeads MyOne Streptavidin C1 Beads	65001	2	512,00
ION AMPLISEQ KIT PLUS 96 Rxn	A35907	2	9390,00
Ion 520 Chip Kit	A27762	2	5670,00
Ion 530 Chip Kit	A27764	2	6720,00
Ion 520/530 kit OT2	A27751	3	3120,00
Ion Xpress Barcode Adapters 17-32	4474009	2	1890,00
Ion S5 Controls kit Plus	A30729	1	760,00
Ion S5 Calibration Standard	A27988	1	135,00

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO	MODAZHOR_0050		
	MODULO AZIENDALE DICHIARAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO IN VITRO	Rev. 2	Data 18/02/2019	Pag 2 di 4

Specificare se si tratta di:

- Diagnostici e reagenti
- diagnostici o reagenti dedicati ad apparecchiatura elettromedicale già in uso
Indicare numero inventario dell'apparecchiatura: **ION TORRENT Ion GeneStudioS5**, N. inventario IRCCS: **1042015**, (n. inventario Ingegneria Clinica: **00852230477**) situato presso il Laboratorio della U.O.S. Centro Tumori Ereditari c/o IST - 2° piano, diretto dalla Dott.ssa Liliana Varesco che ha dato disponibilità all'uso collaborativo dello stesso.
- diagnostici o reagenti dedicati a nuova apparecchiatura elettromedicale (indicare modello _____)

APPARECCHIATURA DI PROPRIETA' :

- OSPEDALIERA
- UNIVERSITARIA PER SOLA ATTIVITA ASSISTENZIALE

- 1) **CARATTERISTICHE DI INFUNGIBILITÀ:** dichiaro che il prodotto è infungibile in quanto non ha alternativa terapeutica o diagnostica o tecnica. E' l'unico, prodotto che può essere utilizzato per (indicare con dettagliata relazione anche con evidenze scientifiche / pubblicazioni). (Art. 63, c. 2, lett. b del D. Lgs. 50/2016):

La tecnologia NGS è l'unica attualmente in grado di permettere l'analisi di più geni e più pazienti simultaneamente garantendo una maggior efficienza diagnostica, riducendo tempi e costi. I protocolli in uso presso la nostra UO sono stati settati e validati utilizzando i reagenti in oggetto l'uso dei quali garantisce la massima sensibilità, specificità e riproducibilità delle procedure diagnostiche.

☞ Allegare dichiarazione di privativa industriale per destinazione d'uso
Brevetto n.: _____
firmata in originale dal rappresentante legale della ditta non antecedente a 6 mesi.

☞ Casistica a cui è dedicato il prodotto:

☞ Indicare linee guida/ istruzione operativa riconosciuta da società scientifiche/ network nazionali o internazionali e allegare documentazione

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA . HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO	MODAZHOR_0050		
	MODULO AZIENDALE DICHIARAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO IN VITRO	Rev. 2	Data 18/02/2019	Pag 3 di 4

2) **MATERIALE DI CONSUMO E/O REAGENTI E/O ACCESSORI LEGATI AD APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE IN PROPRIETÀ** che garantiscano, in esclusiva, l'attendibilità dell'esito dell'esame o siano unici per compatibilità con l'attrezzatura (Art. 63, c. 2, lett. b del D. Lgs. 50/2016).

Indicare le caratteristiche specifiche di compatibilità in modo dettagliato:

I reagenti in oggetto sono prodotti in esclusiva da unica Ditta (produzione garantita da privativa industriale art. 57, c.2, lett. b del D. Lgs. 163/2006).

I prodotti richiesti sono distribuiti in Italia in via esclusiva da Life Technologies Italia fil. Life Technologies Europe B.V., parte del gruppo Thermo Fisher Scientific e sono specificatamente dedicati alla piattaforma Ion Torrent. Tali prodotti sono gli unici utilizzabili che garantiscano l'esecuzione, il corretto esito, affidabilità e riproducibilità delle analisi molecolari condotte tramite la tecnologia Ion GeneStudio S5.

Life Technologies Italia garantisce le specifiche strumentali dichiarate unicamente con l'uso di reagenti, materiale di consumo e protocolli validati da Thermo Fisher Scientific.

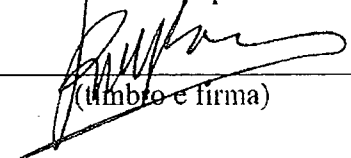
Allegare dichiarazione della Ditta produttrice firmata in originale dal rappresentate legale della ditta non antecedente a 6 mesi

Dichiaro inoltre che il Dispositivo Medico in vitro sopra richiesto è usato esclusivamente a scopo diagnostico e/o terapeutico (COME DA DICHIARAZIONE ALL. 1).

LE DICHIARAZIONI SONO RESE SEMPRE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITÀ PENALE, CIVILE, AMMINISTRATIVO-CONTABILE E DISCIPLINARE PREVISTA PER I DIPENDENTI DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE (ART. 20 D.LGS. N. 29/93, COMMA 10).

IRCCS - Azienda Ospedaliera Policlinica San Martino
 IST - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori
 Largo Rodolfo 1, 10126 Genova, Italia
 U.O. Genetica Medica - LAZIOBIOBANK
 Direttore Flavio...
 D.I.M.I. - Tel. 010/5930972

Il Direttore di Dipartimento


 (timbro e firma)

Data, 06/05/2019

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO	MODAZHOR_0050		
	MODULO AZIENDALE	Rev. 2	Data 18/02/2019	Pag 4 di 4
DICHIAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO IN VITRO				

DICHIAZIONE

ALL. 1

Io sottoscritta Prof. Paola Mandich, in qualità di Direttore della U.O. U92X a cui afferisce il Laboratorio di Genetica Medica

DICHIARO

CHE I PRODOTTI INDICATI NELLA DICHIARAZIONE DI ESCLUSIVITA' (di cui al MODAZHOR_0050 allegato) VENGONO UTILIZZATI, SOTTO LA MIA RESPONSABILITÀ, PER USO DIAGNOSTICO. NON ESISTONO SUL MERCATO PRODOTTI EQUIVALENTI CON INDICAZIONE SPECIFICA PER USO DIAGNOSTICO ED I PRODOTTI RICHIESTI GARANTISCONO L'AFFIDABILITÀ DEI TEST.

In fede,
 IRCCS - Azienda Ospedaliera Policlinica San Martino
 IST - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori
 Largo Rosanna Benzi n° 10 - 16132 Genova
 U.O. Genetica Medica - LABORATORIO
 Direttore Prof. Paola Mandich
 D.L.M.I. - Tel. 010.253.7052 - Fax 010.253.8972
 Timbro e firma leggibile

Data, 06/05/2019

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

Spett.
IRCCS - Pol. San Martino
Via R. Benzi, 10
Genova

DICHIARAZIONE DI MATERIALE INFUNGIBILE

La Life Technologies Italia Filiale della Life Technologies Europe B.V. dichiara che il prodotto con

- Ampliseq Cust. Panel IAD179963_241
- ION AMPLISEQ KIT PLUS 96 Rxn A35907
- Ion 510 Chip Kit A34292
- Ion 520 Chip Kit A27762
- Ion 530 Chip Kit A27764
- Ion 520/530 kit OT2 A27751
- Ion S5 Controls kit Plus A30729
- Ion S5 Calibration Standard A27988

sono stati studiati e prodotti specificatamente per uso su strumentazione Ion Torrent PGM, Ion S5, Ion GeneStudio, Ion Chef, al fine di garantirne le massime prestazioni.

A nostra conoscenza non esiste un prodotto analogo o equivalente per quanto attiene ad aspetti funzionali e di risultato.

Life Technologies Italia garantisce le specifiche strumentali dichiarate unicamente con l'uso di reagenti, materiale di consumo e protocolli da noi indicati.

In fede

Enzo Razzoli
Incaricato o Legale Rappresentante
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA
fil. Life Technologies Europe B.V.



Spett.
IRCCS - Pol. San Martino
Via R. Benzi, 10
Genova

DICHIARAZIONE DI MATERIALE INFUNGIBILE

La Life Technologies Italia Filiale della Life Technologies Europe B.V. dichiara che i prodotti :

- Ion 510 Chip Kit A34292
- Ion 520 Chip Kit A27762
- Ion 520/530 kit OT2 A27751
- Ion S5 Controls kit Plus A30729
- Ion S5 Calibration Standard A27988
- Ion Xpress™ Barcode Adapters 17-32 Kit 4474009
- Dynabeads MyOne Streptavidin C1 Beads 65001

sono stati studiati e prodotti specificatamente per uso su strumentazione Ion Torrent PGM, Ion S5, Ion GeneStudio, Ion Chef, al fine di garantirne le massime prestazioni.

A nostra conoscenza non esiste un prodotto analogo o equivalente per quanto attiene ad aspetti funzionali e di risultato.

Life Technologies Italia garantisce le specifiche strumentali dichiarate unicamente con l'uso di reagenti, materiale di consumo e protocolli da noi indicati.



Spett.
IRCCS - Pol. San Martino
Via R. Benzi, 10
Genova

Monza, 23.04.19

Oggetto: Dichiarazione di Esclusiva Distribuzione

Egregi Signori,

con riferimento alla Vostra richiesta, vi informiamo che i beni di seguito elencati :

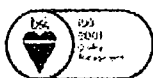
- Ion 510 Chip Kit A34292
- Ion 520 Chip Kit A27762
- Ion 520/530 kit OT2 A27751
- Ion S5 Controls kit Plus A30729
- Ion S5 Calibration Standard A27988
- Ion Xpress™ Barcode Adapters 17-32 Kit 4474009
- Dynabeads MyOne Streptavidin C1 Beads 65001

sono distribuiti in Italia in via esclusiva da **Life Technologies Italia fil. Life Technologies Europe B.V.**, parte del gruppo Thermo Fisher Scientific.

I prodotti consumabili sopra descritti sono gli unici utilizzabili sui sistemi: Ion Torrent PGM, Ion S5, Ion GeneStudio, Ion Chef.

In

In fede




F550000

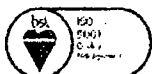
Sede Legale: Life Technologies Europe BV - Kwartsweg, 2 - Bleiswijk 2665, The Netherlands - Capitale sociale: 32.544,48 Euro interamente versato
Iscritta al n. 20040249 nel Registro del Commercio presso la Camera di Commercio di L'Aia - Paesi Bassi

Filiale in Italia
Dominio Fiscale: 20124/Mano - Via V. Pisani 20 - Cod. Fiscale e Partita IVA 12792100153 - Registro Imprese Tribunale di Milano n. 91763/99/MI
R.E.A. 1584001
Uffici Amministrative in Italia: 20900 Monza - Via Tiepolo, 18 - Tel 039/8389 1 - Fax 039/8389492 (vend.) - 039/8389498 (anim.ne) - 039/8369499 (servizio)

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Life Technologies Italia
Fil. Life Technologies Europe BV
Via G.B. Tiepolo, 18
I-20900 MONZA MB
T +39 039 8389 1
F +39 039 8389 492
www.thermofisher.com


Gilda Ferrante
Procuratore a tutti gli effetti di Legge Rappresentanza
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA
fil. Life Technologies Europe B.V.



FS590620

Sede Legale: Life Technologies Europe BV - Kwartsweg, 2, Bleiswijk 2665, The Netherlands. Capitale sociale: 32.544,48 Euro interamente versato
Iscritta al n. 29040249 nel Registro del Commercio presso la Camera di Commercio di Aia - Paesi Bassi

Filiale in Italia:


Domicilio Fiscale: 20124 Milano - Via V. Pisani, 20 - Cod. Fiscale e Partita IVA 12792100153 - Registro Imprese Tribunale di Milano n. 91763/99/MI -
R.I.A. 1584001

Uffici Amministrativi in Italia: 20900 Monza - Via Tiepolo, 18 - Tel 039/8389 1 - Fax 039/8389492 (vend.) - 039-8389498 (amm.ne) - 039-8389499 (servizio)

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Life Technologies Italia
Fil. Life Technologies Europe BV
Via G.B. Tiepolo, 18
I-20900 MONZA MB
T +39 039 8389 1
F +39 039 8389 492
www.thermofisher.com

In fede


Gilda Ferrante
Procuratore a tutti gli effetti di Legale Rappresentanza
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA
fil. Life Technologies Europe B.V.



Life Technologies Europe BV

Filiale Italia - Donato Fiorini
Amministrazione Italia

Kaatsweg 2, Breda 2645, The Netherlands - Capitale sociale: 32.544.450 Euro interamente versato
Iscritta al n. 29040249 nel Registro del Commercio presso la Camera di Commercio L'Ara - Paesi Bassi

20124 Milano - Via V. Pisani 20 - Cod. Fiscale e Partita IVA 12752100153 - Registro Imprese Tribunale di Milano n. 01763/59/MI - R.F.A. 1584007
20900 Monza - Via Tiepolo 18 - Tel. 039/8389 1 - Fax: 039/8389492 (riverso) - 039/8389492 (servizio)

Allegato A alla deliberazione n° 1652 del
 composto da n° 1 pagine numerate da 1 a

11 SET. 2019

Fornitura di diagnostici e reagenti dedicati ad apparecchiatura PGM Ion Torrent per analisi NGS su DNA per la diagnosi molecolare di malattie del motoneurone, demenze, disturbi del movimento e neuropatie ereditarie, per la U.O. Genetica Medica (U92X) - 01.09.2019-30.06.2021					
DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE DITTA	NUMERO/ANNO	PREZZO UNITARIO ESCL. IVA	PREZZO TOTALE ESCL. IVA	
Dynabeads MyOne Streptavidin C1 Beads	65001	2	€ 465,92	€ 931,84	
ION AMPLISEQ KIT PLUS 96 Rnx	A35907	2	€ 8.263,20	€ 16.526,40	
Ion 520 Chip Kit	A27762	2	€ 4.270,42	€ 8.540,84	
Ion 530 Chip Kit	A27764	2	€ 5.805,00	€ 11.610,00	
Ion 520/530 kit OT2	A27751	3	€ 2.745,60	€ 8.236,80	
Ion Xpress Barcode Adapters 17 - 32	4474009	2	€ 1.512,85	€ 3.025,70	
Ion S5 Controls kit Plus	A30729	1	€ 699,20	€ 699,20	
Ion S5 Calibration Standard	A27988	1	€ 129,60	€ 129,60	
			Totale fornitura annuale esclusa IVA	€ 49.700,38	
			Totale fornitura annuale inclusa IVA	€ 60.634,46	
Totale contrattuale fornitura (01.09.2019 - 30.06.2021) esclusa IVA					€ 99.400,76
Totale contrattuale fornitura (01.09.2019 - 30.06.2021) inclusa IVA					€ 121.268,93