AO Brotzu

Deliberazione 2552

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 27 NOV. 2018

Oggetto: Aggiudicazione Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva annuale € 162.051,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18. Ditta Thermofisher.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 29 NOV. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

RICHIAMATI il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.

le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

il Dlgs. n. 50/16 e s.m.i.;

ACQUISITA la nota prot. n. 1674 del 31.07.2018 (All. "A", fg. 5) con cui Il Direttore della S.C. Farmacia ha trasmesso il fabbisogno annuale di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao;

ATTESO che a norma delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016, è stata espletata una preventiva indagine di mercato, attraverso la pubblicazione di apposito avviso per 15 giorni consecutivi sul sito internet aziendale e che nel termine previsto è pervenuta la manifestazione di interesse di una ditta;

RILEVATO che per l'intera fornitura in argomento l'importo presunto annuo ammonta a € 184.000,00 IVA esclusa;

DATO ATTO che si è reso necessario provvedere in merito con Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16;

VISTA la Deliberazione n. 1922 del 05/09/18, con la quale è stata autorizzata la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. "b" del D.Lgs. n. 50/16 per la fornitura annuale di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao, per una durata annuale per una spesa annuale complessiva presunta di € 184.000,00 IVA esclusa;

ATTESO che con lettera di invito prot. n. 23213 del 24/09/2018 sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte: THERMOFISHER, ARROW, PERKIN ELMER, TECNOGENETICS e EUROCLONE e che, nei termini fissati, risulta pervenuta l'offerta della ditta: THERMOFISHER, come risulta dal Verbale dell'Ufficio Protocollo (All. "B" fg. 1);

RILEVATO che la documentazione pervenuta è stata aperta in seduta pubblica, previa convocazione della Ditta partecipante, come da verbale redatto in data 05.11.18, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. "C" fg. 6);

DATO ATTO che la Ditta THERMOFISHER risulta ammessa alla fase successiva della gara;

RILEVATO che a seguito di esame e valutazione delle schede tecniche da parte dell'utilizzatore (All. "D" fg. 3), è stata comunicata con nota prot. 27002 del 09/11/18 (All. "E" fg. 1) la data di apertura del plico contenente l'offerta economica della Ditta THERMOFISHER, e che nella suddetta data si è proceduto all'apertura in seduta pubblica della suddetta offerta, come da verbale allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. "F" fg. 7);

VISTA l'offerta della Ditta THERMOFISHER (All. "G" fg. 3);

RITENUTO pertanto di dover aggiudicare la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. "b" del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura annuale di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao, e per una spesa annuale complessiva di € 162.051,00 IVA esclusa, alla Ditta THERMOFISHER;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

di aggiudicare la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. "b" del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura annuale di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao, per una spesa annuale complessiva di € 162.051,00 IVA esclusa, alla Ditta THERMOFISH, così come sottodescritto:

Descrizione del prodotto		OFFERTA THERMOFISHER
	Consumabili necessari alla preparazione di librerie genomiche e al sistema di sequenziamento massivo e in parallelo ("Next Generation Sequencing"), di geni responsabili di malattie genetiche. Il sistema è composto dagli strumenti Ion Torrent PGM e Ion Chef.	Voci 1-22 **tot. Offerto € 162.051,00**
1		48042,80
2		18425,40
3		3095,50
4		682,24
5		7330,80
6		29044,40
7		165,15
8		22540,00
9		3920,00
10		2450,00
11		70,00

12		3010,00
13		
14		
15		263,70
16		85,85
17		304,30
18		11561,50
19		3376,30
20		1549,80
21		5728,50
22		404,26

- di dare atto che la succitata spesa pari a € 162.051,00 IVA esclusa, farà riferimento al n. di conto – A501010602 – centro di costo n. 183120 CAO - LABORATORI DI GENETICA E GENOMICA;

- di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/16;

- di autorizzare la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro la presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale
Dott.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis _____

Resp. Sett. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu _____

Rif. Ass. Amm. Dott. F. Aru

SC Farmacia

ALL. "A" Pag. N. 1 di Fg. 5

Azienda OspedalieraBrotzu

PROVVEDITORATO
31 LUG. 2018
PERVENUTO

1674
Prot. N° del 31-7-2018

NP/2018/6993
del 06/08/2018

Al Dir. S.C. Acquisti Beni e Servizi
Sede

Oggetto: Fabbisogno annuo di prodotti per sequenziamento massivo "Next Generation" Laboratorio Genetica e Genomica PO A.Cao.

.

Si trasmette richiesta annua dei prodotti in oggetto ,firmata dalla Prof.M.C.Rosatelli, con nota giustificativa per aumentato fabbisogno.
Spesa presunta €184.000

Distinti saluti

P.B

Il Direttore della SC Farmacia
Dr.ssa Michela Pellecchia

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
Piazzale Ricchi, 1 09134 Cagliari
T. 070 5391
http://www.aobrotzu.it
Codice Fiscale e P.I. 02315520920
www.aobrotzu.it

SC Farmacia
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
T. 070 539209
F. 070 539351

ALL." A" Pag. N. 2 di Fg. 5

AO Brotzu

Ospedale Pediatrico Microcitemico *A. Cao*
SSD Laboratorio di Genetica e Genomica

Sistema Sanitario
Regione Sardegna

PERVENUTA IN FARMACIA
27 LUG. 2018
Prot. N. 1667

Prot. LGG n° 27 DEL 24.07.18

FABBISOGNO PRODOTTI

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO: PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO "NEXT GENERATION"
(da inoltrare alla farmacia)

Compilazione a cura del Centro di Costo richiedente	
Dipartimento di: Servizi	Direttore: Dott.Giancarlo Angioni
Responsabile del Centro di Costo (C.d.C.), SSD Laboratorio di Genetica e Genomica: Prof.ssa M.C. Rosatelli	

Descrizione del prodotto	Già in uso	Fabbis. mesi	Quantità	Base d'asta
Consumabili necessari alla preparazione di librerie genomiche e al sistema di sequenziamento massivo e in parallelo ("Next Generation Sequencing"), di geni responsabili di malattie genetiche. Il sistema è composto dagli strumenti Ion Torrent PGM e Ion Chef.	SI	12	si veda tabella allegata	si veda tabella allegata
Spesa presunta totale Iva esclusa : €.184.000				

SI RICHIEDE CHE I PRODOTTI ED I REAGENTI SOPRA RICHIESTI SIANO ACCORPATI IN UN UNICO LOTTO DI GARA.

CARATTERISTICHE TECNICHE (requisiti fondamentali):
I prodotti richiesti sono utilizzati per eseguire la ricerca di mutazioni patogenetiche e di polimorfismi del DNA attraverso l'utilizzo di un sistema di sequenziamento massivo parallelo (PGM Ion Torrent, Thermo Fisher Scientific) e l'applicazione di protocolli di biologia molecolare che consentono di studiare simultaneamente numerosi geni-malattia in un elevato numero di campioni.
Il passaggio preliminare al sequenziamento è la costruzione, per ciascun campione, delle librerie di DNA che sono costituite dall'insieme dei frammenti selezionati, tramite PCR, a livello dei geni target. Le librerie, a loro volta, possono essere marcate in maniera univoca attraverso "barcodes molecolari" che rendono possibile il sequenziamento massivo parallelo di più campioni in uno stessa corsa di sequenziamento. Questo approccio consente di risparmiare i tempi e i costi d'analisi dei campioni di DNA soprattutto per lo studio di quelle patologie con geni candidati molto estesi (es Fibrosi cistica, Neurofibromatosi, Distrofia muscolare di Duchenne, etc) o con elevato numero di geni candidati (es Cardiomiopatie, Aritmie, etc).

N.B. Si precisa che l'utilizzo di reagenti e materiale di consumo /ricambio originali per la strumentazione Ion Chef e PGM Ion Torrent, Applied Biosystem permette l'adeguata manutenzione e calibrazione della strumentazione garantendo la riproducibilità e la standardizzazione dei metodi e protocolli in uso. L'impiego di tali prodotti garantisce inoltre all'operatore il supporto tecnico da parte della Ditta produttrice degli strumenti sopracitati.

UNITA' RICHIESTE PER FABBISOGNO ANNUALE : Vedi tabella

Sistema Sanitario Regione Sardegna
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920

Laboratorio Genetica e Genomica
Direttore Prof M.C. Rosatelli
tel. 070 6095534-6095653
fax 070 6095654
mail: mariac.rosatelli@aob.it

Ospedale Pediatrico Microcitemico A.Cao
Via Jenner
09121 – Cagliari
www.aobrotzu.it

AO Brotzu

Ospedale Pediatrico Microcitemico *A. Cao*
SSD Laboratorio di Genetica e Genomica

Sistema Sanitario
Regione Sardegna

PER LE AUMENTATE ESIGENZE DELL'AZIENDA, IL MATERIALE RICHIESTO HA SUBITO UN INCREMENTO RISPETTO AL CONSUMATO DELL'ANNO PRECEDENTE

Il Responsabile della Struttura

Il Direttore di Dipartimento

AO Brotzu - Cagliari
DIPARTIMENTO SERVIZI
Dott. Gianfarlo Angioni

Il Direttore della SC Farmacia

Il Direttore Sanitario

ALL. "A" Pag. N. 4 di Fg. 5

PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO "NEXT GENERATION": tabella allegata

	Descrizione e denominazione del prodotto	Conf.	Già in uso	Fabbis. mesi	Quantità	Base d'asta-prezzo unitario	Base d'asta-prezzo totale
1	Ion AmpliSeq Kit for Chef DL8 (32 react)		☒si ❑no	12 mesi	14	4185	58590
2	Ion PGM Hi-Q™ View Chef Kit (8 react)		☒si ❑no	12 mesi	7	3210	22470.00
3	Ion PGM Hi-Q™ View Chef 400 Kit (8 react)		☒si ❑no	12 mesi	1	3775	3375
4	Ion 314 Chip Kit v2 BC	8 chips	☒si ❑no	12 mesi	1	832	832
5	Ion 316 Chip Kit v2 BC	8 chips	☒si ❑no	12 mesi	3	2980	8940
6	Ion 318 Chip Kit v2 BC	8 chips	☒si ❑no	12 mesi	7	5060	35420
7	Ion PGM™ Wash	2 Bottle Kit	☒si ❑no	12 mesi	2	91.75	184
8	AmpliSeq 25N Plate		☒si ❑no	12 mesi	7000	3.22	22540
9	AmpliSeq Pooling Plate		☒si ❑no	12 mesi	7000	0.56	3920
10	AmpliSeq Modified base 25NMOL		☒si ❑no	12 mesi	7000	0.25	1750
11	AmpliSeq Desalted 50 NMOL		☒si ❑no	12 mesi	7000	0.01	70
12	AmpliSeq Remainder Plates 200NMOL		☒si ❑no	12 mesi	7000	0.43	3010

AO Brotzu - Cagliari
P.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"
LABORATORIO GENETICA E GENOMICA
Responsabile del Servizio
Prof. Maria Cristina Rosatelli

ALL. "A" Pag. N. 5 di Fg. 5

13	Descrizione e denominazione del prodotto	Conf.	Già in uso	Fabbis. mesi	Quantità	Base d'asta-prezzo unitario	Base d'asta-prezzo totale
14	Spese di spedizione Ampliseq-Custom panel		☒si ☐no	12 mesi	4	62	248
15	Qubit DSDNA HS Assay kit	set of 500	☒si ☐no	12 mesi	1	293	293
16	Qubit Assay tubes,	set of 500	☒si ☐no	12 mesi	1	101	101
17	Control DNA		☒si ☐no	12 mesi	1	358	358
18	Oncomine Solid Tumour DNA Kit	96 test	☒si ☐no	12 mesi	1	12000	12000
19	Ampliseq on demand panel (1-50 genes)(32 react)		☐si ☒no	12 mesi	1	3554	3554
20	Ion Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit		☐si ☒no	12 mesi	1	1890	1890
21	Ion AmpliSeq Library Kit Plus (24 react)		☐si ☒no	12 mesi	2	1102	3306
22	Ion Sphere™ Quality Control Kit		☒si ☐no	12 mesi	1	493	493

AO Brotzu - Cagliari
P.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"
LABORATORIO GENETICA E GENOMICA
Responsabile del Servizio
Prof. Maria Cristina Rosatelli

AO Brotzu **Servizio Acquisti Beni e Servizi**

AO BROTZU
PG/2018/23213 del 24/09/2018 ore 18:57
Mittente SC Acquisti Beni e Servizi
Destinatari VARIE DITTE
Classifica 1 Fascicolo 1 del 2018

ALL. "D" Pag. N. 1 di Fg. 1

rif. F.A. PG/2018/23213 del 24/09/2018

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, ____/___/_____

Tipo di gara: Procedura Negoziata **Scadenza:** **entro le ore 13:00 del 10/10/18**

Oggetto: PProcedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

1 THERMOFISHER - Prot. n. 24306
2 Prot. n.
3 Prot. n.
4 Prot. n.
5 Prot. n.
6 Prot. n.
7 Prot. n.
8 Prot. n.
9 Prot. n.
10 Prot. n.
11 Prot. n.
12 Prot. n.
13 Prot. n.
14 Prot. n.
15 Prot. n.

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. una 1 offerte

Protocollo Generale

AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU PROTOCOLLO GENERALE

Sistema Sanitario Regione Sardegna
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920

Servizio Acquisti Beni e Servizi
tel. 070 539792
fax 070 539601
mail: servizio.acquisti@aob.it

Ospedale San Michele
P.le Ricchi, 1
09134 – Cagliari
www.aobrotzu.it

VERBALE APERTURA BUSTE

Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

PREMESSO che con lettera di invito prot. n. 23213 del 24.09.2018 sono state invitate a presentare preventivo per la gara in oggetto le Ditte: THERMOFISHER, ARROW, PERKIN ELMER, TECNOGENETICS e EUROCLONE;

ATTESO che la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata per il giorno 10.10.2018 alle ore 13.00;

RILEVATO che risulta pervenuta entro la data di scadenza sopraindicata, l'offerta della Ditta: THERMOFISHER, come da Verbale dell'Ufficio Protocollo che si allega (All. "A" fg. 1).

DATO ATTO che con la succitata lettera di invito è stata data comunicazione alla Ditta della presente riunione che si svolge in seduta pubblica;

ATTESO che all'odierna seduta sono presenti i rappresentanti di cui al prospetto allegato (All. "B" fg. 1);

Tutto ciò premesso il giorno 05.11.2018 alle ore 12:25 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg.
Dott.ssa Floriana Aru

Dott.ssa Enrica Manduco

Dott.ssa Cristina Cossu

previa verifica dell'integrità e regolarità del plico della succitata Ditta, hanno proceduto all'apertura dello stesso e alla verifica della regolarità della documentazione presentata, come da prospetto allegato (All. "C" fg. 3).
Sulla base di quanto sopra, la Ditta THERMOFISHER risulta ammessa alla fase successiva della gara.
La busta contenente l'offerta economica viene racchiusa in un plico sigillato e controfirmato ai lembi il quale verrà custodito in un armadio chiuso a chiave presso l'Ufficio Protocollo, mentre la documentazione amministrativa e tecnica verrà trasmessa all'utilizzatore per l'attestazione di conformità.
Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Cagliari, 05.11.2018

Firmato

AO BROTZU
PG/2018/232 ALL. " del 20/09/2018 ore 10:17 Pag. N. 2 di Fg. 6
Mittente SC Acquisti Beni e Servizi
Destinatari VARIE DITTE
Classifica 1 Fascicolo 1 del 2018

AO Brotzu **Servizio Acquisti Beni e Servizi**

rif. F.A. PG/2018/23213 del 24/09/2018

Cagliari, ____/____/_____

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Tipo di gara: Procedura Negoziata **Scadenza:** **entro le ore 13:00 del 10/10/18**

Oggetto: PProcedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

1 THERMOFISHER - Prot. n. 24306
2 _____ Prot. n. _____
3 _____ Prot. n. _____
4 _____ Prot. n. _____
5 _____ Prot. n. _____
6 _____ Prot. n. _____
7 _____ Prot. n. _____
8 _____ Prot. n. _____
9 _____ Prot. n. _____
10 _____ Prot. n. _____
11 _____ Prot. n. _____
12 _____ Prot. n. _____
13 _____ Prot. n. _____
14 _____ Prot. n. _____
15 _____ Prot. n. _____

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. una 1 offerte

Protocollo Generale

Sistema Sanitario Regione Sardegna
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 - Cagliari
P.iva: 02315520920

Servizio Acquisti Beni e Servizi
tel. 070 539792
fax 070 539601
mail: servizio.acquisti@aob.it

Ospedale San Michele
P.le Ricchi, 1
09134 - Cagliari
www.aobrotzu.it

Azienda OspedaliieraBrotzu

Dipartimento Amministrativo
SC Acquisti Beni e Servizi

Oggetto: **Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.**

Allegato B al verbale del 05.11.18 fg. 1

	DITTE	Nome e cognome	firma
1	THERMOFISHER		

	Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.	
	DOCUMENTAZIONE PERVENUTA	**THERMOFISHER**
1	OFFERTA ECONOMICA CHIUSA	X
2	*DGUE*	X
3	*LISTINO PREZZI*	
4	*SCHEDE TECNICHE*	X
5	PATTO INTEGRITA'	X
6	OFFERTA SENZA PREZZI	X
7	PASSOE	X
8	RICEVUTA PAGAMENTO ANAC	X

ALL. "C" Pag. N. 5 di Fg. 6

Azienda OspedalieraBrotzu

Dipartimento Amministrativo
SC Acquisti Beni e Servizi

ALLEGATO C

Oggetto: **Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.**

	Descrizione del prodotto	Fabbis. mesi	OFFERTA THERMOFISHER
	Consumabili necessari alla preparazione di librerie genomiche e al sistema di sequenziamento massivo e in parallelo ("Next Generation Sequencing"), di geni responsabili di malattie genetiche. Il sistema è composto dagli strumenti Ion Torrent PGM e Ion Chef.	12	VOCI 1 - 22

Azienda OspedaliieraBrotzu

Dipartimento Amministrativo
SC Acquisti Beni e Servizi

PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO "NEXT GENERATION": tabella allegata

	Descrizione e denominazione del prodotto	Conf.	Quantità	Base d'asta-prezzo unitario	Base d'asta-prezzo totale
1	Ion AmpliSeq Kit for Chef DL8 (32 react)		14	4185	58590
2	Ion PGM Hi-Q™ View Chef Kit (8 react)		7	3210	22470,00
3	Ion PGM Hi-Q™ View Chef 400 Kit (8 react)		1	3775	3375
4	Ion 314 Chip Kit v2 BC	8 chips	1	832	832
5	Ion 316 Chip Kit v2 BC	8 chips	3	2980	8940
6	Ion 318 Chip Kit v2 BC	8 chips	7	5060	35420
7	Ion PGM™ Wash	2 Bottle Kit	2	91,75	184
8	AmpliSeq 25N Plate		7000	3,22	22540
9	AmpliSeq Pooling Plate		7000	0,56	3920
10	AmpliSeq Modified base 25NMOL		7000	0,25	1750
11	AmpliSeq Desalted 50 NMOL		7000	0,01	70
12	AmpliSeq Remainder Plates 200NMOL		7000	0,43	3010
14	Spese di spedizione Ampliseq-Custom panel		4	62	248
15	Qubit DSDNA HS Assay kit	set of 500	1	293	293
16	Qubit Assay tubes,	set of 500	1	101	101
17	Control DNA		1	358	358
18	Oncomine Solid Tumour DNA Kit	96 test	1	12000	12000
19	Ampliseq on demand panel (1-50 genes)(32 react)		1	3554	3554
20	Ion Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit		1	1890	1890
21	Ion AmpliSeq Library Kit Plus (24 react)		2	1102	3306
22	Ion Sphere™ Quality Control Kit		1	493	493

www.aobrotzu.it

Direzione Amministrativa
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
T. 070 539792
F. 070 539479

SC Acquisti Beni e Servizi
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
T. 070 539792
F. 070 539601

ALL. "D" "Pag. N. 1 di fg. 3"
07 NOV. 2018
Prot. N. 2237

F.A.

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA'

Vista l'offerta della Ditta THERMOFISHER, relativa alla fornitura in oggetto, si attesta quanto segue:

Descrizione del prodotto	Fabbis. mesi	OFFERTA THERMOFISHER
Consumabili necessari alla preparazione di librerie genomiche e al sistema di sequenziamento massivo e in parallelo ("Next Generation Sequencing"), di geni responsabili di malattie genetiche. Il sistema è composto dagli strumenti Ion Torrent PGM e Ion Chef.	12	VOCI 1-22

PROVVEDITORATO
09 NOV. 2018
PERVENUTO

Sistema Sanitario Regione Sardegna
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920

Servizio Acquisti Beni e Servizi
tel. 070 539792
fax 070 539601
mail: servizio.acquisti@aob.it

Ospedale San Michele
P.le Ricchi, 1
09134 – Cagliari
www.aobrotzu.it

PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO "NEXT GENERATION": tabella allegata

	Descrizione e denominazione del prodotto	Conf.	Quantità	Base d'asta-prezzo unitario	Base d'asta-prezzo totale
1	Ion AmpliSeq Kit for Chef DL8 (32 react)		14	4185	58590
2	Ion PGM Hi-Q™ View Chef Kit (8 react)		7	3210	22470,00
3	Ion PGM Hi-Q™ View Chef 400 Kit (8 react)		1	3775	3375
4	Ion 314 Chip Kit v2 BC	8 chips	1	832	832
5	Ion 316 Chip Kit v2 BC	8 chips	3	2980	8940
6	Ion 318 Chip Kit v2 BC	8 chips	7	5060	35420
7	Ion PGM™ Wash	2 Bottle Kit	2	91,75	184
8	AmpliSeq 25N Plate		7000	3,22	22540
9	AmpliSeq Pooling Plate		7000	0,56	3920
10	AmpliSeq Modified base 25NMOL		7000	0,25	1750
11	AmpliSeq Desalted 50 NMOL		7000	0,01	70
12	AmpliSeq Remainder Plates 200NMOL		7000	0,43	3010
14	Spese di spedizione Ampliseq-Custom panel		4	62	248
15	Qubit DSDNA HS Assay kit	set of 500	1	293	293
16	Qubit Assay tubes,	set of 500	1	101	101
17	Control DNA		1	358	358
18	Oncomine Solid Tumour DNA Kit	96 test	1	12000	12000
19	Ampliseq on demand panel (1-50 genes)(32 react)		1	3554	3554
20	Ion Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit		1	1890	1890
21	Ion AmpliSeq Library Kit Plus (24 react)		2	1102	3306
22	Ion Sphere™ Quality Control Kit		1	493	493

NOTE: Si allegano i prodotti richiesti e l'offerta congrua

Il Direttore S.C. Farmacia
Dott.ssa Michela Pellecchia

Il Direttore del Laboratorio Genetica e Genomica P.O. Cao
Prof.ssa Maria Cristina Rosatelli

AO Brotzu - Cagliari
P.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"
LABORATORIO GENETICA E GENOMICA
Responsabile del Servizio
Prof. Maria Cristina Rosatelli

ALL. "E" Pag. N. 1 di Fg. 1

rif. F.A.
(DA CITARE NELLA RISPOSTA)

PG/2018/27002
del 09/11/2018

Spett.le Ditta

_____

_____

Oggetto: Apertura offerte economiche Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

Si comunica che si procederà all'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche il giorno **15 Novembre 2018 alle ore 10:00**, presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi del P.O. "San Michele".

Distinti Saluti

Il DIRETTORE SERVIZIO A.B.S.
Dott.ssa Agnese Foddis

Responsabile Ufficio Acquisti Dr.ssa A.M.Marongiu_____
RIF. Ass.Amm. Dott.ssa F.Aru

VERBALE APERTURA OFFERTE ECONOMICHE

Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

Premesso che gli Utilizzatori hanno provveduto alla valutazione tecnica, come da relazione che si allega al presente Verbale (All. "A" fg. 3);
ATTESO che con nota prot. n. 27002 del 09.11.2018 le Ditte sono state invitate a presenziare, il giorno 15.11.2018 alle ore 10:00, all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche;

ATTESO che all'odierna seduta sono presenti i rappresentanti delle Ditte di cui all'allegato "B" fg. 1;

Tutto ciò premesso, il giorno 15.11.2018 alle ore 10|30, presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", i Sigg.ri, Dott.ssa Agnese Foddis, Dott.ssa Floriana Aru e Dott.ssa Enrica Manduco, hanno proceduto alla lettura delle valutazioni effettuate dagli utilizzatori (All. "A" fg. 3);

RILEVATO che, con la succitata relazione, è stata indicata l'idoneità dei prodotti offerti dalla Ditta THERMOFISHER, unica partecipante alla gara, come da verbale redatto dall'utilizzatore (All. "A" fg. 3);

Successivamente si è provveduto, previa verifica dell'integrità del bustone contenente l'offerta economica, custodito in un armadio chiuso a chiave dell'Ufficio Protocollo, all'apertura dell'offerta della Ditta THERMOFISHER, dandone lettura del contenuto come da prospetto allegato. (All. "C" fg. 2).

Cagliari, 15.11.2018

Firmato

F.A.

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA'

Vista l'offerta della Ditta THERMOFISHER, relativa alla fornitura in oggetto, si attesta quanto segue:

Descrizione del prodotto	Fabbis. mesi	OFFERTA THERMOFISHER
Consumabili necessari alla preparazione di librerie genomiche e al sistema di sequenziamento massivo e in parallelo ("Next Generation Sequencing"), di geni responsabili di malattie genetiche. Il sistema è composto dagli strumenti Ion Torrent PGM e Ion Chef.	12	VOCI 1-22

PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO "NEXT GENERATION": tabella allegata

	Descrizione e denominazione del prodotto	Conf.	Quantità	Base d'asta-prezzo unitario	Base d'asta-prezzo totale
1	Ion AmpliSeq Kit for Chef DL8 (32 react)		14	4185	58590
2	Ion PGM Hi-Q™ View Chef Kit (8 react)		7	3210	22470,00
3	Ion PGM Hi-Q™ View Chef 400 Kit (8 react)		1	3775	3375
4	Ion 314 Chip Kit v2 BC	8 chips	1	832	832
5	Ion 316 Chip Kit v2 BC	8 chips	3	2980	8940
6	Ion 318 Chip Kit v2 BC	8 chips	7	5060	35420
7	Ion PGM™ Wash	2 Bottle Kit	2	91,75	184
8	AmpliSeq 25N Plate		7000	3,22	22540
9	AmpliSeq Pooling Plate		7000	0,56	3920
10	AmpliSeq Modified base 25NMOL		7000	0,25	1750
11	AmpliSeq Desalted 50 NMOL		7000	0,01	70
12	AmpliSeq Remainder Plates 200NMOL		7000	0,43	3010
14	Spese di spedizione Ampliseq-Custom panel		4	62	248
15	Qubit DSDNA HS Assay kit	set of 500	1	293	293
16	Qubit Assay tubes,	set of 500	1	101	101
17	Control DNA		1	358	358
18	Oncomine Solid Tumour DNA Kit	96 test	1	12000	12000
19	Ampliseq on demand panel (1-50 genes)(32 react)		1	3554	3554
20	Ion Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit		1	1890	1890
21	Ion AmpliSeq Library Kit Plus (24 react)		2	1102	3306
22	Ion Sphere™ Quality Control Kit		1	493	493

AO Brotzu **Servizio Acquisti Beni e Servizi servizi**

NOTE: Si allegano i prodotti richiesti e l'offerta congrua

Il Direttore S.C. Farmacia
Dott.ssa Michela Pellecchia

Il Direttore del Laboratorio Genetica e Genomica P.O. Cao
Prof.ssa Maria Cristina Rosatelli

AO Brotzu - Cagliari
P.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"
LABORATORIO GENETICA E GENOMICA
Responsabile del Servizio
Prof. Maria Cristina Rosatelli

Sistema Sanitario Regione Sardegna
Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920

Servizio Acquisti Beni e Servizi
tel. 070 539792
fax 070 539601
mail: servizio.acquisti@aob.it

Ospedale San Michele
P.le Ricchi, 1
09134 – Cagliari
www.aobrotzu.it

Oggetto: **Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.**

Allegato B al verbale del 15.11.18 fg. 1

	DITTE	Nome e cognome	firma
1	THERMOFISHER		

ALL. "F" Pag. N. 6 di Pg. 7

ALL. "C" OFFERTE ECONOMICHE

Oggetto: Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di prodotti per il sequenziamento massivo Next Generation, destinati alla SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata annuale. Spesa complessiva presunta € 184.000,00 IVA esclusa. CIG 7629537D18.

Descrizione del prodotto		OFFERTA THERMOFISHER
	Consumabili necessari alla preparazione di librerie genomiche e al sistema di sequenziamento massivo e in parallelo ("Next Generation Sequencing"), di geni responsabili di malattie genetiche. Il sistema è composto dagli strumenti Ion Torrent PGM e Ion Chef.	Voci 1-22 **tot. Offerto € 162.051,00**
1		48042,80
2		18425,40
3		3095,50
4		682,24
5		7330,80
6		29044,40
7		165,15
8		22540,00
9		3920,00
10		2450,00
11		70,00
12		3010,00
13		
14		
15		263,70
16		85,85
17		304,30
18		11561,50
19		3376,30
20		1549,80
21		5728,50
22		404,26

PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO MASSIVO "NEXT GENERATION": tabella allegata

	Descrizione e denominazione del prodotto	Conf.	Quantità	Base d'asta-prezzo unitario	Base d'asta-prezzo totale
1	Ion AmpliSeq Kit for Chef DL8 (32 react)		14	4185	58590
2	Ion PGM Hi-Q™ View Chef Kit (8 react)		7	3210	22470,00
3	Ion PGM Hi-Q™ View Chef 400 Kit (8 react)		1	3775	3375
4	Ion 314 Chip Kit v2 BC	8 chips	1	832	832
5	Ion 316 Chip Kit v2 BC	8 chips	3	2980	8940
6	Ion 318 Chip Kit v2 BC	8 chips	7	5060	35420
7	Ion PGM™ Wash	2 Bottle Kit	2	91,75	184
8	AmpliSeq 25N Plate		7000	3,22	22540
9	AmpliSeq Pooling Plate		7000	0,56	3920
10	AmpliSeq Modified base 25NMOL		7000	0,25	1750
11	AmpliSeq Desalted 50 NMOL		7000	0,01	70
12	AmpliSeq Remainder Plates 200NMOL		7000	0,43	3010
14	Spese di spedizione Ampliseq-Custom panel		4	62	248
15	Qubit DSDNA HS Assay kit	set of 500	1	293	293
16	Qubit Assay tubes,	set of 500	1	101	101
17	Control DNA		1	358	358
18	Oncomine Solid Tumour DNA Kit	96 test	1	12000	12000
19	Ampliseq on demand panel (1-50 genes)(32 react)		1	3554	3554
20	Ion Xpress Barcode Adapters 33-48 Kit		1	1890	1890
21	Ion AmpliSeq Library Kit Plus (24 react)		2	1102	3306
22	Ion Sphere™ Quality Control Kit		1	493	493

15/11/18

ALL. 6 PROT N. 1 DEL 3

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

Pratica No. : 65853 (da citare nella corrispondenza)
Data offerta: 05.10.2018
Validità offerta: 30.04.2018

Ns. Rif: Dr. Aramu/sc

Spett.le
AO BROTZU
Piazzale Alessandro Ricchi 1
09134 Cagliari

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART.36 DEL D.LGS. N. 50/16 PER LA PRODOTTI DI PER IL SEQUENZIAMENTO MASSIVO NEXT GENERATION, DA DESTINARE AL SSD LABORATORIO DI GENETICA E GENOMICA DEL P.O. CAO. DURATA ANNUALE.
COD CIG 7629537D18

PG/2018/23213 del 24.09.2018

OFFERTA ECONOMICA

La scrivente Life Technologies Italia Fil. della Life Technologies Europe B.V. avente sede legale in OLANDA – Kwartsweg, Bleiswijk 2, filiale in ITALIA via V. Pisani 20 - Milano, sede amministrativa a Monza, via Tiepolo 18, cap 20900, tel. 039-83891 - partita IVA e codice fiscale No. 12792100153, codice attività 51574, nella persona del **Sig. Enzo Razzoli,** nato a Villa Minozzo (Re) il 27/02/1958, Codice fiscale RZZNZE58B27L969N, Residente in Via Dante15/611, - Cusago, in qualità di Preposto Institore della ditta Life Technologies Italia Fil. Life Technologies Europe B.V., in forza dei poteri conferitigli con delibera del Consiglio d'Amministrazione in data 01 luglio 2008 apostillata in data 4 luglio 2008 **sottopone la propria migliore offerta come segue:**

N. PR	CODICE	DESCRZIONE	Q.TA	PREZZO LISTINO €	SCONTO %	PREZZO UNITARIO €	PREZZO IN LETTERE	PREZZO TOTALE €
1	A29024	ION AMPLISEQ FOR ION CHEF, DL8 EA	14	4,185.00	18.00%	3,431.70	tre,431.70	48,043.80
2	A29902	ION PGM HI-Q VIEW CHEF KIT 8 RXNS	7	3,210.00	18.00%	2,632.20	due,632.20	18,425.40
3	A30798	ION PGM HI-Q VIEW CHEF 400 KIT 1 KIT	1	3,775.00	18.00%	3,095.50	tre,095.50	3,095.50
4	4488144	ION 314 CHIP KIT V2 BC,8-PACK EACH	1	832.00	18.00%	682.24	seicentottantadue.24	682.24
5	4488149	ION 316 CHIP KIT V2 BC,8-PACK EACH	3	2,980.00	18.00%	2,443.60	due,443.60	7,330.80
6	4488150	ION 318 CHIP KIT V2 BC,8-PACK EACH	7	5,060.00	18.00%	4,149.20	quattro,149.20	29,044.40
7	A25591	ION PGM WASH 2 BOTTLE KIT EACH	2	91.75	10.00%	82.58	ottantadue.58	165.15
8	A14962	AMPLISEQ 25 N PLATE 25NMOL	7000	3.22		3.22	tre.22	22,540.00
9	A14976	AMPLISEQ POOLING PLATE PER PRIMER	7000	0.56		0.56	zero.56	3,920.00
10	100016874	AMPLISEQ MODIFIED BASE 25NMOL	7000	0.35		0.35	zero.35	2,450.00
11	100016875	AMPLISEQ DESALTED 25 NMOL	7000	0.01		0.01	zero.01	70.00
12	12550022	AMPLISEQ REMAINDER PLATES 200 NMOL	7000	0.43		0.43	zero.43	3,010.00
15	Q32854	QUBIT DSDNA HS ASSAY KIT, 500 1 KIT	1	293.00	10.00%	263.70	duecentosessantatré.70	263.70
16	Q32856	QUBIT ASSAY TUBES *SET OF 500* 1 SET	1	101.00	15.00%	85.85	ottantacinque.85	85.85
17	403062	RGNT,DNA 1347-02,LMSV2 EACH	1	358.00	15.00%	304.30	trecentoquattro.30	304.30

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

18	A26761	OST DNA KIT COMBO EA	1	12,170.00	5.00%	11,561.50	undicimilacinquecentossantuno.50	11,561.50
19	A33102	AS OD, C, 32 RXN, 1- 50 GENES EA	1	3,554.00	5.00%	3,376.30	tre,376.30	3,376.30
20	4474518	ION XPRESS BARCODES 33-48 33-48 KIT	1	1,890.00	18.00%	1,549.80	uno,549.80	1,549.80
21	4488990	ION AMPLISEQ LIBRARY KIT PLUS (8 EXOMES)	2	3,015.00	5.00%	2,864.25	due,864.25	5,728.50
22	4468656	ION SPHERE QUALITY CONTROL KIT EACH	1	493.00	18.00%	404.26	quattrocentoquattro.26	404.26

Totale offerta IVA esclusa € 162051.50
Euro centosessantaduemilacinquantuno/50

CONDIZIONI DI FORNITURA:

PREZZI: in Euro, al netto del 22% di IVA, si intendono fissi ed invariabili fino a scadenza offerta, fatto salvo quanto previsto in applicazione dell'articolo 1664 del Codice Civile (onerosità o difficoltà dell'esecuzione)
CONSEGNA: presso Vs/farmacia entro 7 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine
SPESE DI TRASPORTO e IMBALLO: compresi
PAGAMENTO: 90 gg data fattura
BANCA D'APPOGGIO:
BANK OF AMERICA FILIALE DI MILANO
Via Manzoni 5, - 20121 C/C n. 000012869025
intestato Life Technologies Italia fil. Life Technologies Europe BV
IBAN IT 10 J 03380 01600 000012869025

Si dichiara inoltre:

- che i prodotti offerti non sono dispositivi medici nè dispositivi medici diagnostici in vitro, pertanto non rientrano nel campo di applicazione delle norme di legge di cui alla direttiva 93/42 CEE (dispositivi medici - recepita dal D.Lgs n. 46/97) nè alla direttiva 98/79/CEE (dispositivi medico diagnostici in vitro - recepita dal D.Lgs n. 332/2000) e non possiedono n. CND e n. Rep.
- Di essere in possesso dei requisiti di cui all'art.80 comma 7 d.lgs 50/2016 (codice appalti)
- Che i listini non sono depositati in Camera di Commercio. Il prezzo di listino è indicato nella tabella offerta.
- Che l'offerta è valida 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione della stessa

Si allega:

- Schede tecniche
- Modello DGUE
- Patto d'integrità
- CIG
- PASSOE
- Offerta economica senza prezzi

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

ALL. 5 Pag. N. 3 di 3

ATTENZIONE: Vi preghiamo prendere nota che non potremo evadere eventuali ordini privi delle condizioni di pagamento. L'ordine dovrà tassativamente riportare i codici degli articoli di Vostro interesse ed il numero della presente offerta

Si prega di intestare gli ordini:
Life Technologies Italia Fil. Life Technologies Europe B.V.
Via Tiepolo 18 20900 MONZA MB
Tel 039.83891 Fax 039.8389492

Per consentirci di effettuare una corretta consegna, vogliate cortesemente indicare sull'ordine l'esatta destinazione del bene, il nominativo di riferimento ed un recapito telefonico

In fede

Enzo Razzoli
Institore e Legale Rappresentante
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA
fil. Life Technologies Europe B.V