

Deliberazione n. 1692

Adottata dal Commissario Straordinario in data 23.12.2020

Oggetto: Affidamento procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per la fornitura, in service, per un periodo di un anno, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, di un sistema, comprendente strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica Array - CGH, in diagnosi prenatale e postnatale, da destinare alla S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica, P.O. "A. Cao", dell'ARNAS "G. Brotzu". O.E. Agilent Technologies Italia Spa. Spesa complessiva € 93.087,65 oltre Iva di legge. CIG 8533671017.

PDEL/2020/1846

---

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 23.12.2020 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Commissario Straordinario  
Coadiuvato da  
Direttore Amministrativo  
Direttore Sanitario

Dott. Paolo Cannas  
Dott. Ennio Filigheddu  
Dott. Raimondo Pinna

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

---

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS "G. Brotzu"

SI  NO

---

Su proposta della SC Acquisti Beni e Servizi

**Dato atto** che, con nota n. NP/2020/9572 del 13.11.2020, in allegato (All. A fg. 3), il Direttore della S. C. Farmacia, in ragione della richiesta presentata dal Direttore della S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica, P.O. "A. Cao", chiedeva di provvedere in merito alla fornitura, in service, per un periodo di un anno, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, di un sistema, comprendente strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica Array - CGH, necessario per l'attività diagnostica prenatale e postnatale della S.S.D. utilizzatrice, come di seguito rappresentato in tabella:

segue deliberazione n. 1692 del 23.12.2020

<b>Lotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fabbisogno annuale</b>	<b>Base d'asta</b>
	Sistema, con strumentazione automatizzata e consumabili, per indagini molecolari da eseguire tramite metodica Array – CGH, composto da:		
1	1. Vetrini per Array-CGH+SNP 4 x180K	64	€ 100.000,00
	2. Kit per marcatura e purificazione DNA	250 test	
	3. DNA umano Cot-1	250 test	
	4. Kit ibridazione	250 test	
	5. Tamponi lavaggio	250 test	
	6. Supporti per vetrini	64	
	7. Sonde per conferma risultato con tecnica FISH	10	
	8. Microarray scanner CE/ IVD + PC con software di analisi e hard -disk esterno	1	

**Dato atto**

che, in ragione di quanto innanzi esposto, mediante Rdo n. 2701505 del 26.11.2020 pubblicata su Mepa di Consip Spa, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, con criterio d'aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, si invitavano gli OO.EE. Agilent Technologies Italia Spa, Illumina Italy Srl, Perkin Elmer Italia Spa, Roche Diagnostics Spa, Roche Spa Soc. Unipersonale ed, infine, Technogenetics Srl, a presentare offerta economica per il service in argomento entro la data del 07.12.2020, ore 12:00, e che, alla scadenza del termine ultimo, risultava caricata nella piattaforma telematica di negoziazione l'offerta dell'O.E. Agilent Technologies Italia Spa, di cui in allegato il dettaglio economico (All. B fg. 3), come di seguito schematizzato in tabella:

<b>Lotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>CIG</b>	<b>Importo</b>
1	Sistema, comprensivo di strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica Array - CGH	8533671017	€ 93.087,65

**Acquisito**

il relativo Verbale di attestazione conformità, con parere positivo, a firma del Direttore della S.C. Farmacia e del Direttore della S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica, in allegato (All. C. fg. 1), di quanto offerto dall'O.E. Agilent Technologies Italia Spa rispetto a quanto oggetto di richiesta;

**Ritenuto**

pertanto, in ragione di quanto innanzi esposto, di affidare, in favore dell'O.E. Agilent Technologies Italia Spa, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, la fornitura in service, per un periodo di un anno, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, di un sistema, comprensivo di strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica Array - CGH, in diagnosi prenatale e postnatale, da destinare alla S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica, P.O. "A. Cao", dell'ARNAS "G. Brotzu", per un importo complessivo di € 93.087,65 oltre Iva di Legge;

segue deliberazione n. 1692 del 23.12.2020

**Dato atto** che non sussistono conflitti di interesse con l'O.E. assegnatario della fornitura;  
**Visto** il D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;  
**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

## D E L I B E R A

Per i motivi indicati in premessa:

1. di affidare, in favore dell'O.E. Agilent Technologies Italia Spa, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, la fornitura in service, per un periodo di un anno, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, di un sistema, comprensivo di strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica Array - CGH, in diagnosi prenatale e postnatale, da destinare alla S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica, P.O. "A. Cao", dell'ARNAS "G. Brotzu", per un importo complessivo di € 93.087,65 oltre Iva di Legge;
2. di dare atto che l'importo di € 93.087,65 oltre Iva di legge verrà imputato sul Conto n. A501010602, Centro di Costo 183120 Cao - Laboratorio Genetica e Genomica;
3. di autorizzare la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento, dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità del servizio da parte degli Uffici competenti.

Il Commissario Straordinario  
Dott. Paolo Cannas

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Ennio Filigheddu

Il Direttore Sanitario  
Dott. Raimondo Pinna



**ARNAS "G. Brotzu"**  
Azienda di rilievo nazionale ad alta specializzazione

Prot. n° <sup>1762</sup> del 12/11/2020

nr/2020/9572

del 13/11/2020

**Al Dir. SC Servizio Acquisti Beni e Servizi**  
**Drssa Agnese Foddis**  
**SEDE**

**Oggetto: Richiesta fornitura Service di un sistema comprendente strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica array-CGH in diagnosi prenatale e postnatale – SSD Laboratorio Genetica e Genomica P.O. Cao**

Si trasmette, per i conseguenti provvedimenti, la richiesta di fornitura annuale, eventualmente rinnovabile per un ulteriore anno, in service di un sistema comprendente strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica array-CGH in diagnosi prenatale e postnatale, da destinare alla SSD Laboratorio Genetica e Genomica P.O. Cao.

Si allega fabbisogno della SSD Laboratorio Genetica e Genomica.

Spesa presunta € 100.000/ anno.

**Il Direttore della SC Farmacia**  
**Dr.ssa Michela Pellecchia**

Resp. Proc. M.P.



AO Brotzu

Ospedale Pediatrico Microcitemico A.

SSD Laboratorio di Genetica e Genomica

PERVENUTA IN FARMACIA	
30 GIU. 2020	8
Prot. N. 1072	



AO BROTZU

NP/2020/5277

del 12/06/2020 ore 13,46

Mittente: SSD Laboratorio di Genetica e Genomica

Prof. LGG n36 del 11.06.20



FABBISOGNO PRODOTTI 2021

**Denominazione del prodotto:** Richiesta di fornitura in Service di un sistema comprendente strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica array-CGH, in diagnosi prenatale e postnatale.

Compilazione a cura del Centro di Costo richiedente				
Dipartimento di: Servizi		Direttore F.F: Dott. Simone Comelli		
Responsabile F.F. del Centro di Costo, SSD Laboratorio di Genetica e Genomica: Dott.ssa Daniela Gasperini				
Descrizione del prodotto	Già in uso	Fabbisogno mesi	Quantità	Base d'asta
1 Vetrini per array-CGH+SNP 4 x180K	no	12	64	Euro 47.00,00
2 Kit per marcatura e purificazione DNA	si	12	250 test	Euro 18.300,00
4 DNA umano Cot-1	si	12	250 test	Euro 180,00
5 Kit ibridazione	si	12	250 test	Euro 1000,00
6 Tamponi lavaggio	si	12	250 test	Euro 550,00
7 Supporti per vetrini	si	12	64	Euro 1700,00
8 Conferma risultato con tecniche di Real time-PCR o FISH	si	12	25x3	Euro 7500,00
9 Microarray scanner CE/ IVD + PC con software di analisi e hard -disk esterno	no	12	1	Euro 30.000,00

**Base d'asta annuale: circa 100.000,00 euro IVA esclusa**

**CAPITOLATO: LOTTO UNICO E INDIVISIBILE**

Caratteristiche tecniche:

- I vetrini con 4 array devono permettere l'identificazione di CNV (copy numbers variation) da sole o CNV + SNP (Single Nucleotide Polymorphism) per l'identificazione di CnLOH (perdita di eterozigotità) con risoluzione media di circa 7Kb nelle regioni target ed una risoluzione di LOH di circa 2.5Mb.
- I vetrini devono avere la possibilità di aggiunta di probe personalizzate per regioni d'interesse.
- Il sistema deve consentire la tracciabilità del campione in studio.
- Il kit di ibridazione deve essere completo di DNA di riferimento maschile e femminile, enzimi di restrizione, e reagenti per la marcatura.

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


Laboratorio Genetica e Genomica  
Direttore: Dott.ssa Daniela Gasperini  
tel. 070 52965549-5523  
fax. 070 52965654  
mail: daniela.gasperini@aob.it

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



- Il sistema deve comprendere una data workstation con PC fornito di Windows 7 professional-64bit con software di analisi e hard -disk esterno per il backup dati.
- Il service deve garantire la conferma del risultato ottenuto in diagnosi prenatale entro una settimana dalla spedizione del campione.
- Il service deve provvedere ad una assistenza sia informatica che strumentale "full risk" entro 48 ore dalla segnalazione.

<b>PERVENUTA IN FARMACIA</b>		
50 GIU. 2020		
Prot. N. 1042		

Il Responsabile della Struttura  
 **AO Brotzu - Cagliari**  
 S.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"  
 LABORATORIO GENETICA E GENOMICA  
 Responsabile del Servizio  
 Dott.ssa Daniela Gasperini

Il Direttore della SC Farmacia

Il Direttore di Dipartimento

*Dott. Simone Comelli*  
 F. Dipartimento Servizi  
 AO Brotzu - Cagliari



**OFFERTA**

**Spettabile**

Sistema Sanitario Regione Sardegna  
 ARNAS "G. Brotzu"  
 P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari  
 P.iva: 02315520920  
 SC Acquisti Beni e Servizi  
 tel. 070 539860  
 PEC: serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it  
 Ospedale San Michele  
 P.le Ricchi, 1  
 09134 – Cagliari  
 www.aobrotzu.it

**Numero Offerta:**  
 ITA-SG-1220-309

**Data Offerta:** 3 dicembre 2020

**Nostro Riferimento:** **Stefano Gabriele**

**E-Mail:** [stefano.gabriele@agilent.com](mailto:stefano.gabriele@agilent.com)

**Telefono:** [REDACTED]

**Fax:** 02 38591126

Agilent Technologies Italia S.p.A.  
 Via P. Gobetti 2/C  
 20063 Cernusco sul Naviglio MI  
 Tel. 800 012 575 numero verde

**Info per invio ordini:**  
 ID PEPPOL: 9907:12785290151  
 Email: [ordini@agilent.com](mailto:ordini@agilent.com)  
 Email PEC: [ordini.agilent@legalmail.it](mailto:ordini.agilent@legalmail.it)  
**SITO INTERNET:** [www.genomics.agilent.com](http://www.genomics.agilent.com)

	<b>Offerta REAGENTI E PRODOTTI DI CONSUMO</b>	<b>Costo unitario per conf. (EUR)</b>	<b>Quantita</b>	<b>Totale imponibile (EUR)</b>
1	<b>G5984A</b> Kit GenetiSure Cyto 4x180K CGH+SNP	2,967.80	21	62,323.80
2	<b>G5984B</b> Vetrino GenetiSure Cyto 4x180K CGH+SNP	988.95	1	988.95
3	<b>5190-4240</b> SureTag Complete DNA Labeling Kit	2,253.40	10	22,534.00

[products](#) | [applications](#) | [software](#) | [services](#)

**Sede Legale:** Agilent Technologies Italia S.p.a. 20063 Cernusco s/N (MI) – Via Gobetti, 2/C – Tel 02.926081 – Cap. Soc. 6.338.800,00 Euro i.v. – Reg. Imp. Mi. Cod Fisc. e P.IVA 12785290151 - Unico Socio - Attività di Direzione e Coordinamento Agilent Technologies Inc.

<b>Offerta REAGENTI E PRODOTTI DI CONSUMO</b>		<b>Costo unitario per conf. (EUR)</b>	<b>Quantita</b>	<b>Totale imponibile (EUR)</b>
4	<b>5190-3393</b> DNA umano Cot-I	246.05	2	492.10
5	<b>5188-5220</b> Kit ibridazione Agilent aCGH.	454.10	3	1,362.30
6	<b>5188-5226</b> Set tamponi lavaggio 1 e 2 Oligo CGH, 4L/cad	372.40	2	744.80
7	<b>G2534-60011</b> Confez. 5 supporti, 4 array per vetrino	176.70	13	2,297.10
8	<b>G100311G-8</b> SureFISH 22q12.2 NF2 GR	204.25	10	2,042.50
9	<b>G9400A</b> Tampone per ibridizzazione FISH	55.10	3	165.30
10	<b>G9401A</b> Tampone lavaggio FISH 1	12.35	3	37.05
11	<b>G9402A</b> Tampone lavaggio FISH 2	12.35	3	37.05
12	<b>G9404A</b> Tampone per montaggio FISH	20.90	3	62.70
Totale Netto (EUR)				93,087.65
Totale (EUR)				<b>93,087.65</b>

<b>OFFERTA NOLEGGIO USO GRATUITO STRUMENTO SCANNER + ACCESSORI E PC</b>		<b>Quantita</b>	<b>Totale imponibile (EUR)</b>
1	<b>G5761AA</b> SureScan Dx Microarray Scanner Bundle. Include CE-IVD Scanner, PC data system, Feature Extraction Software, Installazione e Familiarizzazione, 1-anno di garanzia, assistenza e manutenzione tecnica FULL RISK.	1	0.00
2	<b>G2545A</b> Forno di ibridazione per oligo microarray Agilent. Alimentazione 100- 120 o 220-240 Volt.	1	0.00
3	<b>G2545A 001</b> Contenitore rotante per forno ibridaz.	1	0.00



<b>OFFERTA NOLEGGIO USO GRATUITO STRUMENTO SCANNER + ACCESSORI E PC</b>		<b>Quantita</b>	<b>Totale imponibile (EUR)</b>
<b>4</b>	<b>G2534A</b>	<b>2</b>	<b>0.00</b>
Camera di ibridazione a montaggio rapido. Utilizzabile con microarray Agilent Oligo o qualsiasi microarray che richieda la miscelazione di grandi volumi. I vetrini dei microarray non Agilent devono avere uno spessore di 1 mm.			
Totale Netto (EUR)			<b>0.00</b>
Totale (EUR)			<b>0.00</b>

La quota percentuale del costo relativa ai reagenti/materiali di consumo è pari al 100%

La quota percentuale del costo relativo al nolo della strumentazione offerta è pari a 0%

La quota percentuale del costo dell'assistenza tecnica full risk è pari a 0%

Costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ex art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016: € 1641,65

I prezzi sono validi per 180 giorni a partire da 3 dicembre 2020

**Note:**

Tutti i Prodotti e Servizi standard indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni generali di Vendita Agilent nella versione più aggiornata e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Per quanto concerne Prodotti o Servizi fabbricati, configurati o adattati a specifiche richieste del Cliente, tutti i Prodotti e Servizi indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni di Vendita dei prodotti su misura Agilent nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Copia delle Condizioni generali di Vendita Agilent, delle Condizioni generali di Vendita dei Prodotti su misura Agilent e delle Condizioni accessorie LSCA è allegata alla presente o è già in possesso del Cliente. I documenti, o loro ulteriori copie, sono comunque disponibili presso la nostra sede previa richiesta. Le condizioni di un eventuale altro accordo sottoscritto con Agilent in merito alla vendita dei Prodotti e Servizi indicati in offerta si applicheranno ai Prodotti e Servizi in oggetto. Agilent, salvo i casi in cui esista un suo specifico accordo scritto, disconosce espressamente qualsiasi condizione diversa o aggiuntiva indicata sugli ordini di acquisto/vendita del Cliente. Al momento dell'offerta le date di disponibilità dei Prodotti e Servizi si intendono presunte. Le date o i periodi di consegna effettivi saranno specificati quando Agilent avrà ricevuto ed accettato l'ordine di acquisto. Le condizioni di cui sopra si applicano nella misura più ampia consentita dalla legge. Il Cliente può comunque godere di altri diritti legali o giuridici. Prodotti, tecnologie o software esportati dagli Stati Uniti d'America ("US") o da altri paesi sono soggetti alle Export Administration Regulations degli Stati Uniti e alle leggi e direttive in materia di esportazione vigenti in tutti i paesi esportatori. Deroghe in opposizione alla legge degli Stati Uniti e alle leggi e direttive vigenti in materia di esportazione sono proibite.

**Condizioni di Garanzia:**

La garanzia per accessori e pezzi di ricambio è 3 mesi, per dei prodotti hardware 12 mesi.

Agilent Technologies Italia S.p.A.  
Via Piero Gobetti 2/c  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)  
Italy  
Cap. soc. € 6.338.800,00i.v. Reg. Imprese MI  
P. IVA IT12785290151

Rif. R.M.

**Oggetto:** Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, per la fornitura, in service, per un periodo di un anno, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, di un sistema, comprendente strumentazione automatizzata e consumabili per indagini molecolari, da eseguire tramite metodica Array - CGH, in diagnosi prenatale e postnatale, da destinare alla S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica, P.O. "A. Cao", dell'ARNAS "G. Brotzu" – RDO su Mepa di Consip Spa n. 2701505 del 26.11.2020.

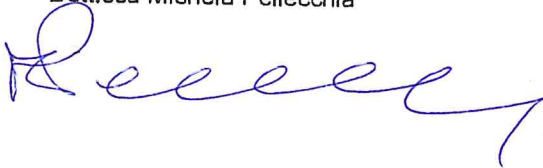
VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONFORMITA'

Con riferimento all'oggetto, valutata la documentazione tecnica presentata dagli OO.EE. , si attesta quanto segue:

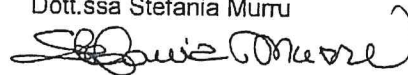
*Lotto n. 1*

VALUTATA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA PRESENTATA dall' O.E.  
"AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA"  
si attesta che il prodotto è conforme alla richiesta  
-  
-  
-

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



Il Direttore della S.S.D. Laboratorio di Genetica e Genomica  
Dott.ssa Stefania Murru



 **AO Brotzu - Cagliari**  
S.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"  
**LABORATORIO GENETICA E GENOMICA**  
RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
Dott.ssa Stefania Murru