



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๖๒๘๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดสว่านเจาะกระดูก ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ตามแผนเงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ และมีมติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	ชุดสว่านเจาะกระดูก ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่	๑ ชุด	๘๐๐,๐๐๐.- บาท	๘๐๐,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนบาทถ้วน)			๘๐๐,๐๐๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธาดา ลายประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปริญญา วงศ์พานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอุษา กิ่งชุม)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดส่วนเจาะกระดูก ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดส่วนเจาะกระดูก ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

ลงชื่อ.....นายธาดา ลายประเสริฐ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายปริญญา วงศ์พานิช กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ

8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นชุดมอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าและแบตเตอรี่ สามารถเปลี่ยนหัวต่อแบบ
ต่างๆ เพื่อให้ใช้งานได้หลากหลาย เช่น เจาะ คว้าน และตัดกระดุก
- 1.2 อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องอบไอน้ำร้อนได้ โดยไม่เกิดความเสียหาย
ตามมาตรฐานสากลยกเว้น แบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จประจุแบตเตอรี่ ไม่ต้องการการทำให้ปราศจาก
เชื้อด้วยการอบไอน้ำร้อน

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 มอเตอร์สำหรับเจาะ - คว้านกระดุก มีคุณลักษณะดังนี้ จำนวน 1 ชิ้น
 - 2.1.1 รูปร่างลักษณะคล้ายปืนพก มีปุ่มกดที่ด้านหน้าของด้ามจับ 2 ปุ่ม ใช้ควบคุมการทำงาน
(On-Off) พร้อมกับความเร็วรอบของมอเตอร์ (Speed control) หนึ่งปุ่ม และใช้ควบคุมทิศ
ทางการหมุน (Reverse) อีกหนึ่งปุ่ม สามารถล็อกปุ่มกดเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์ทำงานโดย
ไม่ตั้งใจได้
 - 2.1.2 มีกำลังไฟ 250 วัตต์
 - 2.1.3 การล็อก และปลดล็อกหัวต่อสามารถทำได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ร่วมด้วย
 - 2.1.4 ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ สามารถถอดจากด้ามจับมอเตอร์ได้ โดยการบีบแผ่นล็อกที่ด้านข้าง
ของฝา
 - 2.1.5 โครงของมอเตอร์ทำจากไททาเนียม (Titanium housing) สามารถนำเข้าเครื่องล้างแบบฉีด
น้ำ และเครื่อง Autoclave ได้โดยไม่ต้องปิดช่องใส่แบตเตอรี่ได้

ลงชื่อ.....นายธาดา ลายประเสริฐ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายปริญญา วงศ์พานิช กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ

- 2.2 หัวต่อสำหรับจับดอกเจาะ แบบอเนกประสงค์ชนิด ใช้ประแจขัน จำนวน 1 ชิ้น
(Drill Attachment Jacobs with Key)
- 2.2.1 สามารถจับ K-wire ได้ตั้งแต่ 0.5 - 7.4 มิลลิเมตร ได้โดยใช้ประแจขัน
- 2.2.2 หมุนจับดอกเจาะได้ตั้งแต่ 0 - 1,000 รอบ/นาที
- 2.2.3 แกนกลางมีรูขนาด 4 มิลลิเมตร ทะลุตลอดความยาว
- 2.2.4 โครงหุ้ม (Housing) เป็นโลหะไททาเนียม สามารถทนต่อน้ำยาที่ใช้ในเครื่องล้างได้ดี มีความแข็งแรง ไม่บวม หรือ แตกง่าย
- 2.3 หัวต่อสำหรับจับ K-wire แบบใช้ก้านล๊อค (K-wire Attachment)
- 2.3.1 สามารถจับ K-wire ได้ตั้งแต่ 0.6 - 4.0 มิลลิเมตร
- 2.3.2 ล๊อค และปลดล๊อค K-wire ด้วยก้านบังคับซึ่งสามารถควบคุมการทำงานด้วยมือเดียวได้
- 2.3.3 หมุนจับ K-wire ได้ตั้งแต่ 0 - 1,250 รอบ/นาที
- 2.3.4 แกนกลางมีรูขนาด 4 มิลลิเมตร ทะลุตลอดความยาว
- 2.3.5 สามารถใส่กับมอเตอร์ได้สะดวกรวดเร็ว โครงหุ้ม (Housing) เป็นโลหะไททาเนียม สามารถทนต่อน้ำยาที่ใช้ในเครื่องล้างได้ดี มีความแข็งแรง ไม่บวม หรือ แตกง่าย
- 2.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ มีคุณลักษณะ ดังนี้ จำนวน 1 ชิ้น
- 2.4.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220-240 โวลท์ ความถี่ 50-60 เฮิรตซ์ ได้
- 2.4.2 มีช่องใส่แบตเตอรี่จำนวน 4 ช่อง ใช้ได้กับแบตเตอรี่ชนิดชนิดลิเทียมไอออน หรือนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์
- 2.4.3 ช่องชาร์จทุกช่อง มีไฟ และรูปสัญลักษณ์แสดงสภาวะการชาร์จ
- 2.5 สายไฟต่อเข้าเครื่อง จำนวน 1 ชิ้น
- 2.6 ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ และวงจรอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมการทำงาน ของมอเตอร์มีแผ่นยางซิลเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะใช้งาน จำนวน 1 ชิ้น
- 2.7 แบตเตอรี่ชนิดนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งทำหน้าที่ ควบคุมการทำงานของมอเตอร์อยู่ภายในขนาดความจุไฟฟ้า 1,950 มิลลิแอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 1 ชิ้น

ลงชื่อ.....นายธาดา ลายประเสริฐ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายปริญญา วงศ์พานิช กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ

- 2.8 ตะกร้าทำจากสแตนเลสสตีลแผ่นขึ้นรูป มีหูหิ้วสองข้าง จำนวน 1 ชั้น
ตะกร้าขนาด 243 X 253 X 106 มม.
- 2.9 ฝาปิดตะกร้าทำจากสแตนเลสสตีลแผ่นขึ้นรูปขนาด 247 X 257 x 18 มม. จำนวน 1 ชั้น
- 2.10 น้ำมันสำหรับฉีดล้าง ดูแลรักษาเพื่อยืดอายุการใช้งาน จำนวน 1 ชั้น
ของเครื่องมือ
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 800,000.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
 2. ราคากลาง 800,000.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
8. งวดงานและการจ่ายเงิน
กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว
9. อัตราค่าปรับ
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง
- 10.1 รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ 2 ปี เป็นเครื่องใหม่ พร้อมติดตั้งและแนะนำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
 - 10.2 ในกรณีเครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ


ลงชื่อ..........นายธาดา ลายประเสริฐ ประธานกรรมการ


ลงชื่อ..........นายปรีธูญา วงศ์พานิช กรรมการ

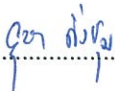
ลงชื่อ..........นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 11.2 บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้ - การดูแลบำรุงรักษา ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 11.3 ผู้จำหน่ายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเสนอราคา
- 11.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกราย (ให้แนบมาในวันเสนอราคา)

ลงชื่อ..........นายชาดา ลายประเสริฐ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นายปริญญา วงศ์พานิช กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวอุษา กิ่งชุม กรรมการ