(ร่าง)



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุงานบ้าน-งานครัว จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุงานบ้าน-งานครัว จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๖,๗๕๑.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยากำจัดสารตกค้างของคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๘๐ ถัง
๒. น้ำยาซักผ้าขาวชนิดคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๙๖๐ ถัง
๓. น้ำยาซักผ้าชนิดใช้กับเครื่อง	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๓๕๐ ถัง
๔. น้ำยาเสริมด่างซักผ้า	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๒๘๐ ถัง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๓๔ ๐๒๕๐ ต่อ ๑๓๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ Sowat.Wann@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพงษ์พจน์ ธีรานันตชัย)
ผู้อำนวยการโ... ...นครศรีธรรมราช
ปฏิบัติราชก... ...นครศรีธรรมราช

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

(ร่าง)



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อวัสดุงานบ้าน-งานครัว จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์วัสดุงานบ้าน-งานครัว จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑.	น้ำยากำจัดสารตกค้างของคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๘๐ ถัง
๒.	น้ำยาซักผ้าขาวชนิดคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๙๖๐ ถัง
๓.	น้ำยาซักผ้าชนิดใช้กับเครื่อง	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๓๕๐ ถัง
๔.	น้ำยาเสริมด่างซักผ้า	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๒๘๐ ถัง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ วัสดุงานบ้าน-งานครัว

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานในผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอหรือหน่วยงานที่ทางโรงพยาบาลยอมรับพร้อมแสดงหลักฐานประกอบซึ่งยังไม่หมดอายุ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช หรือสถานที่ของผู้ใช้งาน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุงานบ้าน-งานครัว จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑.	น้ำยากำจัดสารตกค้างของคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๘๐ ถัง
๒.	น้ำยาซักผ้าขาวชนิดคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๙๖๐ ถัง
๓.	น้ำยาซักผ้าชนิดใช้กับเครื่อง	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๓๕๐ ถัง
๔.	น้ำยาเสริมด่างซักผ้า	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๒๘๐ ถัง

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน รายการละ ๑ ถัง ถังละ ๒๐ ลิตร โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน

เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก

ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** วัสดุงานบ้านงานครัว จำนวน ๔ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยากำจัดสารตกค้างของคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๘๐ ถัง
๒. น้ำยาซักผ้าขาวชนิดคลอรีน	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๙๖๐ ถัง
๓. น้ำยาซักผ้าชนิดใช้กับเครื่อง	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๓๕๐ ถัง
๔. น้ำยาเสริมด่างซักผ้า	ขนาด ๒๐ ลิตร	จำนวน ๒๘๐ ถัง

๒. **เจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๕๓,๙๑๖.๖๐บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบหกบาทหกสิบสตางค์)

๓. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่** ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๖,๗๕๑.๐๐นาท (สองล้านสี่แสนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** โดยสืบราคาจากท้องตลาด

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจพี มาร์เก็ตติ้ง
๒. บริษัท เอ็กโคเคม จำกัด
๓. บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด
๔. ห้างหุ้นส่วนสามัญ โปรเคมี
๕. บริษัท แกรนด์ ด้อท (ไทยแลนด์) จำกัด
๖. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๑. นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล ..... ประธานคณะกรรมการ
๒. นางประจวบ ประวัติ ..... กรรมการ
๓. นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์ ..... กรรมการ
๔. นางโสภา บุญละออ ..... กรรมการ
๕. นางสาวปิณฑิรา ย่านยารี ..... กรรมการ

รายละเอียดเคมีภัณฑ์และคุณลักษณะเฉพาะ

เคมีภัณฑ์สำหรับการซักผ้า

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

1. **ความต้องการ** เคมีภัณฑ์สำหรับซักผ้าอุตสาหกรรมชนิดเหลว จำนวน 4 รายการ ดังนี้

1.	น้ำยากำจัดสารตกค้างของคลอรีน	ขนาด 20 ลิตร	จำนวน 80 ถัง
2.	น้ำยาซักผ้าขาวชนิดคลอรีน	ขนาด 20 ลิตร	จำนวน 960 ถัง
3.	น้ำยาซักผ้าชนิดใช้กับเครื่อง	ขนาด 20 ลิตร	จำนวน 350 ถัง
4.	น้ำยาเสริมด่างซักผ้า	ขนาด 20 ลิตร	จำนวน 280 ถัง

2. วัตถุประสงค์

1. ใช้ในการกำจัดคราบสกปรกและสารคัดหลั่งลดการยึดเกาะของสิ่งสกปรกบนเนื้อผ้า

2. ใช้ในการกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ลด และทำลายเชื้อโรคและเชื้อจุลินทรีย์บนเนื้อผ้า

3. ป้องกันการสัมผัสสารเคมีโดยตรงของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ โดยใช้ระบบเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติ

4. ผลิตภัณฑ์ทุกชนิด ต้องไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และมีคุณภาพดีไม่มีส่วนผสมของสารอันตรายตามรายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในการทำความสะอาด (เอกสารแนบท้าย 1)

3. เคมีภัณฑ์สำหรับซักผ้าอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

1. น้ำยากำจัดสารตกค้างของคลอรีน

ลักษณะทั่วไป	เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
คุณสมบัติ	มีส่วนผสมของกรด ซึ่งมีความสามารถในการย่อยสลายตัวเองในอุณหภูมิต่ำและช่วยควบคุมความเป็นกรด-ด่าง ควบคุมสนิมและกำจัดด่างตกค้าง ใช้ได้กับผ้าสีและผ้าขาวทุกชนิด
ลักษณะทางเคมี	ความเป็นกรด-ด่าง pH ระหว่าง 1.0-3.0
ลักษณะการใช้งาน	ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
ผลการทดสอบ	ให้เป็นไปตาม วอส. ของ อย. (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

ต้องได้รับรองมาตรฐาน ให้เป็นไปตาม อย.
(พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

2. น้ำยาซักผ้าขาวชนิดคลอรีน ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าประเภทไฮโปคลอไรท์, Sodiumhypochlorite solution)

ลักษณะทั่วไป	เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ใส ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
คุณสมบัติ	เหมาะสำหรับใช้กับผ้าขาว
ลักษณะทางเคมี	Available chlorine ไม่น้อยกว่า 10%
ลักษณะการใช้งาน	ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
ผลการทดสอบ	ให้เป็นไปตาม วอส. ของ อย. หรือ มอก. 225-2542 (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

ต้องได้รับรองมาตรฐาน ให้เป็นไปตาม อย. หรือ มอก. 225-2542 (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

3. น้ำยาซักผ้าชนิดใช้กับเครื่อง

ลักษณะทั่วไป	เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
คุณสมบัติ	มีเอ็นไซม์โพรทิเอสไม่น้อยกว่า 0.25% มีประสิทธิภาพในการขจัดคราบความสกปรกจากโปรตีน น้ำมัน ไม่เป็นอันตรายต่อเส้นใยผ้าทั้งผ้าสีและผ้าขาว หรือเคมีภัณฑ์อื่นที่สามารถแสดงคุณสมบัติในการขจัดคราบโปรตีน น้ำมัน โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานที่เชื่อถือได้
ลักษณะทางเคมี	ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อทำเป็นสารละลาย 0.01 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ต้องไม่เกิน 6-8 การละลายในน้ำต้องละลายตัวได้หมด
ลักษณะการใช้งาน	ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
ผลการทดสอบ	ให้เป็นไปตาม วอส. ของ อย. หรือ มอก. 1745-2547 ของ สมอ. (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

ต้องได้รับรองมาตรฐาน อย. และ มอก. 1745-2547 (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

4. น้ำยาเสริมด่างซักผ้า

ลักษณะทั่วไป	เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
คุณสมบัติ	ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการซักผ้าโดยการปรับความเป็นด่างของการซักผ้า เพื่อให้คราบสกปรกต่าง ๆ หลุดออกได้ง่าย
ลักษณะทางเคมี	ความเป็นกรด-ด่าง ไม่น้อยกว่า 13.00
ลักษณะการใช้งาน	ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
ผลการทดสอบ	ให้เป็นไปตาม วอส. ของ อย. (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)
ต้องได้รับรองมาตรฐาน	อย. (พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ)

ผลิตภัณฑ์ทุกชนิดดังกล่าวข้างต้น ที่นำมาใช้ในการซักผ้า ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี ไม่มีส่วนผสมของสารอันตรายตามรายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในการทำความสะอาดตามเอกสารแนบท้าย 1

4. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างการเลิกจ้าง
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในการดำเนินการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ/จ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่ออื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการใช้ระบบผสมเคมีน้ำ (flush maniflow) ตามรายการที่ประกวด 4 รายการ ผ่านเครื่องควบคุมการจ่ายอัตโนมัติ (mobile) ในโรงพยาบาลของรัฐ หรือโรงพยาบาลของรัฐวิสาหกิจ หรือโรงพยาบาลเอกชน ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน AHA ซึ่งสามารถรับซักผ้าอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 3,000-4,000 กิโลกรัมต่อวัน ต่อองค์กร หรืองานลักษณะเดียวกันนี้ ซึ่งผลงานแต่ละสัญญาจะต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (สัญญาภายในประเทศ) ต้องเป็นผลงานที่ดี และเสร็จเรียบร้อยมาแล้วเป็นเวลาไม่เกิน 2 ปี (สองปี) อย่างน้อย 2 แห่ง นับตั้งแต่ได้ทำการแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นซองเทคนิค และยังใช้อยู่ในปัจจุบัน และเป็นผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราชเชื่อถือที่รับซักผ้าผู้ป่วยของสถานพยาบาลของรัฐ โดยแสดงสัญญาซื้อขายแนบมาวันยื่นเสนอราคา โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานอย่างถูกต้อง และสามารถให้คณะกรรมการตรวจสอบภายหลังได้

14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง และโรงงานที่ผลิตเคมีภัณฑ์ต้องได้รับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน IOS (การรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพขบวนการผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่เกี่ยวกับผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อสำหรับอุตสาหกรรมซักรีด) พร้อมแสดงหลักฐานประกอบ

15. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 ในขอบข่ายการรับรองที่เกี่ยวกับการติดตั้งและให้บริการระบบซักผ้าอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

มาตรฐาน ISO และมาตรฐาน GMP เป็นระบบบริหารและการจัดการคุณภาพซึ่งมุ่งเน้นที่ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของขบวนการผลิต ทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพบนพื้นฐานของความพึงพอใจของลูกค้า และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) ขององค์กร ด้วยมาตรฐาน ISO และมาตรฐาน GMP ทำให้สามารถมั่นใจถึงคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ รวมถึงกระบวนการจัดการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อ จัดส่งและบริการหลังการขาย ทั้งนี้เนื่องจากระบบมาตรฐาน ISO และมาตรฐาน GMP มุ่งเน้นครอบคลุมทุกกระบวนการในการดำเนินการ

16. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถทำการอบรมเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ต่อปีให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันหลังทำสัญญา

17. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีระบบควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เป็นของตนเอง พร้อมรายละเอียดของระบบตามเงื่อนไขระบบควบคุมเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

18. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีห้องปฏิบัติการที่สามารถทำการทดสอบ หรือสามารถส่งผ้าไปทดสอบหาความคงทนของสี ความแข็งแรงของเส้นใย หรืออื่น ๆ ได้ หากมีการร้องขอ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่าย

19. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารสรุปค่าเคมีภัณฑ์ และเคมีภัณฑ์คงเหลือประจำเดือนโดยผู้รับผิดชอบนำเสนอพร้อมแสดงหลักฐานประกอบ

20. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารบันทึกการซักผ้าของเครื่องซักผ้าแต่ละเดือน

21. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ฝักบัวล้างตัว หรือ ฝักบัวล้างตา ณ จุดบริการเคมี

22. ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานในผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอหรือหน่วยงานที่ทางโรงพยาบาลยอมรับพร้อมแสดงหลักฐานประกอบ

5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเงื่อนไขการบริการดังนี้

5.1 ผู้ขายต้องมีเอกสารหรือคู่มือความปลอดภัย (MSDS) ทั้ง 16 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิต
2. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย
4. มาตรการปฐมพยาบาล
5. มาตรการการผจญเพลิง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

6. มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา/พื้นที่จัดเก็บที่ปลอดภัย

8. การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

9. คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

13. มาตรการการกำจัด

14. ข้อมูลการขนส่ง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

16. ข้อมูลอื่น ๆ

17. มี QR Code MSDS ของสารเคมี

18. ติดตั้งเครื่องชุดปฐมพยาบาล

19. จัดอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

20. ข้อห้ามสำหรับผู้ปฏิบัติ เช่น โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาบริการและทดสอบผลการซักอย่างน้อยเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามการร้องขอของโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทุกครั้งที่เข้ามาบริการจะต้องมีการเขียนรายงานให้ทราบด้วย (กรุณาแนบตัวอย่างรายงานในวันที่ยื่นซอง) โดยจะต้องทดสอบในรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.2.1 ต้องทดสอบผลการซักผ้าแต่ละชนิด

5.2.2 ต้องทดสอบน้ำและไอน้ำที่ใช้ในการซักผ้า เพื่อทดสอบหาความกระด้าง เหล็ก คลอรีน หรือสารประกอบอื่น ๆ ที่มีผลต่อการซักผ้า

5.2.3 ต้องทดสอบความเข้มข้นของเคมีภัณฑ์ซักผ้าที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนของการซัก

5.2.4 ต้องทดสอบความเป็นกรด-ด่าง บนผ้าซึ่งซักเสร็จแล้ว

5.2.5 ต้องมีการทดสอบความขาวของผ้า (Whiteness index) สำหรับผ้าขาว โดยใช้เครื่องมือวัดสีที่มีมาตรฐานหลักสากล พร้อมส่งรายงานการทดสอบประจำทุก 4 เดือน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

5.2.6 ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้บริการเทคนิคด้านเคมีภัณฑ์ในการซักผ้า และสามารถปรับตั้งโปรแกรมการซักของเครื่องได้ตลอดเวลาหากมีกรณีฉุกเฉินโดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่รับผิดชอบ โดยขอให้ส่งตารางการปฏิบัติงานของช่างเทคนิคประจำบริษัท พร้อมใบรับรองว่าเป็นช่างเทคนิคประจำบริษัทจริง โดยให้แจ้งชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ประจำทุกเดือน

5.2.7 ต้องมีการทำรายงานสรุปการใช้เคมีภัณฑ์และจำนวนผ้าที่ซักแต่ละชนิดในแต่เดือน โดยรายงานสรุปการใช้เคมีภัณฑ์และจำนวนผ้าที่ซักแต่ละชนิดในแต่ละเดือน โดยส่งภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (กรุณาแนบตัวอย่างรายงานของลูกค้าอ้างอิงในวันที่ยื่นซอง)

- น้ำหนักของจำนวนผ้าแต่ละชนิดที่ใช้ในรอบเดือนนั้น ๆ
- จำนวนเคมีภัณฑ์แต่ละชนิดที่ใช้ในรอบเดือนนั้น ๆ
- ค่าใช้จ่ายเคมีภัณฑ์จริงต่อผ้าที่ซักจริงเป็นกิโลกรัม
- ผลผลิตต่อคนต่อเดือนของงานบริการผ้า (กรุณาแนบตัวอย่างรายงานที่ใช้กับลูกค้าจริงตามที่อ้างอิงในวันยื่นซอง)
- ผลทดสอบเส้นใยผ้าทุกเดือนและเกณฑ์มาตรฐานหรือตามที่โรงพยาบาลร้องขอ โดยนำเสนอพร้อมแสดงตัวอย่างรายงานน้ำหนักจำนวนผ้าซักซ้ำในรอบเดือนนั้น ๆ
- ต้องมีการทำรายงานสรุปยอดจัดส่ง และยอดคงเหลือแนบมาทุกครั้งที่มีการส่ง
- ต้องมีใบ COA (ใบรับรองผลวิเคราะห์การผลิตของเคมีภัณฑ์) กำกับเคมีภัณฑ์ที่ส่งทุกครั้ง และ เคมีภัณฑ์ที่ระบุใน COA ต้องตรงกับเคมีภัณฑ์ที่ระบุไว้ข้างถังที่ส่งและในสัญญาจัดซื้อ

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการอบรมเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ต่อปีให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน หลังทำสัญญา

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารสรุปค่าเคมีภัณฑ์ และเคมีภัณฑ์คงเหลือประจำเดือน โดยผู้รับผิดชอบนำเสนอพร้อมแสดงหลักฐานประกอบภายในสัปดาห์แรกของเดือนถัดไป

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ฝักบัวล้างตัว และฝักบัวล้างตา ณ จุดบริการเคมีที่โรงพยาบาล กำหนดตามมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายใน 30 วัน หลังทำสัญญา

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารบันทึกการซักผ้าของเครื่องซักผ้าแต่ละเดือน

5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาเคมีภัณฑ์ทุกชนิดในราคารวมทุกรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ประมูลได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนำผ้าและเคมีภัณฑ์ส่งตรวจสอบที่กรมวิทยาศาสตร์บริการทั้งหมด โดยกำหนดส่งตรวจ จำนวน 4 ครั้ง/ปี และข้อมูลเส้นใยผ้าจะนำมาประกอบการพิจารณาทดสอบสูตรเคมีภัณฑ์ครั้งต่อไป หรือตามที่โรงพยาบาลร้องขอ

5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีระบบควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมรายละเอียดของระบบตามเงื่อนไข ระบบควบคุมเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องมาแสดงในวันที่ยื่นแบบ

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีห้องปฏิบัติการในการทดลอบ หรือสามารถส่งผ้าและเคมีภัณฑ์ไปทดสอบหาความคงทนของสี ความแข็งแรงของเส้นใยหรืออื่น ๆ ได้ หากมีการร้องขอ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพร้อมให้โรงพยาบาลหรือผู้แทนเข้าตรวจสอบสถานที่ประกอบกิจการ โรงงานผลิต และผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ ตลอดจนลูกค้าอ้างอิง เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผู้ที่มีประสบการณ์สามารถให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการซักผ้า และสามารถออกแบบ ปรับเปลี่ยน และ ตั้งโปรแกรมกับเครื่องซักผ้าของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช รวมถึงขั้นตอนต่าง ๆ ในการใช้เคมีซักผ้าอย่างเหมาะสมกับผ้าแต่ละชนิดของโรงพยาบาล

6. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเงื่อนไขการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ต่อปีให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันหลังทำสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สุขลักษณะส่วนบุคคล (Personal hygiene)

6.2 กระบวนการปฏิบัติงานในการซักผ้าอุตสาหกรรม (Laundry workflow)

6.3 มาตรฐานในการซักรีด (Laundry to standard)

6.4 สูตรการซักผ้าต่าง ๆ (Wash formula)

6.5 เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการซักผ้าแต่ละชนิด (Laundry chemical knowledge)

6.6 ความปลอดภัยในการใช้เคมีภัณฑ์ (Chemical safety & MSDS)

6.7 การดูแลรักษาผ้า (Linen handling procedure)

6.8 ปัจจัยที่เป็นค่าใช้จ่ายในการซักผ้าอุตสาหกรรม (Laundry cost factor)

หมายเหตุ : นำเสนอแผนการฝึกอบรมแนบมาพร้อมด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

7. คุณสมบัติของระบบควบคุมเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแลรักษาห้องที่ใช้สำหรับเก็บเคมีภัณฑ์ และห้องที่ใช้สำหรับติดตั้งระบบเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติ พร้อมดูแลรักษาอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัย เช่น ฝักบัว อ่างล้างมือ แว่นกันเคมีภัณฑ์และระบบป้องกันเคมีภัณฑ์ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ หากเกิดการรั่วไหล ตามแบบที่งานบริการผ้ากำหนดไว้

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งมาตรน้ำประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว เพื่อวัดปริมาณการใช้น้ำ

7.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ของตนเองตามข้อกำหนดเบื้องต้นและต้องบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ใช้กับไฟฟ้า 220 volts 50 Hz.
- จำนวนปั๊มของเครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า 6 ปั๊ม และใน 1 ชุด
- ขนาดของปั๊มจ่ายน้ำแต่ละตัวต้องสามารถจ่ายได้ระหว่าง 900 มิลลิเมตรต่อนาที ถึง 1,800 มิลลิเมตรต่อนาที
- เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ 1 ชุด ต้องใช้กับเครื่องซักเพียง 1 เครื่องเท่านั้น
- เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องเป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์นี้ต้องใช้รวมกับระบบการผสมเคมีน้ำ ก่อนส่งเข้าเครื่องซักผ้า โดยระบบการผสมเคมีน้ำต้องมี Flow switch ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมให้สามารถตรวจสอบและควบคุมการทำงานของระบบจ่ายเคมีภัณฑ์ โดยจะปรากฏ alarm เตือน เมื่อเกิดความบกพร่องขึ้นในระบบนี้
- เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถจ่ายปริมาณเคมีภัณฑ์ที่แตกต่างกันได้มากกว่า 2 ครั้ง แต่ละครั้งจำนวนเคมีภัณฑ์ต้องไม่เท่ากันบนเคมีภัณฑ์ชนิดเดียวกัน และสูตรเคมีการซักผ้าครั้งเดียวกัน
- เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถเก็บและใช้สูตรเคมีการซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 โปรแกรม ตามชนิดและความสกปรกของผ้าที่จะซัก ซึ่งทดสอบในวันทดสอบ
- เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถแสดงชื่อของโปรแกรมการซักและชื่อของเคมีภัณฑ์ขณะทำงาน
- เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถบันทึกชนิดของโปรแกรมและจำนวนครั้งของแต่ละโปรแกรมที่มีการซักผ้าได้ (กรุณาแนบตัวอย่างบันทึกและใบรายงานในวันที่ยื่นซอง)
- เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถพิมพ์รายงานการซักที่บันทึกไว้ได้ตลอดจนสามารถลบข้อมูลเก่าและเริ่มบันทึกใหม่ในระยะเวลาที่กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

- เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถกำหนดโปรแกรมอัตโนมัติให้ตรงกับโปรแกรมเครื่องซักผ้าได้

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา โดยกำหนดให้เข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ 2 ครั้ง/เดือน และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง และทางผู้ยื่นเสนอต้องส่งตารางการปฏิบัติงานของช่างเทคนิคประจำบริษัท โดยแจ้งชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการซักผ้าของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ล่วงหน้า 2 อาทิตย์ก่อนเข้ารับการตรวจสอบและบำรุงรักษาในแต่เดือน

- เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องทำงานสัมพันธ์กับเครื่องซักผ้าของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช และมีระบบแสดงผลการทำงานของเครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติที่สามารถบ่งบอกสถานการณ์การทำงานของเครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ มีระบบช่วยป้องกันการรั่วไหลของน้ำ และเสียงสัญญาณเตือนเมื่อเคมีภัณฑ์ไม่เข้าเครื่องซักผ้า (แนบรูปเอกสารหลักฐานรูปหน้าจอขณะเครื่องทำงาน)

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้งโปรแกรมเคมีภัณฑ์ และเครื่องซักผ้าโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ : นำเสนอพร้อมแนบ Spec ของเครื่องควบคุมการจ่ายอัตโนมัติ

8. คุณลักษณะทั่วไปของสารเคมีทุกชนิด ดังนี้

8.1 สีฉลากของเคมีภัณฑ์แต่ละชนิดจะต้องแตกต่างกันอย่างชัดเจน และระบุรายละเอียดชื่อผลิตภัณฑ์ปริมาตร วันผลิต และวันหมดอายุ รวมทั้งเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น มอก., อย.

8.2 เอกสารประกอบคุณลักษณะของผู้เสนอราคาจะต้องแสดงในวันที่ยื่นซอง

8.3 เคมีภัณฑ์ชนิดน้ำต้องสามารถบรรจุในปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อถัง มีคุณลักษณะของภาชนะบรรจุภัณฑ์ในภาชนะที่เหมาะสม

8.4 เคมีภัณฑ์ทุกชนิดต้องมีหนังสือรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานในผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

8.5 เคมีภัณฑ์ทุกชนิดต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานหรือขึ้นทะเบียนอนุญาตให้เก็บหรือขายจาก สมอ. หรือ อย.

8.6 การบรรจุและการจัดส่งให้เป็นไปตามมาตรฐานของ สมอ. หรือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

8.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารหรือคู่มือความปลอดภัย (MSDS) ทั้ง 16 ข้อ ดังต่อไปนี้

8.7.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิต

8.7.2 องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

8.7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

8.7.4 มาตรการปฐมพยาบาล

8.7.5 มาตรการการผจญเพลิง

8.7.6 มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

8.7.7 ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

8.7.8 การควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

8.7.9 คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ

8.7.10 ความเสถียรและว่องไวต่อปฏิกิริยา

8.7.11 ข้อมูลทางพิษวิทยา

8.7.12 ข้อมูลเชิงนิเวศน์

8.7.13 มาตรการการกำจัด

8.7.14 ข้อมูลการขนส่ง

8.7.15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

8.7.16 ข้อมูลอื่น ๆ

8.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งใบรับรองผลวิเคราะห์การผลิตของเคมีภัณฑ์นั้น ๆ ทุกครั้งที่มีการส่งมอบเคมีภัณฑ์สำหรับการซักผ้าอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

<u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติด้านเอกสารแล้ว จะต้องทดสอบสูตรการซักผ้า ผู้เสนอราคาจะต้องนำผลิตภัณฑ์ทั้ง 4 รายการ ที่เสนอราคามาทำการทดสอบอย่างละ 1 ถัง ถังละ 20 ลิตร (ผลิตภัณฑ์ที่นำมาทางโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะไม่คืนให้) พร้อมสูตรเคมีหรือขั้นตอนการซักผ้า จำนวน 1 สูตร โดยผ้าที่ใช้ทดสอบ มีดังต่อไปนี้

1. ผ้าห่ม
2. ผ้าอ้อม
3. ชุดผู้ป่วย
4. ผ้าติดเชื้อสกปรกมาก

พร้อมคำนวณต้นทุนเฉลี่ยต่อน้ำหนักผ้า 1 กิโลกรัม มอบให้คณะกรรมการฯ

9. วิธีการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับซักผ้าอุตสาหกรรม

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติด้านเอกสารแล้ว ต้องเข้าทดสอบตามวิธีการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับซักผ้าอุตสาหกรรม โดยผลการพิจารณาให้เป็นไปตามคณะกรรมการทดสอบเป็นผู้ตัดสินตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

วิธีการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของเคมีภัณฑ์สำหรับซักผ้าอุตสาหกรรมพร้อมบริการและติดตั้งระบบเครื่องควบคุมเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

1. เครื่องซักผ้า และเครื่องอบผ้า ของทางโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
2. พนักงานที่ดำเนินการทดสอบเป็นพนักงานตำแหน่ง Equipment operator และดำเนินการคนเดียวกัน
3. ผ้าที่ใช้ทดสอบเป็นผ้าที่ให้บริการในโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ดังต่อไปนี้
    3.1 ผ้าห่ม
    3.2 ผ้าอ้อม
    3.3 ชุดผู้ป่วย
    3.4 ผ้าติดเชื้อสกปรกมาก
4. เกณฑ์การตัดสินจะใช้เปอร์เซ็นต์การซักซ้ำ โดยถือเกณฑ์การซักซ้ำในแต่ละรายการต้องไม่เกิน 5% (โดยน้ำหนักผ้าเปียก)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

5. กระบวนการทดสอบจะต้องผ่านการซัก อบ

6. เกณฑ์การตัดสินผ้าที่ต้องซักซ้ำ คือ

6.1 มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ (รวมถึงกลิ่นสารเคมีภัณฑ์, กลิ่นคาว)

6.2 มีคราบสกปรกเหลือ

6.3 ผ้าที่ใช้ทดสอบเกิดความเสียหาย ขาด หรือ ชำรุด

7. การเข้าทดสอบแต่ละผู้ยื่นข้อเสนอมีข้อกำหนดดังนี้

7.1 การเข้าทดสอบจะเข้าทดสอบตามลำดับที่ทำหนังสือมาขอทดสอบจากผู้ประสงค์จะเสนอราคา

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายจะเข้าทำการทดสอบ 1 วันทำการ โดยทดสอบตามสูตรของผู้ยื่นข้อเสนอ

7.3 ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายต้องมีเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติเป็นของตนเองแสดงกับคณะกรรมการทดสอบ และติดตั้งก่อนทำการทดสอบ 1 วันทำการ

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อคณะทำงาน ซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ ช่างเทคนิค และผู้มีอำนาจหรือตัวแทนผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และโทรสาร ให้คณะกรรมการทดสอบทุกท่านทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 2 วันทำการ

7.5 การติดตั้งเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติกับเครื่องซักผ้าของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ต้องไม่ทุบ เจาะ หรือดัดแปลงเครื่องซักดังกล่าว

7.6 ผู้ยื่นข้อเสนอทำการติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและเซ็ตโปรแกรมการซักของตนเองในขั้นตอนการซัก ทางบริษัทจะต้องทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของด่างและสารเคมีฟอกขาวที่ใส่ไปในขบวนการซักจากน้ำที่ในขบวนการซัก รวมทั้งปริมาณสารเคมีที่ใส่ในขั้นตอนการล้างน้ำสุดท้ายโดยคำนวณออกมาเป็น ppm (part per million) เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีเคมีตกค้าง

7.7 ให้เวลาเตรียมอุปกรณ์ทดสอบระหว่างเวลาราชการ เพื่อเดินสายติดตั้งอุปกรณ์และทดสอบความพร้อมหรือปรับแต่งเครื่องภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ให้สามรถทดสอบซักให้เสร็จสิ้นตามเวลาที่กำหนด

7.8 เมื่อทำการทดสอบเสร็จ คณะกรรมการทดสอบจะเชิญคณะทำงานของผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาเก็บอุปกรณ์ของตนเอง โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดเครื่องซักผ้าให้คืนกลับเป็นสภาพใช้งานปกติดังเดิมเมื่อการทดสอบเสร็จสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

7.9 ภายหลังติดตั้งเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติแล้วเสร็จ คณะทำงานของผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกนอกบริเวณอาคารและห้ามยุ่งเกี่ยวกับการทดสอบทุกกรณี หากฝ่าฝืนคณะกรรมการทดสอบจะไม่พิจารณาการทดสอบ และให้ผลการทดสอบเป็นโมฆะ หากมีปัญหาระหว่างการทดสอบให้ติดต่อกับผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ประสานงานเท่านั้น

7.10 ในกรณีที่ผู้เสนอราคากำหนดสูตรผิดพลาดหรือการทำงานของอุปกรณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอผิดพลาดและอาจก่อให้เกิดผลเสียกับเครื่องจักรของโรงพยาบาล คณะกรรมการทดสอบมีสิทธิ์หยุดการทดสอบและให้มีผลทดสอบเป็นไม่ผ่านการทดสอบในครั้งนี้ แต่สามารถเข้ามาทดสอบและประกวดราคาได้อีกในปีต่อไป

7.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเคมีภัณฑ์ตัวอย่างแต่ละรายการตามที่ยื่นเสนอ ในจำนวนรายการละไม่น้อยกว่า 20 ลิตร พร้อมเอกสารวิธีใช้ คุณสมบัติเป็นภาษาไทยให้กับคณะกรรมการทดสอบ เวลา 09.00 น. ของวันที่กำหนดการทดสอบ คณะกรรมการทดสอบจะชั่งตวงวัดและบันทึกน้ำหนักเคมีภัณฑ์ไว้เป็นหลักฐาน ส่วนที่เหลือจากการทดสอบให้ถือเป็นทรัพย์สินของโรงพยาบาลเพื่อทำการทดสอบต่อไป

7.12 ให้ผู้เสนอราคาส่งสูตรเคมีการซักผ้าแต่ละชนิดเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลงลายมือชื่อให้แก่คณะกรรมการทดสอบให้เรียบร้อยก่อนทำการทดสอบและพิสูจน์การตั้งค่าเคมีภัณฑ์เพื่อแสดงให้เห็นว่าสามารถทำได้ตามสูตรที่แจ้งไว้ ซึ่งสูตรดังกล่าวจะต้องแสดงว่า สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอภายในเวลา 12 เดือน เพื่อ

7.12.1 การซักผ้าขาวสกปรกมาก

7.12.2 การซักผ้าสีสกปรกมากที่สุด (ตามสูตรผู้ยื่นข้อเสนอ)

7.13 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขในเคมีภัณฑ์ที่ได้รับ อย. วอส.

7.14 มีการซักผ้าด้วยปริมาณที่ผู้ยื่นข้อเสนอกำหนดให้และขณะที่ซักผ้า หากเกิดความเสียหายแก่ผ้าและเครื่องซักโรงพยาบาล ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าเสียหายในราคาผ้าใหม่ และค่าใช้จ่ายใดๆ ในการซ่อมแซมให้เครื่องซักผ้ากลับมาใช้งานได้ตามปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

7.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งสูตรการซักและโปรแกรมการซักล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน ก่อนการทดสอบ สูตรการซักและโปรแกรมการซักต้องแจ้งรายละเอียดให้คณะกรรมการโดยแยกสูตรตามชนิดของผ้า ในหัวข้อ 3

8. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบคุณลักษณะหรือขอบเขตของงาน (TOR) จึงจะมีสิทธิ์ทดสอบน้ำยาพร้อมติดตั้งโปรแกรมการซักผ้าตามที่โรงพยาบาลกำหนดซึ่งโรงพยาบาลจะติดต่อผู้ที่ผ่านคุณลักษณะหรือขอบเขตของงาน (TOR) ให้เข้ามาทำการทดสอบตามวันเวลาที่ตกลงกัน

9. ผู้ที่ผ่านการตรวจสอบ คุณลักษณะหรือขอบเขตของงาน (TOR) และผ่านการทดสอบน้ำยาและโปรแกรมการซักผ้าตามที่โรงพยาบาลกำหนดจึงจะมีสิทธิ์ในการพิจารณาราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)

เอกสารแนบท้าย 1

รายชื่อ สารอันตรายที่ห้ามใช้ในสารทำความสะอาด

รายชื่อสารอันตราย

ลำดับที่	รายชื่อสารอันตราย	ลำดับที่	รายชื่อสารอันตราย
1	Phosphonates	19	Halogented Organic Solvents
2	Nitrilotriacetic Acid (NTA)	20	Alkylphenol
3	Cyclohexanone	21	Dimethysilicon Copolymers
4	Hexane	22	Fatty Acid Salts of Di/Triethanolamine
5	Metanol	23	Branched Carboxylic Acids and Alcohols
6	i-Butanol	24	Quaternary Protein Hydrolysate
7	n-Butanol	25	PEG Esters of Branched Carboxylic Acids
8	t-butanol	26	Sulfuric Acid
9	Dearomatised White Spirit,D100	27	Sulphonic Acid
10	Dearomatised White Spirit,D70	28	เฟสเฟต เกลือโซเดียมและเกลือโปตัสเซี่ยมเกิน 0.5 % ของน้ำหนักทั้งหมดของฟอสฟอรัสในผลิตภัณฑ์
11	Cyclohexanol	29	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) เกินร้อยละ 0.2
12	Decane	30	สารหนู (Arenic) เกิน 0.5 mg/l
13	Heptane	31	ตะกั่ว (Lead) เกิน 0.5 mg/l
14	i-Paraffins	32	แคดเมี่ยม (Cadmium) เกิน 0.1 mg/l
15	Methyl lsobutyl Ketone,MIBK	33	โครเมี่ยม (Chromium) เกิน 0.5 mg/l
16	Higher Aromates เช่น Mesitylene	34	ปรอท (Mercury) เกิน 0.02 mg/l
17	Chlorinated Hydrocarbons	35	ซีลีเนียม (Selenium) เกิน 0.5 mg/l
18	Toluene	36	นิกเกิล (Nickel) เกิน 0.5 mg/l

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธรรมรัตน์ รัตนนาวินกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางประจวบ ประวัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิไล ณรงค์ฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางโสภา บุญละออ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปิณฑิรา ย่านวารี)