

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
จัดซื้อเครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์
ของศูนย์ผ้าและซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลอ่างทอง

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันศูนย์ผ้าและซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป มีเครื่องซักผ้าใช้งานได้ จำนวน ๒ เครื่อง มีการใช้งานทุกวันๆ ละไม่ต่ำกว่า ๑๐ ชั่วโมง ทำให้มีโอกาสเกิดการชำรุดเสียหายได้ง่าย ดังนั้น จึงต้องมีเครื่องซักผ้า เพื่อใช้แบ่งเบาภาระของเครื่องซักผ้าที่มีอยู่ให้ใช้งานได้ยาวนานมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ซักทำความสะอาดและสัลดผ้าเป็นผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลอ่างทอง

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่โรงพยาบาลอ่างทองกำหนด

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของโรงพยาบาลอ่างทอง

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายหรือให้บริการตามที่โรงพยาบาลอ่างทองจะจัดซื้อจัดจ้าง

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อเครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์ ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องซักผ้าและสัลดผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์

๑.๒ ใช้ไฟฟ้าในการทำความร้อน สามารถปรับอุณหภูมิได้

๑.๓ ควบคุมการทำงานได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๑.๔ ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)

๑.๕ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

/๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์...

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางอารีย์ คำนวนศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

..... กรรมการ

(นางอารีญา สุพรรณดี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

..... กรรมการ

(นายจักรพันธ์ แพร่หลาย)

นายช่างเทคนิค

๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑.๗ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค หรือทางวิชาการ

๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซักสัลดผ้าเสร็จสิ้น

๒.๒ มีข้อความแสดงขั้นตอนการทำงาน โปรแกรมที่ใช้ อุณหภูมิ เวลา และ ระดับน้ำ

๒.๓ มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBER และ SPRING SUSPENSION SYSTEM

๒.๔ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน

๒.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า

๒.๖ มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง

๒.๗ ความเร็วรอบในการซัก ไม่น้อยกว่า ๓๕ รอบ/นาที

๒.๘ ความเร็วรอบในการสลัดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ รอบ/นาที

๒.๙ ชุดยางประตูป้องกันน้ำด้านหน้าเครื่อง เป็นชนิดลมควบคุม เพื่อสามารถปรับความสมดุลให้เหมาะสมกับตัวเครื่องได้ดี และมีลูกสูบลมล้อประตู เพื่อความปลอดภัย

๒.๑๐ ในช่วงการสลัดผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ

๓. อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องซักผ้า ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้


๓.๕ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องภายในระยะ ๕ เมตร โดยทางโรงพยาบาลจัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก


๓.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง


๓.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องมือมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๓.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทั้งหมด

/๔. เงื่อนไข...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางอารีย์ คำนวนศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

 กรรมการ
(นางอารียา สุพรรณดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

 กรรมการ
(นายจักรพันธ์ แพร่หลาย)
นายช่างเทคนิค

๔. เงื่อนไขอื่นๆ (ที่จำเป็นต้องกำหนด)

- ๔.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
๔.๒ กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๔.๓ รับประกันคุณภาพและบริการ ๑ ปี ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการ
ทำงาน ของเครื่องทุก ๔ เดือน ตลอดอายุการรับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๔.๔ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการ
แก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๔.๕ ผู้ขายต้องทำการติดตั้ง สาธิต และอบรมการใช้งาน รวมทั้งวิธีการบำรุงรักษา และแก้ไข
ปัญหาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

วงค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับครบถ้วนถูกต้อง
ตามสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว

๙. ราคาากลาง

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จาก

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูโรเด็น พาร์ท แอน ทูล ตั้งอยู่เลขที่ ๗/๗๓๙ ซอยเลียบคลองสอง ๑๙ แขวงสามวา
ตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๓๕๔๖๐๐๕๓๒๔ ราคา ๙๖๓,๐๐๐ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๒. บริษัท ฟาร์อีสท์ อินดัสเตรียล แมชชีน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๙/๔๕ ถนนนนทรี แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๒๐๒๓๖๔๑ ราคา ๑,๑๙๓,๐๐๐ บาท (รวมภาษี
มูลค่าเพิ่มแล้ว)

๓. บริษัท เค.เอช.ที.เซ็นทรัลซัพพลาย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗/๓ ซอยเย็นอากาศ ๒ ถนนเย็นอากาศ
แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๒๖๐๑๘๐๗๔ ราคา ๙๖๓,๐๐๐ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

/๑๐. หลักเกณฑ์...

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางอารีย์ คำนวนศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

..... กรรมการ

(นางอารียา สุพรรณดี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

..... กรรมการ


(นายจักรพันธ์ แพร์หลาย)


นายช่างเทคนิค


๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ โรงพยาบาล อ่างทอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๕๖๑๕ ๑๑๑ ต่อ ๑๗๗ หรือทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาลอ่างทอง <http://ath.moph.go.th/>

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการร่างขอบเขตฯ
(นางอารีย์ คำนวนศักดิ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการร่างขอบเขตฯ
(นางอารีญา สุพรรณดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการร่างขอบเขตฯ
(นายจักรพันธ์ แพร่หลาย)
นายช่างเทคนิค