

ร่าง



ประกาศกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน ๘ รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์หุ จมูก และคอ ในภูฏาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน ๘ รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์หุ จมูก และคอ ในภูฏาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้นตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดถ่ายทอดภาพความละเอียดสูง ระดับ FULL HD ราคากลาง ๓,๒๑๖,๖๖๖.๖๗ บาท	จำนวน	๑	ชุด
๒. ชุดเครื่องควบคุมพร้อมด้ามจับ ผ้าตัดกรอกระตุกหุด้วยความเร็วสูง และผ้าตัดไชนัสในโพรงจมูก ราคากลาง ๒,๔๖๖,๖๖๖.๖๗ บาท	จำนวน	๑	ชุด
๓. ชุดเครื่องมือผ้าตัดหุ ราคากลาง ๑๖๘,๐๕๓.๖๗ บาท	จำนวน	๑	ชุด
๔. เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับ การผ่าตัดหุและด้ามกรอ Micro Surgery สำหรับผ้าตัด	จำนวน	๑	ชุด
ราคากลาง ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๕. เครื่องมือผ้าตัดกล่องเสียง สำหรับ ทำการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์ ราคากลาง ๓๘๙,๗๔๙.๓๓ บาท	จำนวน	๑	ชุด
๖. กล่องผ้าตัดจุลศัลยกรรมหุ คอ จมูก พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ ความละเอียดสูง ราคากลาง ๓,๙๕๓,๓๓๓.๓๓ บาท	จำนวน	๑	ชุด

๗. ชุดเครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง	จำนวน	๑	ชุด
ราคากลาง ๓๓๙,๑๗๒.๖๗ บาท			
๘. กล้องส่องตรวจหาความผิดปกติ	จำนวน	๑	ชุด
ของหลอดอาหารและกระเพาะอาหาร			
ส่วนต้นผ่านทางจุก			
ราคากลาง ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

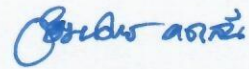
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://tica-thaigov.mfa.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๒๐๓๕๐๐๐ ต่อ ๔๓๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายวัฒนวิทย์ กรเสนี)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๕

การซื้ออุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน ๘ รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง
ณ ราชอาณาจักรภูฏาน ภายใต้โครงการพัฒนาศุนย์หู จมูก และคอ ในภูฏาน
ตามประกาศกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๕

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักร ภูฏาน จำนวน ๘ รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน ภายใต้
โครงการพัฒนาศุนย์หู จมูก และคอ ในภูฏาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดถ่ายภาพความละเอียดสูง ระดับ FULL HD	จำนวน	๑	ชุด
๒. ชุดเครื่องควบคุมพร้อมด้ามจับ ผ่าตัดกรอกระดูกหูด้วยความเร็วสูง และผ่าตัดไซนัสในโพรงจมูก	จำนวน	๑	ชุด
๓. ชุดเครื่องมือผ่าตัดหู	จำนวน	๑	ชุด
๔. เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับ การผ่าตัดหูและด้ามกรอ Micro Surgery สำหรับผ่าตัด	จำนวน	๑	ชุด
๕. เครื่องมือผ่าตัดดกกล่องเสียง สำหรับ ทำการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์	จำนวน	๑	ชุด
๖. กล่องผ่าตัดจุลศัลยกรรมหู คอ จมูก พร้อมชุดถ่ายภาพสัญญาณภาพ ความละเอียดสูง	จำนวน	๑	ชุด
๗. ชุดเครื่องมือผ่าตัดดกกล่องเสียง	จำนวน	๑	ชุด
๘. กล่องส่องตรวจหาความผิดปกติ ของหลอดอาหารและกระเพาะอาหาร ส่วนต้นผ่านทางจมูก	จำนวน	๑	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้ง
รับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภ.พ. ๒๐) และ
สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ จำนวน
๘ รายการ แบบรูปและแคตตาล็อก พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File
(Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบใน
ข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบ
อำนาจ ทั้งนี้

หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดถ่ายทอดภาพความละเอียดสูงระดับ FULL HD

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ ชุดเครื่องควบคุมพร้อมด้ามจับผ่าตัดกระดูกด้วย

ความเร็วสูง และผ่าตัดไซนัสในโพรงจมูก

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ชุดเครื่องมือผ่าตัดหู

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับการผ่าตัดหูและด้ามกรอ

Micro Surgery สำหรับผ่าตัด

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ เครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง สำหรับทำการผ่าตัดร่วมกับ

เลเซอร์

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๘) รายการพิจารณาที่ ๖ กล้องผ่าตัดจulistยกรวมหู คอ จมูก พร้อมชุดถ่ายทอด

สัญญาณภาพความละเอียดสูง

(๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๙) รายการพิจารณาที่ ๗ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง

(๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ กล้องส่องตรวจหาความผิดปกติของหลอดอาหารและ

กระเพาะอาหารส่วนต้นผ่านทางจุก

(๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ราชอาณาจักรภูฏาน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดถ่ายทอดภาพความละเอียดสูงระดับ FULL HD จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๒ ชุดเครื่องควบคุมพร้อมด้ามจับผ่าตัดกระดูกหูด้วยความเร็วสูง

และผ่าตัดไซนัสในโพรงจมูก จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๓ ชุดเครื่องมือผ่าตัดหู จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๔ เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับการผ่าตัดหูและด้ามกรอ Micro Surgery สำหรับผ่าตัด จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๕ เครื่องมือผ่าตัดกล้องเสียงสำหรับการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์ จำนวน ๑

ชุด

รายการที่ ๖ กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมหู คอ จมูก พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ

ความละเอียดสูง

รายการที่ ๗ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกล้องเสียง จำนวน ๑ ชุด

รายการที่ ๘ กล้องส่องตรวจหาความผิดปกติของหลอดอาหารและกระเพาะอาหาร

ส่วนต้นผ่านทางจมูก จำนวน ๑ ชุด

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐาน

ดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ

ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร

ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ

ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ

การเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ

เสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกำหนดในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะ

ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบเงินอุดหนุนการให้ความร่วมมือทางวิชาการและเศรษฐกิจแก่ต่างประเทศ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบเงินอุดหนุนการให้ความร่วมมือทางวิชาการและเศรษฐกิจแก่ต่างประเทศ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก
ธำนาจใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจ
ค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

๒ มิถุนายน ๒๕๖๕



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์หู จมูก และคอ ในภูฏาน

1. ชื่อพัสดุที่จัดซื้อ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน

2. โครงการ

ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์หู จมูก และคอ ในภูฏาน

3. เหตุผลและความจำเป็น

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์หู จมูก และคอ ในภูฏาน และได้สนับสนุน
อุปกรณ์การแพทย์ภายใต้โครงการฯ จำนวน 8 รายการ โดยพิจารณาจากความเหมาะสมและความพร้อมของบุคลากร
ฝ่ายภูฏาน และฝ่ายไทยได้สอบถามความพร้อมด้านบุคลากรของฝ่ายภูฏานในการใช้อุปกรณ์การแพทย์ทั้ง 8 รายการ
ตามโรงพยาบาลราชวิถีเสนอ ซึ่งฝ่ายภูฏานยืนยันว่ามีบุคลากรที่สามารถใช้ได้ จึงเห็นชอบที่จะดำเนินการจัดหา
อุปกรณ์การแพทย์ดังกล่าวในโอกาสแรก

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ จำนวน 8 รายการ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. เงื่อนไขการเสนอราคา


ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

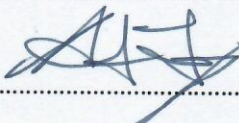
6. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องมีหนังสือแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ
ก่อนส่งมอบพัสดุ

7. สถานที่ส่งมอบพัสดุหรือติดตั้ง

Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ราชอาณาจักรภูฏาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

8. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ

8.1 ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ซื้อขายไปยัง Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ราชอาณาจักรภูฏาน และผู้ขายจะต้องเก็บรักษาพัสดุที่ซื้อขายไว้จนกว่าจะขนส่งและส่งมอบให้กับทางการภูฏาน ณ Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ราชอาณาจักรภูฏาน ให้ถูกต้องและครบถ้วน

8.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งออก และขนส่งพัสดุทั้งหมดไปประกอบและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ ณ Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ราชอาณาจักรภูฏาน โดยจะต้องติดตั้งตามจุดติดตั้งที่ทางฝ่าย ภูฏานกำหนด

8.3 ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมหรือสาธิตวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี หรือทำสื่อการสอนวิธีการติดตั้งและวิธีการใช้งานเป็นเสียงพร้อมภาพเคลื่อนไหวส่งมอบให้แก่ Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital ราชอาณาจักรภูฏาน พร้อมสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาและหากพบปัญหาการติดตั้งและการใช้งาน ผู้ขายยินดีให้คำปรึกษาทุกช่องทางตลอดอายุรับการประกัน

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

เบิกจ่ายเงินมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไข ข้อ 8.1 และกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ หรือผู้แทนได้ตรวจสอบความถูกต้อง และรับมอบพัสดุที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว ข้อ 8.2 และ 8.3 กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ หรือผู้แทนได้ตรวจสอบความถูกต้อง และได้รายงานผลการตรวจรับพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา

10. ค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุทั้งหมดที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

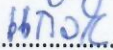
เกณฑ์ราคา (พิจารณาต่อรายการ)

12. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 งบเงินอุดหนุนการให้ความร่วมมือทางด้านวิชาการและเศรษฐกิจแก่ ต่างประเทศ จำนวนเงิน 14,000,000.00 บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบ หากมีความเสียหายที่เกิดจากการผลิตจะสามารถจัดส่งซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

14. การอำนวยความสะดวก การยกเว้นอากรรวมทั้งภาษีและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

14.1 กรมความร่วมมือระหว่างประเทศจะอำนวยความสะดวกในการดำเนินการพิธีการศุลกากรส่งออก และการขออนุญาตนำเข้าและขออนุมัติยกเว้นอากร รวมทั้งภาษีและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามระเบียบและกฎหมายของราชอาณาจักรภูฏาน

14.2 ผู้ขายจะต้องจัดทำบัญชีรายละเอียดราคาของสินค้า (Invoice) และบัญชีรายการบรรจุหีบห่อ น้ำหนักรวมทั้งหมด (Packing list) ของวัสดุ ครุภัณฑ์ รวมทั้งวัสดุที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคที่จะนำเข้าไปในราชอาณาจักรภูฏานให้กับผู้ซื้อภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา เพื่อการขออนุญาตนำเข้า และขออนุมัติยกเว้นอากรขาเข้าและส่งออก (ถ้ามี) รวมทั้งภาษีและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามระเบียบและกฎหมายของราชอาณาจักรภูฏาน หากผู้ขายจัดทำเอกสารดังกล่าวล่าช้าเป็นเหตุให้การดำเนินการส่งมอบพัสดุตามสัญญาล่าช้า ผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุผลในการขอขยายระยะเวลาสัญญา หรือลดหรือลดค่าปรับตามสัญญาไม่ได้

14.3 ผู้ขายต้องเก็บรักษาพัสดุที่จัดซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม จนกว่าจะได้รับอนุญาตให้นำเข้าและขออนุมัติยกเว้นภาษีอากรขาเข้าจากราชอาณาจักรภูฏานและจะต้องลงนามในแบบรับมอบพัสดุตามรูปแบบที่กรมความร่วมมือระหว่างประเทศกำหนด

15. การทำสัญญา

ภายใน 7 วันจากได้รับแจ้งให้มาลงนามสัญญา

16. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

16.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

16.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

16.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

16.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

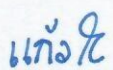
16.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

16.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

16.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

16.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

16.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

16.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

16.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

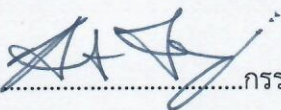
16.12 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง .

16.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละ ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 02 2035000 ต่อ 43503 โทรสาร 02 1439331

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 1 ชุดถ่ายทอดภาพความละเอียดสูงระดับ FULL HD

1. ความต้องการ

ชุดถ่ายทอดภาพความละเอียดสูงระดับ FULL HD จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการผ่าตัดส่องกล้องโรคจุกและไชนัส และการฝึกสอนแพทย์

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องควบคุมและรับสัญญาณภาพ จำนวน 1 ชุด

3.1.1 เป็นเครื่องที่สามารถควบคุมได้ง่าย

3.1.2 มีช่องสัญญาณภาพออก (outputs) ชนิด DVI และ 3G-SDI

3.1.3 สามารถบันทึกภาพนิ่ง (image) และภาพเคลื่อนไหว (video) ลงหน่วยความจำภายนอกได้ ผ่านช่องต่อแบบ USB

3.1.4 ตัวเครื่องสามารถสร้างภาพพิเศษสำหรับตรวจวิเคราะห์เนื้อเยื่อได้ (innovative visualization tools for surgery and diagnosis) ด้วยเทคโนโลยีการเลื่อน spectrum ของสีของภาพ (shifting the color spectrum)

3.1.4.1 โหมดการเลื่อนสีของภาพแบบ SPECTRA ทำให้สามารถตรวจวิเคราะห์ภาพเนื้อเยื่อได้อย่างละเอียดขึ้น โดยการปรับลดย่าน spectrum สีแดง และขยายย่าน spectrum ในสีอื่น ๆ ทำให้สามารถมองเห็นความแตกต่างระหว่างเนื้อเยื่อที่ต่างกันได้อย่างชัดเจน

3.1.5 ตัวเครื่องสามารถสร้างภาพความสว่างที่สม่ำเสมอ และสามารถสร้างภาพความชัดเจนสูงได้

3.1.5.1 โหมดการทำให้ความสว่างภาพสม่ำเสมอแบบ CLARA ทำให้ภาพมีความชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งในส่วนที่สว่างและส่วนที่มืด โดยโหมดนี้จะสร้างให้ภาพมีความสว่างที่ถูกต้องและสม่ำเสมอยิ่งขึ้น

3.1.5.2 โหมดการเน้นความชัดเจนของสีของภาพ ภาพจะถูกเน้นให้มีความคมชัดบนผิวสูงขึ้น (clearly) โดยยังคงสีให้เป็นตามธรรมชาติเช่นเดิม

3.1.6 รองรับภาพความละเอียดสูงซึ่งมีความละเอียด (resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixels

3.1.7 มีระบบควบคุมจากศูนย์กลาง (integrated SCB)

3.2 หัวกล้องรับสัญญาณภาพสำหรับส่องตรวจและผ่าตัด จำนวน 1 หัว

3.2.1 เป็นหัวกล้องรับภาพ ชนิดใช้ชิปรับภาพจำนวน 1 หรือ 3 ชิป ชนิดความละเอียดสูงระดับ Full HD

3.2.2 ความละเอียดของการรับภาพ (resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x 1080 pixels

3.2.3 การสแกนภาพเป็นแบบ progressive scan

3.2.4 สามารถแช่หัวกล้องได้ (soakable) และสามารถฆ่าเชื้อโรคได้ด้วยวิธีอบแก๊ส (gas) และการฆ่าเชื้อด้วย plasma sterilizable

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


ลงชื่อ..........กรรมการ

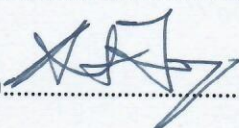
ลงชื่อ..........กรรมการ

- 3.2.5 มีระบบการขยายภาพแบบ integrated parfocal zoom lens
- 3.2.6 ระยะโฟกัส มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 15-31 mm กำลังขยาย 2 เท่า (2x)
- 3.2.7 มีปุ่มที่หัวกล้องที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ (programmable camera head buttons) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม
- 3.3 สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เซนติเมตร จำนวน 1 เส้น
- 3.4 เครื่องกำเนิดแสงชนิด จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.4.1 หลอดแอลอีดีหรือซีนอนหรือฮาโลเจน
 - 3.4.2 ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 500 ชั่วโมง
- 3.5 เลนส์ส่องตรวจ ทิศมองภาพที่ 0 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำกล้องไม่น้อยกว่า (diameter) 4 มิลลิเมตร, ความยาวไม่มากกว่า 18 เซนติเมตร, สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable), นำแสงด้วยเส้นใยนำแสงไฟเบอร์ออปติกภายใน (fiber optic light transmission incorporated) จำนวน 1 ชิ้น
- 3.6 เลนส์ส่องตรวจ ทิศมองภาพที่ 30 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำกล้องไม่น้อยกว่า (diameter) 4 มิลลิเมตร, ความยาวไม่มากกว่า 18 เซนติเมตร, สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable), นำแสงด้วยเส้นใยนำแสงไฟเบอร์ออปติกภายใน (fiber optic light transmission incorporated) จำนวน 1 ชิ้น
- 3.7 เลนส์ส่องตรวจ ทิศมองภาพที่ 70 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำกล้องไม่น้อยกว่า (diameter) 4 มิลลิเมตร, ความยาวไม่มากกว่า 18 เซนติเมตร, สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable), นำแสงด้วยเส้นใยนำแสงไฟเบอร์ออปติกภายใน (fiber optic light transmission incorporated) จำนวน 1 ชิ้น
- 3.8 กล้องสำหรับใส่เลนส์ส่องตรวจ จำนวน 2 กล้อง
- 3.9 จอแสดงภาพทางการแพทย์สำหรับการผ่าตัด (medical display) จำนวน 1 จอ
 - 3.9.1 สามารถแสดงภาพความละเอียดสูงได้ (high definition picture)
 - 3.9.2 ออกแบบมาสำหรับใช้ทางการแพทย์ (designed for medical use)
 - 3.9.3 ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
 - 3.9.4 ความละเอียดระดับ FULL HD
 - 3.9.10 รถใส่อุปกรณ์ จำนวน 1 คัน

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.3 ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาเรื่องการใช้งาน การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาแบบออนไลน์ และหรือให้คำปรึกษาแบบควบคุมระยะไกล
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารตรวจรับสินค้า
- 4.5 มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 4.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 2 ชุดเครื่องควบคุมพร้อมด้ามจับผ่าตัดกรอกระดูกด้วยความเร็วสูง และผ่าตัดไขมันในโพรงจมูก

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องควบคุมพร้อมด้ามจับผ่าตัดกรอกระดูกด้วยความเร็วสูง และผ่าตัดไขมันในโพรงจมูก จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือสำหรับควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สำหรับผ่าตัดในงานโสต ศอ นาสิก กรอกระดูก โดยใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าชนิดความเร็วรอบสูง

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ชุดเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร

3.1.1 เครื่องควบคุมการทำงาน (Control Console) จำนวน 1 เครื่อง

3.1.1.1 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 230 V 50 Hz

3.1.1.2 มีขนาดกะทัดรัดและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

3.1.1.3 สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยเป็นการสั่งงานระบบสัมผัสที่หน่วยแสดงผล

3.1.1.4 มีหน่วยแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของมอเตอร์ไฟฟ้า

3.1.1.5 การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของมอเตอร์สามารถทำได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้าและที่เครื่องควบคุม

3.1.1.6 มีเมนูช่วยเหลือแสดงภาพวิธีการติดตั้งด้ามจับและระบบต่างๆ

3.1.1.7 มีปั้มน้ำเพื่อช่วยในการหยดน้ำติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ตัว เพื่อควบคุมการหยดน้ำ และสามารถเลือกใช้งานตัวใดตัวหนึ่งหรือพร้อมกันได้

3.1.1.8 สามารถใช้งานระบบหยดน้ำหล่อเย็นร่วมกับระบบดูดน้ำได้ (Suction/Irrigation)

3.1.2 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

3.1.2.1 ตัวควบคุมการทำงานด้วยเท้า จำนวน 1 ชิ้น

3.1.2.2 สายไฟ จำนวน 1 เส้น

3.1.2.3 โต้ะสำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 ตัว

3.2 ชุดด้ามจับกรอกระดูกความเร็วสูงด้วยระบบไฟฟ้า สำหรับกรอกระดูกหู

3.2.1 ส่วนไฟฟ้าความเร็วรอบสูง จำนวน 1 ด้าม

3.2.1.1 สามารถต่อเข้ากับ เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้า แบบครบวงจรได้

3.2.1.2 ขับเคลื่อนการหมุนด้วยระบบไฟฟ้า

3.2.1.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของมอเตอร์ไม่มากกว่า 1.6 ซม. (ไม่มากกว่า 160 มม.)

3.2.1.4 ความยาวของมอเตอร์ไม่มากกว่า 10 ซม.

3.2.1.5 น้ำหนักไม่มากกว่า 90 กรัม

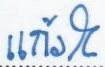
3.2.1.6 ความเร็วรอบสูงสุด ไม่น้อยกว่า 75,000 รอบต่อนาที

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

- 3.2.2 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 3.2.2.1 ข้อต่อตรง หรือชนิดปรับความยาวส่วนปลายได้ จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.2.2.2 ข้อต่อโค้ง หรือชนิดปรับความยาวส่วนปลายได้ จำนวน 1 ชิ้น
- 3.2.3 หัวกรอแบบและขนาดต่าง ๆ หรือสามารถเลือกได้ตามความต้องการของผู้ใช้
 - 3.2.3.1 หัวกรอทรงกลมชนิด Cutting จำนวน 5 ชิ้น
 - 3.2.3.2 หัวกรอทรงกลมชนิดเคลือบเพชร จำนวน 5 ชิ้น
 - 3.2.3.4 สายต่อเพื่อใช้ร่วมกับระบบหยดน้ำ จำนวน 1 กล่อง
 - 3.2.3.5 ภาตใส่เครื่องมือเพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา จำนวน 1 ชุด
 - 3.2.3.6 แปรงสำหรับทำความสะอาดข้อต่อ จำนวน 1 ชิ้น
- 3.3 ชุดเครื่องมือด้ามจับผ่าตัดผ่านทางโพรงจมูกด้วยระบบตัดปั่นดูด
 - 3.3.1 เครื่องมือด้ามจับผ่าตัดผ่านทางโพรงจมูกด้วยระบบตัดปั่นดูด จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.3.1.1 สามารถต่อเข้ากับเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้า แบบครบวงจร
 - 3.3.1.2 มีลักษณะเป็นด้ามตรง
 - 3.3.1.3 ตัวมอเตอร์ในด้ามจับ มีความเร็วในการทำงาน ดังนี้
 - 3.3.1.3.1 โหมด Oscillate ความเร็วประมาณ ไม่น้อยกว่า 5,000 รอบ ต่อนาที
 - 3.3.1.3.2 โหมด Forward ความเร็วประมาณ ไม่น้อยกว่า 30,000 รอบ ต่อนาที
 - 3.3.2 สามารถต่อเข้ากับสาย Suction เพื่อใช้ดูดของเหลวขณะผ่าตัดได้ โดยทางเดิน Suction ภายในด้ามจับเป็นแบบ True-Suction
 - 3.3.3 ชนิดทางเดินของท่อ Suction ภายในด้ามจับเป็นแบบตรงตลอด ไม่มีมุมหัก เพื่อป้องกันการอุดตันภายในด้ามจับ
 - 3.3.4 ด้ามจับมีตัวควบคุมการหมุนเฉพาะส่วนปลายของใบมีดได้ 360 องศา เพื่อเปลี่ยนทิศทางในการตัดของใบมีด
 - 3.3.5 ด้านข้างของด้ามจับทั้งสองด้าน มีร่องสำหรับรวบเก็บสายท่อซิลิโคนสำหรับหยดน้ำ
 - 3.3.6 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำหรืออบแก๊สได้
 - 3.3.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 3.7.1 ภาตใส่เครื่องมือเพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.7.2 ใบมีดตัดปั่นดูด จำนวน 1 กล่อง
 - 3.7.3 สายน้ำ จำนวน 1 กล่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.3 ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาเรื่องการใช้งาน การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาแบบออนไลน์ และหรือให้คำปรึกษาแบบควบคุมระยะไกล
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารตรวจรับสินค้า
- 4.5 มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 4.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ.....*แก้ว*.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*Ch*.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 3 ชุดเครื่องมือผ่าตัดหู

1. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดหู (สำหรับการผ่าตัด Mastoidectomy and Tympanoplasty) พร้อมกล่องบรรจุเครื่องมือ
จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้กับการผ่าตัดหู

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)

3.2 สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำ (Autoclave) ได้โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

3.3 มีกล่องบรรจุเครื่องมือทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)

3.4 ประกอบด้วยเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

3.4.1 เครื่องมือใช้ที่ผิวหนังและเนื้อเยื่อ

1. Nasal speculum จำนวน 1 อัน

2. Ear speculum อย่างน้อย 2 อัน

3. Dental syringe จำนวน 1 อัน

4. คีมมีด จำนวน 1 อัน

5. Tooth forceps จำนวน 1 อัน

6. Non-tooth forceps จำนวน 1 อัน

7. Jeweler forceps จำนวน 1 อัน

8. Mosquito forceps จำนวน 2 อัน

9. Metzenbaum scissors จำนวน 1 อัน


10. Straight scissors จำนวน 1 อัน

11. Towel clips จำนวน 2 อัน

12. Self retractor สำหรับแผลหลังหู ขนาดใหญ่และเล็ก รวมจำนวน 2 อัน

13. Senn หรือ Langenbeck retractor ขนาดเล็ก จำนวน 1 อัน

14. Periosteal elevator จำนวน 1 อัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

3.4.2 หัว suction

1. เบอร์ 3 จำนวน 2 อัน
2. เบอร์ 5 จำนวน 2 อัน
3. เบอร์ 7 จำนวน 2 อัน
4. เบอร์ 9 จำนวน 1 อัน
5. เบอร์ 12 จำนวน 1 อัน
6. เบอร์ 14 จำนวน 1 อัน

3.4.3 Micro instruments

1. Duckbill elevator จำนวน 1 อัน
2. Duckbill elevator 1 mm จำนวน 1 อัน
3. Flap knife (Rosen knife) จำนวน 1 อัน
4. Round knife จำนวน 1 อัน
5. Triangular knife จำนวน 1 อัน
6. Curved sharp pick จำนวน 1 อัน
7. Straight pick จำนวน 1 อัน
8. 90 degree pick จำนวน 1 อัน
9. 45 degree pick จำนวน 1 อัน
10. 45 degree ball probe จำนวน 1 อัน
11. Double curette จำนวน 1 อัน
12. Alligator forceps จำนวน 2 อัน (ต่างขนาดกัน)
13. Cupped forceps จำนวน 2 อัน (ต่างขนาดกัน)
14. Upbite forceps จำนวน 1 อัน
15. Bellucci scissors จำนวน 1 อัน
16. Sickle knife จำนวน 1 อัน

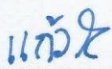
3.4.4 อุปกรณ์ใส่ของ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ

1. แผ่นหยกหรือแผ่นโลหะเรียบ เพื่อใช้จัดตั้งเนื้อเยื่อที่ใช้ในการปะแก้วหู จำนวน 2 อัน
2. ถ้วยขนาดเล็ก สำหรับใส่วัสดุห้ามเลือด หรือสำลี จำนวน 2 อัน
3. ถ้วยหรืออุปกรณ์ใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ หรือน้ำเกลือ จำนวน 2 อัน


4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 4 เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับการผ่าตัดหูและด้ามกรอ Micro Surgery สำหรับผ่าตัด

1. ความต้องการ

เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับการผ่าตัดหูและด้ามกรอ Micro Surgery สำหรับผ่าตัด จำนวน 1 ชุด

1.1 เครื่องไมโครมอเตอร์ สำหรับใช้กับการผ่าตัดหู จำนวน 1 ชุด

1.2 ด้ามกรอ Micro Surgery สำหรับผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้กับการผ่าตัดหู

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 Control Unit

3.1.1 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 230 V 50/60 Hz

3.1.2 มีสวิตช์เปิด/ปิด ควบคุมการทำงาน

3.1.3 สามารถปรับทิศทางการทำงานหมุนทวนและตามเข็มนาฬิกาได้

3.1.4 สามารถบันทึกโปรแกรมได้ 8 โปรแกรมหลัก และ 8 โปรแกรมย่อย

3.1.5 มีแรงบิดสูงสุด 80 Ncm

3.1.6 สามารถ Calibrate ได้ทั้ง Torque และ Speed

3.2 Micromotor พร้อมสาย (SG70M)

3.2.1 มีความเร็วรอบตั้งแต่ 200 - 40,000 รอบ/นาที

3.2.2 เป็น Micromotor ชนิดไม่มีไฟ (Non - Optic)

3.3 Foot Control

3.3.1 สามารถควบคุมได้ทั้งความเร็วรอบ (Speed Control: Variable), ระดับน้ำ, เลือกโปรแกรมและปรับ Forward/Reverse ได้

3.3.2 สามารถกันน้ำได้ระดับ IPX8

3.4 ด้ามกรอ Micro Surgery Handpieces

3.4.1 มีอัตราทดรอบ (Direct Drive) 1:1

3.4.2 เป็นด้ามกรอแบบตรง (Straight Handpiece) ชนิดไม่มีไฟ (Non - Optic)

3.4.3 การใส่หัวกรอเป็นแบบ Twist Chuck

3.4.4 สามารถทำให้ปลอดเชื้อโรคได้ด้วยเครื่องอบความดันไอน้ำ (Autoclave)

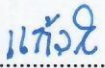
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ


ลงชื่อ..........กรรมการ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.3 ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาเรื่องการใช้งาน การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาแบบออนไลน์ และหรือให้คำปรึกษาแบบควบคุมระยะไกล
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารตรวจรับสินค้า
- 4.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากหน่วยงานราชการอย่างเป็นทางการ ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 5 เครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง สำหรับทำการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์

1. ความต้องการ

เครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง สำหรับทำการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง สำหรับทำการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง สำหรับผู้ใหญ่ มีน้ำหนักเบา สำหรับทำการผ่าตัดร่วมกับเลเซอร์ ความยาวไม่น้อยกว่า 17 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.2 อุปกรณ์ช่วยจับเครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง (laryngoscope holder) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 34 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.3 ก้านนำแสง จำนวน 1 ชิ้น
- 3.4 กล่องใส่เครื่องมือสำหรับทำให้ปราศจากเชื้อ จำนวน 1 กล่อง

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารตรวจรับสินค้า
- 4.4 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากหน่วยงานราชการอย่างเป็นทางการ ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ.....*แก้ว*.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 6 กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมหู คอ จมูก พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความละเอียดสูง

1. ความต้องการ

กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมหู คอ จมูก พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความละเอียดสูง จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

กล้องผ่าตัดใช้ในงานส่องตรวจและศัลยกรรมหู คอ จมูก

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ส่วนของตัวกล้อง (Microscope)

3.1.1 มีมอเตอร์ขับเคลื่อนระบบขยายภาพที่สามารถปรับกำลังขยายได้อย่างต่อเนื่อง (Zoom) สามารถควบคุมได้ที่ด้ามจับ (Hand Switch)

3.1.2 เลนส์วัตถุ (Objective lens) เป็นชนิดสามารถเปลี่ยนระยะการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Variable Working Distance) ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร และสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตร

3.1.3 มีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) จำนวน 1 คู่ สามารถปรับไดออปเตอร์ให้เข้ากับสายตาผู้ใช้ได้ตั้งแต่ +5 ถึง -5

3.1.4 โฟกัส (Focus) สามารถปรับระยะโฟกัสด้วย ปุ่มควบคุมที่ด้ามจับ และสามารถปรับระยะโฟกัส ด้วยมือ (Manual)

3.2 ระบบให้แสงสว่างของกล้อง

3.2.1 ระบบส่องสว่างเป็นระบบให้แสงผ่านเส้นใยนำแสง (Fiber Optic) แหล่งกำเนิดแสงติดตั้งที่ขาตั้งกล้อง (Illumination Unit)

3.2.2 มีแผงวงจรของแหล่งกำเนิดแสง 2 แหล่ง ซึ่งสามารถสลับใช้กันได้ คือ

3.2.2.1 แหล่งกำเนิดแสงหลัก (Main Light) ใช้หลอดไฟ Xenon Lamp ขนาดไม่น้อยกว่า 180 W

3.2.2.2 ไฟสำรอง (Emergency Lamp) ใช้หลอดไฟ Xenon Lamp ขนาดไม่น้อยกว่า 180 W

3.3 การควบคุมกล้อง


3.3.1 มี Hand Switch สำหรับควบคุมกำลังขยาย (Zoom) และความชัดเจน (Focus)

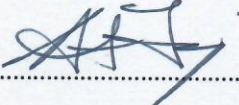
3.3.2 มีหน้าจอเพื่อตั้งค่าการใช้งานกล้องผ่าตัดและสามารถบันทึกผู้ใช้งาน (user) ได้

3.4 ส่วนของขากล้อง

3.4.1 ขาตั้งกล้องสามารถเคลื่อนย้ายได้โดยมีล้ออยู่ที่ฐานกล้องสามารถล็อกได้

3.4.2 มีปุ่มปรับการรับน้ำหนักของแขนกล้องแบบมือหมุน เพื่อปรับการถ่วงดุลน้ำหนักหัวกล้อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

3.5 ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ และบันทึกวิดีโอ ประกอบด้วย

3.5.1 กล้องถ่ายภาพวิดีโอชนิดความละเอียดสูง (Full HD) จำนวน 1 ตัว

3.5.2 จอแสดงภาพความละเอียดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

3.5.3 เครื่องบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอความละเอียดสูง จำนวน 1 เครื่อง

4. อุปกรณ์อื่น ๆ ประกอบด้วย

4.1 Sterile Drapes for Microscope จำนวน 5 ชิ้น

4.2 Protective lens sterile จำนวน 3 ชิ้น

4.3 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1K Va จำนวน 1 เครื่อง

5. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

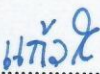
4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ

4.3 ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาเรื่องการใช้งาน การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาแบบออนไลน์ และหรือให้คำปรึกษาแบบควบคุมระยะไกล

4.4 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารตรวจรับสินค้า

4.5 มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 7 ชุดเครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง

1. ความต้องการ

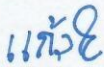
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกล่องเสียง จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์


ใช้สำหรับทำหัตถการในกล่องเสียง

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 กรรไกร micro laryngeal surgery Scissors ปลายโค้งขึ้น 10 องศา ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.2 กรรไกร micro laryngeal surgery Scissors ปลายโค้งขึ้น 45 องศา ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.3 กรรไกร micro laryngeal surgery Scissors ปลายโค้งไปทางขวา ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.4 กรรไกร micro laryngeal surgery Scissors ปลายโค้งไปทางซ้าย ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.5 เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อ micro laryngeal surgery Grasping Forceps ปลายโค้งไปทางขวา ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.6 เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อ micro laryngeal surgery Grasping Forceps ปลายโค้งไปทางซ้าย ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.7 เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อ micro laryngeal surgery Grasping Forceps ปลายเป็นรูปสามเหลี่ยมโค้งไปทางขวา ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.8 เครื่องมือสำหรับจับชิ้นเนื้อ micro laryngeal surgery Grasping Forceps ปลายเป็นรูปสามเหลี่ยมโค้งไปทางซ้าย ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.9 ใบมีดแบบ Sickle Knife จำนวน 1 ชิ้น
- 3.10 ด้ามจับเครื่องมือ จำนวน 1 ชิ้น
- 3.11 Spoon Forceps ขนาดไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.12 ท่อดูดขนาดไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร micro laryngeal surgery ความยาวไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.13 เครื่องมือดูด เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 23 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.14 กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน 1 กล่อง


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์การแพทย์ให้ราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 8 รายการ พร้อมขนส่งและติดตั้ง ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
รายการที่ 8 กล้องส่องตรวจหาความผิดปกติของหลอดอาหารและกระเพาะอาหารส่วนต้นผ่านทางจมูก

1. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจหาความผิดปกติของหลอดอาหารและกระเพาะอาหารส่วนต้นผ่านทางจมูก จำนวน 1 ชุด

1.1 เครื่องประมวลผลและแปลงสัญญาณจากกล้องส่องตรวจ (VIDEO PROCESSOR) จำนวน 1 เครื่อง

1.2 กล้องส่องตรวจหลอดอาหารและกระเพาะอาหารส่วนต้น ผ่านทางจมูก จำนวน 1 เครื่อง

1.3 จอรับภาพสีไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

1.4 รถเข็น Endoscopy Cart จำนวน 1 คัน

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับส่องตรวจหาความผิดปกติของหลอดอาหาร และกระเพาะอาหารส่วนต้น ผ่านทางจมูก

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องประมวลผลและแปลงสัญญาณจากกล้องส่องตรวจ (Video Processor)

3.1.1 สามารถใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจรุ่นที่นำเสนอ

3.1.2 มีโหมดปรับปรุงคุณภาพของภาพที่ได้จากการส่องตรวจ ทำให้ภาพออกมาคมชัด ละเอียด เพื่อการวินิจฉัยที่ถูกต้องแม่นยำ

3.1.3 มีระบบ I-Scan (digital enhancement) หรือ NBI เพื่อช่วยในการตรวจดูความผิดปกติของเนื้อเยื่อและหลอดเลือด

3.1.4 ตัวเครื่องควบคุมด้วยปุ่มกดหน้าเครื่องและคีย์บอร์ด

3.1.5 สามารถปรับทำ White Balance, Color Balance ได้

3.1.6 มีช่องเสียบ USB Drive หรือระบบบันทึกภาพ เพื่อบันทึกภาพ โดย file ภาพจะถูกสร้างตามชื่อผู้ป่วยที่สร้างไว้

3.1.7 สามารถปรับความสว่างแบบเฉลี่ยความสว่างทั้งหมด (Average) หรือปรับแบบสูงสุด (Peak)

3.1.8 มีระบบ สามารถปรับเพิ่มระยะไฟส่องได้

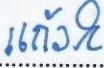
3.1.9 สามารถตั้งโปรแกรมเพื่อกำหนดปุ่มบนกล้องส่องตรวจให้ทำหน้าที่ต่างๆ ได้ (Assign scope buttons)

3.1.10 มีระบบเป่าลมหรือฉีดน้ำ ซึ่งสามารถควบคุมการทำงานจากกล้องส่องตรวจได้ และสามารถปรับระดับความแรงของป้อนได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

3.1.11 ระบบไฟ สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3.1.12 ใช้หลอดไฟชนิด XENON หรือ LED LAMP

3.1.13 มีช่องสัญญาณภาพออกแบบ DVI หรือ SDI

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

- 3.2 กล้องส่องตรวจหลอดอาหารและกระเพาะอาหารส่วนต้น ผ่านทางจมูก
- 3.2.1 มุมมองภาพ (Field of View) ไม่น้อยกว่า 140 องศา หรือดีกว่า
 - 3.2.2 เห็นชัดในระยะระหว่าง (Depth of Field) ในช่วงระหว่าง 3-100 มม. หรือดีกว่า
 - 3.2.3 ปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Distal End) ไม่ใหญ่กว่า 5.4 มม.
 - 3.2.4 ความยาวใช้งาน (Working Length) ไม่น้อยกว่า 600 มม. หรือยาวกว่า
 - 3.2.5 ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมขึ้นและลงได้ 210/90 องศา หรือดีกว่า
 - 3.2.6 ขนาดช่องใส่อุปกรณ์ (Instrument Channel) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - 3.2.7 มีปุ่มควบคุมการฉีดลมและน้ำที่ตัวกล้อง
 - 3.2.8 มีปุ่มควบคุมสำหรับทำ Suction
 - 3.2.9 ระบบควบคุม มีอย่างน้อย 2 ปุ่ม สามารถตั้งค่าให้เหมาะกับการใช้งานได้

3.3 จอรับภาพสี

- 3.3.1 เป็นจอภาพสีชนิดขนาดจอไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
- 3.3.2 ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Full HD

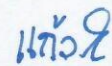
3.4 รถเข็น Endoscopy Cart

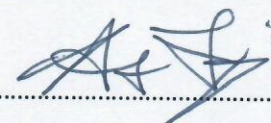
- 3.4.1 เป็นรถเข็นที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งาน Video Endoscope โดยเฉพาะ ทำจากโลหะพ่นสี ความแข็งแรง
- 3.4.2 มีล้อขนาดใหญ่ 4 ล้อ และมีที่ล็อคล้อ
- 3.4.3 มีชั้นสำหรับวางชุด Video Processor, Keyboard
- 3.4.4 มีแป้นสำหรับยึดจอภาพปรับหมุนได้
- 3.4.5 มีที่สำหรับแขวนกล้อง

มี

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 4.3 ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาเรื่องการใช้งาน การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาแบบออนไลน์ และหรือให้คำปรึกษาแบบควบคุมระยะไกล
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารตรวจรับสินค้า
- 4.5 มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 4.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ