

Spojené království/Velká Británie-Bristol: Patologie

OJ S 21/2020 30/01/2020

Oznámení o dobrovolné průhlednosti ex ante

Služby

**Právní základ:**

směrnice 2014/24/EU

## Oddíl I: Veřejný zadavatel/zadavatel

---

### I.1. Název a adresa

Úřední název: North Bristol NHS Trust

Poštovní adresa: Southmead Road, Bristol

Obec: Bristol

Kód NUTS: UKK11 Bristol, City of

PSC: BS10 5NB

Země: Spojené království

Kontaktní osoba: Martin Strawson

E-mail: [martin.strawson@UH Bristol.nhs.uk](mailto:martin.strawson@UH Bristol.nhs.uk)

Tel.: +44 1173420815

**Internetové adresy:**

Hlavní adresa: <https://www.nbt.nhs.uk/>

### I.4. Druh veřejného zadavatele

Jiný druh: NHS trust

### I.5. Hlavní předmět činnosti

Zdravotnictví

## Oddíl II: Předmět

---

### II.1. Rozsah veřejné zakázky

#### II.1.1. Název

Procurement of a Large Throughput DNA Sequencer

Spisové číslo: BWPCCL001501

#### II.1.2. Hlavní kód CPV

85111800 Patologie

#### II.1.3. Druh zakázky

Služby

#### II.1.4. Stručný popis

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. Informace o částech**

Zakázka je rozdělena na části: ne

#### **II.1.7. Konečná hodnota veřejné zakázky**

Hodnota bez DPH: 779 625,00 GBP

### **II.2. Popis**

#### **II.2.2. Dodatečný(-é) kód(-y) CPV**

85111000 Služby nemocnic

#### **II.2.3. Místo plnění**

Kód NUTS: UKK11 Bristol, City of

#### **II.2.4. Popis zakázky**

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. Kritéria pro zadání zakázky**

Kritérium kvality - Název: Quality / Váha: 90

Cena - Váha: 10

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

## Informace o opcích

Opce: ne

### II.2.13. Informace o financování z prostředků Evropské unie

Zakázka se vztahuje k projektu a/nebo programu financovanému z prostředků Evropské unie: ne

### II.2.14. Další informace

## Oddíl IV: Řízení

---

### IV.1. Popis

#### IV.1.1. Druh řízení

Zadání zakázky bez předchozího uveřejnění výzvy k účasti v soutěži v Úředním věstníku Evropské unie v níže uvedených případech

- Zakázka nespadá do oblasti působnosti příslušné směrnice

Vysvětlení:

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. Informace o rámcové smlouvě

#### IV.1.8. Informace o Dohodě o veřejných zakázkách (GPA)

Na zakázku se vztahuje Dohoda o veřejných zakázkách: ne

## IV.2. Administrativní informace

### Oddíl V: Zadání zakázky/udělení koncese

---

**Název:**

Procurement of Large High Throughput DNA Sequencer

#### V.2. Zadání zakázky/udělení koncese

##### V.2.1. Datum zadání zakázky

28/01/2020

##### V.2.2. Informace o nabídkách

Zakázka byla zadána skupině hospodářských subjektů: ne

##### V.2.3. Název a adresa dodavatele/koncesionáře

Úřední název: Illumina Cambridge Ltd

Poštovní adresa: Chesterford Research Park, Little Chesterford

Obec: Saffron Walden

Kód NUTS: UKI London

PSČ: CB10 1XL

Země: Spojené království

Dodavatelem/koncesionářem bude malý či střední podnik: ano

##### V.2.4. Údaje o hodnotě zakázky/části/koncese

Celková hodnota zakázky/položky/koncese: 779 625,00 GBP

##### V.2.5. Informace o subdodávkách

### Oddíl VI: Doplnující informace

---

#### VI.3. Další informace

#### VI.4. Přezkumná řízení

##### VI.4.1. Orgán příslušný k přezkumu

Úřední název: Bristol and Weston Purchasing Consortium

Poštovní adresa: Level 3, Whitefriars, Lewins Mead

Obec: Bristol

PSČ: BS1 2NT

Země: Spojené království

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

##### VI.4.2. Subjekt odpovědný za mediační řízení

Úřední název: Bristol and Weston Purchasing Consortium

Poštovní adresa: Level 3, Whitefriars, Lewins Mead

Obec: Bristol

PSČ: BS1 2NT

Země: Spojené království

##### VI.4.4. Subjekt, u kterého lze získat informace o přezkumném řízení

Úřední název: Bristol and Weston Purchasing Consortium

Poštovní adresa: Level 3, Whitefriars, Lewins Mead

Obec: Bristol  
PSC: BS1 2NT  
Země: Spojené království

**VI.5. Datum odeslání tohoto oznámení**  
28/01/2020