

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์ ๒ เครื่อง สำหรับหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันโรงพยาบาล มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาพยาบาลจำนวนมากขึ้น ทั้งในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และนอกเขตให้บริการ มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ และมีการซักผ้าด้วยผู้ป่วยที่มารับบริการของโรงพยาบาล เป็นประจำทุกวัน ดังนั้นโรงพยาบาลจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อเครื่องซักผ้าตั้งกล่าว ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ จึงมีความประสงค์จะซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง ให้กับหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ดังนี้

๑. โรงพยาบาลขามสะแกแสง ตำบลขามสะแกแสง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ๑ เครื่อง

๒. โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา ๑ เครื่อง

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์ สำหรับใช้ซักผ้าปั๊บที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่ม และเสื้อผ้า

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทแล้วห้าสิบห้าบาทถ้วน)

#### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มเหลว

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดิมกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างรับจัดการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาด้วยหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหว่างที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างรับจัดการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาด้วยหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพชายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๐๗๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘		จำนวน ๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา			
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนา ตำแหน่ง นายแพทย์พิเชียรญาณ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
	๒. นางสาวราษฎร์ คำสัตย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขามสะแกแสง		วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
	๓. นายอาทัย หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา		วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครราชสีมา ณ วันประการคประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการชัดขาดจากการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขาย เว้นแต่วัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นวันนั้น

๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาทติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกรรมการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบาทในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้ง นั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (เงินเชื่อที่ธนาคารรายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๐๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน ๖ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องซื้อผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนต์		
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา		
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนา ตำแหน่ง นายแพทย์พิเศษแพทย์ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๒. นางสาวราษฎร์น์ คำสัตต์ย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามาภิเษก ๓. นายอาทัย หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเรียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาธุรกิจ ตามพระราชบัญญัติ ถัมภะลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นเครื่องซักผ้าและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๓.๑.๒ เป็นเครื่องที่ใช้ไฟฟ้าในการทำงานร้อน สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามต้องการ

๓.๑.๓ การทำงานของเครื่องควบคุมด้วย (Computer controller) ด้วยหน้าจอทัชสกรีน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว (Touch screen ๗")

๓.๑.๔ ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง ตกร้าฟ้าบรรจุผ้าเป็นแบบซองเดียว (open pocket)

และตัวเครื่องด้านหน้าเครื่องและข้างเครื่องทั้งสองด้านทำด้วย Stainless grade ๓๐๔

๓.๑.๕ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ท ๓ เฟส

๓.๑.๖ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ

CE 12100:2010, EN 60204-1:2018 และมาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิต ISO 9001:2015,

GB/T19001-2016 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๓.๑.๗ กรณีผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย ต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานคุณภาพ

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคและระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง

๓.๒.๑ การทำงานของเครื่องควบคุมสั่งงานด้วยหน้าจอทัชสกรีน (Computer controller) พร้อมแสดง

สัญญาณรูปภาพใหม่คำสั่งหลักที่จอภาพไม่น้อยกว่า ๘ คำสั่งหลัก พร้อมข้อความและขั้นตอน

การสั่งการทำงานในใหม่คำสั่งโดย เช่นรูปภาพการเติมน้ำเข้าตัวกร้าฟ้า รูปภาพการปล่อยน้ำออก

จากตกร้าฟ้า รูปภาพการซักผ้าและการสลัดผ้า รูปภาพการเติมน้ำยาซักผ้าหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม

และรูปภาพการตั้งระดับการหมุนของตกร้าฟ้า พร้อมแสดง Step Time Level Temp และมี

สัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อเครื่องจบขั้นตอนการทำงาน

คำสั่งหัวหน้าครรราชสีมา ที่ ๓๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑	จำนวน ๖ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์		
ผู้กำหนด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดครรราชสีมา	
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนา ตำแหน่ง นายแพทย์ชีวานุรักษ์ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.ครรราชสีมา ๒. นางสาวราษฎร์ คำสัตย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขามสะแกแสง ๓. นายอาทัย หาดสำโรง ตำแหน่ง ข้าวไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.ครรราชสีมา	  
	วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑	
	วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๑	
	วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๑	

- ๓.๒.๒ สามารถเลือกตั้งโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ โปรแกรมพร้อมแสดงการตั้งค่าได้ที่หน้าจอสัมผัส
- ๓.๒.๓ ตะกร้าบรรจุผ้าเป็นแบบช่องเดียว (Open pocket) และตัวเครื่องด้านหน้าเครื่องและข้างเครื่อง  
ทั้งสองด้านทำด้วย Stainless grad ๓๐๔ ขนาดของตะกร้าผ้ามีเส้นผ่ากลาง
- ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ม.ม. ความลึกของถังไม่น้อยกว่า ๖๗๘ ม.ม.
- ๓.๒.๔ มีมอเตอร์ควบคุมการซักผ้าและสลัดผ้าเป็นตัวเดียวกัน (Motor power) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ Kw.  
ติดตั้งตำแหน่งด้านบนของเครื่อง จำนวน ๑ ตัว
- ๓.๒.๕ ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter power) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ Kw.  
จำนวน ๑ ตัว
- ๓.๒.๖ มีวาร์นเนอร์้อน วาร์นเนอร์เย็นชนิดพิเศษเป็นแบบพิสตันวาล์ว (piston valve) ทำจากโลหะหรือ  
อุปกรณ์ป้องกันการเป็นสนิม
- ๓.๒.๗ มีข้อความแสดงขั้นตอนการทำงานโปรแกรมที่ใช้แสดงที่หน้าจอควบคุม เช่น อุณหภูมิ เวลา และระดับน้ำ
- ๓.๒.๘ มีกลไกถือคปประตุควบคุมที่หน้าจอสัมผัสเพื่อสั่งงานการเปิด-ปิดประตู หากปิดประตูไม่สนิท หรือ  
เปิดประตูขณะทำงาน เครื่องจะหยุดการทำงานทันทีเพื่อเซฟตี้ผู้ใช้งาน
- ๓.๒.๙ ความเร็วรอบในการซักผ้าครั้งสุดท้ายไม่น้อยกว่า ๓๘ รอบ/นาที (Washing speed)
- ๓.๒.๑๐ ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งสุดท้ายไม่น้อยกว่า ๗๒๐ รอบ/นาที (High Extract Speed)
- ๓.๒.๑๑ มีระบบรองรับการสั่นสะเทือน ด้วยเซ็นเซอร์ไม่น้อยกว่า ๘ ตัวและสปริงไม่น้อยกว่า ๔ ตัวทั้ง ๒ แบบ  
ติดตั้งตำแหน่งใต้ตัวเครื่องพร้อมระบบถุงลมแบบ ๓ ตอน จำนวน ๒ ชุด เพื่อใช้ในการอึดเชือก  
ไปข้างหน้าและสำหรับปรับเครื่องมาด้านหลังตามเดิม โดยใช้ลมจากแหล่งจ่ายปั๊มลมที่ใหม่  
พร้อมเครื่องวันติดตั้งเครื่อง
- ๓.๒.๑๒ มีอีทเทอร์ไฟฟ้า (Heating Power) ในการทำความร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔ Kw.
- ๓.๒.๑๓ มีช่องสำหรับใส่น้ำยาซักผ้าและน้ำยาเคมี ได้ทั้งชนิดน้ำและชนิดผงไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ติดตั้ง  
ด้านข้างเครื่องฝั่งขวาพร้อมฝาปิดถือคอมมิตชิด
- ๓.๒.๑๔ มีปุ่มระบบ Tilting Angle อยู่ใต้หน้าจอทัชสก्रีน สำหรับสั่งงานให้ตะกร้าผ้าอึดเชือกเครื่องมา  
ด้านหน้าได้ไม่เกิน ๑๕ องศา มีปุ่มปล่อยผ้าที่หน้าจอสัมผัสให้หมุนผ้าออกจากตะกร้าผ้า  
เข้ารถเข็นผ้า เพื่อลดแรงดึงผ้าของผู้ใช้งานและลดความเสียหายที่จะเกิดกับผ้า
- ๓.๒.๑๕ เครื่องซักผ้ามีแรง G F-force ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ G-Factor
- ๓.๒.๑๖ มีเครื่องผลิตการจ่ายลม (ปั๊มลม) เพื่อใช้จ่ายลมในการสั่งเปิด-ปิดวาล์วประตูและจ่ายเข้าถุงลม  
เพื่อยกเครื่องให้อึดใน การปล่อยผ้าหรือดึงผ้าออกจากตะกร้าผ้า จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๒.๑๗ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop) ขนาดใหญ่ติดตั้งด้านบนของจอทัชสก्रีน เพื่อใช้หยุดเครื่อง  
ฉุกเฉินเมื่อเครื่องเกิดปัญหาในการใช้งาน

คำสั่งจังหวัดนราธิวาสฯ ที่ ๓๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘		จำนวน ๖ แผ่น	แผ่นที่ ๔
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๖๕ ปอนด์			
ผู้กำหนด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาสฯ			
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนา ตำแหน่ง นายแพทย์พี่ยาญ (ด้านเวทกรรมป้องกัน) สสจ.นราธิวาสฯ		วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๒. นางสาวราชรัตน์ คำสัตย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขามสแกeng		วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๓. นายอาทัย พัทลักษณ์ ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นราธิวาสฯ		วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

### ๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่อง

๓.๓.๑ ผู้ขายจะต้องรื้อถอนและขันย้ายเครื่องเก่าออกไปไว้ยังสถานที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและ  
วางแผนที่เดิม

๓.๓.๒ ผู้ขายติดตั้งห้องน้ำเข้า และท่อระบายน้ำที่มีขนาดเหมาะสมกับความต้องการของเครื่อง  
โดยไม่เกิน ๕ เมตรจากหลังเครื่อง

๓.๓.๓ ผู้ขายติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอนกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความปลอดภัยของเครื่อง  
(Circuit Breaker) โดยความยาวสายไฟ ไม่เกิน ๕ เมตรจากหลังเครื่อง

๓.๓.๔ ผู้ขายทดสอบพวัอมผึกสอนเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจถึงวิธีการและขั้นตอนการทำงานของเครื่องให้ใช้งาน  
ได้อย่างถูกต้อง

### ๓.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งไฟล์วิดีโอการทำงานของเครื่องที่ระบุรายละเอียดตามรุ่นและยี่ห้อที่เข้าเสนอราคา  
มาที่ E-mail: saraban-nma@moph.go.th ในวันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา  
ว่ามีคุณลักษณะถูกต้องตามเอกสารที่ยื่นเสนอ

๓.๔.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงการรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (User Manual) และมีคู่มือ  
การใช้งานแบบย่อ (Quick Glide) อย่างละ ๑ ชุด

๓.๔.๓ ผู้ขายต้องรับรองว่า สินค้าที่จำหน่ายและส่งมอบเป็นสินค้าของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิมาก่อน

๓.๔.๔ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๔.๕ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย  
โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำ  
เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตຽงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของส่วนราชการเพื่อประกอบ  
การพิจารณา

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

หน่วยบริการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาที่ได้รับการจัดสรร จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น<sup>๑</sup>  
ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาข้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และหน่วยบริการในสังกัด  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมาที่ได้รับการจัดสรร ได้ตรวจสอบมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๐๗๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน ๖ แผ่น	แผ่นที่ ๕
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนต์		
ผู้กำหนด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒน์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชีวะชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา ๒. นางสาวราษฎร์ คำสัตย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมแพແ戍 ๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
		วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
		วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

### ๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา率อย่าง ๐.๒๐ ของราคาก่อสร้างของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๘. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายใต้กำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดขึ้น อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากแก้ไขแล้ว ๒ ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และในระยะเวลาประกันสินค้าผู้ขายต้องทำการตรวจสอบเครื่องอย่างน้อย ๓ ครั้ง (๔ เดือนต่อ ๑ ครั้ง) ในระยะเวลา ๑ ปี

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน ๖ แผ่น	แผ่นที่ ๖
คุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๖๕ ปอนด์		
ผู้กำหนด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒน์ ตำแหน่ง นายแพทย์พี่ยาข่าย (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักนครราชสีมา	วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
	๒. นางสาวราษฎร์ คำสัตย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสามแวงเงส	วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
	๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำนักนครราชสีมา	วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘