

Verbale n. 1

Oggetto: Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.

Addì 25.07.2023 in Cagliari, alle ore 13.03, presso la sede della S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato dell'ARNAS "G. Brotzu", Piazzale A. Ricchi, 1 - Cagliari, si è riunito in seduta pubblica, attraverso la piattaforma per le videoconferenze "Webex", come pubblicato nell'apposita sezione dell'albo pretorio del sito www.aobrotzu.it, il seggio di gara composto dal RUP, Dott. Davide Massacci, dalla Sig.ra Monica Pisu e dalla Dott.ssa Laura Pisano in qualità di segretario verbalizzante.

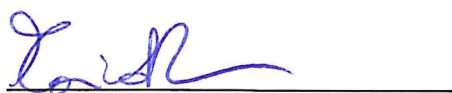
Constatata la presenza di tutti i componenti e del segretario, il RUP dichiara aperta la seduta.

Alla seduta non è connesso in videoconferenza il Rappresentante dell'unico Operatore Economico partecipante, Technogenetics S.p.A.

Il RUP, mediante l'utilizzo della Piattaforma SardegnaCAT, procede all'apertura della "Busta di Qualifica" della procedura in oggetto, contenente la documentazione amministrativa richiesta, come da elenco allegato (All. "A" fg. 1) e, a conclusione della verifica della regolarità e completezza della documentazione presentata, stabilisce di ammettere l'Operatore Economico sopracitato alla fase successiva di gara.

Il RUP procede dunque con l'apertura della busta tecnica, al fine di verificare la completezza della documentazione presentata e l'integrità dei file trasmessi e, alle ore 13.03, dichiara conclusa la sezione di lavoro, stabilendo che il concorrente verrà riconvocato a mezzo PEC per la successiva seduta pubblica.

Letto, confermato e sottoscritto.






Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni.
Codice Cig 98804071CB.

Scadenza offerte: 19.07.2023.

DOCUMENTAZIONE PRESENTATA

DITTA	(DGUE) redatto in conformità (Allegato A)	Contributo ANAC pari a € 165,00	Documento "PASSOE"	Patto di integrità	Modello scheda dati comunicaz. antimafia	n. 2 referenze bancarie - N. 1 referenza bancaria e i bilanci o estratti di bilancio degli ultimi tre anni (2021 - 2020 - 2019)	Cauzione Provvisoria € 42.120,00 salve le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016
TECHNOGENETICS S.P.A.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Verbale n. 2

Oggetto: Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.

Addì 12.10.2023 in Cagliari, dalle ore 10.00 alle ore 12.00, presso la sede della S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato dell'ARNAS "G. Brotzu", Piazzale A. Ricchi, 1 - Cagliari, si è riunita in seduta riservata, la Commissione incaricata dell'espletamento della Procedura in oggetto.

La Commissione, nominata con atto deliberativo n. 1060 del 01.08.2023, risulta così composta:

PRESIDENTE:	Dott. Davide Massacci
COMPONENTE:	Dott.ssa Luisella Saba
COMPONENTE:	Dott.ssa Giustina Sanna
SEGRETARIO:	Dott.ssa Laura Pisano

Constatata la presenza di tutti i componenti e del segretario, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Si dà atto che i componenti hanno sottoscritto le dichiarazioni allegate al presente verbale sotto le lettere "A", "B", "C" e "D".

La Commissione procede dunque alla disamina dell'unica offerta pervenuta e, dopo ampia discussione, assegna i punteggi di cui all'allegato "E" al presente verbale, del quale costituisce parte integrante e sostanziale.

Letto e sottoscritto.

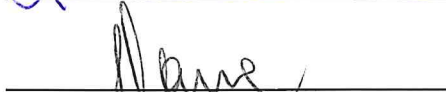
PRESIDENTE:



COMPONENTE:



COMPONENTE:



SEGRETARIO:



Dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. n. 445 del 2000.

Oggetto: Commissione giudicatrice - Dichiarazione del Presidente della commissione.
Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.
Scadenza offerte: 19.07.2023.
Criterio: Miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e comma 6, D. Lgs. n. 50 del 2016.

Il sottoscritto Dott. Davide Massacci, in qualità di Collaboratore Amministrativo dell'amministrazione aggiudicatrice ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari, quale Presidente della Commissione giudicatrice di cui all'articolo 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, ai sensi e per gli effetti dello stesso articolo 77, commi 4, 5 e 6, consapevole delle responsabilità che assume con la presente,

DICHIARA

- 1) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente la presente dichiarazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;
- 2) di non essere stato membro di alcuna commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
- 3) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dall'articolo 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, sé stesso né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, depresso come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Prende atto che ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera; e che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Cagliari li 12.10.2023

In fede

Dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. n. 445 del 2000.

**Oggetto: Commissione giudicatrice - Dichiarazione del Componente della commissione.
Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.**

Scadenza offerte: 19.07.2023.

Criterio: Miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e comma 6, D. Lgs. n. 50 del 2016.

La sottoscritta Dott.ssa Luisella Saba, in qualità di Dirigente Biologo dell'amministrazione aggiudicatrice ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari, al fine della designazione quale Componente della Commissione giudicatrice di cui all'articolo 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, ai sensi e per gli effetti dello stesso articolo 77, commi 4, 5 e 6, consapevole delle responsabilità che assume con la presente,

DICHIARA

- 1) di non aver svolto e di non svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente alla procedura in oggetto;
- 2) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente la presente dichiarazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;
- 3) di non essere stato membro di alcuna commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
- 4) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dall'articolo 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, sé stesso né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, deposto come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Prende atto che ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera; e che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Cagliari li 12.10.2023



In fede



Dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. n. 445 del 2000.

Oggetto: Commissione giudicatrice - Dichiarazione del Presidente della commissione.

Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.

Scadenza offerte: 19.07.2023.

Criterio: Miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e comma 6, D. Lgs. n. 50 del 2016.

La sottoscritta Dott.ssa Giustina Sanna, in qualità di Dirigente Farmacista dell'amministrazione aggiudicatrice Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" di Cagliari, al fine della designazione quale Componente della Commissione giudicatrice di cui all'articolo 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, ai sensi e per gli effetti dello stesso articolo 77, commi 4, 5 e 6, consapevole delle responsabilità che assume con la presente,

DICHIARA

- 1) di non aver svolto e di non svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente alla procedura in oggetto;
- 2) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente la presente dichiarazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;
- 3) di non essere stato membro di alcuna commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
- 4) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dall'articolo 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, sé stesso né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, deposto come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Prende atto che ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera; e che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Cagliari li 12.10.2023

In fede

Dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del d.P.R. n. 445 del 2000

Oggetto: Commissione giudicatrice - Dichiarazione del Segretario della commissione.

Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.

Scadenza offerte: 19.07.2023.

Criterio: Miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e comma 6, D. Lgs. n. 50 del 2016.

La sottoscritta Dott.ssa Laura Pisano, in qualità di Assistente Amministrativo dell'Amministrazione ARNAS "G. Brotzu" con sede in Cagliari, al fine della designazione quale segretario della Commissione giudicatrice di cui all'articolo 77 del decreto legislativo n. 50 del 2016, ai sensi e per gli effetti dello stesso articolo 77, commi 4, 5 e 6, consapevole delle responsabilità che assume con la presente,

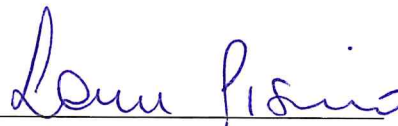
DICHIARA




- 1) di non aver ricoperto, nel biennio antecedente la presente dichiarazione, la carica di pubblico amministratore in relazione alla stazione appaltante che ha indetto la procedura in oggetto;
- 2) di non essere stato membro di alcuna commissione giudicatrice di appalti pubblici che abbia concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
- 3) di non incorrere in alcuna delle condizioni che obbligano all'astensione previste dall'articolo 51 del Codice di procedura civile e, in particolare:
 - a) di non aver interesse nella procedura in oggetto;
 - b) di non essere, sé stesso né il coniuge, parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o convivente o commensale abituale di uno o più concorrenti nella procedura in oggetto;
 - c) di non avere, sé stesso né il coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con uno dei concorrenti nella procedura in oggetto;
 - d) di non aver consigliato, patrocinato, deposto come testimone, prestato assistenza come consulente tecnico o essere stato arbitro, in una causa con uno dei concorrenti alla procedura in oggetto;
 - e) di non essere tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di un concorrente alla procedura in oggetto, né di essere amministratore o gerente di un ente, di un'associazione, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella procedura.

Prende atto che ai sensi dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445 del 2000, qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il sottoscritto decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera; e che ai sensi dell'articolo 76 dello stesso D.P.R. la dichiarazione mendace è punita ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Cagliari li 12.10.2023

In fede



Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.									
LOTTO UNICO									
O.E. TECHNOGENETICS SPA									
N° CRITERIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	Punti Max	Dott.Davide Massacci	Dott.ssa Giustina Sanna	Dott.ssa Saba	Media coefficienti	Punteggio	Note	
Stazione di lavoro automatizzata con le seguenti caratteristiche:									
1	Possibilità di estrarre, per sessione di lavoro, da 1 a 96 campioni di DNA fetale libero circolante a partire da 1 ml di sangue.	3	1	1	1	1	1	3	
	Possibilità di preparare sino a 96 librerie genomiche per NIPT nella stessa seduta di lavoro.	3	1	1	1	1	1	3	
	Compatibile con l'automazione del flusso di lavoro NIPT CE-IVD.	3	1	1	1	1	1	3	
Sistema di scansione per microarray e di sequenziamento NGS con le seguenti caratteristiche:									
2	Amplificazione clonale automatizzata eseguita all'interno dello strumento.	4	1	1	1	1	1	4	
	Possibilità di eseguire fino a 96 test NIPT al giorno.	4	1	1	1	1	1	4	
	Sistema per il riconoscimento automatico dei reagenti.	4	1	1	1	1	1	4	
3	Minor tempo di scansione per area SNP-array ad alta risoluzione.	4	1	1	1	1	1	4	
	Kit per SNP-array:								
	<ul style="list-style-type: none"> • sonde SNP con risoluzione effettiva non inferiore a 25 Kb e copertura ad alta densità di non meno di 3000 geni; • risoluzione di mosaicismi a basso livello • identificazione della perdita di eterozigosità <ul style="list-style-type: none"> • quantità di DNA minima di partenza necessaria all'analisi non superiore ai 200ng • reagenti pronti all'uso • identificazione delle disomie uniparentali 	10	1	1	1	1	1	10	
Kit CE-IVD per il test NIPT basato sul sequenziamento dell'intero genoma. I report d'analisi dei test NIPT devono indicare lo stato di ploidia dei cromosomi fetali 21, 18, 13, X e Y, la frazione fetale, il sesso del feto (opzionale) e fornire informazioni riguardo alle performance del sequenziamento NGS.									

LOTTO_UNICO

	Sequenziamento NGS "whole genome".	5	1	1	1	1	1	1	5
4	Possibilità di implementazione per la rilevazione delle aneuploidie autosomiche rare e delle duplicazioni e delezioni parziali.	5	0	0	0	0	0	0	0
5	Software di analisi per le diverse applicazioni in grado di archiviare il dato bioinformatico per 5 anni.	5	0	0	0	0	0	0	0
6	Workflow di lavoro per il test NIPT totalmente automatizzato e completato nell'arco di 2-3 giorni lavorativi.	5	1	1	1	1	1	1	5
Kit CE-IVD per la preparazione e arricchimento di librerie e per il sequenziamento NGS di un pannello di almeno 6000 geni con le seguenti caratteristiche:									
7	Preparazione delle librerie con protocollo che preveda la frammentazione e il legame degli adattatori in un unico passaggio.	5	1	1	1	1	1	1	5
	Reagenti per ibridazione a cattura con pannello di sonde di DNA biotinilate per la selezione delle regioni genomiche target.	5	1	1	1	1	1	1	5
8	Disponibilità di una rete di assistenza tecnica che operi sul territorio nazionale e di specialisti applicativi di supporto per la gestione delle problematiche analitiche legate alle metodiche utilizzate; l'esecuzione degli interventi di ripristino delle strumentazioni e dell'attività deve avvenire entro n. 8 ore lavorative successive alla segnalazione del guasto. Per la NIPT, in caso di guasto strumentale non ripristinabile entro le 8 ore deve essere prevista la possibilità di invio dei campioni presso altro centro che utilizzi la stessa piattaforma e lo stesso kit NIPT CE-IVD.	5	0	0	0	0	0	0	0
Totale		70							55

Non viene descritta nella relazione tecnica la possibilità di implementazione per la rilevazione delle aneuploidie autosomiche rare e delle duplicazioni e delezioni parziali.

Non dichiarato.

No migliorie rispetto a quanto previsto dal Capitolato di gara: "Data la complessa situazione logistica si propone un primo intervento da remoto entro le 8 ore (previa autorizzazione di accesso alla rete) e, qualora l'intervento da remoto non fosse risolutivo, un intervento in loco del personale di assistenza tecnica entro le 24 solari successive, consecutive dal momento della ricezione della richiesta di intervento."

(Pag. 37 della relazione tecnica)



VERBALE N. 3

Oggetto: Procedura Aperta informatizzata per la fornitura in service di un sistema composto da strumentazione, reagenti e consumabili per l'esecuzione delle procedure NIPT, SNP-Array e sequenziamento NGS per la SSD Laboratorio di Genetica e Genomica del P.O. Cao per tre anni. Codice Cig 98804071CB.

Addì 18.10.2023 in Cagliari, alle ore 12.00, presso la S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato dell'ARNAS "G. Brotzu", Piazzale A. Ricchi, 1 Cagliari, si è riunito, in seduta pubblica, il seggio di gara composto dal RUP, Dott. Davide Massacci, dalla Sig.ra Monica Pisu e dalla Dott.ssa Laura Pisano in qualità di segretario verbalizzante.

Constatata la presenza di tutti i componenti, il RUP dichiara aperta la seduta, alla quale non risulta connesso, su Piattaforma Webex, il Rappresentante dell'Operatore Economico partecipante Technogenetics S.r.l.

Il Presidente comunica le risultanze della valutazione tecnica di cui al verbale n. 2 del 12.10.2023 e, al termine della lettura, procede, sul portale SardegnaCAT, all'inserimento dei punteggi tecnici; successivamente, procede all'apertura dell'offerta economica, dalla quale si evince che l'importo annuale offerto dall'Operatore Economico partecipante è pari a € 701.723,00 + IVA.

Viene, pertanto, assegnato il punteggio di 30 punti all'offerta economica presentata.

Alle ore 12.07, ultimati i lavori, il RUP chiude la seduta e trasmette gli atti all'Amministrazione per la predisposizione dell'aggiudicazione definitiva.

Letto, confermato e sottoscritto.