



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุงานบ้านงานครัว
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุงานบ้านงานครัว ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๔๒,๗๕๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้า

จำนวน ๖ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางนัตยา มิส)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้า จำนวน 6 รายการ
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

โรงพยาบาลขอนแก่น มีความประสงค์จะจัดซื้อผลิตภัณฑ์สำหรับซักผ้าพร้อมติดตั้งเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติที่ใช้ในการซักกับเครื่องซักผ้า เพื่อใช้ในการซักผ้าสกปรก ผ้าเปื้อนมาก และผ้าติดเชื้อ ที่ใช้กับคนไข้แล้ว เช่น ผ้าปูที่นอน ผ้าขาวเตียง เสื้อ ผ้าถุง กางเกง ปลอกหมอน เสื้อกาวน์ผ้าตัด ผ้าห่ออุปกรณ์การแพทย์ขนาดต่างๆ เป็นต้น และผ้าสีอื่นๆ ให้สะอาดน่าใช้ และปลอดภัยจากสารเคมีตกค้างในเนื้อผ้า จำนวน 6 รายการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ซักผ้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัยทั้งต่อผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

2.2 เพื่อให้มีผ้าสะอาดพร้อมใช้ไว้ให้บริการแก่ผู้ป่วยที่มาใช้บริการ และแก่เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการอย่างเพียงพอ ทันต่อความต้องการใช้

3. คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 3.1 ชื่อสามัญ** ผลิตภัณฑ์สำหรับซักผ้าชนิดเหลว (LIQUID LAUNDRY DETERGENT PRODUCT) จำนวน 300 ถัง
- ลักษณะทั่วไป** เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
- คุณสมบัติ** มีส่วนผสมของสารลดแรงตึงผิว มีประสิทธิภาพในการขจัดคราบโปรตีน น้ำมัน ไม่เป็นอันตรายต่อเส้นใย ทั้งผ้าสีและผ้าขาว หรือเคมีภัณฑ์อื่นที่สามารถแสดงคุณสมบัติในการขจัดคราบโปรตีน น้ำมัน โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานที่เชื่อถือได้
- ลักษณะทางเคมี** ความเป็นกรด-ด่าง ต้องทำเป็นสารละลาย 0.01 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ต้องไม่เกิน 11.0
- ลักษณะการใช้งาน** ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
- ผลทดสอบ** ให้เป็นไปตาม มอก. หรือ อย.
- 3.2 ชื่อสามัญ** ผลิตภัณฑ์เสริมด่าง (ALKALINE) จำนวน 360 ถัง
- ลักษณะทั่วไป** เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
- คุณสมบัติ** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการซักผ้า โดยการปรับความเป็นด่างของการซักผ้า เพื่อให้คราบสกปรกต่างๆ หลุดออกง่าย
- ลักษณะทางเคมี** ความเป็นกรด-ด่างไม่น้อยกว่า 12.0
- ลักษณะการใช้งาน** ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
- ผลทดสอบ** ให้เป็นไปตาม ตาม มอก. หรือ อย.


 (นายวิสิทธิ์พล ตันติสุทธิ์)
 นักวิชาการสถิติชำนาญการ


 (นางปรีญา คงไพจิตรวงศ์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


 (นางวรางคณา สิ้นแสง)
 เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

3.3 ชื่อสามัญ ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION)
ลักษณะทั่วไป จำนวน 35 ถัง
คุณสมบัติ เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
ลักษณะทางเคมี เหมาะสำหรับใช้กับผ้าขาว
ลักษณะการใช้งาน อะวเลจเบิลคลอรีน (AVAILABLE CHLORINE) ไม่น้อยกว่า 10 %
ผลทดสอบ ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
 ให้เป็นไปตาม มอก. หรือ อย.

3.4 ชื่อสามัญ ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทเพอร์ออกไซด์ชนิดน้ำ (HYDROGEN PEROXIDE FOR INDUSTRY)
ลักษณะทั่วไป จำนวน 500 ถัง
คุณสมบัติ เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน สี ไม่มีสี ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
ลักษณะทางเคมี เหมาะสำหรับใช้กับผ้าสี
ลักษณะการใช้งาน ไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ (ออกซิเจนปืท) ไม่น้อยกว่า 50%
ผลทดสอบ ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
 ให้เป็นไปตาม มอก. หรือ อย.

3.5 ชื่อสามัญ ผลิตภัณฑ์ล้างด่างและปรับความเป็นกรด-ด่าง (SOUR) จำนวน 250 ถัง
ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
คุณสมบัติ ช่วยในการควบคุมความเป็นกรด-ด่าง และกำจัดต่างตกค้าง ควบคุมปริมาณเหล็กในน้ำ
 ป้องกันผ้าขาวไม่ให้เหลืองแม้ในน้ำที่มีเหล็กสูง ใช้ได้กับผ้าสีและผ้าขาวทุกชนิด
ลักษณะทางเคมี ความเป็นกรด-ด่าง PH ระหว่าง 1-2.5
ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
ผลทดสอบ ให้เป็นไปตาม มอก. หรือ อย.

3.6 ชื่อสามัญ ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผ้า (FABRIC SOFTENER) จำนวน 350 ถัง
ลักษณะทั่วไป เป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
คุณสมบัติ เป็นกลุ่มประจุบวกช่วยให้เส้นใยของผ้านุ่มและฟูขึ้น ทำให้ผ้านุ่มไม่หยาบกระด้าง และ
 ขจัดปัญหาผ้าลืบติดตัว เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถปรับสภาพผ้าและปรับเส้นใยในตัวเดียวกัน
ลักษณะทางเคมี เสถียรภาพต่อการเก็บ สี และ กลิ่น ไม่เปลี่ยนแปลง ไม่แยกชั้น
ลักษณะการใช้งาน ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
 โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือสำนักงาน
 คณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและไม่ทำลายเส้นใยผ้า และต้องมีเอกสาร/ฉลากแสดง
 อัตราส่วนผสม คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ วิธีการใช้ และวิธีการแก้พิษปดที่ตัวผลิตภัณฑ์ให้เห็นชัดเจน
 สีฉลากของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดจะต้องแตกต่างกันอย่างชัดเจน ต้องบรรจุในถังพลาสติกที่แข็งแรง คงทน ถึงละ 20
 ลิตร โดยให้ยื่นเอกสารรายละเอียดผลิตภัณฑ์ซักผ้าที่ใช้ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ

(นายวิสิทธิ์พล ตันธุ์สระ)
 นักวิชาการสถิติชำนาญการ

(นางปฐวิภา คงไพจิตรวงศ์)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางวรรณคนา สีนแสง)
 เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 ต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐาน หรือขึ้นทะเบียนอนุญาตให้เก็บหรือขายจาก สมอ. หรือ อย.
- 4.2 ต้องมีโรงงานตามมาตรฐานการผลิต GMP และมาตรฐาน ISO9001:2015
- 4.3 ต้องมีเอกสารหรือคู่มือความปลอดภัย (MSDS)
- 4.4 ต้องส่งใบรับรองผลการวิเคราะห์การผลิตของเคมีภัณฑ์นั้นๆ ทุกครั้งที่มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้า
- 4.5 ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีโรงงานผลิตเคมีภัณฑ์เป็นของตนเอง หรือมีการจ้างผลิตโดยมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 4 ล้านบาท และเป็นโรงงานที่ได้มาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO ไม่น้อยกว่า 1 โรง (การรับรองมาตรฐานคุณภาพกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ในขอบข่ายที่ได้รับอนุมัติ) สามารถนำเสนอพร้อมแสดงหลักฐานประกอบ
- 4.6 ได้รับการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ อย. กระทรวงสาธารณสุข (มีใบขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตผลิตวัตถุออกฤทธิ์มาแสดง)
- 4.7 สินค้าต้องบรรจุเสร็จจากโรงงาน บรรจุในภาชนะที่แข็งแรง มิดชิด ทนทาน 不漏ไหลสะดวกต่อการขนย้าย และมีฉลากระบุ ชื่อ-ที่อยู่ของผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย, วันที่ผลิต, วันที่หมดอายุ, คำเตือน, ข้อควรระวัง, ข้อห้าม ติดไว้ อย่างชัดเจน
- 4.8 ต้องแนบรายงานการตรวจวิเคราะห์ทดสอบเคมีภัณฑ์ซักผ้าทุกรายการของกรมวิทยาศาสตร์ที่มีอายุการรับรองผลไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายงานผลครบตามคุณสมบัติทางเคมีที่กำหนด
- 4.9 ต้องติดตั้งเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์อัตโนมัติที่ใช้ในการซักกับเครื่องซักผ้าของโรงพยาบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 3 เครื่อง ภายใน 7 วัน หลังจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาและต้องมีหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องดังกล่าวตลอดสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีที่หัวจ่ายเคมีภัณฑ์ชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.9.1 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 HZ
 - 4.9.2 จำนวนปั๊มจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า 4 ปั๊ม และ ไม่เกิน 6 ปั๊ม ใน 1 ชุด
 - 4.9.3 ขนาดปั๊มจ่ายน้ำแต่ละตัวต้องสามารถจ่ายได้ระหว่าง 900 มิลลิลิตรต่อนาทีถึง 1,800 มิลลิลิตรต่อนาที
 - 4.9.4 เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ 1 ชุด ต้องใช้ใช้ร่วมกับระบบการผสมเคมีน้ำ ก่อนส่งเข้าเครื่องซักผ้า โดยระบบการผสมเคมีน้ำต้องมี FLOW SWITCH ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมให้สามารถตรวจสอบ และควบคุมการทำงานของระบบจ่ายเคมีภัณฑ์ โดยจะปรากฏ ALARM เตือนเมื่อเกิดความบกพร่องขึ้นในระบบนี้
 - 4.9.5 เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถจ่ายปริมาณเคมีภัณฑ์ที่แตกต่างกันได้มากกว่า 2 ครั้ง แต่ละครั้งจำนวนเคมีภัณฑ์ต้องไม่เท่ากัน บนเคมีภัณฑ์ชนิดเดียวกัน และสูตรเคมีภัณฑ์ซักผ้าครั้งเดียวกัน
 - 4.9.6 เครื่องจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถเก็บและใช้สูตรเคมีภัณฑ์ซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 โปรแกรม ตามชนิดและความสกปรกของผ้าที่จะถูกซัก
 - 4.9.7 เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถแสดงชื่อของโปรแกรมการซัก และชื่อของเคมีภัณฑ์ขณะทำงานได้
 - 4.9.8 เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถบันทึกชนิดของโปรแกรมและจำนวนครั้งของแต่ละโปรแกรมที่มีการซักผ้าได้
 - 4.9.9 เครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์ต้องสามารถพิมพ์รายงานการซักที่บันทึกไว้ได้ตลอดจนสามารถลบข้อมูลเก่า และเริ่มบันทึกข้อมูลใหม่ในระยะเวลาที่กำหนด
 - 4.9.10 ไม่สามารถนำเครื่องควบคุมการจ่ายเคมีภัณฑ์กลับคืนไปจนกว่าเคมีภัณฑ์จะใช้หมด
 - 4.9.11 ต้องเสนอสูตรซักผ้าประเภทต่าง ๆ ที่ใช้กับผ้าผู้ป่วยของโรงพยาบาล หลังจากทดลองใช้จนกว่าจะได้ผลตามที่โรงพยาบาลต้องการ

(นายวิษณุพล ตันตสุระ)
นักวิชาการสถิติชำนาญการ

(นางบุริภา คงไพจิตรวงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางวรางคณา สีนแสง)
เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

4.9.12 ต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาบริการและทดสอบผลการซักผ้าอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามการร้องขอของโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทุกครั้งที่มาบริการ จะต้องมีการเขียนรายงานให้ทราบ โดยจะต้องทดสอบในรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ต้องทดสอบการซักผ้าแต่ละชนิด
2. ต้องทดสอบน้ำที่ใช้ในการซักผ้าเพื่อทดสอบความกระด้าง เหล็ก คลอรีน หรือ สารประกอบอื่นๆ ที่มีผลต่อการซักผ้า
3. ต้องทดสอบความเข้มข้นของเคมีภัณฑ์ซักผ้าที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนของการซัก
4. ต้องทดสอบความเป็นกรด-ด่างบนผ้าซึ่งซักเสร็จแล้ว
5. ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้บริการเทคนิคด้านเคมีภัณฑ์ในการซักผ้า และสามารถปรับตั้งโปรแกรมการซักของเครื่องได้ตลอดเวลาหากมีกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนไม่เว้นวันหยุดราชการ ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากการได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาล
6. ต้องมีการทำรายงานสรุปการใช้เคมีภัณฑ์ และจำนวนผ้าที่ซักแต่ละชนิดในแต่ละเดือน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 6.1 น้ำหนักของจำนวนผ้าแต่ละชนิดที่ใช้ในรอบเดือนนั้นๆ
 - 6.2 จำนวนเคมีภัณฑ์แต่ละชนิดที่ใช้ในรอบเดือนนั้นๆ
 - 6.3 ค่าใช้จ่ายเคมีภัณฑ์ต่อผ้าที่ซักเป็นกิโลกรัม
 - 6.4 น้ำหนักของจำนวนผ้าที่ซักซ้ำในรอบเดือนนั้นๆ
7. ต้องมี COA (ใบรับรองผลวิเคราะห์การผลิตเคมีภัณฑ์) กำกับเคมีภัณฑ์ที่ส่งทุกครั้ง และมีเคมีภัณฑ์ที่ระบุใน COA ต้องตรงกับเคมีภัณฑ์ที่ระบุไว้ข้างถังที่ส่งและในสัญญาจัดซื้อ
8. ต้องมีห้องปฏิบัติการที่สามารถทดสอบ หรือสามารถส่งผ้าไปทดสอบหาความคงทนของสี ความแข็งแรงของเส้นใย หรืออื่นๆ ได้หากมีการร้องขอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่าย
9. ต้องพร้อมให้โรงพยาบาลหรือผู้แทนเข้าตรวจสอบสถานที่ประกอบกิจการ โรงงานผลิตและผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณา โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้านค่าใช้จ่าย

หมายเหตุ

1. ผลิตภัณฑ์ทุกรายการ ต้องได้รับการรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต/จำหน่าย กรณีภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ชำรุด รั่วไหลหรือผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ ต้องรับเปลี่ยนคืนผลิตภัณฑ์ทุกรายการ
2. สินค้าที่ส่งมอบทุกรายการ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ซึ่งมีวันผลิตไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่ผลิต โดยระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิตและหมดอายุกำกับที่ฉลากข้างถัง
3. ผู้ยื่นข้อเสนอได้ต้องจัดอบรมให้ความรู้ และสาธิตวิธีการซักผ้าทุกขั้นตอนให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้ และผู้เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ จนสามารถใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดความชำนาญ
4. ต้องติดตั้งอ่างล้างตา และจัดหาชุดอุปกรณ์ป้องกันให้แก่เจ้าหน้าที่ขณะเปลี่ยนถ่ายเคมีภัณฑ์
5. ต้องจัดโซนจัดเก็บผลิตภัณฑ์ซักผ้าให้มีความเหมาะสม เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของเคมีภัณฑ์ ตามที่โรงพยาบาลร้องขอ และเพื่ออำนวยความสะดวกในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานแบบ First In First Out
6. ต้องจัดส่งพนักงานเข้าร่วมให้ข้อมูล หรือนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะและการใช้งานเคมีภัณฑ์ เมื่อมีการตรวจเยี่ยมจากหน่วยงานภายนอกตามที่โรงพยาบาลร้องขอ


(นายวิสิทธิ์พล ตันสุระ)
นักวิชาการสถิติชำนาญการ


(นางปฐิฎา คงไพจิตรวงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางวรางคณา สิ้นแสง)
เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

รายการผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้า จำนวน ๖ รายการ

ลำดับ	ชื่อเคมีภัณฑ์	จำนวน/ ถัง	ราคา/หน่วย	ราคารวม/บาท
๑.	ผลิตภัณฑ์สำหรับซักผ้าชนิดเหลว	๓๐๐ ถัง	๙๗๐	๒๙๑,๐๐๐
๒.	ผลิตภัณฑ์เสริมต่าง	๓๖๐ ถัง	๓๕๐	๑๒๖,๐๐๐
๓.	ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทโซเดียมไฮโปคลอไรท์	๓๕ ถัง	๔๕๐	๑๕,๗๕๐
๔.	ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทเพอร์ออกไซด์ชนิดน้ำ	๕๐๐ ถัง	๖๗๐	๓๓๕,๐๐๐
๕.	ผลิตภัณฑ์ล้างต่างและปรับความเป็นกรด-ด่าง	๒๕๐ ถัง	๔๗๐	๑๑๗,๕๐๐
๖.	ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผ้า	๓๕๐ ถัง	๔๕๐	๑๕๗,๕๐๐

รวม ๑,๗๙๕ ถัง เป็นเงิน ๑,๐๔๒,๗๕๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)


(นายวิษณุพล ตันท์สุระ)
นักวิชาการสถิติชำนาญการ


(นางปฐริญา คงไพจิตรวงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางวรางคณา สิ้นแสง)
เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

รายการผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้า จำนวน ๖ รายการ

ลำดับ	ชื่อเคมีภัณฑ์	จำนวน/ถัง	ราคา/หน่วย	ราคารวม/ บาท
๑.	ผลิตภัณฑ์สำหรับซักผ้าชนิดเหลว	๓๐๐ ถัง		
๒.	ผลิตภัณฑ์เสริมต่าง	๓๖๐ ถัง		
๓.	ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทโซเดียมไฮโปคลอไรท์	๓๕ ถัง		
๔.	ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทเพอร์ออกไซด์ชนิดน้ำ	๕๐๐ ถัง		
๕.	ผลิตภัณฑ์ล้างถังและปรับความเป็นกรด-ด่าง	๒๕๐ ถัง		
๖.	ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผ้า	๓๕๐ ถัง		

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท


(นายวิษณุพล ตันธุ์สระ)
นักวิชาการสถิติชำนาญการ


(นางปฐริฎา คงไพจิตรวงศ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางวรางคณัช สิ้นแสง)
เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้าจำนวน ๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๔๒,๗๕๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

รายการผลิตภัณฑ์สำหรับการซักผ้า

ลำดับที่	รายการผ้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	ผลิตภัณฑ์สำหรับซักผ้าชนิดเหลว	๓๐๐ ถัง	๙๗๐	๒๙๑,๐๐๐
๒	ผลิตภัณฑ์เสริมต่าง	๓๖๐ ถัง	๓๕๐	๑๒๖,๐๐๐
๓	ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทโซเดียมไฮโปคลอไรท์	๓๕ ถัง	๔๕๐	๑๕,๗๕๐
๔	ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าขาวประเภทเพอร์ออกไซด์ชนิดน้ำ	๕๐๐ ถัง	๖๗๐	๓๓๕,๐๐๐
๕	ผลิตภัณฑ์ล้างต่างและปรับความเป็นกรด-ด่าง	๒๕๐ ถัง	๔๗๐	๑๑๗,๕๐๐
๖	ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผ้า	๓๕๐ ถัง	๔๕๐	๑๕๗,๕๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๔๒,๗๕๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑.บริษัท เอ็กโคเคมี จำกัด
๕.๒บริษัท แกรนด์ ด็อท (ไทยแลนด์) จำกัด
๕.๓.บริษัท เอโนแวนเทจ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายวิสิทธิ์พล ตันท์สุระ นักวิชาการสถิติชำนาญการ
๖.๒ นางปฐวิภา คงไพจิตรวงศ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
๖.๓ นางวรางคณา สีนแสง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()