

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
del Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa
“APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA”**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 121

DATA

06/04/2021

Il Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”, giusto atto di delega del Direttore Generale n. 12521/DG del 12.07.2019; nonché ai sensi degli artt. 14-15-16 del vigente Atto Aziendale, adotta la presente determinazione

OGGETTO:

AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SEQUENZIAMENTO DEL GENOMA TRAMITE L'UTILIZZO DI FONDI PER LA RICERCA FINALIZZATA DEL MINISTERO DELLA SALUTE - GR-201 1-02351370. CUP J32I16000060001. CIG 8693466B15.

OGGETTO: AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SEQUENZIAMENTO DEL GENOMA TRAMITE L'UTILIZZO DI FONDI PER LA RICERCA FINALIZZATA DEL MINISTERO DELLA SALUTE - GR-201 1-02351370. CUP J32I16000060001. CIG 8693466B15.

IL DIRIGENTE DELLA S.O.C. "APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA"

Premesso che:

- con nota, prot. 4404 del 11.03.2021, il Direttore dell'U.O. Onco-Ematologia Clinico Sperimentale, Dr. Valter Gattei ed il Ricercatore Responsabile del Progetto, Dr. Michele Dal Bo, con nota agli atti, avanzavano richiesta, già autorizzata dal Direttore Scientifico, di affidare a ditta esterna un apposito servizio consistente nel "sequenziamento massivo del genoma (whole genome sequencing, WGS) da DNA estratto da cellule di sottopopolazioni leucemiche separate da campioni biologici raccolti sequenzialmente a seguito di terapia con farmaci biologici e/o convenzionali.", rappresentando, in particolare, quanto segue:

"Con la presente si richiede di poter procedere all'affidamento a ditta esterna il sequenziamento massivo del genoma (whole genome sequencing, WGS) da DNA estratto da cellule di sottopopolazioni leucemiche separate da campioni biologici raccolti sequenzialmente a seguito di terapia con farmaci biologici e/o convenzionali. La progettualità nasce come evoluzione dello studio ad elevato impatto recentemente pubblicato (Tissino et al, Blood, 2020), si avvale per l'analisi bioinformatica complessa agganciata allo studio dell'evoluzione clonale mediante WGS della collaborazione con il dott. Giulio Caravagna, Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste e trova copertura finanziaria completa nel progetto GR del Ministero della Salute, la cui proroga, specificatamente richiesta per portare avanti gli studi qui rappresentati, è stata di recente approvata con possibilità di spesa sino alla data del 01/10/2021 (comunicazione Min. Sal. WF 2020008962 del 17/09/2020).

La necessità di appoggiarsi a ditte esterne deriva dalla complessità insita nella produzione dei dati di WGS, dati complessi non generabili con le strumentazioni attualmente in dotazione al Dipartimento della Ricerca e Diagnostica Avanzata dei Tumori (DRDAT) e per i quali è necessario un know-how specifico che spinge la gran parte dei ricercatori che abbisognano di tale dato a prediligere la soluzione dell' "outsourcing".

Gli scriventi, con la consulenza dei colleghi coinvolti nel progetto della componente bioinformatica dell'Università di Trieste, hanno individuato per lo scopo del progetto in oggetto e richiesto offerte a ditte di service genomico riconosciute a livello mondiale e che offrono garanzie di qualità comprovate dal numero e qualità delle pubblicazioni scientifiche nelle quali si sono utilizzati i dati generati da tali ditte. In particolare, le ditte interpellate sono state le seguenti (in ordine alfabetico): i) BGI (con sede Hong-Kong); ii) Centro delle Scienze Omiche (COSR), Ospedale San Raffaele, Milano; iii) Novogene Europe (con sede UK).

L'offerta richiesta, sulla base delle esigenze sperimentali proprie di questa fase del progetto, è stata per le seguenti attività:

- *WGS a 100X di profondità per n. 24 campioni biologici*
- *WGS a 30X di profondità per n. 6 campioni biologici*
- *i dati di sequenziamento devono essere prodotti con analisi bio-informatiche di base già eseguite alla fonte ed inviati sotto forma di dischetti informatici....";*

- dalla medesima nota è possibile evincere che la spesa per l'acquisto può essere finanziata mediante fondi di ricerca finalizzata del Ministero della Salute, nell'ambito del progetto GR-201 1-02351370 (CUP J32I16000060001) - RR: Dott. Michele Dal Bo;

- i medesimi sanitari, con la consulenza dei colleghi coinvolti nel progetto della componente bioinformatica dell'Università di Trieste, per il raggiungimento degli scopi del progetto medesimo, hanno individuato e richiesto offerte a ditte di “service genomico” riconosciute a livello mondiale e che offrono garanzie di qualità comprovate dal numero e qualità delle pubblicazioni scientifiche nelle quali si sono utilizzati i dati generati da tali ditte. Di seguito si indicano le ditte interpellate, i cui preventivi di spesa, per il sequenziamento di n. 24 + 6 campioni biologici, risultano dalla seguente tabella di confronto:

	DITTE INTERPELLATE	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA
1	BGI TECH SOLUTIONS (HONGKONG): off. Del 17.11.2020	USD: 54.615,00 corrispondenti ad € 46.400,00 IVA esclusa
2	OSPEDALE SAN RAFFAELE (MI): OFF. 20.11.2020	€ 62.194,40 IVA esclusa
3	NOVOGENE EUROPE – CAMBRIDGE UK OFF. 06.08.2020	€ 57.324,00, IVA esclusa

Rilevato, dal suddetto confronto, che il prezzo complessivamente più basso è stato proposto dalla ditta BGI TECH SOLUTIONS (HONG KONG): la scelta si orienta a favore di quest'ultima, come segnalato anche dal medesimo sanitario, il quale ha inoltre precisato che :

“Le favorevoli condizioni economiche offerte dalla ditta BGI TECH SOLUTIONS sono anche accompagnate da esperienza notevole, come anche documentato delle varie referenze fornite dalla ditta stessa relativamente a proprie interazioni professionali con numerosi centri di ricerca sia italiani che europei;

Rilevato che, per l'acquisizione del servizio di cui trattasi, non sono attive convenzioni da parte dell'Azienda Regionale di Coordinamento della Salute (ARCS) o da parte del portale Consip per la PA;

Ritenuto, sulla base delle suddette risultanze istruttorie, di poter disporre a favore della Ditta BGI TECH SOLUTIONS (HONGKONG), ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, come modificato dal D.L. 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), come riformulato a seguito della conversione in legge del decreto medesimo (L. 11 settembre 2020 n. 120), secondo cui, *“fino al 31 dicembre 2021 le stazioni appaltanti procedono mediante affidamento diretto per affidamenti di forniture e servizidi importo inferiore a 75.000 euro”*, l'affidamento del servizio consistente nel sequenziamento massivo del genoma (whole genome sequencing, WGS) da DNA estratto da cellule di sottopopolazioni leucemiche separate da campioni biologici raccolti sequenzialmente a seguito di terapia con farmaci biologici e/o convenzionali”;

Precisato che la spesa prevista, comprensiva di eventuali oneri accessori, ammonta ad €. 49.000,00 (IVA esclusa), per un importo complessivo di €. 59.780,00 (IVA al 22% inclusa), ed è completamente finanziata nell'ambito dei suddetti progetti di ricerca finalizzata;

Accertata la regolarità istruttoria tecnica e contabile, nonché la compatibilità con la vigente normativa in materia;

Visto il D.Lgs. 30.12.1992, n. 502 *“Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421.”* e s.m. ed i.;

Visto il D.Lgs. 16.10.2003, n. 288 *“Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell’articolo 42, comma 1, della L. 16 gennaio 2003, n. 3.”* e s.m. ed i.;

Vista la L.R. 10.08.2006, n. 14 *“Disciplina dell’assetto istituzionale, organizzativo e gestionale degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico “Burlo Garofolo” di Trieste e “Centro di Riferimento Oncologico” di Aviano.”* e s.m. ed i.;

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”*;

Vista la L.R. 17 dicembre 2018, n. 27 *“Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio sanitario regionale”*;

Vista la L.R. 12.12.2019, n.22 *“Riorganizzazione dei livelli di assistenza, norme in materia di pianificazione e programmazione sanitaria e sociosanitaria e modifiche alla legge regionale 26/2015 e alla legge regionale 6/2006”*

Giusto atto di delega del Direttore Generale n. 12521/DG del 12.07.2019;

DETERMINA

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono tutte confermate e costituenti parte integrante e sostanziale anche del dispositivo:

1. di affidare alla ditta BGI TECH SOLUTIONS (HONG KONG), ai sensi dell’art. 36, comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016, come modificato dal D.L. 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), come riformulato a seguito della conversione in legge del decreto medesimo (L. 11 settembre 2020 n. 120), secondo cui, *“fino al 31 dicembre 2021 le stazioni appaltanti procedono mediante affidamento diretto per affidamenti di forniture e servizidi importo inferiore a 75.000 euro”*, il servizio consistente nel *“sequenziamento massivo del genoma (whole genome sequencing, WGS) da DNA estratto da cellule di sottopopolazioni leucemiche separate da campioni biologici raccolti sequenzialmente a seguito di terapia con farmaci biologici e/o convenzionali.”*;
2. di dare atto che la spesa prevista, pari a €. 59.780,00 (IVA al 22% inclusa), troverà copertura come di seguito: fondi di ricerca finalizzata del Ministero della Salute, nell’ambito del progetto GR-201 1-02351370 (CUP J32I16000060001) - RR: Dott. Michele Dal Bo;
3. di precisare che la spesa complessiva di €. 59.780,00 (IVA 22% inclusa) verrà imputata al conto economico *“Altri servizi non sanitari da privato”* n. 305.200.100.600.30.90 dell’esercizio finanziario 2021;
4. di precisare, altresì, che le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento nell’ambito della fornitura in oggetto, ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, sono svolte dal Direttore della S.O.C. *“Approvvigionamenti, Economato e Logistica”*, Dott. Giuseppe Benzon;

5. di nominare il Dr. Walter Gattei o suo delegato, Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), incaricato di svolgere i controlli previsti dalla legge in merito alla regolare esecuzione del contratto medesimo, ai sensi degli artt.102 e 111 del D.Lgs. 50/2016.

Allegati: n. /

per delega del Direttore Generale
IL DIRIGENTE DELLA S.O.C.
“APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA”
- *Dott. Giuseppe Benzon* -

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 06/04/2021 14:55:16

IMPRONTA: 5E5DB69A9866ABBBC0A88245C052C9742006007B4EC360DF01ECD4967DC7E623
2006007B4EC360DF01ECD4967DC7E623EFE16F47A2487B82C995482B58F9DE4B
EFE16F47A2487B82C995482B58F9DE4B24513B16D60DA5666B93763A408B54CF
24513B16D60DA5666B93763A408B54CFF385103F065305A9684C80C2C75FD9FD