ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้อง (abdominal Retractor) จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี) -

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท ตะวันแม็คไวสซ์ จำกัด

๕.๒ บริษัท เมดิคโปร จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เมดิซายน์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวโชติกา ทับเจริญ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางธัญญกร บุษยรัตน์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ชุดเครื่องมือถ่างขยายช่องท้อง (abdominal Retractor) จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. ความต้องการ

เครื่องมือถ่างหน้าท้องชนิดติดเตียงผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงถ่างแผล โดยไม่ต้องใช้คนจับ และช่วยลดจำนวนคนผลัดเปลี่ยนในระหว่างการผ่าตัด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องมือทำจากโลหะ ปลอดสนิม สามารถทำความสะอาดได้ด้วยการล้าง นึ่ง และอบแก๊ส	
๓.๒ มีเสาเหล็กสำหรับยึดติดกับเตียงผ่าตัด (Field Post)	จำนวน ๑ เสา
๓.๓ มีแกนเหล็กยึดติดกับเฟรม แบบ Horizontal bar	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔ มีข้อต่อยึดติดระหว่างเสาเหล็กกับแกนเหล็กแบบ Post Coupling	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๕ มีชุดยึดใบถ่างกับเฟรม Ratchet Mechanisms	จำนวน ๖ อัน
๓.๖ มีเฟรมสำหรับยึดติดใบถ่าง	จำนวน ๑ วง
๓.๗ มีใบถ่างแผล	จำนวน ๑ ชุด

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เสาเหล็กสำหรับยึดติดกับเตียงผ่าตัด (Field Post) จำนวน ๑ เสา

๔.๑.๑ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๔.๑.๒ เป็นแกนเหล็กที่มีร่องสำหรับยึดติดกับราวข้างเตียงผ่าตัดโดยด้านบนของเสาเหล็กมีที่หมุนยึดติดกับเตียงให้แน่นได้ตามความต้องการ

๔.๒ ราวแกนเหล็กสำหรับยึดเฟรม (Horizontal Flex Bar)

๔.๒.๑ เป็นแกนเหล็กที่สามารถหมุนโยกส่วนปลายเพื่อปรับตำแหน่งของเฟรมได้ตามความต้องการ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๒ มีแกนเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๔.๒.๓ ส่วนปลายของแกนเหล็กมีร่องสำหรับหมุนล็อคกับ Retractor Frame

๔.๒.๔ มีระบบหมุนล็อคส่วนปลายของแกนเหล็กเมื่อได้ตำแหน่งของ Retractor Frame ที่เหมาะสมแล้ว

๔.๓ ข้อต่อสำหรับยึดติดระหว่างเสาเหล็กกับราวแกนเหล็ก(Post Coupling) จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๑ เป็นข้อต่อที่เป็นสแตนเลส วงกลมสองวงติดกันและมีฟันเฟืองประกบกัน

๔.๓.๒ วงกลมทั้งสองวงสามารถหมุนปรับได้ ตามความต้องการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวโชติกา ทับเจริญ) (นางธัญญกร บุษยรัตน์) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๔ ชุดยึดใบถ่างกับเฟรม Mechanisms Lock

๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์ยึดใบถ่างให้ติดกับเฟรมยึดใบถ่าง

๔.๔.๒ มีระบบล๊อคใบถ่างแบบฟันหยัก

๔.๔.๓ มีอุปกรณ์ล๊อคแบบกดเพื่อคลายล๊อคและปล่อยเพื่อล็อคได้โดยไม่ต้องหมุนและสามารถปรับมุมก้มเงยของใบถ่างได้(Tilt Ratchet Mechanism) จำนวน ๖ ชิ้น

๔.๕ เฟรมสำหรับยึดติดใบถ่าง แบบ Ring Oval Medium (Retractor Frame)

๔.๕.๑ เป็นเฟรมยึดใบถ่างแผลแบบวงรีแบบมีร่องตลอดวงเป็นเฟรมที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ x ๑๔.๕ นิ้ว จำนวน ๑ วง

๔.๕.๒ เฟรมด้านนอกเป็นรอยหยักคลื่นเพื่อป้องกันการลื่นไหลของใบถ่างเมื่อติดตั้งแล้ว

๔.๖ ใบถ่างแผล (Retractor Blade)

๔.๖.๑ เป็นใบถ่างที่มีแขนเหล็ก ยึดใบถ่างในตัว ไม่ต้องแยกชิ้นในการประกอบใบถ่าง

๔.๖.๒ ขาของใบถ่างจะมีร่องสำหรับยึดให้แน่นกับอุปกรณ์ยึดใบถ่าง

๔.๖.๓ มีใบถ่างแบบ Kelly ขนาด ๒ นิ้ว x ๓ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๖.๔ มีใบถ่างแบบ Kelly ขนาด ๒ นิ้ว x ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๖.๕ มีใบถ่างแบบ Kelly ขนาด ๒ นิ้ว x ๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๖.๖ มีใบถ่างแบบ Kelly ขนาด ๒ นิ้ว x ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๖.๗ มีใบถ่างแบบ Balfour ขนาด ๓ นิ้ว x ๒ ๕/๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๖.๘ มี Wound Retractor สำหรับป้องกันรอบแผลขณะถ่างขนาด ๙๐-๑๔๐ จำนวน ๑ ชิ้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๕.๕.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า และ มาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่า พร้อมเอกสารนำเข้าและหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยเอกสารดังกล่าวต้องยังไม่หมดอายุ

๕.๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๕.๕.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๕.๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวโชติกา ทับเจริญ) (นางธัญญกร บุษยรัตน์) (นายโสภณ กองสุก)

๕.๕.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๕.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๕.๘ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและตรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๕.๕.๙ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๕.๕.๑๐ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และ ดำเนินการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขาย ต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๕.๕.๑๑ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้ งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๕.๕.๑๒ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๕.๕.๑๓ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการและเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๖. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิด มูลค่าเพิ่ม

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวมที่เสนอ

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวโชติกา ทับเจริญ) (นางธัญญกร บุษยรัตน์) (นายโสภณ กองสุก)

๙. งบประมาณ

ใช้เงินจากเงินประกันสังคม ปี ๒๕๖๔ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๑๐. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นางสาวโชติกา ทับเจริญ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางธัญญกร บุษยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)