

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ชุดเครื่องมือเจาะตัดกระดูกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้า

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

โรงพยาบาลรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลรัฐประเทศ เป็นโรงพยาบาลทั่วไปขนาด M๑ เปิดบริการดูแลรักษา ผ่าตัดผู้ป่วยด้านศัลยกรรมกระดูก - ข้อ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ รับผิดชอบผู้ป่วย อำเภอตาพระยา อำเภอโคกสูง อำเภอคลองหาดและอำเภอรัฐประเทศ มีศัลยแพทย์สาขาออร์โธปิดิกส์ จำนวน ๔ คน เตรียมเปิดบริการ ผ่าตัดกระดูกสันหลังเพิ่ม ไม่มีชุดเครื่องมือเจาะตัดกระดูกความเร็วสูงด้วยไฟฟ้ามาก่อน เป็นชุดเครื่องมือสำหรับ ผ่าตัดสมองเปิดกะโหลกศีรษะ เจาะ ตัด และกรอกระดูกสันหลัง ด้วยความเร็วรอบสูงชนิดใช้ระบบไฟฟ้า เพื่อให้การผ่าตัดมีความแม่นยำ ปลอดภัยและทำผ่าตัดได้ด้วยความเร็ว ซึ่งมีความจำเป็นและสำคัญในการ ให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมกระดูก - ข้อ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การรักษาโดยการผ่าตัดมีประสิทธิภาพ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด กลุ่ม การพยาบาล โรงพยาบาลรัฐประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ ชุดเครื่องมือเจาะตัดกระดูกความเร็วสูงด้วย ไฟฟ้า เป็นอุปกรณ์ในการผ่าตัดสำหรับ ตัด เจาะ และกรอกระดูก ในงานศัลยกรรมกระดูก - ข้อ และกระดูก สันหลัง เช่น การเจาะ กรอกระดูกสันหลัง หรือการเจาะ กรอกระดูกมือ และเท้า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้างที่ประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อที่ ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น ุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ัวชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

.....ประธานกรรมการ..... กรรมการกรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนียงศ์ ณ ออยุธยา) (นางภูษณิศาน นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระ

๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑.๑. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz

๑.๑.๒. มีขนาดกระทัดรัดและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๑.๑.๓. สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวก โดยเป็นการสั่งงานระบบสัมผัสที่หน่วยแสดงผล

๑.๑.๔. มีหน่วยแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของชุดด้ามจับสำหรับกรอกระดูก

๑.๑.๕. การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของชุดด้ามจับสำหรับกรอกระดูกสามารถทำได้ที่แป้นเหยียบและที่เครื่องควบคุมการทำงาน

๑.๑.๖. การปรับเปลี่ยนการใช้งานระหว่างสว่านสามารถทำได้ที่แป้นเหยียบและที่เครื่องควบคุมการทำงาน

๑.๑.๗. มีเมนูช่วยเหลือแสดงภาพวิธีการติดตั้งด้ามจับและระบบต่างๆ

๑.๑.๘. มีปั้มน้ำ เพื่อช่วยในการหยดน้ำติดตั้งไว้ จำนวน ๒ ตัว เพื่อควบคุมการหยดน้ำสำหรับหล่อเย็นมอเตอร์ในระหว่างใช้งาน

๑.๒ หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชัน จำนวน ๑ ชิ้น

๑.๓ สายไฟฟ้า จำนวน ๑ เส้น

..... ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนิ่งศ์ ณ ออยุธยา) (นางภูษณิศา นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒. มอเตอร์สว่านไฟฟ้าความเร็วรอบสูงสำหรับตัด เจาะ กรอ กระตุกสันหลัง จำนวน ๒ ชิ้น
- ๒.๑. ขับเคลื่อนการหมุนด้วยระบบไฟฟ้า แบบควบคุมโดยใช้เท้าเหยียบ
- ๒.๒. มอเตอร์มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕๕ ซม.
- ๒.๓. มอเตอร์มีความยาวไม่เกิน ๙.๗๓ ซม.
- ๒.๔. มอเตอร์มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๗ กรัม
- ๒.๕. สามารถปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ ๒๐๐ - ๗๕,๐๐๐ รอบ/นาที โดยสามารถเพิ่ม และลดความเร็วของมอเตอร์ได้ทั้งที่เครื่องควบคุมการทำงาน หรือที่หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชัน
- ๒.๖. ระบบหมุนมอเตอร์มีทั้งแบบหมุนไปข้างหน้า และ หมุนกลับ
- ๒.๗. สามารถทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธี Autoclave หรืออบด้วยก๊าซ (ETO Gas)
๓. ข้อต่อประกอบมอเตอร์แบบต่างๆ ประกอบด้วยข้อต่อตามคุณลักษณะ และจำนวน ดังนี้
- ๓.๑. ข้อต่อตรงความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๒.๔ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๒. ข้อต่อหักมุมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๒.๔ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๓. ข้อต่อหักมุมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๓.๒ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๔. ข้อต่อตัดเหล็ก จำนวน ๒ ชิ้น
๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- ๔.๑. ถาดใส่อุปกรณ์เพื่อเก็บรักษามอเตอร์พร้อมกับข้อต่อประกอบ จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒. แปรงทำความสะอาดข้อต่อ จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๓. สายน้ำ สำหรับหล่อเย็น จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๔.๔. ให้แพทย์ผู้ใช้งานสามารถ เลือกหัวตัดหรือหัวกรอได้ตามความต้องการ จำนวน ๓๐ ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. มีการอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาลในการใช้งานและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
๓. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ให้กำหนดวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ ภายใน ๑๘๐ วันทำการนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบลงทุน โรงพยาบาลรัฐประเทศ ปังบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนิงค์ ณ อูร์ยา) (นางภูษณิศ นานาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๘. การจ่ายเงิน

การชำระเงิน โรงพยาบาลรัฐประเทศ จะดำเนินการชำระเงินตามอัตรการเรียกเก็บที่ผู้ชาย ได้ส่งมอบงานและได้ผ่านการตรวจสอบสิทธิการรักษาจากแหล่งเบิกจ่ายตามสิทธิของผู้เข้ารับการรักษาแล้วเท่านั้น

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับพัสดุที่ผู้ชายส่งมอบ และมีมติเป็นเอกฉันท์ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ชายจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ชายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

โรงพยาบาลรัฐประเทศจะดำเนินการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างหรือแจ้งไปยังผู้รับจ้างให้มารับเช็ค ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชายได้แสดงหลักฐานการรับมอบ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวัน อัตราตายตัว ระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้รับมอบ ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑ ผู้ชายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ

๑๐.๒ ความเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องหรือผิดพลาดจากโรงงานผู้ผลิต ทางบริษัทรับประกันการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่ให้ฟรี โดยไม่คิดมูลค่าภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า

๑๐.๓ สินค้าที่เสียหายบกพร่องจากการใช้งานปกติ สามารถนำกลับมาเปลี่ยนใหม่ได้ภายใน ๗ วัน นับจากส่งมอบ ตลอดอายุการรับประกันจากผู้เสนอราคา หากไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ทางโรงพยาบาลฯจะดำเนินการ รับหลักประกันสัญญา เพื่อนำเงินมาซ่อมแซม แก้ไขงาน ต่อไป

๑๐.๔ มีการดูแลบำรุงรักษาหลังการขาย ๒ ครั้งต่อปี เป็นเวลา ๒ ปี

๑๐.๕ รับประกันคุณภาพมอเตอร์ตามการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

๑๐.๖ มีช่างผ่านการอบรมสามารถซ่อมเครื่องให้ได้

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ (ระบุชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ)

กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลรัฐประเทศ ตำบลรัฐประเทศ อำเภอรัฐประเทศ จังหวัด สระแก้ว

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิจัยณ์ เป็นลายลักษณ์อักษรได้โดยตรงที่ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป ชั้น ๙ อาคารเจ้าพระยาบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงพยาบาลรัฐประเทศ ตำบลรัฐประเทศ อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว ๒๗๑๒๐

.....ประธานกรรมการ..... ๑๐๐๗๓๓.....กรรมการ..... ๕๕๓๗.....กรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา) (นางภูษณิศา นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ