

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ: เครื่องจำลองภาพสำหรับการฝึกตรวจและผ่าตัดในโพรงมดลูก

ด้วยระบบวิดีโอทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานสูติ-นรีเวชกรรม โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องจำลองภาพสำหรับการฝึกตรวจและผ่าตัดในโพรงมดลูกด้วยระบบวิดีโอทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง ภายในวงเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้งานที่ศูนย์ตรวจรักษาและผ่าตัดผ่านกล้อง (BMEC)

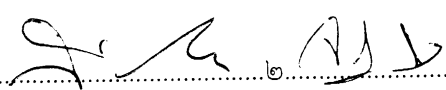
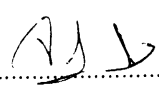
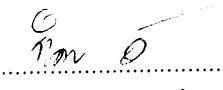
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑. เป็นชุดเครื่องมือจำลองสำหรับฝึกแพทย์ และนักศึกษาแพทย์ในการฝึกตรวจและฝึกผ่าตัดในโพรงมดลูกด้วยระบบวิดีโอทัศน์ ซึ่งเป็นเครื่องมือจำลองที่เสมือนจริง

๒. เพื่อเป็นการยกระดับหลักสูตรการอบรมการฝึกตรวจและฝึกผ่าตัดในโพรงมดลูกให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งเป็นเครื่องจำลองสำหรับการเรียนการสอนสำหรับแพทย์และนักศึกษาแพทย์

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ .
๘. เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยเคร่งครัด

๑.  ๒.  ๓. 

(นายสุกิจ ศรีพิทยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑. เป็นเครื่องมือที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ มีส่วนประกอบ ๓ ส่วน คือ
 - ๔.๑.๑ ส่วนของอุปกรณ์ประกอบผลและแสดงภาพ
 - ๔.๑.๒ ส่วนของอุปกรณ์สำหรับการฝึกตรวจและฝึกผ่าตัด
 - ๔.๑.๓ ส่วนของโปรแกรมจำลองภาพสำหรับการฝึกตรวจและฝึกผ่าตัด
- ๔.๒. เป็นเครื่องที่ประกอบอยู่บนฐานล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกมีจอแสดงภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๒ จอ
- ๔.๓. ฐานมีพื้นที่จำลองของมดลูกสำหรับการใส่เครื่องมือฝึกตรวจและฝึกผ่าตัด พร้อมกล้องส่องตรวจ (Telescope) มีที่วางเครื่องมือผ่าตัดเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
- ๔.๔. มีเครื่องมือจำลองกล้องส่องตรวจ ๒ ชั้น ซึ่งสามารถใช้โปรแกรมในการเปลี่ยนเครื่องมือให้เป็นแบบชนิดต่าง ๆ ตามที่ผู้ฝึกหัดตรวจและผ่าตัดต้องการได้
- ๔.๕. สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องจำลองการจี้และตัดของเครื่องจี้ด้วยสวิทซ์เท้า (Foot switch)
- ๔.๖. สามารถฝึกหัด บทเรียนพื้นฐาน สำหรับการฝึกตรวจและผ่าตัดในโพรงมดลูกด้วยระบบวีดิทัศน์ (Hysteroscopic skill) มีบทเรียนให้ฝึก ไม่น้อยกว่า ๑๒ บทเรียน
- ๔.๗. สามารถฝึกหัด การตัดชิ้นเนื้อผ่านกล้องในโพรงมดลูก (Hysteroscopic polypectomy) มีบทเรียนให้ฝึก ไม่น้อยกว่า ๘ บทเรียน
- ๔.๘. สามารถฝึกหัด การตรวจวินิจฉัยภายในมดลูกผ่านกล้องส่องตรวจได้ Diagnostic-Hysteroscopic มีบทเรียนให้ฝึก ไม่น้อยกว่า ๘ บทเรียน
- ๔.๙. สามารถฝึกหัด การตัดชิ้นเนื้อออกผ่านกล้องในโพรงมดลูก (Hysteroscopic Myomectomy) มีบทเรียนให้ฝึก ไม่น้อยกว่า ๘ บทเรียน
- ๔.๑๐. สามารถฝึกหัด การจี้ด้วยความร้อนผ่านกล้องในโพรงมดลูก (Hysteroscopic Endometrial ablation) มีบทเรียนให้ฝึก ไม่น้อยกว่า ๔ บทเรียน
- ๔.๑๑. สามารถฝึกหัด การทำหมันผ่านกล้องด้วยเครื่องมือพิเศษได้แก่ Essure ได้ (Hysteroscopic Essure tubal occlusion) มีบทเรียนให้ฝึก ไม่น้อยกว่า ๘ บทเรียน
- ๔.๑๒. สามารถฝึกหัด การบั่นย่อยชิ้นเนื้อภายในโพรงมดลูกได้ Hysteroscopic Morcellation
- ๔.๑๓. มีระบบรับรอง MentorLearn ที่ผู้ฝึกสอนสามารถเข้าดูข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงผลคะแนนของผู้ฝึกหัดผ่านระบบออนไลน์ได้
- ๔.๑๔. สามารถสร้างกลุ่มเฉพาะโดยเลือกบทเรียนให้เหมาะสมกับแพทย์ผู้ฝึกหัดได้
- ๔.๑๕. มีรายงานแสดงผลการฝึก พร้อมระบบการให้คะแนนอย่างสมบูรณ์

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายช่วงกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงให้แนบหลักฐานการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายในแต่ละช่วงให้ครบถ้วน

๑..... ๒..... ๓.....

(นายสุวิทย์ ศรีพิพชรธรรม)

ผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรมบุคลากร

- ๕.๒ เป็นเครื่องใหม่จากโรงงานที่ผลิต ไม่เคยใช้งานหรือใช้สัปดาห์มาก่อน
- ๕.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๔ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับแต่วันรับมอบพัสดุ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องฯ และทำความสะอาดเครื่องทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- ๕.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน หรือวิศวกรเข้าทำการสาธิตการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษาเครื่องฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม
- ๕.๖ ในระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ กรณีเครื่องเกิดชำรุดบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง หากมีการซ่อมแซมและแก้ไขเกิน ๓ ครั้ง แล้ว เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินในการจัดหา

- เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ วงเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดของการประมูลฯ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๙. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ โดยกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้เสนอราคาแข่งขันกันเอง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ภายในระยะเวลาและสถานที่ที่กำหนดโดยไม่เปิดเผยตัวเลขที่มีการเสนอราคา (Sealed Bid Auction)

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

(นายสุกิจ ศรีพิพวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

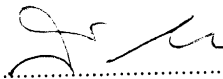
๑๑.๑ ทางไปรษณีย์


ส่งถึง นายสงวน โล่จินดารัตน์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม
เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

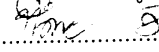
๑๑.๒ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

๑๑.๓ ทาง e-mail : anupong@ckphosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) และเอกสารการประมูลฯ

ลงชื่อ..........นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นายสงวน โล่จินดารัตน์)

ลงชื่อ..........นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
(นางจุฑาธิป พุนต์รธา)

ลงชื่อ..........พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางทิพาพร วังแก้ว)



(นายสุกิจ ศรีวังวงศ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์