

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
งานประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลฮอด ได้รับอนุมัติแผนงบประมาณบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ระดับหน่วยบริการ (๗๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นเข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประกวดราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑.นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
๒.นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด (ลงชื่อ).....กรรมการ
๓.นางรติชยา แก้วกั้นใจ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากรและปฏิบัติตามประกาศ คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับ จ่ายของโครงการที่นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕

๔. หลักฐานการเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- ๔.๒ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม, สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำ การค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๔.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแคตตาล็อก และทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางหน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน ถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

๕. เงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

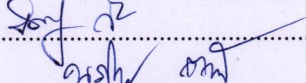
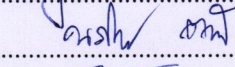

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ระดับหน่วยบริการ (๗๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในวงเงินทั้งสิ้น ๗๖๑,๖๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | | |
|----------------------------|---------------|--|---------------|
| ๑.นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ | (ลงชื่อ)..... |  | ประธานกรรมการ |
| ๒.นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด | (ลงชื่อ)..... |  | กรรมการ |
| ๓.นางรติชยา แก้วกันใจ | (ลงชื่อ)..... |  | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟส่องทำหัตถการ
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑.ความต้องการ

โคมไฟส่องทำหัตถการ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอื่นๆ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาดิมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์

๒.คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ หลอดไฟเป็นหลอดฮาโลเจน
- ๒.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ สามารถให้แสงสว่างสูงสุด ๑๒,๐๐๐ LUX
- ๓.๒ ใช้หลอดไฟฮาโลเจน ขนาด ๒๔ โวลต์ ๒๕ วัตต์
- ๓.๓ ปรับระดับสูง-ต่ำ ได้ระหว่าง ๑ เมตร ถึง ๑.๕ เมตร
- ๓.๔ มีสวิทช์ เปิด-ปิด ด้วยเท้า

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องสาดิวิธีการใช้งานและแนะนำการบำรุงรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนเข้าใจ และสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปีนับจากวันตรวจรับของครบ
- ๔.๔ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแคตตาล็อก และทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางหน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน ถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| ๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ | (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| ๓. นางรติขยา แก้วกันใจ | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องฟังเสียง หัวใจ ทารกในครรภ์
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑.ความต้องการ

เครื่องใช้ฟังเสียง หัวใจ ทารกในครรภ์ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษี สรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอื่นๆ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์

๒.วัตถุประสงค์

สำหรับใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และสามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๓.คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องที่มี หูหิ้วเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๓.๒ จอ LED แสดงอัตราการเต้นของหัวใจ ทารกในครรภ์
- ๓.๓ มีแท่นชาร์จไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ Hz + แบตเตอรี่ สามารถใช้ติดต่อกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
- ๓.๔ หัวตรวจความถี่ไม่น้อยกว่า ๒.๒ MHz \pm ๓%
- ๓.๕ หัวตรวจความไวสูง แข็งแรงทนทาน ป้องกันการเสียหายจากการตกหล่น

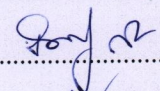
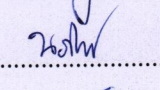
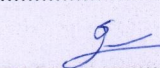
๔.คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๕ เพื่อความสะดวกใช้งาน
- ๔.๒ ความถี่ของเสียง ไม่น้อย ๒.๒
- ๔.๓ หน้าจอแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่
- ๔.๔ แบตเตอรี่ สามารถใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
- ๔.๕ หัว Probe สามารถ ป้องกันน้ำได้ระดับ IPx๗

๕.อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ หัววัด (Probe) ความถี่ ๒.๒ MHz
- ๕.๒ Ultrasound gel จำนวน ๑ แกลลอน
- ๕.๓ คู่มือการใช้ เป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ	(ลงชื่อ).....		ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด	(ลงชื่อ).....		กรรมการ
๓. นางรติชยา แก้วกันใจ	(ลงชื่อ).....		กรรมการ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ มีการรับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าครบ

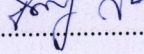

๖.๒ มีหนังสือรับรอง อะไหล่สำรอง ๕ ปี

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแคตตาล็อก และทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางหน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน ถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องสาธิตวิธีการใช้งานและแนะนำการบำรุงรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนเข้าใจและสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| ๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ | (ลงชื่อ).....  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| ๓. นางรติชยา แก้วกันใจ | (ลงชื่อ).....  | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถเช่าทำแผล
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

รถเช่าทำแผล จำนวน ๒ คัน ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอื่นๆ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ โครงสร้างทำด้วยเหล็กสเตนเลสคุณภาพ ๓๐๔ และไม่เป็นสนิม
- ๒.๒ มีล้อคุณภาพเพื่อสะดวกเวลาเคลื่อนย้ายไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ และขนาดของแต่ละล้อไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๒.๓ ตัวรถมีขนาดกว้าง x ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗+๒๙ นิ้ว และสูงไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว
- ๒.๔ ชั้นบนมีที่วางขวดย້ายาและกระปุกสำลี ชั้นล่างมีลิ้นชักไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และมีชั้นสำหรับวางของใช้ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น
- ๒.๕ มีราวสเตนเลส ๓ ด้าน ทั้ง ๒ ชั้น เพื่อกันก้นของตกหล่น และมีที่จับสำหรับเข็นเคลื่อนที่

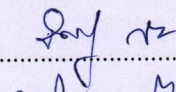
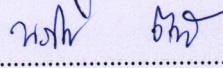
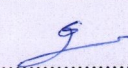
๓. อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑ Tray สเตนเลสพร้อมฝาปิด จำนวน ๑ ใบ
- ๓.๒ อ่างกลมสเตนเลส จำนวน ๑ ใบ
- ๓.๓ ถังสเตนเลสพร้อมฝาปิด จำนวน ๑ ใบ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบ
- ๔.๒ โรงงานผู้ผลิตมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข (มีเอกสารรับรองมาแสดง)
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแคตตาล็อก และทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางหน่วยงานกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องสาธิตวิธีการใช้งานและแนะนำการบำรุงรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนเข้าใจ และสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------|
| ๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ | (ลงชื่อ).....  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวนภัศวรณ ตาลผัด | (ลงชื่อ).....  | กรรมการ |
| ๓. นางรติชยา แก้วกันใจ | (ลงชื่อ).....  | กรรมการ |

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล พร้อมที่วัดส่วนสูง
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑.ความต้องการ

เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล พร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๔ เครื่อง ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษี สรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอื่นๆ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์

๒.คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูง สามารถชั่งน้ำหนักได้ทั้งปอนด์และกิโลกรัมมีที่วัด ส่วนสูง วัดได้ทั้งหน่วยเป็นนิ้วและเซนติเมตร สามารถหาค่า BMI ได้
- ๒.๒ ใช้พลังงาน ถ่านไฟฉาย AA หรือต่อพ่วงกับ AC Adapter

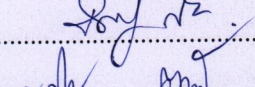
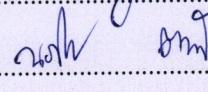
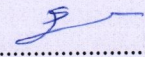
๓.คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ ชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม ความละเอียด ๑๐๐ กรัม
- ๓.๒ หน้าจอตัวเลข LCD สูง ๑ นิ้ว อ่านง่าย และเห็นชัดเจน
- ๓.๓ ล็อคน้ำหนักอัตโนมัติทุกครั้ง
- ๓.๔ สามารถเรียกค่าน้ำหนักย้อนหลัง และ Standby โดยอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน
- ๓.๕ คำนวณค่าดัชนีมวลกาย
- ๓.๖ สามารถวัดส่วนสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ซม. และต่ำสุด ไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม.
- ๓.๗ มีล้อเพื่อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๓.๘ มีระบบประหยัดพลังงาน สามารถปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto off) เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศญี่ปุ่น หรือทวีปยุโรป หรือประเทศสหรัฐอเมริกา
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๔ ชุด
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็น ตัวแทนแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแคตตาล็อก และทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางหน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน ถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องสาธิตวิธีการใช้งานและแนะนำการบำรุงรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนเข้าใจ และสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | | |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|
| ๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ | (ลงชื่อ)..... |  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด | (ลงชื่อ)..... |  | กรรมการ |
| ๓. นางรติชยา แก้วกันใจ | (ลงชื่อ)..... |  | กรรมการ |

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องชั่งน้ำหนักแบบคานสมดุล พร้อมที่วัดส่วนสูง
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

เครื่องชั่งน้ำหนักแบบคานสมดุล พร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๒ เครื่อง ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอื่นๆ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องชั่งแบบคานสมดุล

๒.๒ พิกัดกำลัง ๒๐๐ Kg.

๒.๓ ค่าความละเอียด ๑๐๐ g (๐.๑kg.) (ชั่งได้ ๒ หน่วย คือ กิโลกรัม/กรัม)

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ วัดส่วนสูง : ๖๐-๒๑๐ cm.

๓.๒ ขนาดพื้นที่ชั่งน้ำหนัก ๒๗ x ๓๗.๕๐ cm.

๓.๓ น้ำหนักสุทธิประมาณ ๒๐ kg. (ชั่งได้ ๒ หน่วย คือ กิโลกรัม/กรัม)

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

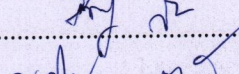
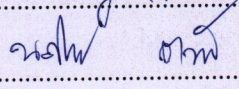

๓.๒ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมแคตตาล็อก และทำตารางลงรายละเอียดเปรียบเทียบตามหัวข้อที่ทางหน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน ถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องสาธิตวิธีการใช้งานและแนะนำการบำรุงรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนเข้าใจ และสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ	(ลงชื่อ).....		ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนภัศวรณ ตาลผัด	(ลงชื่อ).....		กรรมการ
๓. นางรติขยา แก้วกันใจ	(ลงชื่อ).....		กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีกนกพร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๐ เตียง พร้อมโต๊ะค่อมเตียงและตู้ข้างเตียง เข้าชุด ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอื่น ๆ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเตียงคนไข้ ระบบไฟฟ้า ๓ ฟังก์ชัน ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าโดยแผงควบคุมการทำงานที่ตัวเตียง ทั้ง ๔ จุด บริเวณแผงกั้นเตียง และควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลพร้อมสายสามารถควบคุมการทำงานในการปรับระดับเตียง หลัง เข้า ได้ในท่าต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระและอิริยาบถของคนไข้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงสร้างของเตียง

๔.๑.๑ โครงสร้างของตัวเตียงผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงเคลือบสีตัวเตียงอย่างดีป้องกันสนิม ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ด้านหัวเตียงและท้ายเตียงมีที่สำหรับใส่น้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและด้านขวารวม ๔ จุด

๔.๒ ส่วนรองรับตัวคนไข้

๔.๒.๑ พื้นเตียงมีขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๙๕ x ๙๐ cm. โดยทำจากแผ่นเหล็กปั๊ม ขึ้นรูป แบ่งเป็น ๔ ตอน ตามสรีระของผู้ใช้ โดยแต่ละตอนมีที่ครอบขอบเตียงทำจากพลาสติกอย่างดีขึ้นรูปเพื่อแบ่งเตียงออกเป็น ๔ ตอน จากหัวไปท้ายตามลำดับ

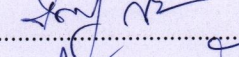
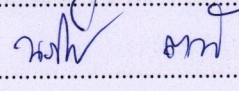
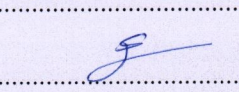
๔.๒.๒ ส่วนบนของแผ่นเหล็กมีช่องระบายอากาศทุกแผ่นไม่น้อยกว่าแผ่นละ ๑๐ ช่องรวมจำนวนทั้งหมดไม่น้อย ๖๐ ช่อง เพื่อช่วยให้มีการระบายอากาศที่ดี

๔.๒.๓ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ หัวเตียง และปลายเตียง

๔.๓.๑ หัวเตียงและปลายเตียง ทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูป สามารถถอดเข้าออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยและเมื่อเสียบหัวเตียงและท้ายเตียงเข้ากับตัวเตียงแล้ว หัวเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ cm. และท้ายเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ cm. โดยวัดจากพื้นเบาะ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ	(ลงชื่อ).....		ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด	(ลงชื่อ).....		กรรมการ
๓. นารตติชยา แก้วกันใจ	(ลงชื่อ).....		กรรมการ

๔.๔ รวาช้างเตี๋ยง

๔.๔.๑ เป็นรวากันขอบเตี๋ยง แบบสี่ซึ้น แบบพับเก็บได้เตี๋ยง ทำด้วย ABS ฉีดซึ้นรูป

๔.๔.๒ มีมาตรบอกองศาที่บริเวณปีกด้านทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔.๔.๓ แผงควบคุมการทำงานตัวควบคุมไฟฟ้า ปีกบนทั้งซ้ายและขวา

๔.๕ ล้อ

๔.๕.๑ ล้อทั้ง ๔ ล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕” ทำด้วยโลหะอย่างดี ล้อทำด้วยยางสังเคราะห์มีความแข็งแรงทนทาน พร้อมระบบล๊อคล้อพร้อมกัน ๔ ล้อ (Central Lock) เป็นระบบแกนเหยียบเท้าซึ้นเตี๋ยง บริเวณปลายเตี๋ยง

๔.๖ การปรับระดับ

๔.๖.๑ ปรับระดับเตี๋ยงโดยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าโดยแผงควบคุมการทำงานที่ตัวเตี๋ยงทั้งหมด ๔ จุด คือบริเวณแผงกันเตี๋ยง ซ้าย-ขวา (ด้านในและด้านนอก) และ Remote control ควบคุมอีก ๑ ชุด ในการปรับระดับสามารถปรับระดับเตี๋ยงได้ ๔ ระดับ ดังนี้

๑. ปรับระดับเอนหลังซึ้นไม่น้อยกว่า ๖๐°

๒. ปรับระดับต้นขาถึงปลายเท้าซึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๕°

๓. ปรับระดับสูงต่ำซึ้นลงได้ประมาณ ๔๕-๗๒ ซม จากพื้น

๔. ปรับระดับเอนหลังและปลายเท้าซึ้นลงพร้อมกัน

๔.๗ เสาหน้าเกลือ

๔.๗.๑ เสาหน้าเกลือ ทำด้วยโลหะอย่างดี สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้

๔.๘ ส่วนของเบาะ

๔.๘.๑ ซึ้นล่างทำด้วยใยมะพร้าวส่วนบนทำด้วยฟองน้ำอย่างดีหนาประมาณ ๔” หุ้มด้วยหนังอย่างดีแบ่งเป็น ๔ ตอน ตามขนาดเตี๋ยง เบาะมีซิปสามารถเปลี่ยนแผ่นใยและผ้าคลุมหากมีความชำรุด

๔.๙ มอเตอร์

๔.๙.๑ มอเตอร์ควบคุมทำงานมีมาตรฐาน CE ป้องกันน้ำได้สามารถใช้กับไฟฟ้าบ้านขนาด ๒๒๐ V. และมีเบตเตอรี่สำรองสามารถใช้งานได้เมื่อเกิดไฟฟ้าดับ

๕.เงื่อนไขเฉพาะ

โต๊ะคอมพิวเตอร์แบบมีล้อ

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสีและอะลูมิเนียมอย่างดีหรือสแตนเลส

๕.๑.๒ หนาโต๊ะทำจากไม้อัดบูโฟเมก้าอย่างดี ขอบโค้งมน ขนาด กว้างxยาวxหนาไม่น้อยกว่า (๓๘x๗๗x๑.๕ ซม.) (เข้าชุดกับเตี๋ยง)

๕.๑.๓ ฐานของล้อทำจากเหล็กเคลือบสีอย่างดีโดยมีตัวครอบทำจากวัสดุ ABS

๕.๑.๔ มีล้อจำนวน ๔ ล้อ มีลักษณะเป็นทรงกลม โดยล้อหน้าจำนวน ๒ ล้อ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ ซม และล้อหลัง จำนวน ๒ ล้อ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ ซม. พร้อมล๊อคล้อ ๒ ล้อ มีความแข็งแรงทนทาน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ	(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด	(ลงชื่อ).....	กรรมการ
๓. นางรติชยา แก้วกันใจ	(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๕.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๒.๑ มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕.๒.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านใช้งานมาก่อน

๕.๒.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ตู้ข้างเตียง (Hospital Bedside)

๕.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๓.๑ ตู้ข้างเตียงขนาดภายนอก กว้างยาวสูง ไม่น้อยกว่า ๕๐x๕๕x๗๒ ซม.

๕.๓.๒ ส่วนประกอบต่างๆ ของตู้ ทำจากพลาสติกอย่างดี (ABS) ฉีดขึ้นรูปไม่มีรอยต่อ

๕.๓.๓ ชั้นบนเป็นที่วางอาหารและแก้วน้ำ สามารถดึงเข้าออกได้

๕.๓.๔ ชั้นกลางเป็นลิ้นชักเก็บของ ขนาดลึกไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. สามารถดึงเข้าออกได้

๕.๓.๕ ชั้นล่างเป็นที่เก็บของขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. และมีชั้นวางของที่สามารถถอดออกและปรับระดับได้ พร้อมประตูเปิด-ปิด ๒ บานแยก ซ้าย-ขวา

๕.๓.๖ ด้านข้างมีที่สำหรับวางของ และ แขนงต่าง ๆ สามารถดึงเข้า-ออกได้ อยู่ทางด้านซ้ายและด้านขวาของตู้ข้างเตียง

๕.๓.๗ มีล้อ ๔ ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวก

๕.๔ ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๔.๑ มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกัน

๕.๕.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับวันสั่งซื้อ

๖.ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ ไทย เอเชีย หรือ ยุโรป

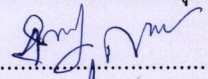

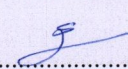
๖.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๖.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องสาธิตวิธีการใช้งานและแนะนำการบำรุงรักษาเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนเข้าใจ และสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๕ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายและต้องมีเอกสารจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกให้แก่บริษัทผู้เสนอขาย

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธัญลักษณ์ สายประเสริฐ	(ลงชื่อ)..... 	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนภัสวรรณ ตาลผัด	(ลงชื่อ)..... 	กรรมการ
๓. นางรติชยา แก้วกันใจ	(ลงชื่อ)..... 	กรรมการ