

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลระนองมีเครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม จำนวน ๔ เครื่อง ซึ่งเครื่องที่จะซื้อทดแทนมีอายุการใช้งานเกินกว่า ๑๕ ปี (จัดซื้อเมื่อ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๔๘) และเครื่องดังกล่าวขัดข้องบ่อยครั้ง ต้องซ่อมแซมโดยช่างจากบริษัท ทำให้ไม่คุ้มค่ากับการใช้งาน ทดแทนเครื่องซักผ้า หมายเลขครุภัณฑ์ ๓๕๑๐-๐๑๑-๐๐๐๔/๗

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการซักผ้าผู้ป่วยประจำตึกต่างๆ ภายในโรงพยาบาลระนอง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ





นายบัญชา ฐิริปาณิก

นายทองพล วรบุตร

นายอนุชิต อิศราคาร

ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

พนักงานซักฟอก

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นๆ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี
มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน
ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ
ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว คือ เครื่องซักผ้า
แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์ โรงพยาบาลระนอง ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
๑ เครื่อง

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ปอนด์

๓.๑.๒ ใช้ความร้อนจากไอน้ำ ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า

๓.๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและ
กึ่งอัตโนมัติ

๓.๑.๔ ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง

๓.๑.๕ ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบน และด้านข้าง ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เกิดสนิม Stainless Steel
เพื่อป้องกันการสึกกร่อนอันเนื่องมาจากเคมีซักฟอก

๓.๑.๖ ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

นายบัญชา ฐริปาณิก ข้าราชการอุปการณชำนาญงาน ประธานกรรมการ
นายทรงพล วรบุตร นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ
นายอนุชิต อิศราคาร พนักงานซักฟอก กรรมการ

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมชักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการชักสไลด์ผ้าเสร็จสิ้น

๓.๒.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๓.๒.๓ มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBER และ SPRING SUSPENSION SYSTEM

๓.๒.๔ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน

๓.๒.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า

๓.๒.๖ มอเตอร์ชักและสไลด์ผ้าเป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ แรงม้า

๓.๒.๗ ความเร็วรอบในการชักไม่น้อยกว่า ๓๕ รอบ/นาที

๓.๒.๘ ความเร็วรอบในการจัดเรียงผ้าไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบ/นาที

๓.๒.๙ ความเร็วรอบในการสไลด์รอบต่ำไม่น้อยกว่า ๒๗๗ รอบ/นาที

๓.๒.๑๐ ความเร็วรอบในการสไลด์รอบสูงไม่น้อยกว่า ๗๐๐ รอบ/นาที โดยมีค่า G-force ไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ G's

๓.๒.๑๑ ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑,๑๖๘ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๘๐๒ มม.

๓.๒.๑๒ มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง

๓.๒.๑๓ ชุดยางประตูป้องกันน้ำด้านหน้าเครื่อง เป็นชนิดลมควบคุม เพื่อสามารถปรับความสมดุลให้เหมาะสมกับตัวเครื่องได้ดี และมีลูกสูบลมล๊อคประตู เพื่อความปลอดภัย

๓.๒.๑๔ ในช่วงการสไลด์ผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ

๓.๓ อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๓.๓.๑ เครื่องชักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๓.๓.๓ คู่มือการวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียดเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๓.๓.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องชักผ้าในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้

๓.๓.๕ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องชักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่ทางผู้ซื้อมีไอน้ำ) ของผู้ซื้อมายังตัวเครื่องพร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ภายในระยะ ๕ เมตร และทางผู้ซื้อเป็นผู้จัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มายังอาคารชักฟอก

นายวิชา ฐิริปาณิก

นายทรงพล วรบุตร

นายอนุชิต อิศราคาร

นางกานดา ฐิริปาณิก

นางสาวอุบลรัตน์ ชำนาญงาน

นางสาวอุบลรัตน์ ชำนาญงาน

พนักงานชักฟอก

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๓.๓.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

๓.๓.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๓.๓.๘ ปัมลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๙ ปัมน้ำแรงดันอัตโนมัติเข้าเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๓.๑๐ เครื่องมือพื้นฐานในการซ่อมแซมประจำเครื่อง ประกอบด้วย

๓.๓.๑๐.๑ ประแจปากตาย เบอร์ ๘ - ๒๖ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๐.๒ ประแจเลื่อน ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๑๐.๓ ไขควงชุด จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๐.๔ คีมตัดสายไฟ จำนวน ๒ อัน

๓.๓.๑๐.๕ ไขควงวัดไฟ จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๑๐.๖ ค้อนงานไฟ จำนวน ๑ อัน

๓.๓.๑๐.๗ ชุดประแจหกเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๐.๘ คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๐.๙ คีมเอนกประสงค์ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๑๐.๑๐ ประแจคอมม่า ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๓.๔ เงื่อนไขอื่นๆ

๓.๔.๑ รับประกันคุณภาพและบริการ ๒ ปี

๓.๔.๒ ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องทุก ๖ เดือน ตลอดระยะรับประกัน (นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๓.๔.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘

๓.๔.๔ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๓.๔.๕ ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๔.๖ ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องมีการรับรองเอกสารที่ทำในต่างประเทศ (เอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต, เอกสารรับรองต่างๆ จากผู้ผลิต) ให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙

๓.๔.๖.๑ เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศในไทยและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง หรือ

๓.๔.๖.๒ เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีเขตอาณาในประเทศนั้น ๆ และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

นายบัญชา ภูมิปาณิก

นายทรงพล วรบุตร

นายอนุชิต อิศราคาร

นางกัญญา ภูมิปาณิก

นางชางเทคนิก ภูมิปาณิก

พนักงานชักฟอก

ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน

นางชางเทคนิกชำนาญงาน

พนักงานชักฟอก

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลระนองได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

นายบัญชา ภูริปาณิก
นายทรงพล วรบุตร
นายอนุชิต อิศราคาร

นางบุญชา ภูริปาณิก
นายทรงพล วรบุตร
นายอนุชิต อิศราคาร

ช่างกายอุปกรณ์ชำนาญงาน
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
พนักงานซักฟอก

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ