



adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 07.09.2020

**Oggetto: Autorizzazione a contrarre con 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 e analisi quantitativa del DNA, destinati al Laboratorio di Genetica e Genomica del PO Cao. Spesa complessiva annuale € 72.102,00 IVA esclusa. Durata annuale con opzione di rinnovo per un altro anno.**

**PDEL/2020/1354**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 07.09.2020 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Commissario Straordinario Dott. Paolo Cannas

*coadiuvato da*

Direttore Amministrativo

Direttore Sanitario

Dott. Ennio Filigheddu

Dott. Raimondo Pinna

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda Ospedaliera Brotzu

SI  NO

*Su proposta della S.C. ABS*

- VISTO** il Dlgs n. 50/16 e ss.mm.ii.;
- ACQUISITA** la nota prot. n. 228 del 31/01/20 (All."A" fg. 6), con la quale il Direttore della SC Farmacia ha trasmesso la richiesta del Responsabile del Laboratorio Genetica e Genomica del PO Cao, relativa alla fornitura annuale di prodotti per il sequenziamento e analisi quantitativa del DNA;
- RILEVATO** che la spesa annuale complessiva a base d'asta è di € 72.102,00 IVA esclusa;
- VISTO** il Capitolato (All."B", fg. 7), contenente tutte le clausole contrattuali essenziali;
- ATTESO** che ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;
- ATTESO** altresì che ai sensi dell'art. 5 della Legge n. 241/90 e dell'art. n. 31 del D. Lgs. n. 50/16 si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento;
- RITENUTO** urgente ed indifferibile l'adozione del presente atto per l'espletamento della Procedura negoziata di che trattasi;
- VISTI** il D.lgs. n. 50/16, e la Legge n. 241/90 e ss.ms.ii.;

*con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario*



**Segue Deliberazione n 1232 del 07.09.2020**

**D E L I B E R A**

*Per i motivi indicati in premessa:*

di autorizzare il ricorso alla 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 e analisi quantitativa del DNA, destinati al Laboratorio di Genetica e Genomica del PO Cao, per una spesa complessiva annuale di € 72.102,00 IVA esclusa e per una durata annuale con opzione di rinnovo per un altro anno;

- di approvare il Capitolato (All. "B" fg. 7), contenenti tutte le clausole contrattuali essenziali;
- di individuare l'Unità Organizzativa responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore della S.C. A.B.S.

**Il Direttore Amministrativo  
Dott. Ennio Filigheddu**

**Il Direttore Sanitario  
Dott. Raimondo Pinna**

**Il Commissario Straordinario  
Dott. Paolo Cannas**

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

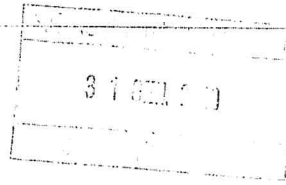
**Resp. Sett. Acquisiz. Servizi e Liquid. Fatture – Dott. Davide Massacci**

Ass. Amm. Dott.ssa F. Aru



AO Brotzu

SC FARMACIA



Prot n° 228 del 28.01.2020

NP/2020/1179

del 31/01/2020

Al Servizio Acquisti e Servizi

SEDE

**Oggetto: Richiesta fabbisogno annuo di "Prodotti per sequenziamento e analisi quantitativa del DNA" destinato al Laboratorio di Genetica e Genomica P.O. Microcitemico A. Cao.**

Si trasmette, per i provvedimenti di competenza, il fabbisogno annuo, con opzione di rinnovo per un ulteriore anno, di "Prodotti per il sequenziamento e analisi quantitativa del DNA, destinato al Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Microcitemico A. Cao.

La spesa presunta è di ~~113.0000~~ euro + IVA, allineata ai consumi dell'ultimo anno.

72.102,00

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

Resp. Proc.

A.P.



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



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

ALL. "A" Pag. N. 2 di Fg. 6

Prot. LGG n° 38 DEL 03.09.19

FABBISOGNO ANNUO PRODOTTI

Stampa di sistema sanitario con data 03.09.2019 e numero 1804.

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO: PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO E ANALISI QUANTITATIVA DEL DNA

(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 Dott.ssa Daniela Gasperini |                                    |

| Descrizione del prodotto  | Già in uso | Fabbis. mesi | Quantità                 | Base d'asta              |
|---|------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| A) Fornitura di reagenti e consumabili necessari alla manutenzione ordinaria e alla calibrazione di n° 2 sequenziatori automatici ABI PRISM 3130XL della ditta Applied Biosystems e di n° 1 strumento PCR Real Time CFX 96 della ditta Biorad<br>B) Fornitura di kit e prodotti per la diagnosi prenatale e postatale di diverse malattie ereditarie (tra cui $\alpha$ - e $\beta$ - talassemia, Fibrosi Cistica, Distrofie muscolari, sindrome dell'X-fragile) e infettive, da impiegare con la strumentazione sopra indicata. | SI         | 12           | si veda tabella allegata | si veda tabella allegata |
| Spesa presunta totale Iva esclusa : € 112.000 <b>72.102,00</b>  |            |              |                          |                          |

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE (requisiti fondamentali):**

In generale, i prodotti richiesti sono utilizzati per l'applicazione di protocolli di biologia molecolare finalizzati alla diagnosi pre- e postnatale di malattie genetiche e alla rilevazione di infezioni virali.

In particolare, alcuni protocolli si avvalgono dell'utilizzo di kit di Real Time PCR e della strumentazione CFX 96 Biorad (n° inventario AOB 77410) e consentono di eseguire l'analisi quantitativa dei geni di interesse ovvero di valutare la presenza di un numero di copie geniche maggiore o minore rispetto a quelle attese. Con la stessa strumentazione e l'ausilio di reagenti dedicati è possibile, inoltre, valutare la presenza/assenza, in diversi tipi di tessuto (sangue, liquor, urine, ecc), di numerosi ceppi virali dei quali, in caso di positività, è possibile quantificare la concentrazione.

Vi sono, infine, altri protocolli, per i quali è richiesto l'utilizzo dei sequenziatori automatici ABI PRISM 3130XL (Applied Biosystems) (n° inventario AOB 62882 e 48900), che consentono di caratterizzare, a livello molecolare, la presenza di mutazioni patogenetiche e/o di varianti polimorfe in geni responsabili di numerose malattie ereditarie. Tali protocolli si basano sulla selezione delle regioni geniche di interesse mediante la PCR (Polymerase Chain Reaction) e sul successivo sequenziamento capillare dei frammenti di DNA utilizzando il metodo Sanger.

Con lo stesso approccio è possibile eseguire l'analisi di frammenti polimorfi del DNA, distribuiti su cromosomi-target, che possono dare informatività relativamente alla diagnosi di malattie genetiche causate meccanismi molecolari più complessi

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

Laboratorio Genetica e Genomica  
Responsabile F.F Dott.ssa Daniela Gasperini  
tel. 070 52965523  
fax 070 52965654  
mail: daniela.gasperini@aob.it

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



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



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

quali le alterazioni dell'imprinting.

N.B. Si precisa che l'utilizzo di reagenti e materiale di consumo /ricambio originali per gli apparecchi di Real Time PCR e per i sequenziatori automatici ABI3130 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.

**DESTINAZIONE D'USO:** Analisi del DNA per la diagnosi di malattie genetiche e delle infezioni virali.

**UNITA' RICHIESTE PER FABBISOGNO ANNUALE :** Vedi tabella

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

|   |
|---|
| <p>RICHIESTO HA SUBITO UN INCREMENTO RISPETTO AL CONSUMATO DELL'ANNO PRECEDENTE</p> <p>30 SET 2010</p> <p>Prot. N. 1804</p> |
|---|

**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**

**AO Brotzu - Cagliari**  
DIPARTIMENTO SERVIZI  
Dott. Giancarlo Angioni

**Il Direttore Sanitario**



| PRODOTTI PER SEQUENZIAMENTO E ANALISI QUANTITATIVA DEL DNA : 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   | ABI Prism big dye terminator cycle sequencing ready reaction kit v3.1 | 100 reaz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 12       | 1394,00                      | 16728,00                   |  |  |
| 2   | ABI Prism big dye terminator cycle sequencing ready reaction Kit v1.1 | 100 reaz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 1394,00                      | 2788,00                    |  |  |
| 3   | POP-4 POLYMER FOR 3130/3130 XL GENETIC ANALYZER                       | 3.5 ml    | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 30       | 285,00                       | 8550,00                    |  |  |
| 4   | POP-7 POLYMER FOR 3130/3130 XL GENETIC ANALYZER                       | 3.5 ml    | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 30       | 285,00                       | 8550,00                    |  |  |
| 5   | 3130 genetic analyzer 10X Running Buffer with EDTA                    | 25 ml     | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 30       | 151,00                       | 4530,00                    |  |  |
| 6   | HI-DI™ formamide  | 25 ml     | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 8        | 51,00                        | 408,00                     |  |  |
| 7   | GENE SCAN 400 ROX size standard                                       | 800 reaz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 780,00                       | 1560,00                    |  |  |
| 8   | GENE SCAN 600 LIZ size standard                                       | 800 reaz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 614,00                       | 614,00                     |  |  |
| 9   | GENE SCAN 500 ROX size standard                                       | 800 reaz. | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 5        | 716,00                       | 3580,00                    |  |  |
| 10  | GENE SCAN 500 LIZ size standard                                       | 800 reaz. | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 6        | 648                          | 3888                       |  |  |
| 11  | GENE SCAN 1000 LIZ size standard                                      | 400 reaz. | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 274                          | 274                        |  |  |
| 12  | ABI PRISM 5' fluorescent labeled oligo 10 nM (small scale)            | 1 pz      | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 8        | 113                          | 604                        |  |  |
| 13  | TaqMAN UNIVERSAL PCR MASTER MIX                                       | 200 reaz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 522                          | 522                        |  |  |
| 14  | TaqMAN GENOTYPING PCR MASTER MIX                                      | 400 reaz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 782                          | 782                        |  |  |
| 15  | TaqMAN MGB PROBE SMALL SCALE- 6nM                                     | 1 pz      | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 399                          | 399                        |  |  |

|    | Descrizione e denominazione del prodotto                    | Conf.        | Già in uso   | Fabbis. mesi | Quantità | Base d'asta-prezzo unitario | Base d'asta-prezzo totale |
|----|---|--------------|--|--------------|----------|-----------------------------|---------------------------|
| 16 | TAQMAN REVERSE TRANSCRIPTION RGNTS/MNL                      | 1 pz         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 488                         | 488                       |
| 17 | TAQMAN HUMAN RNASE P DETECTION KIT                          | 100 reaz     | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 331                         | 331                       |
| 18 | CUSTOM TAQMAN SNP GENOTYPING assay (small scale)            | 40X          | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 291,2                       | 582,4                     |
| 19 | Multi-Capillary DS-33 (DYE SET G5) Matrix Standard Kit      | 1*8 runs     | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 218                         | 218                       |
| 20 | Multi-Capillary DS-31 (DYE SET D w/VIC) Matrix Standard Kit | 1*8 runs     | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 216                         | 216                       |
| 21 | Multi-Capillary DS-30 (DYE SET D) Matrix Standard Kit       | 1*8 runs     | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 218                         | 218                       |
| 22 | BIGDYE TERMINATOR V3.1 / SEQUENCING STANDARD KIT            | 1 pz         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 391                         | 391                       |
| 23 | BIGDYE TERMINATOR V1.1 / SEQUENCING STANDARD KIT            | 1 pz         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 390                         | 390                       |
| 24 | High-Capacity cDNA Reverse Transcription kit                | 1 pz         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 364                         | 364                       |
| 25 | MicroAMP Optical 96 Well Reaction Plate (no barcoded)       | 1*10         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 30       | 64,75                       | 1942,5                    |
| 26 | Buffer /Water/Waste Reservoir 3130XL                        | 1*4          | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 54,63                       | 54,63                     |
| 27 | CAPILLARY ARRAY 36CM*16 CAPILLARIES                         | 1 array      | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 5        | 1338                        | 6690                      |
| 28 | MicroAmp Optical Adhesive Film                              | 1*100 covers | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 4        | 287                         | 1148                      |
| 29 | PLATE SEPTA, 96 WELL  | 1*20         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 6        | 500                         | 3000                      |
| 30 | Reservoir Septa   | 1*20         | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 1        | 362                         | 362                       |

|    | Descrizione e denominazione del prodotto | Conf. | Già in uso   | Fabbis. mesi | Quantità | Base d'asta-prezzo unitario | Base d'asta-prezzo totale |
|----|--|-------|--|--------------|----------|-----------------------------|---------------------------|
| 31 | Buffer Reservoir, 16 ml                  | 1 pz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 189                         | 378                       |
| 32 | Array Ferrule Knob                       | 1 pz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 262                         | 524                       |
| 33 | Array Ferrule Sleeves, Peek              | 1 pz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 116                         | 232                       |
| 34 | Array Port Plug                          | 1 pz  | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 64,14                       | 128,28                    |
| 35 | Polymer Tube Assembly                    | 1pz   | <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no | 12 mesi      | 2        | 183,6                       | 367,2                     |



**Capitolato speciale 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 e analisi quantitativa del DNA, destinati al Laboratorio di Genetica e Genomica del PO Cao. Spesa complessiva annuale € 72.102,00 IVA esclusa. Durata annuale con opzione di rinnovo per un altro anno.**

**Art. n. 1 Oggetto dell'appalto.**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura di prodotti per il sequenziamento e analisi quantitativa del DNA, destinati al Laboratorio di Genetica e Genomica del PO Cao.

**AGGIUDICAZIONE IN UN UNICO LOTTO.**

| Descrizione   |   |           |          |                             |                           |
|---|---|-----------|----------|-----------------------------|---------------------------|
| a) Fornitura di reagenti e consumabili necessari alla manutenzione ordinaria e alla calibrazione di n. 2 sequenziatori automatici ABI PRISM 3130 XL della ditta Applied Biosystems e di n. 1 strumento PCR Real Time CFX 96 della ditta Biorad<br>b) Fornitura di kit e prodotti per la diagnosi prenatale e postnatale di diverse malattie ereditarie tra cui $\alpha$ - e $\beta$ - talassemia, fibrosi cistica, distrofia muscolare, sindrome del X fragile e infettive, da impiegare con la strumentazione sopra indicata |   |           |          |                             |                           |
|   | Descrizione e denominazione del prodotto                              | Conf.     | Quantità | Base d'asta-prezzo unitario | Base d'asta-prezzo totale |
| 1   | ABI Prism big dye terminator cycle sequencing ready reaction kit v3.1 | 100 reaz  | 12       | 1394,00                     | 16728,00                  |
| 2   | ABI Prism big dye terminator cycle sequencing ready reaction Kit v1.1 | 100 reaz  | 2        | 1394,00                     | 2788,00                   |
| 3   | POP-4 POLYMER FOR 3130/3130 XL GENETIC ANALYZER                       | 3.5 ml    | 30       | 285,00                      | 8550,00                   |
| 4   | POP-7 POLYMER FOR 3130/3130 XL GENETIC ANALYZER                       | 3.5 ml    | 30       | 285,00                      | 8550,00                   |
| 5   | 3130 genetic analyzer 10X Running Buffer with EDTA                    | 25 ml     | 30       | 151,00                      | 4530,00                   |
| 6   | HI-DI™ formamide  | 25 ml     | 8        | 51,00                       | 408,00                    |
| 7   | GENE SCAN 400 ROX size standard                                       | 800 reaz  | 2        | 780,00                      | 1560,00                   |
| 8   | GENE SCAN 600 LIZ size standard                                       | 800 reaz  | 1        | 614,00                      | 614,00                    |
| 9   | GENE SCAN 500 ROX size standard                                       | 800 reaz. | 5        | 716,00                      | 3580,00                   |
| 10  | GENE SCAN 500 LIZ size standard                                       | 800 reaz. | 6        | 648                         | 3888                      |
| 11  | GENE SCAN 1000 LIZ size standard                                      | 400 reaz. | 1        | 274                         | 274                       |

### SC Acquisti Beni e Servizi

|    |   |              |    |       |        |
|----|---|--------------|----|-------|--------|
| 12 | ABI PRISM 5' fluorescent labeled oligo 10 nM (small scale)  | 1 pz         | 8  | 113   | 604    |
| 13 | TAQMAN UNIVERSAL PCR MASTER MIX                             | 200 reaz     | 1  | 522   | 522    |
| 14 | TAQMAN GENOTYPING PCR MASTER MIX                            | 400 reaz     | 1  | 782   | 782    |
| 15 | TAQMAN MGB PROBE SMALL SCALE- 6nM                           | 1 pz         | 1  | 399   | 399    |
| 16 | TAQMAN REVERSE TRANSCRIPTION RGNTS/MNL                      | 1 pz         | 1  | 488   | 488    |
| 17 | TAQMAN HUMAN RNASE P DETECTION KIT                          | 100 reaz     | 1  | 331   | 331    |
| 18 | CUSTOM TAQMAN SNP GENOTYPING assay (small scale)            | 40X          | 2  | 291,2 | 582,4  |
| 19 | Multi-Capillary DS-33 (DYE SET G5 ) Matrix Standard Kit     | 1*8 runs     | 1  | 218   | 218    |
| 20 | Multi-Capillary DS-31 (DYE SET D w/VIC) Matrix Standard Kit | 1*8 runs     | 1  | 216   | 216    |
| 21 | Multi-Capillary DS-30 (DYE SET D) Matrix Standard Kit       | 1*8 runs     | 1  | 218   | 218    |
| 22 | BIGDYE TERMINATOR V3.1 / SEQUENCING STANDARD KIT            | 1 pz         | 1  | 391   | 391    |
| 23 | BIGDYE TERMINATOR V1.1 / SEQUENCING STANDARD KIT            | 1 pz         | 1  | 390   | 390    |
| 24 | High-Capacity cDNA Reverse Transcription kit                | 1 pz         | 1  | 364   | 364    |
| 25 | MicroAMP Optical 96 Well Reaction Plate (no barcoded)       | 1*10         | 30 | 64,75 | 1942,5 |
| 26 | Buffer /Water/Waste Reservoir 3130XL                        | 1*4          | 1  | 54,63 | 54,63  |
| 27 | CAPILLARY ARRAY 36CM*16 CAPILLARIES                         | 1 array      | 5  | 1338  | 6690   |
| 28 | MicroAmp Optical Adhesive Film                              | 1*100 covers | 4  | 287   | 1148   |
| 29 | PLATE SEPTA, 96 WELL  | 1*20         | 6  | 500   | 3000   |
| 30 | Reservoir Septa   | 1*20         | 1  | 362   | 362    |
| 31 | Buffer Reservoir, 16 ml                                     | 1 pz         | 2  | 189   | 378    |



## SC Acquisti Beni e Servizi

|               |                             |      |   |                       |        |
|---------------|-----------------------------|------|---|-----------------------|--------|
| 32            | Array Ferrule Knob          | 1 pz | 2 | 262                   | 524    |
| 33            | Array Ferrule Sleeves, Peek | 1 pz | 2 | 116                   | 232    |
| 34            | Array Port Plug             | 1 pz | 2 | 64,14                 | 128,28 |
| 35            | Polymer Tube Assembly       | 1pz  | 2 | 183,6                 | 367,2  |
| <b>TOTALE</b> |                             |      |   | <b>EURO 72.102,00</b> |        |

### art. n. 2 Documentazione tecnica.

Le schede tecniche di ciascun prodotto offerto, dovranno descrivere tutte le caratteristiche, indicando in modo chiaro e facilmente individuabile il numero della voce e il relativo prodotto ai quali si riferiscono. Tutte le schede tecniche, le indicazioni ed istruzioni per l'uso sulle confezioni dovranno essere in lingua italiana.

### Art. n. 3 Comunicazioni e documentazione.

Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", Piazzale Alessandro Ricchi n. 1, 09134 Cagliari, C.F. 02315520920, P.Iva 02315520920. Tel. 070/539792, PEC [serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it](mailto:serv.provveditorato@pec.aobrotzu.it).

La documentazione a base di gara è costituita da:

- a) Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) DGUE;
- c) PATTO DI INTEGRITA'.

**Il termine ultimo per le richieste di chiarimenti è indicato nella piattaforma CAT SARDEGNA.**

Le richieste di chiarimenti – formulate esclusivamente in lingua italiana – sulla presente procedura dovranno essere effettuate mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare esclusivamente sulla piattaforma telematica CAT SARDEGNA. Non saranno presi in considerazione eventuali quesiti posti oltre tale limite.

### Art. n. 4 Termini e modalità di presentazione delle offerte.

Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente gara d'appalto dovranno trasmettere l'offerta mediante piattaforma telematica CAT SARDEGNA, **a pena di esclusione**, entro il termine indicato nella piattaforma stessa.



**Dovranno essere forniti i seguenti documenti:**

- documentazione amministrativa;
- documentazione tecnica;
- documentazione economica.

**NOTA BENE:**

la documentazione amministrativa e la documentazione tecnica, a pena di esclusione, non devono contenere alcun dato relativo a costi e/o prezzi dell'Offerta economica.

**Documentazione Amministrativa.**

Nella sezione denominata "Documentazione Amministrativa" dovranno essere allegati i sotto elencati documenti:

- A. **Documento di gara unico europeo (DGUE) redatto in conformità** della direttiva 2014/24/UE e del regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 Della Commissione del 5 gennaio 2016, contenente la dichiarazione formale da parte dell'operatore economico di non trovarsi in una delle situazioni nelle quali gli operatori economici devono o possono essere esclusi, di soddisfare i pertinenti criteri di selezione.
- B. **Documento "PASSOE"** rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'ANAC (già Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture). I soggetti interessati a partecipare alla procedura (**inclusi i soggetti plurimi e i subappaltori**) devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) presso l'ANAC (Servizi ad accesso riservato – AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute;
- C. **Patto d'integrità** I concorrenti sono tenuti alla sottoscrizione e al rispetto del patto di integrità di cui all'Allegato D. La deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna, numero 30/16 del 16 giugno 2015, individua come misura di prevenzione della corruzione l'adozione dei Patti di integrità, richiamati anche al punto 1.13 del Piano nazionale Anticorruzione che espressamente recita "Le pubbliche amministrazioni e le stazioni appaltanti, in attuazione dell'art.1, comma 17, della L. n. 190/2012, di regola, predispongono ed utilizzano protocolli di legalità o patti di integrità per l'affidamento di commesse. A tal fine le pubbliche amministrazioni inseriscono negli avvisi, nei bandi di gara e nelle lettere di invito la clausola di salvaguardia che il mancato rispetto del protocollo di legalità o del patto di integrità da luogo all'esclusione dalla gara e alla risoluzione del contratto."



Il suindicato "Patto di integrità" stabilisce l'obbligo reciproco che si instaura tra AOB e gli operatori economici per improntare i rispettivi comportamenti ai principi di trasparenza e integrità. Tale patto di integrità costituisce parte integrante della documentazione di gara e del successivo contratto. Come esplicitamente previsto dal Piano nazionale Anticorruzione si sottolinea che il mancato rispetto del patto di integrità darà luogo all'esclusione dalla gara e alla risoluzione del contratto.

### **Documentazione Tecnica**

Gli operatori economici concorrenti devono produrre e allegare nella sezione Tecnica, seguendo fedelmente le relative indicazioni del presente Capitolato, la propria offerta tecnico/qualitativa.

La conseguente proposta tecnica dovrà comprendere la seguente documentazione:

- **Offerta economica senza prezzi;**
- **Schede tecniche/relazione tecnico illustrativa;**

L'offerta tecnica:

Non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico della Stazione appaltante, pertanto sotto il profilo economico, l'importo contrattuale determinato in base all'offerta economica resta insensibile alla predetta offerta tecnica;

Non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;

**NOTA BENE: L'Offerta tecnico/qualitativa, a pena di esclusione, non deve contenere alcun riferimento relativo a costi e/o prezzi dell'offerta economica.**

### **Offerta economica.**

- I codici e la denominazione di ciascun prodotto;
- Il costo unitario;
- il CND ed il Numero di Repertorio
- dovrà essere formulata esprimendo il prezzo unitario e per confezione e specificando la percentuale di sconto sul prezzo al pubblico o altra base di riferimento.
- La voce e il prodotto al quale l'offerta si riferisce deve essere facilmente individuabile e indicato chiaramente;

**Non saranno ammesse, pena esclusione, offerte superiori all'importo a base d'asta.**

L'offerta economica, dovrà essere sottoscritta, con firma digitale, dal Legale Rappresentante dell'Operatore Economico o da persona abilitata ad impegnare l'offerente.

- L'offerta si intende valida per **180 giorni**, ai sensi dell'art. 32, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016, a decorrere dal termine fissato per la ricezione delle offerte, senza che l'operatore economico offerente possa avanzare pretesa alcuna per qualsivoglia titolo.
- L'offerta non deve contenere, **a pena di esclusione**, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati.
- La documentazione deve essere presentata **in lingua italiana**.
- Si procede all'aggiudicazione **anche in caso di una sola offerta valida**.
- Non sono ammesse offerte condizionate ovvero espresse in modo indeterminato.
- L'AOB si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere all'aggiudicazione dell'appalto, ovvero di escludere le offerte che propongono servizi non giudicati conformi alle specifiche stabilite dall'AOB.
- Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, l'AOB non assume verso di questi alcun obbligo se non dopo la stipula del contratto.

#### **Art. n. 5 Aggiudicazione della gara.**

La gara verrà aggiudicata **in un unico lotto, al prezzo più basso** tra offerte conformi, ai sensi dell'art. 95 co. 4 del D.Lgs. n. 50/16.

#### **Art. n. 6 durata del contratto.**

La durata del contratto della fornitura è di un anno, con opzione di rinnovo per un altro anno.

#### **Art. n. 7 Trattamento dei dati personali.**

Con il presente articolo si provvede a dare l'informativa prevista del Regolamento UE 2016/679 e D. Lgs. n. 101/2018, facendo presente che i dati forniti dagli Operatori Economici partecipanti alla gara, saranno raccolti presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" per le finalità inerenti la gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente.

I dati trattati potranno essere comunicati dall'AOB a soggetti terzi aventi diritto secondo quanto previsto in materia di diritto di accesso, nonché agli altri soggetti a cui i dati debbano essere trasmessi per adempiere agli obblighi di legge.

#### **Art. n. 8 Autotutela.**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non aggiudicare in tutto o in parte, modificare, sospendere revocare ovvero annullare la presente gara, senza che gli Operatori Economici partecipanti possano vantare alcun diritto in ordine alla aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la



formulazione dell'offerta.

**Art. n. 9 Foro competente.**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere per l'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

**Art. n. 10 Norme di rinvio.**

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si fa riferimento al D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e alle restanti norme vigenti in materia.

**DOCUMENTI DI GARA.**

Tutta la documentazione inerente alla gara in oggetto sarà pubblicata sulla piattaforma telematica CAT SARDEGNA.