



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดมอเตอร์เจาะกระดูก
ด้วยระบบแบดเตอร์

ที่ _____ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดมอเตอร์เจาะกระดูก
ด้วยระบบแบดเตอร์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผ่านนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง)

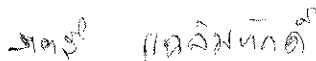
ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทอง ที่ ๒๘๓๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตั้งข้าพเจ้า
ผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วย
ระบบแบดเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินงบค่าเสื่อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของโรงพยาบาล
อ่างทอง และเป็นกรปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการ
ขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
ข้อเสนอด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วย
ระบบแบดเตอร์ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วย
ระบบแบดเตอร์ จำนวน ๑ ชุด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคา ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)
ไม่ใกล้เคียงยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่ง และมีผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ และไม่เป็
นการแบ่งซื้อแบ่งจ้าง และขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วย
ระบบแบดเตอร์ เพื่อส่งมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการจัดซื้อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ


(นางสาวสุรีย์รัตน์ สุทธิพงศ์เกียรติ)

นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวราตรี แฉล้มภักดี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางสาวปณิธิ ปานขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

แบบ บก. ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วยระบบแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔
จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 - (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆราคากลาง (๑)(๒)(๓) ดังกล่าวข้างต้น ไม่มี คณะกรรมการฯ จึงขอใช้ราคาตาม (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 ๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด
 ๓. บริษัท เอ็ม.พี.ดี. เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นางสาวสุรีย์รัตน์ สุทธิพงศ์เกียรติ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวราตรี แฉล้มภักดิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 ๓. นางสาวปณิธิ ปานขำ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วยระบบแบตเตอรี่

๑. ความต้องการ

ชุดมอเตอร์เจาะกระดูกด้วยระบบแบตเตอรี่จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นสว่านเจาะกระดูกชนิดสามารถเปลี่ยนหัวได้ตามลักษณะการผ่าตัดที่ต้องการ เช่น เจาะ คว้าน หรือตัด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ สามารถเปลี่ยนหัวต่อแบบต่างๆเพื่อให้ใช้งานได้หลากหลาย เช่น เจาะ คว้าน หรือตัดกระดูก

๓.๒ อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อมีไอน้ำได้ โดยไม่เกิดความเสียหายตามมาตรฐานสากล ยกเว้น แบตเตอรี่

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ มอเตอร์สำหรับเจาะ-คว้านกระดูก รูปร่างลักษณะคล้ายปืนพก มีปุ่ม ควบคุมการทำงาน (On-Off) และควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ (Speed control) ที่ด้านหน้าของด้ามจับ และมีปุ่มควบคุมทิศทางการหมุน (Reverse) อีกหนึ่งปุ่ม สามารถล็อกปุ่มกดเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ทำงานโดยไม่ตั้งใจได้ หรือมีไกบังคับอย่างน้อย 2 ไก ควบคุมการทำงานเดินหน้า ,ควบคุมการทำงานถอยหลังและ ควบคุมการทำงานแบบส่าย

๔.๑.๑ แบตเตอรี่มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัตต์

๔.๑.๒ การล็อก และปลดล็อกหัวต่อสามารถทำได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ร่วมด้วย

๔.๑.๓ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ต้องสามารถแยกออกจากตัวเครื่องเพื่อไม่ให้ผ่านกระบวนการทำความสะอาด และการทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Autoclave ได้

๔.๑.๔ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ สามารถถอดจากด้ามจับมอเตอร์ได้ โดยการบีบแผ่นล็อกที่ด้านข้างของฝา หรือทำการเปิด ปิด จากช่องใส่แบตเตอรี่

๔.๑.๕ โครงของมอเตอร์ทำจากไททาเนียม (Titanium housing) หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถนำเข้าเครื่องล้างแบบฉีดน้ำและเครื่อง Autoclave ได้

ลงชื่อ สุวิทย์ ทรัพย์ทวี สุวิทย์ ทรัพย์ทวี ประธานกรรมการ

(นางสาวสุวิทย์รัตน์ สุทธิพงศ์เกียรติ)

ลงชื่อ ราตรี แฉล้มภักดิ์ กรรมการ

(นางสาวราตรี แฉล้มภักดิ์)

ลงชื่อ ปณิธิ ปานขำ กรรมการ

(นางสาวปณิธิ ปานขำ)

๔.๒ หัวต่อสำหรับจับดอกเจาะ แบบอเนกประสงค์ชนิดใช้ประแจขัน (Drill Attachment Jacobs with Key)

๔.๒.๑ สามารถจับ K-wire ได้ตั้งแต่ ๐.๕ - ๖.๔ มิลลิเมตร ได้โดยใช้ประแจขัน

๔.๒.๒ หมุนจับดอกเจาะได้ตั้งแต่ ๐ - ๑,๐๐๐ รอบ/นาที มีแรงบิด (Torque) ๓-๕ นิวตันเมตร

๔.๒.๓ แกนกลางมีรูขนาด ๔ มิลลิเมตร ทะลุตลอดความยาว

๔.๒.๔ สามารถใส่กับมอเตอร์ได้สะดวกรวดเร็ว

๔.๒.๕ โครงหุ้ม (Housing) เป็นโลหะไททาเนียม หรือ สแตนเลส สตีล สามารถทนต่อน้ำยาที่ใช้ในเครื่องล้างได้ดี มีความแข็งแรง ไม่บวม หรือแตกง่าย

๔.๓ หัวต่อสำหรับจับดอกเจาะ ที่มีก้านแบบเอโอขนาดเล็ก (Drill Attachment with small AO chuck)

๔.๓.๑ หมุนจับดอกเจาะได้ตั้งแต่ ๐-๑,๒๕๐ รอบ/นาที มีแรงบิด (Torque) ๓ นิวตันเมตร

๔.๓.๒ ปลอกสำหรับกดเพื่อใส่-ถอดดอกเจาะทำด้วยวัสดุทางการแพทย์ประเภทพีค (PEEK) หรือ สแตนเลส สตีล

๔.๓.๓ โครงของหัวต่อ และโลหะที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่เป็นไททาเนียม หรือ สแตนเลส สตีล

๔.๔ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ และวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ มีแผ่นยางซีลเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะใช้งาน หรือเป็นกล่องใส่แบตเตอรี่ พร้อมฝาปิด

๔.๕ แบตเตอรี่ชนิดนิเกิลเมทัลไฮไดรด์ หรือ ลิเทียมไอออน มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของมอเตอร์อยู่ภายใน มีข้อความแจ้งเตือนกำหนดเวลาที่ควรได้รับการตรวจสอบสภาพ / การบำรุงรักษาให้เห็นอย่างชัดเจน ขนาดความจุไฟฟ้า ๑,๙๕๐ มิลลิแอมแปร์/ชั่วโมง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ แบตเตอรี่ต้องสามารถแทนชาร์จที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้ หรือจัดหาแทนชาร์จให้ใช้โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติ ๒ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า

๕.๔ มีหนังสือรับรองอะไหล่ อุปกรณ์เสริม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๕ ในระยะประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้ชำนาญมาตรวจเช็คเครื่องประจำทุก ๓-๔ เดือน เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ ...*สุวิทย์รัตน์*...*สุทธิพงษ์เกียรติ*...ประธานกรรมการ
(นางสาวสุวิทย์รัตน์ สุทธิพงษ์เกียรติ)

ลงชื่อ ...*ราตรี*...*(นางสาวราตรี)*...กรรมการ
(นางสาวราตรี แฉล้มภักดี)

ลงชื่อ ...*ปณิธิ*...*ปานชา*...กรรมการ
(นางสาวปณิธิ ปานชา)

๕.๖ มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยอย่างน้อย ๑ ชุด

๕.๗ กรณีเครื่องมีปัญหาระหว่างการใช้งานปกติ เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป บริษัทจะติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่มาตรวจเช็ค หรือรับสินค้ากลับไปซ่อม และถ้าซ่อมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่เครื่องมีปัญหา ทางบริษัทยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ และหากต้องส่งเครื่องมือซ่อมที่ต่างประเทศภายในระยะเวลารับประกัน บริษัทยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้าไปซ่อม

๕.๘ ในระยะเวลาประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหาหรือชำรุด และซ่อมเกิน ๓ ครั้ง ในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้ บริษัทจะเปลี่ยนเครื่องมือให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๙ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๕.๑๐ ผ่านการทดลองใช้งานโดยแพทย์เฉพาะทางศัลยกรรมกระดูกและข้อในโรงพยาบาลอ้างอิง

ลงชื่อ
(นางสาวสุรีย์รัตน์ สุทธิพงศ์เกียรติ)

ลงชื่อ
(นางสาวราตรี แฉล้มภักดิ์)

ลงชื่อ
(นางสาวปณิธิ ปานขำ)