

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	จ้างเหมาบริการบำรุงรักษา
	เครื่องสูดไล่สารกัมมันตรังสีชนิดอัตราปริมาณรังสีสูง ยี่ห้อ Varian Varisource ix
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	งานรังสีรักษามะเร็งวิทยา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	780,000.00 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	
เป็นเงิน	780,000.00 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
5.1 บริษัท บิสซิเนสอะไลमेंท์ จำกัด (มหาชน)	
5.2	
5.3	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
6.1 พญ.รุจา วิจิตเวชไพศาล	
6.2 นางสาวปนัดดา อินทนิษฐ์	
6.3 นางสาวอภิสร่า ดีหะริง	

พญ.
(พญ.รุจา วิจิตเวชไพศาล)

ปนัดดา อินทนิษฐ์
(นางสาวปนัดดา อินทนิษฐ์)

อภิสร่า ดีหะริง
(นางสาวอภิสร่า ดีหะริง)

Quotation

ใบเสนอราคาเลขที่ QTBA-64/07004

วันที่ 05/07/2564

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์การแพทย์

ผู้เสนอราคา: นายนพดล สันธนะพานิช

เบอร์ติดต่อ : 081-558-8289

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลจุฬารณ

E-mail : noppadols@bizalignment.com

Tax ID : 0107559000079

บริษัท บิสซิเนสอะไลमेंท์ จำกัด (มหาชน) มีความยินดีขอเสนอราคา ค่าบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์การแพทย์
ยี่ห้อ Varian ประเทศสหรัฐอเมริกา ตามรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ Item	จำนวน Qty.	รายละเอียด Description	ราคาต่อหน่วย (บาท) Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
1	1 เครื่อง	ค่าบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 1 เครื่อง ดังรายการต่อไปนี้ เครื่องสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดอัตราปริมาณรังสีสูง ยี่ห้อ Varian รุ่น Varisource iX S/N H600507 ระยะเวลา 12 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565 (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	728,971.96	728,971.96
			ราคา	728,971.96
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	51,028.04
			รวมราคาทั้งสิ้น	780,000.00
กำหนดยื่นราคา (Valid Until) - 365 วัน (days) กำหนดเวลาส่งมอบ (Terms of Delivery) - ระยะเวลาประกัน (Warranty Period) - 1 ปี (year)		เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term แบ่งชำระเงิน 4 งวด ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย บริษัท บิสซิเนสอะไลमेंท์ จำกัด (มหาชน) Business Alignment Public Company Limited	ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อตามรายการสั่งซื้อทั้งหมด (We agree and accept to order you as in the quotation) ลงชื่อพร้อมประทับตรา Customer Signature and Company Seal	
Certified By (นายณพดล สันธนะพานิช) ผู้ตรวจสอบ ผู้จัดการแผนกบริการ		Approved By (นายสมพงษ์ ชินกิตติยานนท์) ผู้อนุมัติ รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ		

เงื่อนไขการเสนอราคา ตามใบเสนอราคาเลขที่ QTBA-64/07004

1. ราคาค่าบริการที่เสนอเป็นแบบรวมอะไหล่ของเครื่องสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดอัตราปริมาณรังสีสูง ยี่ห้อ Varian รุ่น Varisource iX S/N H600507
2. ราคาค่าบริการที่เสนอไม่รวมรายการ ดังต่อไปนี้
 - 2.1. ชุด Applicator ต่าง ๆ
 - 2.2. ชุดคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษา (Brachy Vision)
 - 2.3. อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์วางแผนการรักษา
 - 2.4. การ Upgrade Software
 - 2.5. วัสดุและอุปกรณ์แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable)
3. การให้บริการตามข้อ 1 ประกอบด้วย
 - 3.1. งานบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Inspection (PMI)) เครื่องสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดอัตราปริมาณรังสีสูง ยี่ห้อ Varian รุ่น Varisource iX S/N H600507 บริษัทจะเข้าดำเนินการบำรุงรักษา พร้อมทั้งเปลี่ยนเม็ดแร่ให้ทุก ๆ 3 เดือน (จำนวน 4 ครั้ง/ปี) โดยจะดำเนินการในวัน และเวลาการทำงานปกติ คือ ตั้งแต่ (วันจันทร์-วันศุกร์) เวลา 08.00-17.00 น. กำหนดระยะเวลาเข้าบำรุงรักษาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม ทั้งนี้ กรณีที่เมื่อถึงกำหนดการเข้าบำรุงรักษาดังกล่าว โรงพยาบาลยังไม่สะดวกให้เข้าดำเนินการอันเนื่องมาจากสาเหตุใดก็ตาม สามารถแจ้งเปลี่ยนแปลงกำหนดวันมายังบริษัททราบได้ล่วงหน้า
 - 3.2. งานซ่อมแซม และ/หรือการเปลี่ยนอะไหล่ (Non-Routine)
 - 3.2.1. กรณีเครื่องขัดข้อง และไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทจะส่งวิศวกรมาบริการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน ภายใน 1 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล และจะดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 14 วันทำการ
 - 3.2.2. กรณีเครื่องขัดข้อง แต่ยังสามารทำงานได้ บริษัทจะส่งวิศวกรมาบริการซ่อมแซมภายใน 3 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล และจะดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 14 วันทำการ
 - 3.2.3. ในกรณีที่การซ่อมแซมใด ๆ ที่ต้องใช้อะไหล่ที่นำเข้าจากต่างประเทศ บริษัทจะทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 14 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล
4. ระยะเวลาของการให้บริการ ตามข้อที่ 3 และการเปลี่ยนอะไหล่ของเครื่อง จะอยู่ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565
5. เงื่อนไขการชำระเงินแบ่งเป็น 4 งวด งวดละ 195,000.00 บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) โดยชำระเมื่อเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง
6. กำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นเวลา 365 วัน

รายละเอียดประกอบการจ้างบำรุงรักษา

เครื่องสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดอัตราปริมาณรังสีสูง ยี่ห้อ Varian รุ่น Varisource iX S/N H600507

บริษัทจะจัดส่งวิศวกร ที่มีความรู้ความชำนาญเข้าทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสอดใส่สารกัมมันตรังสีชนิดอัตราปริมาณรังสีสูง (Preventive Maintenance Inspection, PMI) ตามรายละเอียด ดังนี้

1. รายละเอียดในการตรวจเช็ค บำรุงรักษาและซ่อมแซม ในทุก ๆ 3 เดือน

- 1.1. ตรวจสอบ Active/Dummy Traction Belts
- 1.2. ตรวจสอบ Active/Dummy Drive Belts
- 1.3. ตรวจสอบ Emergency Retract Belt
- 1.4. ตรวจสอบ Turret Drive Belt
- 1.5. ตรวจสอบ Turret Lock Pin Setup
- 1.6. ตรวจสอบ Turret Encoder Calibration
- 1.7. ตรวจสอบ Quick Connect sensor Adjustment
- 1.8. ปรับแต่ง Load Cell Balance /Gain
- 1.9. ปรับแต่ง Active Slippage
- 1.10. ปรับแต่ง Dummy Slippage
- 1.11. ปรับแต่ง Residual Belt Tension time
- 1.12. ปรับแต่ง Active Stop Force
- 1.13. ปรับแต่ง Dummy Stop Force
- 1.14. ปรับแต่ง CamScale
- 1.15. ตรวจสอบ Battery Retract Force
- 1.16. ตรวจสอบ Emergency Retract Turns
- 1.17. ปรับแต่ง ระยะ Source Wire
- 1.18. ปรับแต่ง ระยะ Dummy Wire

2. รายละเอียดในการตรวจเช็ค บำรุงรักษาและซ่อมแซม ในทุก ๆ 1 ปี

- 2.1. เปลี่ยนสายพานและลูกปืน Active / Dummy Drive
- 2.2. เปลี่ยน Turret Lock pin
- 2.3. เปลี่ยนสายพาน Emergency Retract
- 2.4. ตรวจเช็ค และทำความสะอาด Turret



Oncology Solutions Provider

หน้า 1 จาก 2

บริษัท บิสซิเนสอะไลน์เมนต์ จำกัด (มหาชน)
Business Alignment Public Company Limited

3. รายละเอียดในการตรวจเช็ค บำรุงรักษาและซ่อมแซม ในทุก ๆ 3 ปี

- 3.1. เปลี่ยน Retract Batteries
- 3.2. เปลี่ยน IC Battery Ram
- 3.3. เปลี่ยน Turret Encoder
- 3.4. เปลี่ยน หลอดไฟ Camscale
- 3.5. เปลี่ยนสาย Camscale Test
- 3.6. เปลี่ยน collet Pushers / Orings

