

ร่างขอบเขตของงาน
ชุดส่องตรวจและผ่าตัดพร้อมชุดถ่ายทอตส์สัญญาณภาพชนิดรายละเอียดสูงพร้อมอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้อง
จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตากสินได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินผลกำไรจากเงินทุนหมุนเวียน ปี ๒๕๖๐ รายการชุดส่องตรวจและผ่าตัดพร้อมชุดถ่ายทอตส์สัญญาณภาพชนิดรายละเอียดสูงพร้อมอุปกรณ์ผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผ่าตัดช่องท้องผ่านกล้องวิดิทัศน์ความคมชัดสูง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


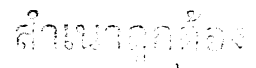




๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

- ๒ - / ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑.   
๒. 
๓.  
นางสาวกานดา สุพรรณวิมล
ผู้อำนวยการศูนย์กลางข้อมูล
ฝ่ายพัสดุ กรมพัสดุกลาง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

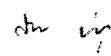
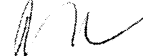

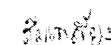
๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพการผ่าตัดผ่านกล้องโดยประมวลสัญญาณภาพชนิดวีดิทัศน์ แบบความคมชัดสูงสำหรับการผ่าตัดในช่องท้อง เพื่อให้ศัลยแพทย์ทำการผ่าตัดได้อย่างแม่นยำ โดยแสดงภาพผ่านจอมอนิเตอร์ ซึ่งมีอุปกรณ์ต่างประกอบด้วย

๔.๑.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพวีดิทัศน์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๒ เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอน ๓๐๐ วัตต์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๓ จอแสดงผลภาพชนิด LCD	จำนวน ๒ จอ
๔.๑.๔ หัวกล้องรับภาพชนิดรายละเอียดสูง	จำนวน ๑ อัน
๔.๑.๕ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดช่องท้องขนาด ๑๐ มม. ๐ องศา	จำนวน ๑ กล้อง
๔.๑.๖ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดช่องท้องขนาด ๑๐ มม. ๓๐ องศา	จำนวน ๑ กล้อง
๔.๑.๗ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดช่องท้องขนาด ๕ มม. ๓๐ องศา	จำนวน ๑ กล้อง
๔.๑.๘ สายนำแสง	จำนวน ๑ เส้น
๔.๑.๙ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๑๐ เครื่องสูบล้างน้ำ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑๑ รถเข็นใส่อุปกรณ์	จำนวน ๑ คัน
๔.๑.๑๒ ชุดขาตั้งจอภาพ	จำนวน ๑ คัน
๔.๑.๑๓ อุปกรณ์ค้ำจับเนื้อเยื่อภายในช่องท้องชนิดปาก CroceOlmi	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๑๔ อุปกรณ์ดูดและจ่ายของเหลวในช่องท้องชนิดต่อจี้โมโนโพลาร์	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๑๕ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางขวา	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๑๖ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางซ้าย	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๑๗ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางขวา แบบยาว	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๑๘ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางซ้าย แบบยาว	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๑๙ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากตรง	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๒๐ อุปกรณ์แหวกเนื้อเยื่อภายในช่องท้องชนิดปลายปากโค้ง	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๒๑ อุปกรณ์ค้ำจับเนื้อเยื่อภายในช่องท้องชนิดปาก Long Johann	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑.๒๒ สายจี้โมโนโพลาร์	จำนวน ๒ เส้น

-๓-/๔.๑.๒๓ เครื่องบันทึก...

๑.  ๒.  ๓.  

- ๔.๑.๒๓ เครื่องบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๒๔ เครื่องสำรองไฟ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ
- ๔.๒.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพวิดีโอ
- ๔.๒.๑.๑ รองรับการถ่ายทอดสัญญาณภาพชนิดรายละเอียดสูงแบบ FULL HD หรือ ๔K UHD
๔.๒.๑.๒ รองรับความละเอียดภาพที่ ๔๐๙๖ x ๒๑๖๐ หรือ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ หรือ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels
- ๔.๒.๑.๓ รองรับการส่งสัญญาณออกด้วย ๓G-SDI หรือ HD-SDI หรือ DVI
๔.๒.๑.๔ สามารถปรับความต่างสี Contrast ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
๔.๒.๑.๕ มีระบบปรับสัญญาณสีขาว (White Balance)
๔.๒.๑.๖ มีระบบ UCES หรือ SCB เพื่อรองรับการติดตั้งระบบห้องผ่าตัดอัจฉริยะในอนาคตได้
๔.๒.๑.๗ สามารถปรับตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ที่หน้าเครื่องหรือที่หัวกล้องได้เพื่อความสะดวกในการทำงาน
- ๔.๒.๒ เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอน ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๒.๒.๑ ใช้หลอดไฟชนิด XENON ขนาด ๓๐๐ วัตต์
๔.๒.๒.๒ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชั่วโมง เมื่อใช้งานต่อเนื่องติดต่อกัน
๔.๒.๒.๓ สามารถปรับระดับแสงอัตโนมัติได้อย่างน้อย ๑๗ ระดับ หรือได้อย่างต่อเนื่อง
๔.๒.๒.๔ มีระบบระบายความร้อน
๔.๒.๒.๕ ระบบไฟสามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์
- ๔.๒.๓ จอแสดงผลภาพ ชนิด LCD จำนวน ๒ จอ
- ๔.๒.๓.๑ จอแสดงผลภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว
๔.๒.๓.๒ รองรับความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels
๔.๒.๓.๓ ผ่านมาตรฐานทางการแพทย์ (Medical Grade)
- ๔.๒.๔ หัวกล้องรับภาพชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒.๔.๑ เป็นอุปกรณ์รับภาพชนิด ๔K Exmor R CMOS sensor หรือ three-chip camera
๔.๒.๔.๒ รองรับรายละเอียดภาพแบบ Full HD หรือ ๔K
๔.๒.๔.๓ มีปุ่มควบคุมเพื่อตั้งค่าการทำงานที่หัวกล้องไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่ม
๔.๒.๔.๔ สามารถขยายภาพได้ด้วยระบบ Electronic zoom หรือ Parfocal Zoom Lens
๔.๒.๔.๕ สามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา หรืออบแก๊สเอธิลีนออกไซด์ (ETO) หรือ Sterrad ได้
- ๔.๒.๕ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดช่องท้องขนาด ๑๐ มม. ๐ องศา จำนวน ๑ กล้อง
- ๔.๒.๕.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ มม.
๔.๒.๕.๒ ความยาวการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๑๐ มม.
๔.๒.๕.๓ มุมมองภาพ ๐ องศา
๔.๒.๕.๔ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการอโตเคลปได้
- ๔-/๔.๒.๖ กล้อง...

๑. _____ ๒. _____ ๓. _____

- ๔.๒.๖ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดช่องท้องขนาด ๑๐ มม. ๓๐ องศา จำนวน ๑ กล้อง
- ๔.๒.๖.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ มม.
 - ๔.๒.๖.๒ ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๑๐ มม.
 - ๔.๒.๖.๓ มุมมองภาพ ๓๐ องศา
 - ๔.๒.๖.๔ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการออโตเคลบได้
- ๔.๒.๗ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดช่องท้องขนาด ๕ มม. ๓๐ องศา จำนวน ๑ กล้อง
- ๔.๒.๗.๑ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๕.๕ มม.
 - ๔.๒.๗.๒ ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๙๐ มม.
 - ๔.๒.๗.๓ มุมมองภาพ ๓๐ องศา
 - ๔.๒.๗.๔ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการออโตเคลบได้
- ๔.๒.๘ สายนำแสง จำนวน ๑ เส้น
- ๔.๒.๘.๑ สายนำแสงแบบ Fiber
 - ๔.๒.๘.๒ ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร
 - ๔.๒.๘.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสายนำแสงไม่น้อยกว่า ๔.๒๕ มม.
- ๔.๒.๙ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๒.๙.๑ อัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร/นาที
 - ๔.๒.๙.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของแก๊สได้ตั้งแต่ ๐-๓๐ ลิตร/นาที หรือมากกว่า
 - ๔.๒.๙.๓ สามารถควบคุมค่าความดันได้ตั้งแต่ ๓-๒๕ mm.Hg หรือ ๐-๓๐ mm.Hg.
 - ๔.๒.๙.๔ มีเครื่องอุ่นแก๊สเป็นส่วนหนึ่งในการใช้งานร่วมรวมอยู่ในเครื่องจ่ายแก๊สหรือแยกออกจากกัน
 - ๔.๒.๙.๕ มีระบบตรวจสอบและแสดงค่าต่าง ๆ ดังนี้
 - ๔.๒.๙.๕.๑ อัตราการไหลของแก๊ส
 - ๔.๒.๙.๕.๒ ความดันแก๊สในช่องท้อง
 - ๔.๒.๙.๕.๓ ปริมาณแก๊สที่ใช้ไป
 - ๔.๒.๙.๕.๔ แสดงค่าปริมาณแก๊สที่เหลือ
- ๔.๒.๑๐ เครื่องสูบเพื่อจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๑๐.๑ อัตราแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า (Max. Pressure) ๔๐๐ mm Hg
 - ๔.๒.๑๐.๒ อัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ๐-๑ ลิตร/นาที หรือมากกว่า
 - ๔.๒.๑๐.๓ อุปกรณ์ใช้งานประกอบด้วย
 - ๔.๒.๑๐.๓.๑ เครื่องควบคุมการจ่ายน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๒.๑๐.๓.๒ สายสำหรับต่อน้ำแบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Tubing Set)
- จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๑๑ รถเข็นใส่อุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
- ๔.๒.๑๑.๑ มีชั้นวางสิ่งของได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น และมีที่วางถังแก๊ส
 - ๔.๒.๑๑.๒ มีล้อ ๔ ล้อ และที่ล้อคล้อไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ

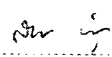
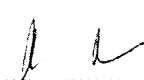
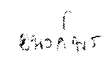
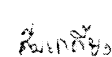
-๕-/๔.๒.๑๒ ชุดขาดัง...

๑.  ๒.  ๓. 

นางสาว.....
นางสาว.....
นางสาว.....

- ๔.๒.๑๒ ชุดขาตั้งจอภาพ จำนวน ๑ คัน
๔.๒.๑๒.๑ สามารถติดตั้งจอแสดงภาพได้
๔.๒.๑๒.๒ มีล้อไม่น้อยกว่า ๓ ล้อ และสามารถเคลื่อนย้ายได้
- ๔.๒.๑๓ อุปกรณ์ค้ำจับเนื้อเยื่อภายในช่องท้องชนิดปาก CroceOlmi จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๓.๑ ปากอุปกรณ์ค้ำจับเป็นชนิด CroceOlmi
๔.๒.๑๓.๒ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๑๔ อุปกรณ์ดูดและจ่ายของเหลวในช่องท้องชนิดต่อจีโมโนโพลาร์ จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๔.๑ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
๔.๒.๑๔.๒ อุปกรณ์สามารถต่อจีโมโนโพลาร์ได้
- ๔.๒.๑๕ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางขวา จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๕.๑ ปลายปากของอุปกรณ์โค้งไปทางด้านขวา
๔.๒.๑๕.๒ อุปกรณ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๑๖ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางซ้าย จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๖.๑ ปลายปากของอุปกรณ์โค้งไปทางด้านซ้าย
๔.๒.๑๖.๒ อุปกรณ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๑๗ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางขวา แบบยาว จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๗.๑ ปลายปากของอุปกรณ์โค้งไปทางด้านขวา
๔.๒.๑๗.๒ อุปกรณ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๑๘ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากโค้งไปทางซ้าย แบบยาว จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๘.๑ ปลายปากของอุปกรณ์โค้งไปทางด้านซ้าย
๔.๒.๑๘.๒ อุปกรณ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๑๙ อุปกรณ์จับเข็มเย็บในช่องท้องชนิดปากตรง จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๑๙.๑ ปลายปากของอุปกรณ์ลักษณะตรง
๔.๒.๑๙.๒ อุปกรณ์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๒๐ อุปกรณ์แหวกเนื้อเยื่อภายในช่องท้องชนิดปลายปากโค้ง จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๒๐.๑ ปากอุปกรณ์สำหรับแหวกปลายปากโค้งชนิด Maryland หรือ Kelly
๔.๒.๒๐.๒ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.
- ๔.๒.๒๑ อุปกรณ์ค้ำจับเนื้อเยื่อภายในช่องท้องชนิดปาก Long Johann หรือ Mouret จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๒๑.๑ ปากอุปกรณ์ค้ำจับเป็นชนิด Long Johann หรือ Mouret
๔.๒.๒๑.๒ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ มม.

-๖-/๔๒.๒๒ สายจี...

๑.  ๒.  ๓.  

นางสาวกัญญา ชูชาติธรรม
เจ้าหน้าที่บริหารงานบุคคล
ฝ่ายพัสดุ วิทยาลัยพยาบาลจันทรายน้อย

- ๔.๒.๒๒ สายจี้โมโนโพลาร์มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น
๔.๒.๒๓ เครื่องบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว สามารถโอนย้ายข้อมูลผ่าน USB หรือ External Hard disk ได้ จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๒๔ เครื่องสำรองไฟ จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๒.๒๔.๑ เป็นเครื่องสำรองไฟมีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า
๔.๒.๒๔.๒ กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐VA/๙๐๐ Watts หรือดีกว่า

๕. การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๕.๑ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานและสาธิตมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

๕.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาสาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

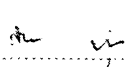
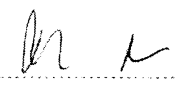
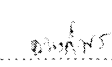

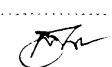
๕.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของเครื่องที่จัดซื้อพร้อมกับวันที่ส่งมอบเครื่องให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๕.๖ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุด ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ถ้าหากผู้ขายซ่อมแซมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานได้โดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีเครื่องเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิม มีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๕.๘ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้เครื่องอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งานด้วย

-๗-/๕.๙ ในกรณี...

๑.  ๒.  ๓.  

ขอแสดงความยินดีเป็นอย่างสูง
สำหรับความสำเร็จของโครงการ
ผ่านพิธีมอบรางวัล

๕.๙ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งช่วงให้ครบถ้วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่เสนอขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือที่เสนอราคาได้ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา


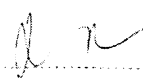
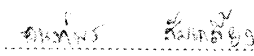

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

๙. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

-๘-/๑๐. สถานที่...

๑.  ๒.  ๓. 

ตำแหน่ง...
ผู้อำนวยการ...
สำนักงาน...

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลตากสิน (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๔๓ ถนนสมเด็จพระเจ้าอยุธยา แขวงคลองสาน

เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร


รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐

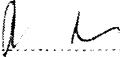
๑๐.๒ ทางเว็บไซต์ www.taksinosp.go.th


๑๐.๓ ทางเว็บไซต์ www.msdbangkok.go.th

๑๐.๔ ทาง e-mail : taksinp@taksinosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสันติ อธิรัตน์) นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวศิริพร มงคลโกชน์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนงศ์พร สัมเกลี้ยง) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

สำนักงานปลัด



นางสาวพร สอนสีงาม

ผู้อำนวยการสำนักงานปลัด

กรมส่งเสริมการเกษตร