ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้
รายการที่ ๑ ชุดเครื่องมือถอรและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด
รายการที่ ๒ ชุดจับยึดกะโหลกศีรษะระหว่างผ่าตัด (รังสีผ่านไม่ได้) จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามรายละเอียดดังนี้
รายการที่ ๑ ชุดเครื่องมือถอรและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
รายการที่ ๒ ชุดจับยึดกะโหลกศีรษะระหว่างผ่าตัด (รังสีผ่านไม่ได้) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ตามรายละเอียดดังนี้
รายการที่ ๑ ชุดเครื่องมือถอรและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๓๑๑,๗๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
รายการที่ ๒ ชุดจับยึดกะโหลกศีรษะระหว่างผ่าตัด (รังสีผ่านไม่ได้) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๑๑,๗๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด
๕.๑ บริษัท ฟิวเจอร์ เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด
๕.๒ ห้างหุ้นส่วน จำกัด ซันเมด
๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย อินเตอร์คอร์ป จำกัด
๕.๔ บริษัท ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด
๕.๕ บริษัท เอ็ม นี ดี เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
๕.๖ บริษัท พี.พี.เอส.ฮอสพิทอล ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร ประธานกรรมการ
๖.๒ นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ กรรมการ
๖.๓ นายชาญชัย ยอดดี กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูงเพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลมีเครื่องมือแพทย์ที่เพียงพอต่อการรักษา

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๘

(๓) หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๔) หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๓/๖.การทำสัญญา...

๖. การทำสัญญาซื้อ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้วหลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๘. ขอบเขตของงาน

๘.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๘.๑.๑ เป็นมอเตอร์พร้อมตัวเครื่องใช้งานระบบไฟฟ้า

๘.๑.๒ มอเตอร์และด้ามจับชนิดต่างๆสามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ด้วยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำแรงดันสูง (Autoclav

๘.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๘.๒.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน Control Unit จำนวน ๑ ชิ้น มีคุณสมบัติประกอบด้วย

๘.๒.๑.๑ การแสดงผลหน้าจอลิควิดคริสตัลขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว แบบระบบสัมผัสมีจอแสดงผลหลักดังนี้

- ควบคุมความเร็ว
- ควบคุมการจ่ายน้ำ
- ควบคุมการหมุนแบบเดินหน้าและถอยหลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔/๘.๒.๑.๒ หน้าจอ...

๘.๒.๑.๒ หน้าจอแสดงค่าความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๘.๒.๑.๓ แสดงภาษาให้เลือกใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖ ภาษา

๘.๒.๑.๔ มีระบบจ่ายน้ำ irrigation pump ติดตั้งไว้ด้านข้างของตัวเครื่องสามารถปรับระดับน้ำได้ในช่วง ๑ - ๑๐๐% โดยมีอัตราการจ่ายน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิลิตรต่อนาที โดยสามารถตั้งค่าการใช้งานได้ที่ตัวเครื่องและควบคุมการจ่ายน้ำได้ที่ตัวเครื่องและแป้นควบคุมที่เท้า (Foot Control)

๘.๒.๑.๕ มีช่องสำหรับต่อใช้งานกับ Micro Motor ได้อย่างน้อย ๒ ช่อง

๘.๒.๒ Foot Control แบบ มีปุ่มไม่น้อยกว่า ๑ ปุ่ม จำนวน ๑ ชิ้น สามารถเลือกการตั้งค่าการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า

- ควบคุมการปิดเปิดการทำงานของ Footcontrol
- ควบคุมการเปลี่ยนมอเตอร์ A-B
- ควบคุมการหมุนแบบเดินหน้า และ ถอยหลัง
- ควบคุมการปิดเปิดน้ำและการจ่ายน้ำ
- ควบคุมความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๘.๒.๓ ไมโครมอเตอร์ขนาดเล็กชนิดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Footswitch) จำนวน ๑ ชิ้น

- ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ตัวไมโครมอเตอร์เคลือบด้วยไทเทเนียมทำให้ทนทานต่อรอยขีดข่วนและคงทนแข็งแรง

๘.๒.๔ ด้ามจับสำหรับใช้เจาะกะโหลกศีรษะ จำนวน ๑ ชิ้น

- ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ รอบต่อนาทีโดยมีข้อต่อแบบ Hudson

๘.๒.๕ ด้ามจับสำหรับใช้ตัดกะโหลกศีรษะ จำนวน ๑ ชิ้น

- ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที พร้อมกับตัว Duraguard ป้องกันการอันตรายแก่เยื่อหุ้มดูรา โดยออกแบบให้ใช้ได้สำหรับผู้ใหญ่และเด็กสามารถถอดเข้า-ออกได้สะดวก ตัว Handpieceสามารถใช้กับตัวตัดขนาด ๓.๑๗ มิลลิเมตรได้

๘.๒.๖ อุปกรณ์ป้องกันเยื่อหุ้มสมองชั้นดูรา ขนาดกลาง จำนวน ๑ ชิ้น

- สำหรับต่อประกอบกับด้ามจับสำหรับเปิดกะโหลกศีรษะ

๘.๒.๗ ด้ามจับ จำนวน ๑ ชิ้น

- ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที สำหรับใช้เจาะร้อยลวด และใช้เจาะสำหรับใส่มินิเพลต

๘.๒.๘ ด้ามจับแบบตรง ชนิดสั้น จำนวน ๑ ชิ้น

- ให้ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที ส่วนแกนมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๕.๕ มิลลิเมตร และส่วนที่ใช้งานมีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร

๘.๒.๙ ใบมีดตัดกะโหลกศีรษะขนาดกลาง จำนวน ๕ ชิ้น

๘.๒.๑๐ ดอกสว่านเจาะกระดูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชิ้น

๘.๒.๑๑ หัวกรอชนิดกลม แบบสั้น ขนาดหัวกรอไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๘.๒.๑๒ หัวกรอชนิดกลม แบบสั้น ขนาดหัวกรอไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๘.๒.๑๓ หัวกรอชนิดกลม แบบสั้น ขนาดหัวกรอไม่น้อยกว่า ๕.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๘.๒.๑๔ น้ำมันสำหรับทำความสะอาดและบำรุงรักษากลไกภายในด้ามจับ จำนวน ๖ ชิ้น มีส่วนประกอบของน้ำมันชนิด Ester Lubricant และแอลกอฮอล์กลุ่ม Ethanol โดยมีกลุ่มไฮโดรคาร์บอน ได้แก่ โพรเพน (Propane) และบิวเทน (Butane) เป็นส่วนเพิ่มแรงดันเพื่อให้มีแรงดันในการฉีดพ่นสเปรย์ ได้มากขึ้น

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๕/๘.๒.๑๔.๑ ส่วน...

๘.๒.๑๔.๑ ส่วนของน้ำมันเป็นน้ำมัน Ester Lubricant มีลักษณะเป็นฟิล์มบางๆ เคลือบผิวโลหะไว้เพื่อป้องกันการเสียดสีจนทำให้เกิดการกร่อนของโลหะ

๘.๒.๑๔.๒ มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนช่วยในการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาดภายในระบบกลไกในบริเวณที่ยากจะเข้าถึง

๘.๒.๑๔.๓ เป็นสเปรย์ที่มีแรงอัดสูง เพื่อให้สามารถฉีดพ่นไล่คราบเลือดหรือเศษกระดูกที่หลุดเข้ามาภายในด้ามจับได้

๘.๒.๑๔.๔ หลังจากฉีดพ่นเสร็จแล้วไม่จำเป็นต้องล้างออกด้วยน้ำสามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำแรงดันสูง (Autoclaveable) ได้ทันที

๘.๒.๑๕ ข้อต่อสำหรับต่อกับสเปรย์น้ำมันพร้อมสายเพื่อเพิ่มแรงดันในการฉีด จำนวน ๑ ชิ้น

- เพื่อการฉีดพ่นทำความสะอาดภายในด้ามจับที่มีประสิทธิภาพสูง

๘.๒.๑๖ กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาชนิดมีรูด้านบนฝากล่อง แบบ Line Perfore Model จำนวน ๑ ชุด

- ตัวกล่องผลิตด้วยโลหะอลูมีเนี่ยมอัลลอยด์ (Aluminium alloy) มีน้ำหนักเบา ขึ้นรูปไร้รอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๕x๒๗๒x๑๐๐ มิลลิเมตร

- ฝากล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๘x๒๘๕ มิลลิเมตร ผลิตด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ (Aluminium alloy) มีน้ำหนักเบา มีช่องสำหรับใส่แผ่นกรองเชื้อจุลชีพลักษณะกลม

๘.๒.๑๘ ตะแกรงสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๕ x ๒๕๐ x ๗๐ มิลลิเมตร

๘.๒.๑๙ ตัวหนีบจับแบบโลหะ จำนวน ๑ ชิ้น

- เพื่อยึดอุปกรณ์ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในช่วง ๑๒ - ๑๖ มิลลิเมตร

๘.๒.๒๐ ตัวยึดอุปกรณ์แบบซิลิโคนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๕ x ๒๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

- สำหรับวางอุปกรณ์ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓ มิลลิเมตร

๘.๒.๒๑ ตัวยึดอุปกรณ์แบบซิลิโคน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๒ x ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

- สำหรับวางอุปกรณ์ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในช่วง ๓ - ๑๕ มิลลิเมตร

๘.๒.๒๒ รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ชนิด ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๘.๒.๒๓ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๓.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๘.๓.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๘.๓.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๘.๓.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๘.๓.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๘.๓.๖ มีคู่มือการใช้บริการ(Service Manual) (ต้นฉบับ)

๘.๓.๗ การรับรองมาตรฐาน (แสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๘.๓.๗.๑ โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานISO๙๐๐๑,ISO๑๓๔๘๕

๘.๓.๗.๒ สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ EN หรือ TUV หรือ CE หรือเทียบเท่า

๘.๓.๘ มีเอกสารการนำเข้า (แสดงในวันส่งมอบสินค้า) และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ (แสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๖/๘.๓.๙ มีเอกสาร...

๘.๓.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๘.๓.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๘.๓.๑๑ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๘.๓.๑๒ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๘.๓.๑๓ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๘.๓.๑๔ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๘.๓.๑๕ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานพร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบสินค้า

๘.๓.๑๖ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๙. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคาต่อรายการ ที่เสนอ

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. งบประมาณ

ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) วงเงินระดับหน่วยบริการ (๗๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๓. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๔. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
ชุดจับยึดกะโหลกศีรษะระหว่างผ่าตัด (รังสีผ่านไม่ได้)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดจับยึดกะโหลกศีรษะระหว่างผ่าตัด (รังสีผ่านไม่ได้) เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลมีเครื่องมือแพทย์ที่เพียงพอต่อการรักษา

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๒/๔.๑ ส่วนที่ ๑...

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๘

(๓) หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๔) หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๖. การทำสัญญาซื้อ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้วหลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๘. ขอบเขตของงาน

๘.๒ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดยึดกะโหลกศีรษะที่มีประสิทธิภาพสูง ใช้สำหรับงานผ่าตัดทางศัลยกรรมประสาทเพื่อตรึงศีรษะให้อยู่นิ่งและมั่นคงในท่าที่ศัลยแพทย์ต้องการทำการผ่าตัด

๘.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๘.๓.๑ อุปกรณ์ยึดกะโหลกศีรษะ จำนวน ๑ อัน

๘.๓.๑.๑ ใช้สำหรับยึดตรึงกะโหลกศีรษะได้อย่างน้อย ๓ จุด

๘.๓.๑.๒ สามารถใส่เข็มหมุดยึดกะโหลกและปรับแรงกด TORQUE SCREW ได้ ๒๐, ๔๐, ๖๐ และ ๘๐ ปอนด์ หรือดีกว่า เพื่อควบคุมแรงยึดกะโหลกศีรษะ

๘.๓.๑.๓ มี ROCKER ARM ที่สามารถปรับหมุนได้ ๓๖๐ องศา

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๔/๘.๓.๑.๔ มีความ...

๘.๓.๑.๔ มีความยืดหยุ่นและปลอดภัยในบริเวณที่มีความเสี่ยงในการยึดด้วยหมุดยึดตรึงกะโหลก

๘.๓.๑.๕ มีความสะดวกรวดเร็วในการล็อคและปลดล็อค

๘.๓.๑.๖ มีกลไกการล็อคที่แข็งแรง (STURDY LOCKING MECHANISM) ทำให้สามารถกำหนดตำแหน่งการยึดได้อย่างแม่นยำ

๘.๓.๒ อุปกรณ์ชุดฐานรองรับชุดยึดกะโหลกศีรษะ จำนวน ๑ อัน

๘.๓.๒.๑ สามารถยึดเข้าอุปกรณ์ยึดกะโหลกศีรษะและ Headrest System เข้ากับเตียงผ่าตัด

๘.๓.๒.๒ มีความสะดวกในการปรับให้เข้ากับเตียงผ่าตัด

๘.๓.๒.๓ ด้ามจับมีระบบ DOUBLE – CAM ACTION ที่สะดวกใช้ในการปรับเปลี่ยนท่าได้รวดเร็วและปลอดภัย

๘.๓.๒.๔ ปลายของแขนยึด (END BRACKET) ช่วยป้องกันคนไข้จากกระแสไฟฟ้าที่ไหลมาจากวเตียงด้วย ISOLATION SLEEVES

๘.๓.๒.๕ สามารถรับน้ำหนักและแรงกดได้มาก

๘.๓.๒.๖ มีความยาวฐานประมาณ ๑๕.๒๕ นิ้ว และสามารถปรับความกว้างระหว่างปลายแขนยึดในช่วง ๖.๗๕-๘.๒๕ นิ้ว หรือมีคุณสมบัติดีกว่า

๘.๓.๒.๗ สามารถใช้ได้กับข้อต่อหมุนแบบ Tri-Star

๘.๓.๓ ข้อต่อหมุน จำนวน ๑ อัน

๘.๓.๓.๑ ตัวข้อต่อหมุนใช้สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ชุดฐานรองรับชุดยึดกะโหลกศีรษะกับอุปกรณ์ยึดกะโหลกศีรษะและข้อต่อเชื่อมอุปกรณ์รองรับศีรษะ

๘.๓.๓.๒ สามารถหมุนปรับเปลี่ยนตำแหน่งของ HEADREST SYSTEM ได้ ๓๖๐ องศา

๘.๓.๔ หมุดยึดกะโหลกศีรษะสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๓ อัน

๘.๓.๔.๑ เป็นหมุดสำหรับยึดกะโหลกศีรษะโดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์ยึดกะโหลกศีรษะเพื่อทำให้กะโหลกศีรษะอยู่นิ่ง

๘.๓.๔.๒ ตัวหมุดทำจากเหล็ก หรือดีกว่า

๘.๓.๔.๓ มีสัญลักษณ์บ่งบอกว่าเป็นหมุดชนิดนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ (STERILIZATION) และทำให้หมุนยึดแน่น

๘.๓.๕ หมุดยึดกะโหลกศีรษะสำหรับเด็ก จำนวน ๓ อัน

๘.๓.๕.๑ เหมาะสำหรับใช้กับผู้ป่วยที่มีอายุ ๕ ปีขึ้นไป

๘.๓.๕.๒ เป็นหมุดสำหรับยึดกะโหลกศีรษะโดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์ยึดกะโหลกศีรษะทำให้กะโหลกศีรษะอยู่นิ่ง

๘.๓.๕.๓ ตัวหมุดทำจากเหล็ก หรือดีกว่า

๘.๓.๕.๔ มีสัญลักษณ์บ่งบอกว่าเป็นหมุดชนิดนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ (STERILIZATION) และทำให้หมุนยึดแน่น

๘.๓.๕.๕ ปลายหมุดแบบ Pinpoint Reduced สามารถควบคุมการลดแรงเจาะได้

๘.๓.๖ มีหัวเข็มช่วยผ่าตัดแบบโคโรลาโด ทำจากโลหะทังสเตนอัลลอยด์ ปลายแหลมตรงขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ส่วนใช้งานยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. จำนวน ๑ อัน

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๕/๘.๔ เงื่อนไข...

๘.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๔.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวสินค้า

๘.๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๘.๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณตัวสินค้า

๘.๔.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณตัวสินค้า

๘.๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๘.๔.๖ การรับรองมาตรฐาน (แสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๘.๔.๖.๑ โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๓๔๘๕

๘.๔.๑.๒ สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ EN หรือ TUV หรือ CE หรือเทียบเท่า

๘.๔.๗ มีเอกสารการนำเข้า (แสดงในวันส่งมอบสินค้า) และหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ (แสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค)

๘.๔.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๘.๔.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๘.๔.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๘.๔.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๘.๔.๑๒ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๘.๔.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานพร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี

๘.๔.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๙. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคาต่อรายการ ที่เสนอ

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

(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร) (นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ) (นายชาญชัย ยอดดี)

๑๑. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. งบประมาณ

ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) วงเงินระดับหน่วยบริการ (๗๐%) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๑๓. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๔. วิธีจัดหา

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพาฝัน มุสิกวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอัจฉรา พิเชียรโสภณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)