

**das Vereinigte Königreich-Bristol: Pathologiedienste**  
**OJ S 21/2020 30/01/2020**  
**Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung**  
**Dienstleistungen**

**Rechtsgrundlage:**  
Richtlinie 2014/24/EU

---

**Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber/Auftraggeber**

**I.1. Name und Adressen**

Offizielle Bezeichnung: North Bristol NHS Trust  
Postanschrift: Southmead Road, Bristol  
Ort: Bristol  
NUTS-Code: UKK11 Bristol, City of  
Postleitzahl: BS10 5NB  
Land: Vereinigtes Königreich  
Kontaktstelle(n): Martin Strawson  
E-Mail: [martin.strawson@UH Bristol.nhs.uk](mailto:martin.strawson@UH Bristol.nhs.uk)  
Telefon: +44 1173420815  
**Internet-Adresse(n):**  
Hauptadresse: <https://www.nbt.nhs.uk/>

**I.4. Art des öffentlichen Auftraggebers**

Andere: NHS trust

**I.5. Haupttätigkeit(en)**

Gesundheit

---

**Abschnitt II: Gegenstand**

**II.1. Umfang der Beschaffung**

**II.1.1. Bezeichnung des Auftrags**

Procurement of a Large Throughput DNA Sequencer  
Referenznummer der Bekanntmachung: BWPCCL001501

**II.1.2. CPV-Code Hauptteil**

85111800 Pathologiedienste

**II.1.3. Art des Auftrags**

Dienstleistungen

**II.1.4. Kurze Beschreibung**

The South West Genomic Hub Laboratory (SWGLH) based at North Bristol NHS Trust requires a large, high throughput DNA Sequencer for the processing new cancer panels at significant volume. The NovaSeq 6000 system provides the throughput, speed, and flexibility to complete next-generation sequencing (NGS) projects faster and more economically than ever before. A choice of 4 flow cell formats, multiple read length configurations, and the ability to run one or 2 flow cells simultaneously enable data output ranging from ~80 Gb-6000 Gb per run, providing flexibility across a broad range of applications and study sizes. The NovaSeq

6000 system combines unmatched system output with rapid run times to deliver the highest daily throughput of any NGS system currently available. With preconfigured reagent cartridges, RFID-encoded consumables, a choice between fully automated on board cluster generation and an individual lane loading workflow, the NovaSeq 6000 System provides simple, streamline.

#### **II.1.6. Angaben zu den Losen**

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

#### **II.1.7. Gesamtwert der Beschaffung**

Wert ohne MwSt.: 779 625,00 GBP

### **II.2. Beschreibung**

#### **II.2.2. Weitere(r) CPV-Code(s)**

85111000 Dienstleistungen von Krankenhäusern

#### **II.2.3. Erfüllungsort**

NUTS-Code: UKK11 Bristol, City of

#### **II.2.4. Beschreibung der Beschaffung**

North Bristol NHS Trust is issuing this VEAT notice as the technical requirements of the high throughput next generation sequencing platform can only be met by one known supplier. North Bristol Trust is seeking a NGS sequencing system which will be able to process a high capacity of activity and to facilitate this intends to award a contract to Illumina Cambridge Ltd. NHS England has stated unequivocally that NHS cancer testing should move to a gene panel model. An investigation of the local testing portfolio suggests that > 70 % of the Trust's current range of tests could be condensed into a single gene panel. In this instance, the Trust would need the capacity to run in excess of 150 tests per week. The TTrust lacks the capacity to perform this volume of work on the current instruments, even if it did, the reagent costs would significantly exceed the costs of current testing.

To achieve the goal of efficient, cost effective workflows North Bristol Trust requires a very high capacity instrument to increase throughput, reduce turnaround times for reporting to molecular tumour boards, by purchasing a system that has a potential 1 day turnaround time (4 days for the full process DNA to data), generates up to 6 Tb of data (20 000 000 000 reads) per run and has cost effective reagent costs.

The NovaSeq would most likely be run in house using the S1 or S2 flowcells, with a capacity of 500 Gb or 1,25 Tb respectively. There are no other competing systems on the market with anything approaching this capacity. Switching to a 'universal' gene panel will allow an optimal workflow as all cancers will go on the same panel. This is likely to be around 500 genes. This is the only instrument on which the Trust could realistically run ctDNA sequencing for clinical purposes at sufficient depth to be clinically relevant.

Procurement to comprise:

Purchase of NovaSeq 6000 sequencing system with installation and training and 12 months warranty including parts and labour.

Purchase of Illumina Product Care NovaSeq 6000 comprehensive plan which includes full coverage for parts, labour and travel for 3 years contract.

#### **II.2.5. Zuschlagskriterien**

Qualitätskriterium - Name: Quality / Gewichtung: 90

Preis - Gewichtung: 10

#### **II.2.11.**

## Angaben zu Optionen

Optionen: nein

### II.2.13. Angaben zu Mitteln der Europäischen Union

Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein

### II.2.14. Zusätzliche Angaben

## Abschnitt IV: Verfahren

---

### IV.1. Beschreibung

#### IV.1.1. Verfahrensart

Auftragsvergabe ohne vorherige Bekanntmachung eines Aufrufs zum Wettbewerb im Amtsblatt der Europäischen Union (für die unten aufgeführten Fälle)

- Der Auftrag fällt nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie

Erläuterung:

North Bristol NHS Trust is issuing this VEAT notice as the technical requirements of the high throughput next generation sequencing platform can only be met by one known supplier. North Bristol Trust is seeking a NGS sequencing system which will be able to process a high capacity of activity and to facilitate this intends to award a contract to Illumina Cambridge Ltd. NHS England has stated unequivocally that NHS cancer testing should move to a gene panel model. An investigation of the local testing portfolio suggests that > 70 % of the Trust's current range of tests could be condensed into a single gene panel. In this instance, the Trust would need the capacity to run in excess of 150 tests per week. The TTrust lacks the capacity to perform this volume of work on the current instruments, even if it did, the reagent costs would significantly exceed the costs of current testing.

To achieve the goal of efficient, cost effective workflows North Bristol Trust requires a very high capacity instrument to increase throughput, reduce turnaround times for reporting to molecular tumour boards, by purchasing a system that has a potential 1 day turnaround time (4 days for the full process DNA to data), generates up to 6 Tb of data (20 000 000 000 reads) per run and has cost effective reagent costs.

The NovaSeq would most likely be run in house using the S1 or S2 flowcells, with a capacity of 500 Gb or 1,25 Tb respectively. There are no other competing systems on the market with anything approaching this capacity. Switching to a 'universal' gene panel will allow an optimal workflow as all cancers will go on the same panel. This is likely to be around 500 genes. This is the only instrument on which the Trust could realistically run ctDNA sequencing for clinical purposes at sufficient depth to be clinically relevant.

Procurement to comprise:

Purchase of NovaSeq 6000 sequencing system with installation and training and 12 months warranty including parts and labour.

Purchase of Illumina Product Care NovaSeq 6000 comprehensive plan which includes full coverage for parts, labour and travel for 3 years contract.

#### IV.1.3. Angaben zur Rahmenvereinbarung

#### IV.1.8. Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: nein

## IV.2. Verwaltungsangaben

### Abschnitt V: Auftragsvergabe/Konzessionsvergabe

---

#### Bezeichnung des Auftrags:

Procurement of Large High Throughput DNA Sequencer

#### V.2. Auftragsvergabe/Konzessionsvergabe

##### V.2.1. Tag der Zuschlagsentscheidung

28/01/2020

##### V.2.2. Angaben zu den Angeboten

Der Auftrag wurde an einen Zusammenschluss aus Wirtschaftsteilnehmern vergeben: nein

##### V.2.3. Name und Anschrift des Auftragnehmers/Konzessionärs

Offizielle Bezeichnung: Illumina Cambridge Ltd

Postanschrift: Chesterford Research Park, Little Chesterford

Ort: Saffron Walden

NUTS-Code: UKI London

Postleitzahl: CB10 1XL

Land: Vereinigtes Königreich

Der Auftragnehmer/Konzessionär wird ein KMU sein: ja

##### V.2.4. Angaben zum Wert des Auftrags/Loses/der Konzession

Gesamtwert des Auftrags/des Loses/der Konzession: 779 625,00 GBP

##### V.2.5. Angaben zur Vergabe von Unteraufträgen

### Abschnitt VI: Weitere Angaben

---

#### VI.3. Zusätzliche Angaben

#### VI.4. Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren

##### VI.4.1. Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren

Offizielle Bezeichnung: Bristol and Weston Purchasing Consortium

Postanschrift: Level 3, Whitefriars, Lewins Mead

Ort: Bristol

Postleitzahl: BS1 2NT

Land: Vereinigtes Königreich

E-Mail: [martin.strawson@UHBristol.nhs.uk](mailto:martin.strawson@UHBristol.nhs.uk)

##### VI.4.2. Zuständige Stelle für Schlichtungsverfahren

Offizielle Bezeichnung: Bristol and Weston Purchasing Consortium

Postanschrift: Level 3, Whitefriars, Lewins Mead

Ort: Bristol

Postleitzahl: BS1 2NT

Land: Vereinigtes Königreich

##### VI.4.4. Stelle, die Auskünfte über die Einlegung von Rechtsbehelfen erteilt

Offizielle Bezeichnung: Bristol and Weston Purchasing Consortium

Postanschrift: Level 3, Whitefriars, Lewins Mead

Ort: Bristol  
Postleitzahl: BS1 2NT  
Land: Vereinigtes Königreich

**VI.5. Tag der Absendung dieser Bekanntmachung**  
28/01/2020