



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 1677
วันที่ ๖ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 10.15 น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๗๗๗๘, ๗๗๗๙

ที่ นล พสพ 159

วันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศซื้อชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศัลยกรรมผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศัลยกรรมผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล จำนวน ๑ ชุด ภายในวงเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B-๒๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ (วรรค ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวคชา)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

ด่วนที่สุด

เรียน คุณศิริพร

เพื่อโปรดทราบ

(นายสุธน เอกเสถียร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๖ ธ.ค. ๒๕๖๑

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

เงื่อนไขค้นหาประกาศ

*ประเภทประกาศ	ประกาศเชิญชวน ▼		
กระทรวง	<ตัวเลือกกระทรวง> ▼		
หน่วยงาน	กรุงเทพมหานคร		
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร ▼		
*วิธีการจัดหา	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ▼		
ประเภทการจัดหา	ซื้อ ▼		
ประเภทโครงการ	จัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนปกติ ▼		
เลขที่โครงการ			
ชื่อโครงการ			
วันที่		ถึงวันที่	
จำนวนเงินงบประมาณตั้งแต่		จนถึง	
สถานะโครงการ	<ตัวเลือกสถานะโครงการ> ▼		

ค้นหา ล้างตัวเลือก

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกจันสีแดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

- : ระบบจะแสดงข้อมูลประกาศนับจากวันปัจจุบัน ย้อนหลัง 3 เดือน หากต้องการดูย้อนหลังเกิน 3 เดือน ให้ระบุวันที่ที่ต้องการ
- : ผู้สนใจสามารถดูประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยกำหนดเงื่อนไขประเภทประกาศเป็น "ประกาศราคากลาง" หรือดูได้ที่ประกาศที่เกี่ยวข้อง
- : กรณีต้องการข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างเก่า (ตั้งแต่ ม.ค. 2547 - มี.ค. 2553) ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง	วันที่ประกาศ	งบประมาณโครงการ(บาท)	สถานะโครงการ	ประกาศที่เกี่ยวข้อง
1	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาซื้อชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศูนย์ฝัดดัดผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 61117189255)	03/12/2561	14,000,000.00	ระหว่างดำเนินการ	
2	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับพร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน 2 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 61117152824)	03/12/2561	1,696,000.00	ระหว่างดำเนินการ	
3	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาซื้อวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับสัตว์ จำนวน 277,700 โด๊ส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 61117297699)	03/12/2561	4,998,600.00	ระหว่างดำเนินการ	
4	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาซื้อถุงมือสำหรับการตรวจโรค จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 61117385370)	03/12/2561	1,867,604.00	ระหว่างดำเนินการ	
5	กรุงเทพมหานคร	ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 61117494976)	30/11/2561	950,000.00	ระหว่างดำเนินการ	

ประกาศกรุงเทพมหานคร

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

สุกิจ ศรีทิพยวรรณ

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

อนุพงษ์ ทิววงศ์ษา

(นายอนุพงษ์ ทิววงศ์ษา)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

โดย นายอนุพงษ์ ทิววงศ์ษา นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ E-B ๒๒/๒๕๖๒



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศูนย์ผ่าตัดผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล จำนวน

๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศูนย์ผ่าตัดผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศูนย์	จำนวน	๑	ชุด
ผ่าตัดผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอด			
ทางไกล			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th, www.msd.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ: ชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศูนย์ผ่าตัดผ่านกล้องพร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล
จำนวน ๑ ชุด

กลุ่มงานสตินรีเวชกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินการพัฒนาระบบการควบคุมสัญญาณภาพ และเสียงสำหรับห้องผ่าตัดของโรงพยาบาล ซึ่งในปัจจุบันประสบปัญหาเรื่องความยุ่งยากในการควบคุมและคุณภาพของการถ่ายทอดสัญญาณทั้งภายในห้องผ่าตัด และระหว่างห้องผ่าตัดกับห้องประชุม อีกทั้งยังรวมไปถึงเพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนการสอนและพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ให้มีความสามารถสูงขึ้น ทางโรงพยาบาล จึงหาแนวทางแก้ไขและพัฒนากระบวนการในห้องผ่าตัดในปัจจุบันด้วยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมด้วยระบบการส่งสัญญาณความละเอียดสูงพร้อมเสียงระยะไกล เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการบริหารจัดการ เพื่อให้การทำงานในห้องผ่าตัดสะดวก มีประสิทธิภาพในการผ่าตัดรักษามากขึ้น และสามารถควบคุมสัญญาณภาพและข้อมูลการผ่าตัดได้อย่างเป็นระบบ

ระบบควบคุมการถ่ายทอดทางไกล ดังกล่าวสามารถสร้างความสะดวกในการควบคุมและการส่งสัญญาณภาพ ระยะไกล พร้อมการควบคุมสัญญาณภาพในห้องผ่าตัดเพื่อให้การรักษาทำได้สะดวกและมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น เสริมสร้างภาพลักษณ์ของโรงพยาบาล สร้างความมั่นใจแก่ผู้มาใช้บริการ และแสดงศักยภาพความเป็นเลิศในด้านการบริการทางการแพทย์ที่โดดเด่นทั้งในประเทศและในระดับสากล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

การใช้ระบบสารสนเทศและระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อควบคุมการส่งสัญญาณภาพและเสียงระยะไกลเพื่อการเรียนการสอน เพื่อสร้างความสะดวกรวดเร็วในการทำงานภายในห้องผ่าตัดและทำให้การทำงานเป็นระบบมากยิ่งขึ้น พัฒนาคุณภาพการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีระบบส่งสัญญาณภาพภายในห้องผ่าตัดออกสู่ภายนอก เพื่อความสะดวกยิ่งขึ้นของแพทย์ พยาบาล และนักศึกษาแพทย์ในการเรียนรู้และศึกษาการผ่าตัด อีกทั้งยังรองรับการสาธิตการผ่าตัดในกรณีศึกษาที่มีความซับซ้อนอีกด้วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละ ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและคุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ สามารถถ่ายทอดภาพการผ่าตัดในพื้นที่ปลอดเชื้อ ออกสู่จอภาพในห้องผ่าตัดเครื่องอื่น ๆ เพื่อให้ ผู้ทำงานสามารถมองเห็นภาพการผ่าตัดและบริเวณโดยรอบได้อย่างสะดวก

๔.๑.๒ สามารถถ่ายทอดภาพการผ่าตัดไปยังพื้นที่นอกห้องผ่าตัดได้อย่างสะดวกและคมชัด ส่งเสริม การเรียนนอกห้องผ่าตัด

๔.๑.๓ สามารถต่อเชื่อม เพื่อทำ video conference กับห้องผ่าตัดหรือห้องประชุมระยะไกลกับแพทย์ ภายในหรือภายนอกได้ ทำให้สามารถปรึกษาแพทย์เฉพาะทางได้สะดวก รวดเร็ว เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการ ผ่าตัดมากยิ่งขึ้น

๔.๑.๔ มีระบบติดต่อสื่อสารผ่านเน็ตเวิร์ค ทำให้แพทย์สามารถให้คำแนะนำการผ่าตัดจากห้องทำงาน หรือห้องประชุมเข้าไปห้องผ่าตัดได้

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. ระบบควบคุมห้องผ่าตัด

๑.๑ สามารถควบคุมระบบต่างๆ ในห้องผ่าตัด และอุปกรณ์ประกอบอื่น (peripheral devices) ผ่านศูนย์กลางควบคุม (Centralised control) สื่อสารข้อมูลด้วยภาพวิดีโอ ผ่านเครื่องเก็บข้อมูล (data sources)

๑.๒ สามารถต่อเชื่อมเพื่อใช้งานร่วมกับระบบสื่อสารด้วยภาพและเสียง (audio-visual) จากห้องผ่าตัด สามารถต่อเชื่อมเข้ากับระบบเครือข่าย (network) ของโรงพยาบาล ผ่านระบบ PACS, HIS หรือ RIS ได้

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีพิพารม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการ ณ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๑.๓ ระบบหลักประกอบด้วยระบบควบคุมจากศูนย์กลาง ๓ ส่วนคือ

๑.๓.๑ ระบบควบคุมอุปกรณ์ห้องผ่าตัด (OR integration) ทำให้เกิดความปลอดภัยในการสั่งการ, (safety standard)

๑.๓.๒ ระบบจัดการและจัดเก็บข้อมูล (data management and documentation)

๑.๓.๓ ระบบการสื่อสารและโอนถ่ายข้อมูล (communication and data transfer) ภาพเคลื่อนไหว และเสียง (audio-video)

๑.๔ อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ผ่านมาตรฐานรับรองความปลอดภัยทางไฟฟ้า (electrical safety) ทางกายภาพ

๑.๕ สามารถตั้งค่าการใช้งานของแพทย์แต่ละท่านได้ล่วงหน้า (preselected parameters) โดยสามารถตั้งชื่อการผ่าตัดแต่ละแบบได้

๑.๖ ระบบควบคุมส่วนกลาง รองรับการควบคุมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (third party devices) นอกจากผลิตภัณฑ์ KARL STORZ ดังตัวอย่างอุปกรณ์ต่อไปนี้

๑.๖.๑ แสงสว่างภายในห้องผ่าตัด (OR lights)

๑.๖.๒ กล้องจับภาพการผ่าตัด (surgical cameras)

๑.๖.๓ โต๊ะผ่าตัด (OR tables)

๑.๗ ระบบควบคุมส่วนกลาง สามารถควบคุมอุปกรณ์ผ่าตัดและอุปกรณ์ประกอบผ่านหน้าจอสัมผัส (touch screen)

๑.๘ ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพเป็นชนิดความละเอียดสูง (high definition) ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล อัตราส่วนของภาพขนาด ๑๖:๙ หรือดีกว่า

๑.๙ ระบบการบันทึกข้อมูลการผ่าตัด (documentation system) สามารถใช้งานได้ง่ายและรวดเร็ว (easier and quicker) เพื่อที่จะบันทึกภาพนิ่ง (still images), ภาพเคลื่อนไหว (videos) พร้อมเสียง (audio files) ในระดับความละเอียดสูง (HD quality) หรือดีกว่า

๑.๑๐ ระบบบันทึกข้อมูลผ่านการรับรองมาตรฐาน IHE certificated หรือ EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือ Medical Grade Class I ๙๓/๔๒

๑.๑๑ ระบบบันทึกข้อมูล สามารถปรับใช้งานรูปแบบรายงาน (application for structured reporting) ได้ และสามารถแก้ไขข้อมูล (editing) ก่อนการจัดเก็บได้

๑.๑๒ ระบบการสื่อสารด้วยภาพและเสียง (AV system) ทั้งภายในและภายนอกห้องผ่าตัด (inside and outside the OR)

๑.๑๓ สามารถปรับตั้งตำแหน่งจอภาพให้อยู่ในตำแหน่งที่ดีที่สุดในการผ่าตัด (best view) ทำให้ทำงานได้สะดวกสบายสูงสุด (create an ergonomic workplace)

๑.๑๔ ระบบการส่งผ่านข้อมูลภาพและเสียง (AV system) สามารถต่อเชื่อมภาพและเสียงไปยังห้องผ่าตัดอื่น (OR to OR) หรือไปยังห้องทำงานที่ปรึกษาอาวุโส (senior consultant's office) หรือพื้นที่ภายนอกอื่นๆ (other external location)

๑.๑๕ ฟังก์ชันการส่งข้อมูลทางการแพทย์ (telemedicine functions) สามารถควบคุมได้ผ่านหน้าจอสัมผัส รูปแบบการควบคุม (user interface) ได้ถูกออกแบบให้ใช้งานง่าย (easy and intuitive handling)

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีพิทยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช

ส่วนประกอบหลักของระบบควบคุมห้องผ่าตัด

System Integration -

เป็นระบบการควบคุมอุปกรณ์ในห้องผ่าตัดผ่านหน้าจอภาพชนิดสัมผัส (touch screen) โดยสามารถควบคุมได้จากภายในโซนปลอดเชื้อ (sterile area)

ลักษณะเด่นของระบบ (special features).

- สามารถควบคุมการทำงานได้จากพื้นที่ปลอดเชื้อ (operation in the sterile area)
- ผู้ใช้สามารถควบคุมระบบได้ง่าย เหมือนควบคุมจริงที่หน้าเครื่อง (intuitive) ด้วยการออกแบบระบบควบคุมได้อย่างเหมาะสมผ่านหน้าจอสัมผัส (design-optimized)
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบันทึกและจัดการข้อมูลการผ่าตัดได้ (data management and documentation)
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ด้วยความร่วมมือจากบริษัทชั้นนำต่างๆ (cooperative companies)
- สามารถเลือกใช้งานได้หลายภาษา (different language versions)

Telemedicine -

เป็นระบบควบคุมการแสดงผลภาพและเสียงทั้งภายในและภายนอกห้องผ่าตัด (inside and outside the OR) เป็นศูนย์กลางควบคุม (central control) การส่งสัญญาณภาพและเสียงไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ที่ต้องการ เช่น OPD, ห้องทำงานแพทย์, ห้องประชุม ฯลฯ เพื่อการเรียนการสอน (medical students) และเพื่อให้เหมาะกับแต่ละความต้องการใช้งานของผู้ใช้ (meet individual and specific requirements)

สามารถควบคุมฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้

- กล้องถ่ายภาพในห้องผ่าตัด (Room Camera) เพื่อแสดงภาพการปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด (live transmissions)
- ระบบการแสดงผลภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC Display) สามารถต่อเชื่อมภาพจากหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบการถ่ายทอดสัญญาณ (routing system)
- ระบบกระจายเสียงในห้องผ่าตัด (Audio) ต่อเชื่อมสัญญาณเสียง
- ระบบลำโพง (Loudspeaker) พร้อมด้วยอุปกรณ์ขยายเสียง (amplifiers)
- ไมโครโฟนไร้สาย (Wireless Microphone) เพื่อให้ผู้ใช้มีความอิสระในการเคลื่อนที่ (freedom of movement)
- จอภาพขนาดใหญ่ (displays) โดยรองรับการต่อใช้งานร่วมกับจอภาพขนาด ๒๔" หรือ ๒๖" หรือ ๔๒" หรือ ๕๒" หรือมากกว่าที่อัตราส่วนภาพ ๑๖:๙ ได้

๒. โคมไฟ (Operating Light) และชั้นวางอุปกรณ์ชนิดแขวนจากเพดาน (Pendant Shelf)

๒.๑ โคมไฟผ่าตัดชนิดโคมคู่

๒.๑.๑ สามารถส่องสว่างเข้าไปในช่องที่ลึกภายในร่างกายได้ (deep body cavities)

๒.๑.๒ มีความร้อนต่ำ (cool light) สามารถทำผ่าตัดได้ยาวนาน (longer procedures)

๒.๑.๓ รองรับการทำงานร่วมกับระบบควบคุมผ่านศูนย์กลาง

๑.....๒.....๓.....

(นายสกล ศรีพิชารม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล อภิบาลประชารักษ์
ศูนย์การแพทย์และเวชภัณฑ์

- ๒.๑.๔ รองรับการติดตั้งกล้องโคมโไฟชนิดความละเอียดสูง (centrally integrated HD camera) เพื่อการศึกษาวิจัยทางการแพทย์ (documentation of the surgical procedure)
- ๒.๑.๕ แหล่งกำเนิดแสงในโคมโไฟเป็นชนิดหลอด LED คุณภาพสูง (highly efficient LED technology), ใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ (little power), สร้างความร้อนน้อย (less heat), มีน้ำหนักเบา (low weight)
- ๒.๑.๖ ได้รับการออกแบบโคมโไฟให้สามารถใช้งานได้ดี (optimized air flow design) ภายใต้ระบบแอร์ชนิด laminar flow ceilings)
- ๒.๑.๗ มีระบบควบคุมความสว่างของแสงให้คงที่ด้วยระบบ CLM (constant light management) ทำให้ได้ความสว่างที่คงที่ในส่วนกลางของวงแสง (central illuminance constant หรือระบบ ALC (Adaptive light control) เพื่อควบคุมค่าความสว่างของแสงให้คงที่ เมื่อมีการปรับโคมโไฟผ่าตัดขึ้นหรือลงในระยะ ๐.๘ เมตร, ๑ เมตร และ ๑.๒ เมตร
- ๒.๑.๘ รองรับการติดตั้งร่วมกับกล้องโคมโไฟ (camera)
- ๒.๑.๙ สามารถควบคุมแสงได้โดยตรงที่โคมโไฟหรือควบคุมจากแป้นควบคุมบนผนัง (wall control unit)
- ๒.๑.๑๐ โคมโไฟผ่าตัดโคมโไฟหนึ่ง มีคุณลักษณะดังนี้
- ๒.๑.๑๐.๑ พื้นที่การส่องสว่าง (illuminated field) ๑๕-๓๒ cm หรือที่ ๑๖ และ ๒๓
 - ๒.๑.๑๐.๒ ดัชนีการแสดงสี (color rendering index Ra) มากกว่า ๙๕
 - ๒.๑.๑๐.๓ สามารถปรับอุณหภูมิของสี (color temperature) ได้ระหว่าง ๓๕๐๐-๕๐๐๐ K
 - ๒.๑.๑๐.๔ ตัวโคมโไฟมีโหมดสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (endoscopy mode)
 - ๒.๑.๑๐.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางโคมโไฟ (diameter of light fixture) มีขนาดไม่มากกว่า ๗๓๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๑.๑๐.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Classification I (in accordance with MDD)
 - ๒.๑.๑๐.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐาน (conformity) CE
- ๒.๑.๑๑ โคมโไฟผ่าตัดโคมโไฟที่สอง มีคุณลักษณะดังนี้
- ๒.๑.๑๑.๑ พื้นที่การส่องสว่าง (illuminated field) ๑๕-๓๐ cm หรือที่ ๑๖ และ ๒๓
 - ๒.๑.๑๑.๒ ดัชนีการแสดงสี (color rendering index Ra) มากกว่า ๙๕
 - ๒.๑.๑๑.๓ สามารถปรับอุณหภูมิของสี (color temperature) ได้ระหว่าง ๓๕๐๐-๕๐๐๐ K
 - ๒.๑.๑๑.๔ ตัวโคมโไฟมีโหมดสำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง (endoscopy mode)
 - ๒.๑.๑๑.๕ มีระบบการหมุนรอบแกนโคมโไฟได้อิสระ (fully cardanic suspension)
 - ๒.๑.๑๑.๖ น้ำหนักโคมโไฟ (weight of individual light fixture) ไม่เกิน ๑๔ กิโลกรัม
 - ๒.๑.๑๑.๗ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโคมโไฟ (diameter of light fixture) ๖๔๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๑.๑๑.๘ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Classification I (in accordance with MDD)
 - ๒.๑.๑๑.๙ ได้รับการรับรองมาตรฐาน (conformity) CE



๑.....๒.....๓.....๔.....๕.....๖.....๗.....๘.....๙.....๑๐.....๑๑.....๑๒.....๑๓.....๑๔.....๑๕.....๑๖.....๑๗.....๑๘.....๑๙.....๒๐.....๒๑.....๒๒.....๒๓.....๒๔.....๒๕.....๒๖.....๒๗.....๒๘.....๒๙.....๓๐.....๓๑.....๓๒.....๓๓.....๓๔.....๓๕.....๓๖.....๓๗.....๓๘.....๓๙.....๔๐.....๔๑.....๔๒.....๔๓.....๔๔.....๔๕.....๔๖.....๔๗.....๔๘.....๔๙.....๕๐.....๕๑.....๕๒.....๕๓.....๕๔.....๕๕.....๕๖.....๕๗.....๕๘.....๕๙.....๖๐.....๖๑.....๖๒.....๖๓.....๖๔.....๖๕.....๖๖.....๖๗.....๖๘.....๖๙.....๗๐.....๗๑.....๗๒.....๗๓.....๗๔.....๗๕.....๗๖.....๗๗.....๗๘.....๗๙.....๘๐.....๘๑.....๘๒.....๘๓.....๘๔.....๘๕.....๘๖.....๘๗.....๘๘.....๘๙.....๙๐.....๙๑.....๙๒.....๙๓.....๙๔.....๙๕.....๙๖.....๙๗.....๙๘.....๙๙.....๑๐๐.....

(นายสุกิจ ศรีพิยารม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการ

๒.๒ ชั้นวางอุปกรณ์ชนิดแขวนจากเพดาน (Pendant Shelf)

- ๒.๒.๑ ช่องใส่สายและท่อกว้าง สามารถติดตั้งสายและท่อภายในได้สะดวก (installation and service made easy)
- ๒.๒.๒ มีระบบการหยุดแขน (stop) ด้วยเบรกแบบ electromagnetic passive brakes หรือ Pneumatic brake ทำให้สามารถหยุดได้แม่นยำ (precise position) และการเคลื่อนที่ด้วยความนุ่มนวล (smooth maneuvering)
- ๒.๒.๓ สามารถแยกการทำงาน โดยควบคุมจุดหมุนของแกนได้อิสระโดยมี Color code เพื่อแสดงตำแหน่งจุดหมุนหรือแสดงสถานะการทำงานด้วย LED (optical LED display at each STOP)
- ๒.๒.๔ สามารถติดตั้งใช้งานได้ในห้องที่มีความสูงไม่น้อยกว่า (minimum ceiling height) ๒๕๕๐ มิลลิเมตร (สำหรับแขนแบบ double arm)
- ๒.๒.๕ ความยาวของแขน (extension arm lengths) แบบ single arm หรือความยาวของแขน (extension arm lengths) แบบ double arm ยาวสูงสุดไม่เกิน ๑๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๖ แขนแบบ single arm รองรับน้ำหนัก (loading capacity) ต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๙๐ กิโลกรัม หรือแขนแบบ double arm รองรับน้ำหนัก (loading capacity) ต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลกรัม
- ๒.๒.๗ มีระบบเบรก (brake system) เพื่อหยุดการเคลื่อนที่แบบ Electromagnetic brake หรือ Pneumatic brake
- ๒.๒.๘ ส่วนแกนลำตัว (media column) สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ องศา
- ๒.๒.๙ รองรับการจัดตั้งเสาเนกประสงค์ (multifunction rack) ขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๘ มิลลิเมตร, และมีความยาวเสาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร หรือมีรางด้านข้าง (Equipment rail) เพื่อรองรับการจัดตั้งอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ
- ๒.๒.๑๐ ชั้นวางอุปกรณ์ (device platform) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๒๐ x ๔๘๐ มิลลิเมตร โดยชั้นวางอุปกรณ์สามารถรับน้ำหนักได้ (loading capacity of device platform) ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม
- ๒.๒.๑๑ รางด้านข้างชั้นวาง (standard rail)
- ๒.๒.๑๒ ลิ้นชักใส่อุปกรณ์ (drawer)
- ๒.๒.๑๓ เสาน้ำเกลือ (IV bottle holder)
- ๒.๒.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน (conformity) CE ๐๒๙๗ หรือ ๐๑๙๗

อุปกรณ์ประกอบในการใช้งานที่จัดหาภายในประเทศ

๑. ไมโครโฟนไร้สาย ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว,
 - ๑.๑ เป็นไมค์แบบคาดหัว หรือหนีบไว้ที่ปกเสื้อได้
 - ๑.๒ สามารถตั้งค่าความถี่ได้ อยู่ในย่านความถี่วิทยุ
 - ๑.๓ ใช้งานง่าย สะดวก
 - ๑.๔ สามารถปิดเสียงได้ (MUTE) ขณะยังไม่ใช้งาน
๒. ลำโพงติดเพดาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
 - ๒.๑ เป็นลำโพงที่มีไว้สำหรับติดเพดาน
 - ๒.๒ มีฝาครอบเพื่อป้องกันฝุ่นเข้าไปติดภายใน

๑.....๒.....๓.....๔.....๕.....๖.....๗.....๘.....๙.....๑๐.....๑๑.....๑๒.....๑๓.....๑๔.....๑๕.....๑๖.....๑๗.....๑๘.....๑๙.....๒๐.....๒๑.....๒๒.....๒๓.....๒๔.....๒๕.....๒๖.....๒๗.....๒๘.....๒๙.....๓๐.....๓๑.....๓๒.....๓๓.....๓๔.....๓๕.....๓๖.....๓๗.....๓๘.....๓๙.....๔๐.....๔๑.....๔๒.....๔๓.....๔๔.....๔๕.....๔๖.....๔๗.....๔๘.....๔๙.....๕๐.....๕๑.....๕๒.....๕๓.....๕๔.....๕๕.....๕๖.....๕๗.....๕๘.....๕๙.....๖๐.....๖๑.....๖๒.....๖๓.....๖๔.....๖๕.....๖๖.....๖๗.....๖๘.....๖๙.....๗๐.....๗๑.....๗๒.....๗๓.....๗๔.....๗๕.....๗๖.....๗๗.....๗๘.....๗๙.....๘๐.....๘๑.....๘๒.....๘๓.....๘๔.....๘๕.....๘๖.....๘๗.....๘๘.....๘๙.....๙๐.....๙๑.....๙๒.....๙๓.....๙๔.....๙๕.....๙๖.....๙๗.....๙๘.....๙๙.....๑๐๐.....

(นายสุกิจ ศรีพิพารม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปตท.ปิโตรเคมี จำกัด (มหาชน)

- ๒.๓ มีความต้านทานน้อย ช่วยในเรื่องเสียงที่ไพเราะ
- ๒.๔ มีระบบระบายความร้อนในตัว
- ๒.๕ อยู่ในย่านความถี่ที่ ๕๐ HZ หรือดีกว่า
๓. กล้องสำหรับถ่ายทอดภาพภายในห้องผ่าตัด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
 - ๓.๑ เป็นกล้องให้ภาพคมชัดระดับ HD หรือดีกว่า
 - ๓.๒ สามารถต่อเข้ากับระบบถ่ายทอดภาพได้
 - ๓.๓ มีระบบขยายภาพได้
 - ๓.๔ สามารถต่อกับอุปกรณ์แขนเพดานได้
๔. เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ ตัว
 - ๔.๑ สามารถขยายเสียงได้
 - ๔.๒ ใช้แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ที่ความถี่ ๕๐/๖๐ HZ
 - ๔.๓ สามารถปรับความดังของเสียงหน้าเครื่องได้
๕. สายสัญญาณ ชนิด FIBER
 - ๕.๑ มีจำนวน ๔ แกน หรือดีกว่า
 - ๕.๒ สามารถเดินสายภายในอาคารได้ (INDOOR)
 - ๕.๓ สามารถส่งสัญญาณได้ไกล
๖. สายสัญญาณ ชนิด LAN
 - ๖.๑ เป็นแบบ CAT๖ หรือดีกว่า
 - ๖.๒ สามารถเดินสายภายในอาคารได้ (INDOOR)
๗. สายสัญญาณ ชนิด COAXIAL
 - ๗.๑ เป็นสายสัญญาณนำข้อมูลออกเป็นภาพหรือเสียง
 - ๗.๒ มีฉนวนด้านนอกไว้สำหรับป้องกันสายภายใน
๘. จอแสดงผลภาพไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
 - ๘.๑ เป็นจอภาพไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว
 - ๘.๒ สามารถแสดงภาพในการผ่าตัดได้
 - ๘.๓ ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า HD หรือดีกว่า
 - ๘.๔ มีช่องสัญญาณ INPUT ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งาน พร้อมคู่มือการใช้และการดูแลรักษาระบบให้พอเพียงให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานระบบทั้งหมดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๒ การรับประกันคุณภาพระบบและสินค้าทุกชิ้น ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ
- ๕.๓ ในช่วงระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ หากมีการปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและไม่มีเงื่อนไขใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
- ๕.๔ ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณาด้วย

๑.....๒.....๓.....๔.....๕.....๖.....๗.....๘.....๙.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ศูนย์การแพทย์ผู้สูงอายุและโรคเรื้อรัง

๕.๕ การติดตั้งและวางระบบทั้งหมด จะต้องดำเนินการโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต และการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทีมงานพิเศษที่คอยสนับสนุน ให้คำปรึกษาและให้บริการทางเทคนิคโดยเฉพาะ

๕.๗ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ชำนาญงานเข้ามาทำการสาธิต แนะนำการใช้งานและวิธีการแก้ไขระบบทั้งหมดเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และไม่มีเงื่อนไขใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำเครื่องหมายกำกับที่แคตตาล็อกในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่า เอกสารของชุดอุปกรณ์ที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดและคุณลักษณะตามที่กำหนด เพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของคณะกรรมการฯ

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาน้ำหนักส้อมประกอบรถนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศที่ยังไม่หมดอายุเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวมต่ำสุด ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม

เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

๑๐.๒ ทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th



๑.....๒.....๓.....๔.....๕.....๖.....๗.....๘.....๙.....๑๐.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๑๐.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๑๐.๔ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

๑๐.๕ ทาง e-mail: CKP_Patsadu@ckphosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวีรพล เขมะรังสรรค์) นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวรัตนา คำจร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุมาลี ธานีรินทร์ธาราร) เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

(นายสุกิจ ศรีพิพารม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับศูนย์ผ่าตัดผ่านกล้อง พร้อมระบบถ่ายทอดทางไกล,
จำนวน ๑ ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....
เป็นเงิน..... ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท โมเดอร์นฟอร์มเฮลท์แอนด์แคร์ จำกัด (มหาชน)
- ๕.๒ บริษัท โกสินทร์เวชภัณฑ์ จำกัด
- ๕.๓
- ๕.๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายวีรพล เขมะรังสรรค์ ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ
- ๖.๒ นางสาวรัตนา คำจร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- ๖.๓ นางสาวสมาสี ธาณินทร์ธราธร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
- ๖.๔
- ๖.๕

(นายสุกิจ ศรีทิพย์ารมณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการ โรงพยาบาล