ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดเครื่องมือเจาะและคว้านกระดูกชนิดแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด
๕.๑ บริษัท ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด
๕.๒ บริษัท เอ็ม บี ดี เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
๕.๓ บริษัท พี.พี.เอส.ฮอสพิทอล ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
๖.๒ นายปัณณวัฒน์ รัตนะ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
๖.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
ชุดเครื่องมือเจาะและคว้านกระดูกชนิดแบตเตอรี่
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดเครื่องมือเจาะและคว้านกระดูกชนิดแบตเตอรี่ เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นสว่านเจาะกระดูกชนิดเปลี่ยนหัวต่อได้ สามารถใช้เจาะหรือคว้านกระดูกตามลักษณะการใช้งานได้ โดยใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๓.๑.๑ ชุดสว่านเจาะกระดูกชนิดเปลี่ยนหัวต่อได้ประกอบด้วย

๓.๑.๑.๑	ชุดสว่านเจาะกระดูกชนิดเปลี่ยนหัวต่อได้	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๑.๑.๒	หัวต่อกับด้ามสว่าน แบบ Jacob Chuck ¼ Drill with Key	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑.๑.๓	หัวต่อกับด้ามสว่าน แบบ AO Ream	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑.๑.๔	หัวต่อกับด้ามสว่าน เพื่อจับอุปกรณ์ AO small Drill	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๑.๑.๕	หัวต่อกับด้ามสว่าน เพื่อจับอุปกรณ์ Sagittal Saw	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑.๑.๖	หัวต่อกับด้ามสว่าน เพื่อจับอุปกรณ์ Wire Collet	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑.๑.๗	หัวต่อกับด้ามสว่าน เพื่อจับอุปกรณ์ Pin Collet	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑.๑.๘	กล่องใส่แบตเตอรี่ที่สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๑.๑.๙	อุปกรณ์สำหรับส่งถ่ายแบตเตอรี่เข้าไปในกล่องที่ปราศจากเชื้อ	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๑.๑.๑๐	แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟได้ ชนิดไม่ต้องนึ่งฆ่าเชื้อ	จำนวน ๒ ก้อน
๓.๑.๑.๑๑	เครื่องชาร์จไฟแบตเตอรี่ แบบ Universal ชาร์จได้อย่างน้อย ๔ ก้อน	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๑.๑.๑๒	กล่องใส่ชุดเครื่องมือ พร้อมฝา แบบใส่สว่านได้ ๑ ชิ้น	จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ เป็นเครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม ตัวด้ามจับสามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อได้ด้วยวิธีการอบนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclave) โดยสามารถถอดแยกแบตเตอรี่ออกจากตัวด้ามจับได้

๓.๒.๒ ด้ามจับเป็นชนิด ๒ ไก สามารถเลือกทิศทางการหมุนได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนโหมด

๓.๒.๓ มี Safe Mode เพื่อ ความปลอดภัย ต่อการใช้งาน

๓.๒.๔ สามารถเปลี่ยนส่วนหัวต่อเพื่อใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายปัณณวัฒน์ รัตนะ) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๓.๒.๖ ความเร็ว...

๓.๒.๖ ความเร็วรอบสูงสุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- Drill Max Speed ๑,๕๐๐ rpm
- Drill Max Torque ๒๙.๔ in-lbs
- PoweReam Max Speed ๓๐๓ rpm
- PoweReam Max Torque ๑๓๙ in-lbs
- Max Cannulation ๔.๐mm / ๐.๑๕๗in

๓.๒.๗ ความเร็วของการหมุนจะขึ้นกับความลึกของการกดไกบังคับและจะหยุดหมุนทันทีที่ปล่อยไกบังคับ

๓.๒.๘ สามารถหมุนแบบส่าย (Oscillate mode)

๓.๒.๙ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ขณะทำการผ่าตัดได้

๓.๒.๑๐ แบตเตอรี่ เป็นชนิด ลิเทียม อิออน หรือดีกว่า สามารถชาร์จไฟได้

๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๓.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๓.๓.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓.๓.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide)

๓.๓.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๓.๓.๕ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง

๓.๓.๖ การพิจารณาผลิตภัณฑ์

๓.๓.๖.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่าและมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่าและต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารการนำเข้าและจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าว จะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๓.๓.๖.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าว จะต้องยังไม่หมดอายุ

๓.๓.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๓.๓.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๓.๓.๙ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๓.๓.๑๐ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม) (นายปัณณวัฒน์ รัตนะ) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๓.๓.๑๑ กรณี...

๓.๓.๑๑ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๓.๓.๑๒ สินค้าผ่านการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบ

๓.๓.๑๓ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๓.๓.๑๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานพร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๓.๓.๑๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ในระยะประกัน ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๔. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพงานรวมอุปกรณ์อะไหล่จากการใช้งานปกตินับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวม ที่เสนอ

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณ

ด้วยเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ระดับหน่วยบริการ ๗๐% ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๓๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ใช้เงินบำรุง จำนวน ๓๓๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวปรานปวีณ์ โรจน์เจริญงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปัณณวัฒน์ รัตนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)