



ประกาศโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดโต๊ะหูกอ จมูก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดโต๊ะหูกอ จมูก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดโต๊ะตรวจหูกอ จมูก	จำนวน	๑	ชุด
----------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ณ 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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แลกลงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแลกลงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่

ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

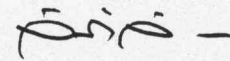
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dnrh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๙-๕๐๐๐ ต่อ ๔๒๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ผ่านทางอีเมล dnrh@dnrh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ โดยโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dnrh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายจิรศักดิ์ วิจิตรณาลัญญ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ปฏิบัติราชการ

แทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๑

การซื้อชุดโต๊ะหูกอ จมูก

ตามประกาศ โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา

ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑

โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดโต๊ะตรวจหูกอ จมูก

จำนวน

๑

ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่
การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.
กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา
ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารลงทะเบียนผู้ค้าในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gpiocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด ผลิตหรือจะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม
กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา
ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพด
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่จะซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลเทพรัตนราชธานี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด ประกอบไปด้วย

๑.๑ ชุดโต๊ะตรวจพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ และไฟตรวจหู คอ จมูก แบบเคลื่อนที่ได้ (Electric Equipment Cabinet) จำนวน ๑ ชุด

๑.๒ ตู้เก็บเครื่องมือตรวจ และสโคปแบบมีลิ้นชัก ประกอบไปด้วยเครื่องมือตรวจ มอนิเตอร์ Playback และสโคปที่พร้อมใช้งาน แบบเคลื่อนที่ได้ (Main Exam Instrument & Scope Cabinet) จำนวน ๑ ชุด

๑.๓ ตู้ที่ติดตั้งอุปกรณ์แสง และภาพหู คอ จมูก แบบเคลื่อนที่ได้ (Audio Visual Cabinet) จำนวน ๑ ชุด

๑.๔ เก้าอี้นั่งตรวจสำหรับผู้ป่วยชนิดปรับด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ ตัว

๑.๕ เก้าอี้นั่งตรวจสำหรับแพทย์ จำนวน ๑ ตัว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยโรคในการตรวจ และรักษาโรคหู คอ จมูก โดยสามารถแสดงผลได้แบบ Real Time และ Playback ขณะแพทย์ตรวจรักษา โดยผู้ป่วยสามารถดูขณะที่แพทย์วินิจฉัยโรค ได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ชุดโต๊ะตรวจพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ และไฟตรวจหู คอ จมูก แบบเคลื่อนที่ได้ (Electric Equipment Cabinet) จำนวน ๑ ชุด ประกอบไปด้วย

๓.๑.๑ รถเข็นอุปกรณ์เครื่องไฟตรวจ หู คอ จมูก จำนวน ๑ ตู้

๓.๑.๑.๑ ตู้เหล็ก มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร มีจำนวน ๔ ล้อ ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

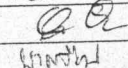
๓.๑.๑.๒ แผ่นผิวบนตู้เป็นแผ่นหินสังเคราะห์แข็ง Solid Surface มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร เคลือบเพอรिटอทป้องกันเชื้อโรค และเชื้อรา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางฟุต

๓.๑.๒ โอโตสโคปครบชุด ๓ ด้าม (Otoscope Unit Complete Set) จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๒.๑ ด้ามโอโต-ไร้สาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ V. ด้ามไฟแอลอีดีใช้กับหัวโอโตเวลซแอลเลนได้ ไร้หลอด ไร้สายไฟ แสงขาว ถ่าน Li-Ion Recharge จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๒.๒ ด้ามโอโต-สายไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ V. ด้ามพร้อมสายไฟ จากอุปกรณ์สวิชชิง พาวเวอร์แปลงไฟเป็น ๓.๕ V. พร้อมมอเตอร์สวิชปิดเปิด จำนวน ๑ อัน

๓.๑.๒.๓ ด้ามโอโต-ซูเปอร์ ๒๕๐ ด้ามโอโตสายนำแสงจากฮาโลเจน ๒๕๐w ๒๕v Light Source พร้อม Timer และมอเตอร์สวิชปิดเปิด จำนวน ๑ อัน

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๖๑		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๑
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา			
ผู้ตรวจสอบ	๑.นางสาวฉัตรสุดา นามวิบูลย์		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๒.นางสาวอนุช ยิงจอหอ		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓.นางขวัญเรือน ตีลาอ่อน		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

- ๓.๑.๒.๔ หัวออปเปอร์เรตติ้ง หัวโอโตสโคป ระบบเวลชแอลเลนแบบออปเปอร์เรตติ้ง พร้อม ๕ กรวยแข็ง จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑.๒.๕ เอนโดแคปเตอร์ แปลงปลายแหลมเอนโดสโคป ให้เป็นที่เสียบกรวยหู ระบบเวลช แอลเลนได้ จำนวน ๑ อัน
- ๓.๑.๓ ไฟติดหัว ชุด ๒ แบบ (Headlight Unit Complete Set) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑.๓.๑ ไฟติดหัว รวมแสง ชนิดไร้สาย ใช้หลอดไฟแอลอีดีไร้สาย Recharge ๕W. สวมหัวไฟ จะติด หากแขวนจะสามารถดับเอง จำนวน ๑ อัน
- ๓.๑.๓.๒ ไฟติดหัว แสงกระจาย ชนิดไร้สาย ใช้หลอดไฟแอลอีดีไร้สาย Recharge ๓W. สวม หัวไฟจะติด หากแขวนจะสามารถดับเอง จำนวน ๑ อัน
- ๓.๑.๔ กำเนิดแสงหลอดคู่ ๒ ชุด (Lightsource Unit Complete Set) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑.๔.๑ เครื่องกำเนิดแสงคู่ ๑ & ๒ เป็นหลอดฮาโลเจนคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔V. ๒๕๐W. สวิตช์เลือกหลอด ปุ่มหมุนหรือเร่งแสง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๑.๔.๒ เครื่องกำเนิดแสงคู่ ๓ & ๔ เป็นหลอดฮาโลเจนคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔V. ๒๕๐W. สวิตช์เลือกหลอด ปุ่มหมุนหรือเร่งแสง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๑.๕ เครื่องอุ่นกระจก และเครื่องพ่นลมร้อน (Warmer & Hot Blower Unit Set) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑.๕.๑ เครื่องอุ่นกระจกเป็นสแตนเลสปลอดภัยด้วยระบบไฟ DC๑๒V. วงจรไฟฟ้าคุม ปรับ อุณหภูมิให้อุ่นพอดี จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๑.๕.๒ เครื่องพ่นลมร้อน เป็นสแตนเลส ลมพ่นร้อนทางปล่องซิลิโคนแดง มีปุ่มกดติด-ดับ เองได้ใน ๑๐วินาที จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๑.๖ เครื่องดูดแรงสูง (Silent Power Suction Set) เครื่องเจียบ แบบ Oil-less ดูดได้ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ มิลลิเมตรปรอท มีปุ่มปรับแรงดูด มีวาล์วรับของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ซีซี จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑.๗ สวิตช์ข้อต่อปิดเปิดไฟ ไฟเปิดเองเมื่อหยิบใช้ ดับเองเมื่อวางกลับ สำหรับอุปกรณ์ กำเนิดแสงต่างๆ จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๑.๘ อุปกรณ์รีเลย์ตั้งเวลา ออโต้ให้ไฟดับเองสวิตช์ไฟอุปกรณ์ กำเนิดแสง มีปุ่มเลือกตั้งแต่ ๒-๒๐ นาที จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๑.๙ หัวฉีดละอองฝอย ป้องกันการติดเชื้อ (Contamination) ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งหรือสามารถ นำไปต้มและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำนวน ๕๐ อัน
- ๓.๑.๑๐ อุปกรณ์ล้างท่อชักชั้นเป็นถ้วย Stainless ติดข้างตู้ได้ด้วยแม่เหล็ก ใช้ถ้วยกระดาษ ป้องกัน การติดเชื้อ(Contamination) ได้ จำนวน ๑ ใบ
- ๓.๑.๑๑ กระบุงก๊อชและสำลีเป็น Stainless กระบุงมีฝาปิดขนาด ๔ นิ้ว ใส่ก๊อชสำลีสะอาด จำนวน ๒ กระบุง
- ๓.๑.๑๒ ขวดแก้วสี ฟัน-หยอด มีสีขวดทำให้แยกชนิดของยาได้อย่างชัดเจน ขวดต้องป้องกันแสงที่ทำให้ ยาเสื่อมเร็ว จำนวน ๕ ขวด

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๖๑		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๒
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา			
ผู้ตรวจสอบ	๑.นางสาวฉัตรสุดา	นามวิบูลย์	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๒.นางสาวอนุช	ยิ่งจอหอ	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓.นางขวัญเรือน	ศิลาอ่อน	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

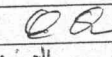
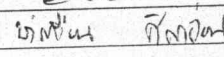
- ๓.๑.๑๓ ถ่านชาร์ตลิเทียม ไอออน เบอร์ ๑๘๖๕๐ ขนาด ๔.๒v พร้อมที่ชาร์ตถ่าน จำนวน ๔ ก้อน
- ๓.๑.๑๔ ถ่านลิเทียม ไอออน เบอร์ ๑๐๔๕๐ ขนาด ๓.๖v พร้อมที่ชาร์ตถ่าน จำนวน ๔ ก้อน
- ๓.๑.๑๕ หลอดอะไหล่ฮาโลเจน ๒๕๐w ๒๔v หลอดฮาโลเจนอะไหล่ จำนวน ๑๐ หลอด
- ๓.๑.๑๖ กรวยส่องหู แบบบาง ใส่พอดีไม่หลุดง่าย ใช้ครั้งเดียวทิ้งหรืออาจนำมาล้างน้ำยาหรือต้ม
สะอาดใช้ได้ จำนวน ๕๐ อัน
- ๓.๑.๑๗ ถังใส่ในขวด Suction สำหรับ รพ. ที่ต้องให้ได้ถึงมาตรฐานความสะอาดสากลที่กำหนดไว้
จำนวน ๕ อัน
- ๓.๑.๑๘ ถังทั้งเครื่องมือใช้แล้ว ฝา Stainless มีขนาดใหญ่เพียงพอสำหรับงานทั้งวัน ฝาปิด ป้องกัน
น้ำยากระเด็นได้ดี จำนวน ๑ ใบ
- ๓.๑.๑๙ ถังพลาสติก-อะไหล่ ฝา Stainless ปิดป้องกันน้ำยาฆ่าเชื้อกระเด็น จำนวน ๑ ใบ
- ๓.๑.๒๐ มี USB Intelligent Fast Charger ชาร์จเจอร์กำลังเร็วสูง มี ๖ ช่อง แต่ละช่อง USB
ให้ Output ๕v. ๐.๕-๓.๕A จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ รถตู้ อุปกรณ์เครื่องไฟตรวจหูคอจมูก Main Exam Instrument & Scope Cabinet
จำนวน ๑ ตู้

- ๓.๒.๑ ตู้ทำด้วยเหล็กชุบสีฝุ่นอุตสาหกรรม ล้อขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว มีจำนวน ๔ ล้อ ขนาดกว้างไม่
น้อยกว่า ๗๐ ซม. ลึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า
๒๐๐ กิโลกรัม แผ่นพื้นผิวบนตู้ เป็นแผ่นหินสังเคราะห์แข็ง Solid Surface หนา ๒๐ มม.
เคลือบเพอรिटอพ้องกันเชื้อโรค-เชื้อรา ขนาดใหญ่ ๓ ตารางฟุต ชั้นวางมอนิเตอร์ เป็นชั้น
เหล็กปลอดสนิมวางด้านหลังยาวตลอดความกว้างของตู้ ๗๔ เซนติเมตรสำหรับวางมอนิเตอร์
ขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชั้น
- ๓.๒.๒ มีลิ้นชักเก็บเอกสาร จำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๒.๓ มีลิ้นชัก เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๒ ช่อง และกล่องแยกเครื่องมือกล่องพลาสติก
ขนาดต่างๆ ใส่เครื่องมือตรวจที่สะอาด แยกชนิดให้เป็นระเบียบ หยิบใช้ง่าย จำนวน ๒๐ กล่อง
- ๓.๒.๔ เครื่องมือตรวจหู คอ จมูก (ชุด ๑๐๐ ชิ้น) มีเครื่องมือตรวจรวมกันทั้งสิ้น
จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ดังนี้
- ๓.๒.๔.๑ Nasal speculum ขนาดเล็ก จำนวน ๓ อัน ขนาดกลาง จำนวน ๙ อัน ขนาดใหญ่
จำนวน ๘ อัน รวมทั้งหมด ๒๐ อัน
- ๓.๒.๔.๒ Tongue Blade เหล็กกดลิ้น ขนาดกลาง จำนวน ๒๐ อัน
- ๓.๒.๔.๓ Bayonet forceps บาโยเน็ตฟอร์เซ็ป จำนวน ๔ อัน
- ๓.๒.๔.๔ Frazier Nasal Suction เฟรเซียร์ซัคชั่นสำหรับจมูก เบอร์ ๘ จำนวน ๔ อัน เบอร์
๑๒ จำนวน ๒ อัน รวมทั้งหมด ๖ อัน
- ๓.๒.๔.๕ Ear Ball Probe - F.B. Hook บอลโพรบหู จำนวน ๒ อัน
- ๓.๒.๔.๖ Ear Loop จำนวน ๒ อัน
- ๓.๒.๔.๗ Micro Alligator Ear forceps ไมโครอัลลิเกเตอร์ฟอร์เซ็ปหูขนาด ๖ มม. จำนวน
๒ อัน

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๖๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๖๑		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๓
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา			
ผู้ตรวจสอบ	๑.นางสาวฉัตรสุดา	นามวิบูลย์	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๒.นางสาวอนุช	ยิ่งจอหอ	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓.นางขวัญเรือน	ศิลาอ่อน	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

- ๓.๒.๔.๘ Laryngeal Mirrors กระจกดูกล่องเสียง เบอร์ ๔ จำนวน ๓ อัน เบอร์ ๕ จำนวน ๙ อัน รวมทั้งหมด ๑๒ อัน
- ๓.๒.๔.๙ Nasopharyngeal Mirrors กระจกดูเนโซฟาริงส์ เบอร์ ๒ จำนวน ๓ อัน เบอร์ ๓ จำนวน ๓ อัน รวมทั้งหมด ๖ อัน
- ๓.๒.๔.๑๐ Mirror Holder ด้ามจับกระจก จำนวน ๓ อัน
- ๓.๒.๔.๑๑ Hartmann forceps ๑๔ cm ฮาร์ตแมนฟอร์เซ็ป ๑๔ ซม. (คิบบ้างปลาในคอ ส่วนต้น) จำนวน ๒ อัน
- ๒.๔.๔.๑๒ House Ear Suction Tip ชักชั้นหูเบอร์ ๓ จำนวน ๓ อัน เบอร์ ๕ จำนวน ๘ อัน และเบอร์ ๗ จำนวน ๔ อัน รวมทั้งหมด ๑๕ อัน
- ๒.๔.๔.๑๓ Tuning Fork ๕๑๒Hz. จูนนิ่งฟอร์ก ๕๑๒ เฮิรซ์ จำนวน ๒ อัน
- ๒.๔.๔.๑๔ Ear Duckbill จำนวน ๑ อัน
- ๒.๔.๔.๑๕ Nasal hook (Single) แบบปุ่ม จำนวน ๑ อัน
- ๒.๔.๔.๑๖ Salyaveth's Hard Cerumen Ear Forceps จำนวน ๑ อัน
- ๒.๔.๔.๑๗ Micro Cup Ear Forceps (Straight.) จำนวน ๑ อัน
- ๓.๒.๕ สวิตช์เบรกเกอร์ ขนาด ๑๖ แอมป์ ควบคุมปิด-เปิดไฟอุปกรณ์ในตู้ทั้งหมด จำนวน ๑ อัน
- ๓.๒.๖ แท่นปรับมุมมอนิเตอร์ ทำด้วยโลหะปลอดสนิมตั้งมอนิเตอร์ให้คว่ำลง-เงยหน้าขึ้น ปรับมุมมอง ภาพของแพทย์ให้สัดสว่างชัด จำนวน ๑ อัน
- ๓.๒.๗ มอนิเตอร์ Playback จอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว รับภาพขยายใหญ่ HD Playback รอยโรค ให้แพทย์และผู้ป่วยเห็นได้ชัดเจน จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๒.๘ ไสнусโคป ๐° Sinuscope ๐° ระบบชอปกินส์ร็อต ๔ มม. ยาว ๑๗๕ มม. แขนย้ายได้ นิ่งได้ จำนวน ๑ สโคป
- ๓.๒.๙ ไสнусโคป ๓๐° Sinuscope ๓๐° ระบบชอปกินส์ร็อต ๔ มม. ยาว ๑๗๕ มม. แขนย้ายได้ นิ่งได้ จำนวน ๑ สโคป
- ๓.๒.๑๐ ลาริงซ์โกสโคป ๗๐° Laryngoscope ๗๐° ระบบชอปกินส์ร็อต ๖ มม. ยาว ๑๘๓ มม. แขนย้ายได้ นิ่งได้ จำนวน ๑ สโคป
- ๓.๒.๑๑ Flexible Therapeutic ENT Scope จำนวน ๑ สโคป
- เป็นสโคปข้ออ่อน ส่วนที่ใช้งาน ส่วนปลายเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๗ มม. ความยาว ๓๓๐ มม. ปรับให้สูงขึ้น ๙๐ องศา และปรับให้ลดลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา มีมุมมองกว้าง ๘๐ องศา (มองตรง) มีความชัดลึกไม่น้อยกว่า ๕-๕๐ มม. มีช่องปฏิบัติการสอดใส่เครื่องมือที่มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ มม. หรือเพื่อใช้ดูดเสมหะและสารคัดหลั่งอื่น ๆ ได้
- อุปกรณ์ปฏิบัติการเพิ่ม เป็นเครื่องมือสอดใส่สายยาวออกปฏิบัติการที่ส่วนปลาย ได้ หลากหลายแบบแต่ที่มีให้ด้วยในราคาที่เหมาะสม ๑ แบบ คือ Utilty (Serrated) FB.Forceps จำนวน ๑ อัน

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๖๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๖๑		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๔
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลพระรัตนนครราชสีมา			
ผู้ตรวจสอบ	๑.นางสาวฉัตรสุดา นามวิบูลย์		วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๒.นางสาวอนุช ยิงจอหอ		วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓.นางขวัญเรือน ศิลอ่อน		วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๒.๑๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องมือส่องดูความผิดปกติของ หู คอ จมูก และกล่องเสียง ชนิดไฟเบอร์ออปติก ทำมุมหักงอได้ที่ส่วนปลาย เวลาใช้ต่อกับเครื่องนำแสง และสามารถต่อกับกล้องถ่ายภาพ เพื่อบันทึกพยาธิสภาพได้มีช่องสำหรับใส่สายปากคิบบชนิดต่างๆ และดูของเหลวได้

๓.๒.๑๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า	๖๑๕	ม.ม.
ความยาวของส่วนที่ใช้งาน ไม่น้อยกว่า	๓๓๐	ม.ม.
ส่วนปลายสุดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า	๔.๗	ม.ม.
ส่วนที่หักงอได้ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง	๕.๐	ม.ม.
ส่วนปลายทำมุมหักงอได้ ๒ ทิศทาง โดยงอขึ้นได้ ๙๐ องศา และงอลงได้ ๑๒๐ องศา		
การมองภาพ (มองตรง) ได้ไม่น้อยกว่า	๘๐	องศา
ความลึกของไฟกัส สามารถมองเห็น ได้ตั้งแต่	๕-๕๐	ม.ม.
ช่องใส่สายปากคิบบ มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน	๒.๐	ม.ม.
ตัวเครื่องสามารถแช่น้ำหรือน้ำยาได้ (Water Proof) โดยไม่ต้องมีฝาครอบ		
ส่วนปลายของสายนำแสง มีข้อต่อสำหรับทดสอบการซึมของน้ำเข้าเครื่อง		
สามารถต่อเข้ากับเครื่องนำแสงผลิตภัณฑ์ของยี่ห้ออื่นได้		
เวลาส่งมอบตัวกล้องจะต้องไม่มีจุดดำแม้แต่จุดเดียว (Black Spot)		

๓.๒.๑๑.๓ อุปกรณ์ประกอบด้วย

กล้องส่องตรวจ	๑	อัน
สายปากคิบบัดขึ้นเนื้อชนิดปากธรรมดา (Standard Biopsy Forceps)	๑	อัน
สายแปรงล้างเครื่อง ช่องเล็ก	๑	อัน
สายแปรงล้างเครื่อง ช่องใหญ่	๑	อัน
วาล์วดูดของเหลว	๑	อัน
ปลอกพลาสติกแข็งกันคนไข้กัด	๑	อัน
ข้อต่อ EOG - ADAPTOR	๑	อัน
กระเป๋ใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์	๑	ใบ

๓.๒.๑๑. ไฟแอลอีดีด้าม-ไร้สาย สำหรับใช้กับ Flexible Machida สโคป ENTเอฟโอแอล ไฟขาวสว่าง เห็นได้ชัดเจน จำนวน ๑ อัน

๓.๒.๑๒. ด้ามแบตเตอรี่-เอนโด ๓.๗ ด้ามไฟ LED ๓.๗V ๓ W. แบตเตอรี่รีชาร์จ นำไปใช้ได้ทุกแห่ง หัวต่อ Wolf หรือ Storz จำนวน ๑ อัน

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๖๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๖๑ จำนวน ๗ แผ่น				แผ่นที่ ๕
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา				
ผู้ตรวจสอบ	๑.นางสาวฉัตรสุตา นามวิบูลย์		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑	
	๒.นางสาวอนุช ยิงจอหอ		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑	
	๓.นางขวัญเรือน ศิลาอ่อน		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑	

๓.๒.๑๓. พรหมซิลิโคน-เอนโด เป็นแผ่นพรหมนุ่มทำจากซิลิโคนนุ่ม สำหรับรองรับการวางเอนโดไม่ให้

เสียหาย จำนวน ๑ แผ่น

๓.๒.๑๔. สายนำแสง-เอนโด ขนาดเส้น ๔ มม. ยาว ๒๕๐๐ มม. มีเกลียวเหล็กล้อมรอบกันหักทันทาน
งานหนัก จำนวน ๑ เส้น

๓.๒.๑๕. ท่อเก็บเอนโดสโคป ท่อ Stainless มีปากทางเข้าเป็นซิลิโคนหนานุ่ม ป้องกันเลนส์เอนโดเป็น
รอย จำนวน ๓ ท่อ

๓.๒.๑๖. อุปกรณ์แช่ Cidex ท่อใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ Cidex แช่เอนโด ๕ ท่อ พร้อมนาฬิกาจับเวลาและจุกปิด
ท่อ ไม่ให้แก๊สพุ่งออก ใช้ได้กับ Rigid Endoscope ทุกยี่ห้อ ทุกแบบและทุกขนาด สามารถ
วางล๊อคเข้าที่ได้เรียบร้อย ใช้วัสดุพิเศษ POM ขาวทนกรด-ด่าง กลิ้งขึ้นรูปเป็นแท่งกลมหมุน
ได้ด้วยลูกปืน Stainless ๗ มม. ๒๕ ลูก ออกแบบให้หลุดน้ำยา Cidex หมุนรอบตัวได้ง่าย
เลือกหยิบแช่หยิบใช้ ให้ความสะดวกสูงสุด จำนวน ๕ ท่อ/ชุด

๓.๓ รถตู้ ติดตั้งอุปกรณ์แสงและภาพหุคอจุมก มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ โครงสร้าง ทำจากเหล็กชุบสีฝุ่นอุตสาหกรรม ล้อใหญ่ ๔" ๔ ล้อ กว้าง ๔๖ ซม. ลีกร ๔๐ ซม. สูง
๑๐๐ ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กก.

๓.๓.๒ กล้องซีซีดีที่มีความละเอียดมากกว่า ๒ ล้าน Pixel Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐p๖๐ มีปุ่ม
Freeze จำนวน ๑ กล้อง

๓.๓.๓ อุปกรณ์คุมซีซีดี มี HDMI Output ให้ภาพในแบบ Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐p๖๐ และมี
Extreme LED Module ๘๐w. ติดตั้งรวมอยู่ในอุปกรณ์คุมซีซีดี จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๔ วิดีโอคลับเปอร์ คลับเปอร์ พิเศษเล็ก-เบา เอฟ ๑๘ มีปุ่มปรับคมชัด หัวจับสโคปแบบแน่น
จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๕ วิดีโอคลับเปอร์ คลับเปอร์ พิเศษเล็ก-เบา เอฟ ๑๘ มีปุ่มปรับคมชัด หัวจับสโคปแบบแน่น
จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๖ เครื่องอัดเอวี Real Time อัดภาพ และเสียงทาง HDMI ลง HDD แบบ Real Time Full
HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐p๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๗ หน่วยความจำ เป็น Internal Hard Disk Drive ขนาด ๑๐๐๐ GB. เพื่อเก็บข้อมูลภาพและ
เสียง ไว้เป็น Archive จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๘ เครื่องรับเสียง สามารถอัดเสียงพร้อมไปกับภาพได้ จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๙ ที่פקวางซีซีดี ที่פקวางซีซีดีและสโคปชั่วคราว ในระหว่างการตรวจ เพื่อป้องกันมิให้หลุดตก
เสีย จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๐ จอมอนิเตอร์แพทย์ Real Time เป็นจอ HD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว รับภาพได้จาก Input
แบบ HDMI HD จำนวน ๑ เครื่อง

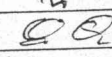
คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๒๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๖
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหุ คอ จุมก			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา			
ผู้ตรวจลง	๑.นางสาวฉัตรสุดา	นามวิบูลย์	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๒.นางสาวอนุช	ยิ่งจอหอ	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓.นางขวัญเรือน	ติลาอ่อน	วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๔ แก้อี้ ตรวจผู้ป่วย มีโครงสร้างโลหะปลอดภัยสูง พื้นทึบหนักแข็งแรง สามารถปรับระดับต่ำสุด ๕๕ ซม. ปรับระดับสูงสุด ๗๑ ซม. มีที่วางแขนทั้งสองข้าง ที่สามารถปรับออกได้ สามารถหมุนแก้อี้ได้คล่อง รอบตัวมากกว่า ๓๖๐ องศา สามารถปรับขึ้นลง ด้วยไฟฟ้า Electric Linear Actuator สวิตซ์เท้า Foot Controller สามารถปรับพนักหลัง ให้เอนไปได้ทุกองศาไปจนถึงท่านอนราบ โดยระบบ Manual มีที่วางศีรษะนุ่ม ที่สามารถปรับขึ้นหรือปรับออกได้ในมุมต่างๆเพื่อให้ตรวจได้ง่ายขึ้น จำนวน ๑ ตัว

๓.๕ แก้อี้แพทย์ มีน้ำหนักเบา ทำด้วยโลหะอลูมิเนียมหล่อ มีวัสดุ PU. หล่อเป็นพนักหลังโค้ง รับกับสรีระแพทย์ มี ๕ ล้อ วงล้อแคบเพื่อให้แพทย์เข้าชิดคนไข้ ได้ตรวจง่าย ๆ มีเบาะยางหนาหล่อ หุ้มไว้นิล PVC. ไร้ตะเข็บ หมุนแก้อี้ได้คล่องรอบตัว ๓๖๐ องศา ใช้ระบบแก๊สไฮดรอลิค โดยมือปรับขึ้น-ลง หรือดีกว่า ปรับระดับ ไม่น้อยกว่า ๕๖ ซม. ลงต่ำ ๔๒ ซม. จำนวน ๑ ตัว

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๒. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบ สาธิตการใช้งาน และทดลองปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยช่างผู้ชำนาญ
๓. รับประกันคุณภาพเครื่องและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessories) ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ทุกกรณี ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายยินดี ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่และค่าบริการอื่นด้วย
๔. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
๖. มีคู่มือการใช้งานและแก้ไขอย่างง่ายสำหรับแขวนติดที่ตัวเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๖๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๖๑		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๗
รายละเอียด ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทรัตนนครราชสีมา			
ผู้ตรวจสอบ	๑.นางสาวฉัตรสุตา นามวิบูลย์		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๒.นางสาวอนุช ยิงจอหอ		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	๓.นางขวัญเรือน ศิลาอ่อน		วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑