

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	จ้างเหมาบริการบำรุงรักษา		
	เครื่องจำลองการรักษา ยี่ห้อ Varian Acuity		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	งานรังสีรักษามะเร็งวิทยา		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,280,000.00	บาท	(สองล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่			
เป็นเงิน	2,280,000.00	บาท	(สองล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1 บริษัท บิสซิเนสอะไลแมนท์ จำกัด (มหาชน)			
5.2			
5.3			
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
6.1 พญ.รุจา วิจิตเวชไพศาล			
6.2 นางสาวปนัดดา อินทนิษฐ์			
6.3 นางสาวอภิสร่า ดีหะริง			

พญ.รุจา วิจิตเวชไพศาล

ปนัดดา อินทนิษฐ์
(นางสาวปนัดดา อินทนิษฐ์)

อภิสร่า ดีหะริง
(นางสาวอภิสร่า ดีหะริง)

Quotation

ใบเสนอราคาเลขที่ QTBA-64/07003

วันที่ 05/07/2564

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมครุภัณฑ์การแพทย์

ผู้เสนอราคา: นายพดล สันธนะพานิช

เบอร์ติดต่อ : 081-558-8289

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

E-mail : noppadols@bizalignment.com

Tax ID : 0107559000079

บริษัท บิซซิเนสอะไลमेंท์ 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 เครื่องจำลองการรักษา ยี่ห้อ Varian รุ่น Acuity S/N H770249 ระยะเวลา 12 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565 (สองล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	2,130,841.12	2,130,841.12
			ราคา	2,130,841.12
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	149,158.88
			รวมราคาทั้งสิ้น	2,280,000.00

กำหนดยื่นราคา (Valid Until)

- 365 วัน (days)

กำหนดเวลาส่งมอบ (Terms of Delivery)

-

ระยะเวลารับประกัน (Warranty Period)

- 1 ปี (year)

เงื่อนไขการชำระเงิน

Payment Term

แบ่งชำระเงิน 2 งวด

ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

บริษัท บิซซิเนสอะไลमेंท์ 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

(นายพดล สันธนะพานิช)

ผู้ตรวจสอบ

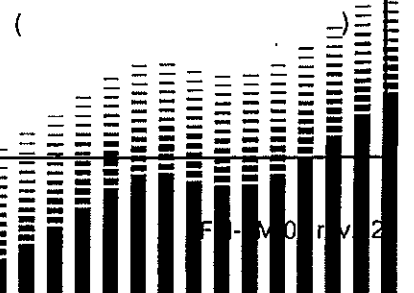
ผู้จัดการแผนกบริการ

Approved By

(นายสมพงษ์ ชื่นกิตติยานนท์)

ผู้อนุมัติ

รักษาการประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ



Oncology Solutions Provider

เงื่อนไขการเสนอราคา ตามใบเสนอราคาเลขที่ QTBA-64/07003

1. ราคาค่าบริการที่เสนอเป็นแบบรวมอะไหล่ของเครื่องจำลองการรักษา ยี่ห้อ Varian รุ่น Acuity S/N H770249
2. ราคาค่าบริการที่เสนอไม่รวมรายการอุปกรณ์ประกอบ (Accessories) และวัสดุสิ้นเปลือง (Consumables)
3. การให้บริการตามข้อที่ 1 ประกอบด้วย
 - 3.1. งานบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Inspection (PMI)) เครื่องจำลองการรักษา ยี่ห้อ Varian รุ่น Acuity S/N H770249 บริษัทจะเข้าดำเนินการบำรุงรักษา อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง (จำนวน 2 ครั้ง/ปี) โดยจะดำเนินการในวันและเวลาการทำงานปกติ คือตั้งแต่ วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. กำหนดระยะเวลาเข้าบำรุงรักษาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม ทั้งนี้ กรณีที่เมื่อถึงกำหนดการเข้าบำรุงรักษา ดังกล่าว 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 แต่ยังสามารถใช้งานได้ บริษัทจะส่งวิศวกรมาบริการซ่อมแซมภายใน 3 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล และจะดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 14 วันทำการ
 - 3.2.3. ในกรณีที่การซ่อมแซมใด ๆ ที่ต้องใช้อะไหล่ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ บริษัทจะทำการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 14 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล
4. ระยะเวลาของการให้บริการ ตามข้อที่ 3 และการเปลี่ยนอะไหล่ของเครื่อง จะอยู่ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565
5. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น 2 งวด งวดละ 1,140,000.00 บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) โดยชำระเมื่อเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง
6. กำหนดยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา 365 วัน



หมายเหตุ: รายการอุปกรณ์ประกอบ (Accessories) และวัสดุสิ้นเปลือง (Consumables) ที่ไม่รวมในการ
เสนอราคาครั้งนี้

1. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)
 - 1.1. MYLAR ROLL (NEW TABLE)
 - 1.2. ACCESSORY MOUNT
 - 1.3. SHADOW FILTER ASSEMBLY
 - 1.4. WEDGE FILTER ASSEMBLY
 - 1.5. LASER LOCALIZATION LIGHTS
 - 1.6. OTHER PATIENT LOCALIZATION DEVICES (FRAMES, BLOCKS, TRAYS,
WEDGES, PLUGS, POINTER, CONES, CARRIERS, INSERTS)
2. วัสดุสิ้นเปลือง (Consumables)
 - 2.1. GASES (FOREON & SF-6)



Oncology Solutions Provider

หน้า 2 จาก 2

บริษัท บิสซิเนสอะไลน์เมนท์ จำกัด (มหาชน)
Business Alignment Public Company Limited

รายละเอียดประกอบการจ้างบำรุงรักษา
เครื่องจำลองการรักษา ยี่ห้อ Varian รุ่น Acuity iX S/N H770294

บริษัทจะจัดส่งวิศวกร ที่มีความรู้ความชำนาญเข้าทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจำลองการรักษา (Preventive Maintenance Inspection, PMI) ตามรายละเอียด ดังนี้

1. รายละเอียดในการตรวจเช็ค บำรุงรักษาและซ่อมแซมในทุก ๆ 6 เดือน

1.1. การทำความสะอาดเครื่องฯ

1.1.1. ดูแลทำความสะอาดตัวเครื่องฯ (External Painted Surfaces)

1.1.2. ทำความสะอาด Hand Pendant

1.1.3. ทำความสะอาด Side Panels

1.1.4. ทำความสะอาด เฝ้าย Couch Top

1.1.5. ทำความสะอาด Accessory Rails and Universal Clamps

1.1.6. ทำความสะอาด พัดลมระบายความร้อน Cooling Fans

1.2. ตรวจสอบการระบบทำงานของเครื่องและระบบความปลอดภัยของเครื่องฯ

1.2.1. ตรวจสอบระบบ Power Acuity System On

1.2.2. ตรวจสอบระบบ Emergency off Circuitry Check

1.2.3. ตรวจสอบระบบ Motion Enable Test

1.2.4. ตรวจสอบระบบ Motion Safety Interlock Test

1.2.5. ตรวจสอบระบบ Accessory Mount

1.2.6. ตรวจสอบ Electron Applicator

1.2.7. ตรวจสอบระบบ Exact Arm

1.2.8. ตรวจสอบ Image Trim Cover

1.2.9. ตรวจสอบ Machine Setup for PMI

1.2.10. ตรวจสอบ Console Area

1.2.11. ตรวจสอบระบบ Workstation

1.2.12. ตรวจเช็ค System Error

1.2.13. ตรวจเช็ค System Software Version

1.2.14. ตรวจเช็ค X-ray Tube

1.2.15. ตรวจสอบ X-ray Generator Cabinet

1.2.16. ตรวจสอบ High Voltage Tank

1.2.17. ตรวจเช็ค Oil Level / Fill Check (as necessary)



Oncology Solutions Provider

- 1.2.18. ตรวจสอบ Gantry Cooling (if fitted)
- 1.2.19. ตรวจสอบ Gantry Bearing Lubrication and Limit Switch
- 1.2.20. ตรวจสอบ Collimator
- 1.2.21. ตรวจสอบ DSP
- 1.2.22. ตรวจสอบ Imager Panel
- 1.2.23. ตรวจสอบ Couch Assembly
- 1.2.24. ตรวจสอบ Turntable
- 1.2.25. ตรวจสอบ Hand Pendant Power On Self Tests (POST)
- 1.2.26. ตรวจสอบ Side Panel
- 1.3. X-ray Performance Checks
 - 1.3.1. ตรวจสอบ X-ray – Equipment Setup
 - 1.3.2. ตรวจสอบ X-ray Warm-Up Procedure
 - 1.3.3. ตรวจสอบ HF System Performance Verification
- 1.4. Imaging System Checks
 - 1.4.1. ตรวจสอบ Dark Field and Flood Field Calibration
 - 1.4.2. ตรวจสอบ High Contrast Resolution
 - 1.4.3. ตรวจสอบ Grey Scale Linearity Check
 - 1.4.4. ตรวจสอบ Automatic Brightness Control (ABC)
 - 1.4.5. ตรวจสอบ Low Contrast Sensitivity

