

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging) รุ่น Ingenia 3.0T SN:71822 แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์ภาพวินิจฉัยและร่วมรักษาเพื่อปวงชน โรงพยาบาลจุฬารัตน์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐-บาท...(ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....
เป็นเงิน.....๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐-บาท...(ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....สืบจากราคาบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย จำนวน ๑ ราย
และกำหนดราคากลางจากราคาต่ำสุด.....
๕.๑..... บริษัท ฟิลิปส์ (ประเทศไทย) จำกัด.....
๕.๒.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ แพทย์หญิงมณฑพรณ รอดจิตต์ ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง รังสีแพทย์
๖.๒ นายศราวุธ ทองคุ้ม กรรมการ
ตำแหน่ง รักษาการรองผู้อำนวยการศูนย์ภาพวินิจฉัยและร่วมรักษาเพื่อปวงชน/นักรังสีการแพทย์
๖.๓ นายบวรวงศ์ นิระโส กรรมการ
ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์

.....
(แพทย์หญิงมณฑาพรรณ รอดจิตต์)

นาย อดิสรณ์ นกขมิ้น

.....
 (นายบรรณรักษ์ นิธิระโส)



ใบเสนอราคา - QUOTATION

เรื่อง
SUBJECT

เสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105558073313

เสนอให้แก่ QUOTED TO		เรียน ATTENTION		ใบเสนอราคาเลขที่ QUOTATION NO.	
โรงพยาบาลจุฬารัตน์		ผู้อำนวยการ		SCV 0217/64	
54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน		อ้างถึง REFERENCE		ลงวันที่ DATED	แผ่นที่ SHEET NO.
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210					1/1
ลำดับที่ ITEM NO.	แบบ TYPE	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
		ค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging) รุ่น Ingenia 3.0T SN: 71822 แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน เริ่มบริการวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565			5,046,728.97
		รวม			5,046,728.97
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			353,271.03
		ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)			5,400,000.00
		เงื่อนไขการชำระเงิน			
		แบ่งชำระ 4 งวดๆ ละ 1,350,000.00 บาท			
		(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			
		เงื่อนไขการให้บริการ			
		1 บริการตรวจเช็คจำนวน 4 ครั้ง ในวันและเวลาทำการ			
		2 เปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดจากการใช้งานปกติโดยไม่คิดมูลค่า			
		3 ราคาที่เสนอรวมการบำรุงรักษา Air condition ในห้องเครื่อง ในห้องแม่เหล็ก,			
		Chillier แบบรวมอะไหล่ ยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลือง			
		4 ราคาที่เสนอรวมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น UPS, Injector			
		และ Patient Monitor ยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลือง และแบตเตอรี่			
		5 การบริการซ่อม จะดำเนินการซ่อมโดยต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ			
		6 ในกรณีเครื่องมีปัญหา สามารถติดต่อเรียกช่างได้ที่เบอร์ 1800-294-259			
		ติดต่อผู้แทนได้ที่ คุณธัญญาลักษณ์ ศรีเด่น โทร 089 9826224			

"The validity of our quotation and any resulting contract therefrom may be subject to the granting of a governmental export licence. In the event that such a licence or end-use statement is required, the buyer shall provide us with such document on first written request, the seller will contact immediately the buyer.
In case the delivery of goods and services will be restricted or forbidden due to (changed) export control laws, rights and obligations of the customer will be suspended for the estimated duration of this (changed) export control law, or even the contract may be cancelled.
Purchase Orders issued pursuant to this quotation shall be subjected to acceptance By Philips."

PRICE INCLUDING การเสนอราคารวมทั้ง	☐ DELIVERY กำหนดส่งของ	} TO BE COMPLETED WITHIN จะแล้วเสร็จใน	DAYS AFTER RECEIPT OF ORDER	
	☐ DELIVERY&INSTALLATION กำหนดส่งของและติดตั้ง		วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ	
☐ VAT ภาษีมูลค่าเพิ่ม ☐ IMPORT DUTY ภาษีนำเข้า ☐ HANDLING ค่าขนถ่าย ☐ TRANSPORTATION ค่าขนส่ง ☐ INSTALLATION ค่าติดตั้ง	TERM OF PAYMENT การชำระเงิน		GUARANTEE การรับประกันคุณภาพ WITHIN MONTHS AFTER DELIVERY AND/OR INSTALLATION ภายใน เดือนหลังจากส่งมอบและ/หรือติดตั้งแล้ว	VALIDITY FIRM FOR DAYS ราคาและกำหนดเวลาเสนอขายอยู่ วัน
	☐ FOLLOWING GOVERNMENT เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ 25% OF THE TOTAL AMOUNT WHEN LEAVING 25% ของจำนวนเงินทั้งหมดที่ออก ☐ 75% OF THE AMOUNT WITHIN 30 DAYS AFTER DELIVERY AND/OR INSTALLATION 75% ของจำนวนเงินทั้งหมดภายใน 30 วัน หลังจากวันส่งของและ/หรือติดตั้งเรียบร้อยแล้ว		PHILIPS (THAILAND) LTD.  (นางธัญญาลักษณ์ ศรีเด่น) ผู้เสนอราคา	



ขอบเขตของงานงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging) ยี่ห้อ Philips รุ่น Ingenia 3.0 T SN:71822 แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นทุกชิ้นส่วน และอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน ตามสัญญาซื้อขาย

1) ความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพมีความประสงค์จัดหา บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก (Magnetic Resonance Imaging) ยี่ห้อ Philips รุ่น Ingenia 3.0 T SN:71822 แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นทุกชิ้นส่วน และอุปกรณ์ประกอบตามสัญญาซื้อขาย

เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตและอื่นๆ ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้มีความสำคัญในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย อันจะส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วยที่มารับบริการ

2) วัตถุประสงค์

- 2.1 เนื่องจากมีความจำเป็นที่จะต้องบริษัทเข้ามาบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องฯ อยู่ในสถานะที่พร้อมใช้งานและไม่ส่งผลกระทบต่อค่าบริการผู้ป่วย
- 2.2 เพื่อให้เครื่องฯ มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลาและยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น
- 2.3 เพื่อให้การปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุดกับผู้ป่วย
- 2.4 เพื่อควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
- 2.5 เพื่อช่วยลดความเสี่ยงของโรงพยาบาล

3) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (มาตรา 106 วรรคสาม)
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย (รับจ้าง) ดังกล่าว

- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
 - 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
 - 3.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
 - 3.12 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
 - 3.13 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐาน ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุภาครัฐประกาศในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น โดยสามารถดำเนินการศึกษารูปแบบสัญญาได้ที่เว็บไซต์ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่ <http://www.gprocurement.go.th>
- 4) คุณลักษณะเฉพาะงานในสัญญานี้ประกอบไปด้วย
- 4.1 รูปแบบการให้บริการ ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกันทุกๆ 3 เดือน ตามรายละเอียดดังนี้
 - 4.1.1 ตรวจสอบคุณภาพของ Image (Image Quality Test)
 - 4.1.2 ตรวจสอบสภาพภายนอกเครื่อง (Visual inspection)
 - 4.1.3 ตรวจเช็ค Gradient System
 - 4.1.4 ตรวจเช็ค RF
 - 4.1.5 ตรวจเช็คระบบจ่ายไฟหลัก (Main Distribution)
 - 4.1.6 ตรวจเช็คระบบถ่ายเทความร้อน (Heat Exchangers)
 - 4.1.7 ตรวจเช็คระบบหล่อเย็น (Refrigerator System)
 - 4.1.8 ตรวจเช็ค Cold Head
 - 4.1.9 ตรวจเช็คระบบแม่เหล็ก
 - 4.1.10 ตรวจเช็คอุปกรณ์รองรับการตรวจรักษาคอนโซล (Patient Support)
 - 4.1.11 ตรวจเช็คชุดควบคุมการแสดงผลภาพคอนโซล Operators Console Viewing
 - 4.1.12 ตรวจเช็คปรับแต่ง Monitor
 - 4.1.13 ตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์
 - 4.1.14 ตรวจเช็ค Software

- 4.1.15 ตรวจสอบสัญญาณแจ้งความผิดปกติ
- 4.1.16 ตรวจเช็คชุดสร้างภาพ
- 4.1.17 ตรวจเช็คระบบระบายอากาศของคนไข้
- 4.1.18 ตรวจเช็คปรับแต่งระบบเครื่องทั้งหมด
- 4.1.19 ตรวจเช็คระบบ Gradient
- 4.1.20 ตรวจเช็คหาสัญญาณรบกวน
- 4.1.21 ตรวจเช็คความถูกต้องของสเกลภาพ
- 4.1.22 ตรวจสอบฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ
- 4.1.23 ตรวจเช็คระบบสิ่งแวดลอมภายในห้อง MRI
- 4.1.24 ตรวจเช็คระดับ Helium
- 4.1.25 ตรวจเช็คระบบรับส่งข้อมูล
- 4.1.26 ตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ปรับแต่งภาพ
- 4.1.27 จัดเก็บผลการตรวจเช็คเครื่องลงระบบคอมพิวเตอร์
- 4.2 เปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 4.2.1 อะไหล่ของเครื่อง MRI
 - 4.2.2 Coil, RF AMP, Helium

ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอุปกรณ์ประกอบใช้งาน เช่น Invivo Monitor, Injector, UPS, Chiller, เครื่องดูดความชื้น เครื่องฟอกอากาศ เครื่องปรับอากาศห้อง MRI เป็นต้น ในกรณีเครื่องดังกล่าวชำรุด ชัดชัด ฟิลิปส์จะดำเนินการสั่งให้บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซ่อม โดยเป็นค่าใช้จ่ายของฟิลิปส์ ยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม
- 4.3 งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องนี้ไม่ครอบคลุมความเสียหายซึ่งเกิดจากสาเหตุดังต่อไปนี้
 - 4.3.1 การใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน และเคลื่อนย้ายเครื่องอย่างผิดวิธี
 - 4.3.2 การใช้งานโดยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ
 - 4.3.3 การถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ
 - 4.3.4 ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ แผ่นดินไหว น้ำท่วม หรือเหตุอื่นที่ทำให้เครื่องชำรุดเสียหายที่พิสูจน์ได้ว่ามิได้ชำรุดจากการใช้งานปกติ
 - 4.3.5 ความเสียหายที่เกิดจากการจลาจล การก่อการร้าย และสงคราม
- 5) ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มบริการวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2565 โดยเข้าบำรุงรักษาทุก 3 เดือน
- 6) การจ่ายเงิน แบ่งชำระ 4 งวด