

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
ด้วยเงิน งบค่าเสื่อมปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๔.๑ ราคากลางของสำนักงานบริการสาธารณสุข ปี ๒๕๖๒
 - ๔.๒ บริษัท เอส.เค เมติคอล จำกัด สำนักงานใหญ่
 - ๔.๓ บริษัท DKSH
 - ๔.๔ บริษัท เซอจิคคอลอินสตรูเมนต์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายนายทศพร อัครแสง	นายแพทย์ชำนาญการ	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางวนัษพร สุขศิริยศกุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ตำแหน่ง	กรรมการ
๕.๓ นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ตำแหน่ง	กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายทศพร อัครแสง)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวนัษพร สุขศิริยศกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดมอเตอร์เจาะและคว้านกระดูกระบบแบตเตอรี่
โรงพยาบาลพศกภูมิพิสัย

๑. ความต้องการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุดโดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดดังนี้
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน
เพื่อใช้ในการผ่าตัดกระดูกของผู้ป่วย
๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสว่านเจาะกระดูกชนิดเปลี่ยนหัวต่อได้ตามลักษณะงานผ่าตัดที่ต้องการ เช่น สว่านเจาะกระดูก เลื่อยตัดกระดูกหรือคว้านโพรงกระดูกหรืออื่นๆ ตามความสามารถของเครื่องมือ โดยไม่มีรูผ่านตลอด (cannulated) ซึ่งช่วยให้การผ่าตัดทำได้ง่ายและสะดวกขึ้นและสามารถใช้ได้กับการผ่าตัดกระดูกได้ทุกชนิด

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ มอเตอร์สำหรับเจาะ-คว้านกระดูกมีคุณลักษณะดังนี้ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๑.๑ รูปร่างลักษณะคล้ายปืนพกมีปุ่มกดที่ด้านหน้าของด้ามจับ ๒ ปุ่ม ใช้ควบคุมการทำงาน (On-Off) พร้อมกับความเร็วรอบของมอเตอร์ (Speed control) หนึ่งปุ่ม และใช้ควบคุมทิศทางการหมุน (Reverse) อีกหนึ่งปุ่ม สามารถล็อกปุ่มกดเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์ทำงานโดยไม่ตั้งใจได้

๔.๑.๒ มีกำลัง ๒๕๐ วัตต์

๔.๑.๓ การล็อก และปลดล็อกหัวต่อสามารถทำได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ร่วมด้วย

๔.๑.๔ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่สามารถถอดจากด้ามจับมอเตอร์ได้ โดยการบีบแผ่นล็อกที่ด้านข้างของฝา

๔.๑.๕ โครงของมอเตอร์ทำจากไททาเนียม(Titanium housing) สามารถนำเข้าเครื่องล้างแบบฉีดน้ำและเครื่อง Autoclave ได้โดยไม่ต้องปิดช่องใส่แบตเตอรี่ได้

๔.๒ หัวต่อสำหรับจับดอกเจาะ แบบอเนกประสงค์ชนิดใช้ประแจขัน (Drill Attachment Jacobs with Key) จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑ สามารถจับ K-wire ได้ตั้งแต่ ๐.๕ - ๗.๕ มิลลิเมตร ได้โดยใช้ประแจขัน

๔.๒.๒ หมุนขับเคลื่อนได้ตั้งแต่ ๐ - ๑,๐๐๐ รอบ/นาที

๔.๒.๓ แกนกลางมีรูขนาด ๔ มิลลิเมตร ทะลุตลอดความยาว

๔.๒.๔ โครงหุ้ม (Housing) เป็นโลหะไททาเนียม สามารถทนต่อน้ำยาที่ใช้ในเครื่องล้างได้ดี มีความแข็งแรง ไม่บวม หรือ แตกง่าย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายทศพร อัครแสง)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางวันชพร สุขศิริยศกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๓ หัวต่อสำหรับจับ K-wire แบบใช้ก้านล๊อค (K-wire Attachment) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑ สามารถจับ K-wire ได้ตั้งแต่ ๐.๖ - ๔.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๒ ล็อคและปลดล็อค K-wire ด้วยก้านบังคับซึ่งสามารถควบคุมการทำงานด้วยมือเดียวได้
- ๔.๓.๓ หมุนจับ K-wire ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑,๒๕๐ รอบ/นาที
- ๔.๓.๔ แกนกลางมีรูขนาด ๔ มิลลิเมตร ทะลุตลอดความยาว
- ๔.๓.๕ สามารถใส่กับมอเตอร์ได้สะดวกรวดเร็ว
- ๔.๓.๖ โครงหุ้ม(Housing) เป็นโลหะไททาเนียม สามารถทนต่อน้ำยาที่ใช้ในเครื่องล้างได้ดี มีความแข็งแรง ไม่บวม หรือ แตกง่าย
- ๔.๔ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ มีคุณลักษณะ ดังนี้จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๔.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์ ได้
- ๔.๔.๒ มีช่องใส่แบตเตอรี่จำนวน ๔ ช่อง ใช้ได้กับแบตเตอรี่ชนิดชนิดลิเทียมไอออน หรือนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์
- ๔.๔.๓ ช่องชาร์จทุกช่อง มีไฟ และรูปสัญลักษณ์แสดงสถานะการชาร์จ
- ๔.๕ สายไฟต่อเข้าเครื่อง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๖ แบตเตอรี่ชนิดนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของมอเตอร์อยู่ภายใน ขนาดความจุไฟฟ้า ๑,๙๕๐ มิลลิอัมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๑ ชิ้น
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
- ๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายทศพร อัครแสง)
นายแพทย์ชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางวันขพร สุขศิริยศกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวลลิตา กมลวิบูลย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ