

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือดชนิดระนาบเดียว ยี่ห้อ Philips รุ่น Azurion ๗๐๑๒ S/N: ๑๕๐ แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้น และอุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติโรงพยาบาลจุฬารัตน์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

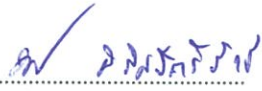
เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

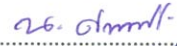
๕.๑ บริษัท ฟิลิปส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายแพทย์นรชัย ศิริศิริรักษ์

ประธานกรรมการ..... 

๖.๒ นางสาวเนตรนภิส ศรีรัตน

กรรมการ..... 

๖.๓ นางสาวรัตนา นราปัญญากุล

กรรมการ..... 



บริษัท ฟิลิปส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Philips (Thailand) Ltd.

ชั้น 28 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์, 1768 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 0-2614-3300 แฟกซ์ 0-2252-3385
28th Floor, Thai Summit Tower, 1768 New Petchburi Road, Khwaeng Bangkok, Khet Huaykhwang, Bangkok 10310 Tel. 0-2614-3300 Fax : 0-2252-3385

ใบเสนอราคา - QUOTATION

เรื่อง
SUBJECT

ขอเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ยี่ห้อฟิลิปส์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105558073313

เสนอให้แก่ QUOTED TO		โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	เรียน ATTENTION อ้างถึง REFERENCE	ผู้อำนวยการ	ใบเสนอราคาเลขที่ QUOTATION NO.		SCV 0310/64
ลำดับที่ ITEM NO.		แบบ TYPE	รายการ DESCRIPTION		จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
			บริษัท ขอเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์- ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือดชนิดชนิดระบบเดียว รุ่น Azurion 7C12 หมายเลขเครื่อง 150 แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นและอุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้นที่อยู่ในสัญญาซื้อขาย รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) <u>เงื่อนไขการชำระเงิน</u> แบ่งชำระ 4 งวดๆ ละ 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) <u>เงื่อนไขการบริการ</u> 1) บริการตรวจเช็คทุก 3 เดือน ในวันและเวลาทำการ 2) การบริการซ่อม จะดำเนินการซ่อมโดยต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ 3) ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา สามารถติดต่อวิศวกรได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง ที่เบอร์ 02614 3559 หรือ 1800 294 259 4) เปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดจากการใช้งานปกติโดยไม่คิดมูลค่า โดยรวมอะไหล่ทุกชิ้น และอุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้นที่อยู่ในสัญญาซื้อขาย ตลอดจนระบบคอมพิวเตอร์ และ Software ที่ส่งมอบตามสัญญาซื้อขาย 5) บริการตรวจเช็คบำรุงรักษา เครื่องอัลตราซาวด์ Philips รุ่น Affiniti 70 S/N: US416F1552 และ รุ่น CX50 S/N: USN1700009 ทุก 4 เดือน จำนวน 3 ครั้งต่อปี แบบรวมอะไหล่ ไม่รวมอุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์ต่อพ่วง		1 เครื่อง		2,990,654.21 <

"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 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
	☐ DELIVERY&INSTALLATION กำหนดส่งของและติดตั้ง		
☐ VAT ภาษีมูลค่าเพิ่ม	TERM OF PAYMENT การชำระเงิน		VALIDITY FIRM FOR DAYS
☐ IMPORT DUTY ภาษีนำเข้า	☐ FOLLOWING GOVERNMENT เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ		วัน
☐ HANDLING ค่าขนถ่าย	☐ 25% OF THE TOTAL AMOUNT WHEN PLACING 25% ของจำนวนเงินทั้งหมดยกเว้นใบสั่งซื้อ		PHILIPS (THAILAND) LTD.  (นางธัญญาลักษณ์ ศรีเตน) ผู้เสนอราคา
☐ TRANSPORTATION ค่าขนส่ง	☐ 75% OF THE AMOUNT WITHIN 30 DAYS AFTER DELIVERY AND/OR INSTALLATION		
☐ INSTALLATION ค่าติดตั้ง	☐ 75% ของจำนวนเงินทั้งหมดภายใน 30 วัน หลังจากวันส่งของและ/หรือติดตั้งเรียบร้อยแล้ว		

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

รายละเอียดคุณลักษณะ

งานจ้างบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ตรวจสวนหัวใจและหลอดเลือดชนิดระนาบเดียว

ยี่ห้อ Philips รุ่น Azurion 7c12 S/N: 150

แบบรวมอะไหล่ทุกชิ้น และอุปกรณ์เครื่องมือทุกชิ้นที่อยู่ในสัญญาซื้อขาย

เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤตและอื่นๆ ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้มีความสำคัญในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย อันจะส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วยที่มารับบริการ

1) วัตถุประสงค์

- 1.1 เนื่องจากมีความจำเป็นที่จะต้องบริษัทเข้ามาบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องฯ อยู่ในสถานะที่พร้อมใช้งาน และไม่ส่งผลไม่ส่งผลกระทบต่อค่าบริการผู้ป่วย
- 1.2 เพื่อให้เครื่องฯ มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลาและยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น
- 1.3 เพื่อให้การปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุดกับผู้ป่วย
- 1.4 เพื่อควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
- 1.5 เพื่อช่วยลดความเสี่ยงของโรงพยาบาล

2) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง (มาตรา 106 วรรคสาม)
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย (รับจ้าง) ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้
สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement
: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 2.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน
ในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 2.12 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี
มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 2.13 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐาน ที่
คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่มีเงื่อนไข
ใดๆ ทั้งสิ้น โดยสามารถดำเนินการศึกษารูปแบบสัญญาได้ที่ เว็บไซต์ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ที่
<http://www.gprocurement.go.th>
- 3) คุณลักษณะเฉพาะงานในสัญญานี้ประกอบไปด้วย การให้บริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ทุกๆ 3 เดือน ในวันและ
เวลาทำการ 8.00 น. ถึง 17.00 น.ตามรายละเอียดดังนี้
- 3.1 ตรวจเช็ค Electrical Functional Check
- 3.1.1 Main Line Voltage 380 - 400 VAC (Tol 5 %)
- 3.1.2 Line Ground
- 3.1.3 Perform check voltage at all cabinet
- 3.2 ตรวจเช็ค Mechanical Functional Check
- 3.2.1 Cover
- 3.2.2 Ceiling Rails
- 3.2.3 Table
- 3.2.4 Stand
- 3.2.5 Detector Carriage
- 3.2.6 Foot Switch
- 3.2.7 Nut , Bolts and Screws
- 3.3 ตรวจเช็ค Movement Functional Check
- 3.3.1 Table Up – down
- 3.3.2 Detector Up – down
- 3.3.3 Stand Movement & Rotation
- 3.3.4 Speed Of Movement
- 3.3.5 Wedge & Collimator



3.4 ตรวจเช็ค Control & Display Function

- 3.4.1 Acquisition Console
- 3.4.2 Viewing Console
- 3.4.3 Monitor / Near Monitor
- 3.4.4 Operator control lamp
- 3.4.5 LED status of all system
- 3.4.6 ตรวจเช็ค Other Function

3.5 Check Cooling-Hoses (damage/ leakage)

- 3.5.1 Perform check oil pump
- 3.5.2 Perform check oil cooling level
- 3.5.3 Perform check oil pressure
- 3.5.4 X - Ray Tube oil hose connections
- 3.5.5 FAN
- 3.5.6 Injector
- 3.5.7 Cable & Connections
- 3.5.8 Image Quality
- 3.5.9 KV Stabilizer
- 3.5.10 Dose rate
- 3.5.11 Contrast

3.6 ตรวจเช็ค Radiation Safety Function

- 3.6.1 Radiation Buzzer Check (5 Minutes)
- 3.6.2 Pilot Lamp
- 3.6.3 All Safety Switch

3.7 ตรวจเช็คอื่นๆ

- 3.7.1 Cleaning
- 3.7.2 Lubrication All Systems

3.8 ตรวจสอบการทำงานหลังจากตรวจเช็คทั้งหมด

- 3.8.1 Test Fluoroscopy
- 3.8.2 Test Exposure

3.9 ตรวจเช็ค Flex Cardio Hemo

- 3.9.1 Electrical Safety Check
- 3.9.2 EKG Monitoring, Respiration, QRS Tone
- 3.9.3 Test - Invasive Pressure Channels



- 3.9.4 Test -NIBP, SPO2, EtcO2, Body Temp
- 3.9.5 Test Thermal Cardiac Output
- 3.9.6 Test Boom Monitor and Audible Alarms
- 3.9.7 ตรวจสอบการวัดสัญญาณ IBP, ECG, SPO2 และ NIBP
- 3.9.8 ตรวจสอบสภาพสัญญาณ ECG และสายนำสัญญาณ
- 3.10 เปลี่ยนอะไหล่ หลอดเอกซเรย์, Flat Detector ตลอดจนระบบคอมพิวเตอร์และ software ที่เสื่อมสภาพหรือชำรุดจากการใช้งานปกติโดยไม่คิดมูลค่า และอุปกรณ์ประกอบ เช่น คอมพิวเตอร์, Injector, DVD, Workstation, Printer, UPS, เครื่องปรับอากาศ เครื่องดูดความชื้น เป็นต้น ในกรณีเครื่องดังกล่าวชำรุด ชัดชัดของ ฟิลิปส์จะดำเนินการสั่งให้บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ซ่อม โดยเป็นค่าใช้จ่ายของฟิลิปส์ทั้งนี้ไม่รวมอุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์สิ้นเปลือง เช่น แบตเตอรี่ Syringe, Printer, สายนำสัญญาณ และ Probe ต่างๆ (เช่น สายจับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิดที่เอกซเรย์สามารถผ่านได้ / หัววัดความดันโลหิตชนิด Reusable สายเชื่อมต่อสำหรับหัววัดความดันโลหิตแบบ Disposable / สายต่อวัดความดันโลหิตแบบ NIBP พร้อม Cuff 3 ขนาด ชุดวัดค่า Cardiac Output แบบ Thermodilution / ชุดวัดความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือด เครื่องอ่านบาร์โค้ด เป็นต้น) สามารถแจ้งซ่อมได้ไม่จำกัดครั้ง ที่เบอร์ 02-614-3559
- 3.11 บริการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยความถี่สูง รุ่น Affiniti 70 S/N:US416F1552, รุ่น CX50 S/N: USN1700009 แบบรวมอะไหล่ **ยกเว้น** หัวตรวจ, อุปกรณ์สิ้นเปลือง และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของฟิลิปส์ ราคาที่เสนอรวม Lumify SN: US917L1090
- 3.12 งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องนี้ไม่ครอบคลุมความเสียหายซึ่งเกิดจากสาเหตุดังต่อไปนี้
 - 3.12.1 การใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน และเคลื่อนย้ายเครื่องอย่างผิดวิธี
 - 3.12.2 การใช้งานโดยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ
 - 3.12.3 การถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ
 - 3.12.4 ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ แผ่นดินไหว น้ำท่วม หรือเหตุอื่นที่ทำให้เครื่องชำรุดเสียหายที่พิสูจน์ได้ว่ามิได้ชำรุดจากการใช้งานปกติ
 - 3.12.5 ความเสียหายที่เกิดจากการจลาจล การก่อการร้าย และสงคราม
- 3.13 กรณีการซ่อมแซมโดยไม่ต้องส่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง
- 3.14 กรณีการซ่อมแซมโดยต้องส่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องให้แล้วเสร็จภายใน 4 วัน (รวมวันหยุดราชการ)
- 3.15 การเกิด Downtime ของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ได้ไม่เกิน 15 วัน ตลอดระยะเวลาที่สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่อง หากเกินกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างยินดีให้คิดค่าปรับเป็นรายวัน อัตราวันละ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาท) โดยให้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขเวลา ดังนี้
 - 3.15.1 เวลา 0 ถึง 2 ชั่วโมง ไม่คิดค่าปรับ
 - 3.15.2 เวลาเกินกว่า 2 ชั่วโมง ถึง 6 ชั่วโมง คิดค่าปรับครึ่งวัน
 - 3.15.3 เวลาเกินกว่า 6 ชั่วโมง ถึง 24 ชั่วโมง คิดค่าปรับ 1 วัน



- 3.15.4 ข้อยกเว้นของการนับ Downtime กรณีที่มีเหตุผลสมควรหรือถูกเงินโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และได้ทำการตกลงกับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์แล้ว
- 4) ระยะเวลาดำเนินการ
ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน (1 ปี) นับตั้งแต่วันที่เริ่ม 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 256
- 5) การจ่ายเงิน แบ่งชำระ 4 งวดๆ ละเท่าๆ กัน