

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลก
ศีรษะด้วยความเร็วสูง

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลก
ศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยโรงพยาบาลระนอง ได้รับเงินบำรุงโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
ห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับแพทย์เฉพาะทางศัลยกรรมประสาทที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด และสำหรับผ่าตัด
เปิดกะโหลกศีรษะและกรอกระดูกสันหลัง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยจัดซื้อด้วยเงินบำรุง
โรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑.๕ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้จัดสรร

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตาม
ที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....นายทวีพัฒน์ วิชโรทยางกูร

.....นางจิรภา ทิพย์อักษร

.....นางณัฐริกา เฉลิมพล

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

.....นายทวีวัฒน์ วัชรโทยางกูร

.....นางจิรภา ทิพย์อักษร

.....นางณัฐิกา เฉลิมพล

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จำนวน ๑ รายการ คือ ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะ ด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องมือสำหรับผ่าตัดสมองและกรอกระดูกสันหลังด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าความเร็วสูง
๒. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์ได้
๓. สามารถนึ่งอบฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำ Autoclave ได้โดยไม่เสื่อมคุณภาพ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวเครื่องควบคุมการทำงาน (Control unit) จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑.๑ ชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบสัมผัสหน้าจอของเครื่องได้ (Touch Screen) เช่น การปรับตั้งความเร็วของมอเตอร์ปรับตั้งปริมาณน้ำเกลือ และมีระบบตรวจสอบชนิดของมอเตอร์กำหนดความเร็วสูงสุดที่ถูกต้องได้โดยอัตโนมัติ
 - ๑.๒ มีช่องต่อสายมอเตอร์ที่ด้านหน้าเครื่องสามารถต่อสายมอเตอร์พร้อมกันได้ ๒ เส้น
 - ๑.๓ มีรูปสัญลักษณ์และการแสดงค่าต่างๆที่จอแสดงผล เช่น รูปสัญลักษณ์ แสดงชนิดของมอเตอร์ และแสดงทิศทางการ หมุนเดินหน้า-ถอยหลัง รูปสัญลักษณ์แสดงการเปิด- ปิดปั้มน้ำเกลือ
 - ๑.๔ มีปั้มน้ำเกลืออยู่ด้านหน้าเครื่อง เป็นปั้มชนิดใส่สายน้ำเกลือผ่านปั้มในแนวตั้ง สามารถปรับ ปริมาณน้ำเกลือได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิลิตร/นาที หรือปรับตามต้องการได้
๒. สายไฟสำหรับต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าเข้าเครื่องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ เส้น
๓. แป้นควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยเท้า (Foot control) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๓.๑ เป็นแป้นแบบใช้เท้าเหยียบเพื่อควบคุมการทำงานของมอเตอร์
 - ๓.๒ มีสวิตช์ควบคุมทิศทางการหมุนของมอเตอร์ เป็นแบบใช้เท้าเหยียบ
 - ๓.๓ มีสวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของปั้มน้ำเกลือ เป็นแบบใช้เท้าเหยียบ
๔. สายสำหรับต่อกับมอเตอร์เข้าตัวเครื่อง (Motor cable) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๔.๑ สายมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร
 - ๔.๒ ข้อต่อด้านที่ต่อกับมอเตอร์มีสวิตช์เปิด-ปิดการทำงานของมอเตอร์ พร้อมสัญลักษณ์-ตัวอักษร แสดงสถานะการปิด หรือเปิดเห็นชัดเจน และเข้าใจได้ง่าย
๕. มอเตอร์พร้อมด้ามจับสำหรับเจาะรูเพื่อเปิดกะโหลกศีรษะ (Perforator Driver) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๕.๑ มอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที
 - ๕.๒ มีกำลัง ๑๘๐ วัตต์ และมีแรงบิด ๒.๕ นิวตันเมตร
 - ๕.๓ สามารถหมุนได้ทั้งตามเข็มนาฬิกา และทวนเข็มนาฬิกา
 - ๕.๔ ขนาดโดยเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๓๕ มิลลิเมตร
 - ๕.๕ ขนาดความยาวไม่มากกว่า ๑๖๖ มิลลิเมตร
 - ๕.๖ สามารถใส่ดอกเจาะที่มีก้านแบบ Hudson ได้สะดวกรวดเร็วโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย
๖. มอเตอร์พร้อมด้ามจับสำหรับเจาะตัด และกรอกะโหลกศีรษะ (Craniotome Handpiece) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๖.๑ มอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ รอบต่อนาที
 - ๖.๒ มีกำลัง ๑๔๐ วัตต์ และมีแรงบิด (Torque) ๒.๒ นิวตันเซนติเมตร
 - ๖.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๗ มิลลิเมตร

.....นายทวีวัฒน์ วัชรธยางกูร

.....นางจิรภา ทิพย์อักษร

.....นางณิษฐา เกลิมพล

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- ๖.๔ ขนาดความยาวไม่มากกว่า ๑๕๖ มิลลิเมตร
- ๖.๕ สามารถ Sterile ด้วยเครื่องอบไอน้ำร้อนภายใต้ความดัน (Autoclave)
๗. หัวเจาะกระโหลกศีรษะ แบบ Hudson ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙/๑๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
๘. อุปกรณ์ประกอบการใช้ร่วม ด้ามจับ ๖.
- ๘.๑ Dura Guard, Fixed Standard ขนาดกลาง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๘.๒ หัวต่อสำหรับใช้กับดอกสว่าน (Holding Sleeve) จำนวน ๑ ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๓. รับประกันคุณภาพตามการใช้งานปกติของเครื่องมือเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
๔. เป็นเครื่องที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕
๕. ผู้ขายมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้การบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๖. มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๗. ผู้เสนอราคาต้องจัดเจ้าหน้าที่ มาสาธิตการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
๘. ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. เงื่อนไขและการชำระเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลระนองได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....นายทวีวัฒน์ วัชรโทยางกูร	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางจีรภา ทิพย์อักษร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....นางณัฐฎา เฉลิมพล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ