ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซื้อครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๘๖,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสน แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๙๒๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย(ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นางไพจิตต์	มัทยาท	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายชาญชัย	ยอดดี	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายนิยศ	ไกล้แก้ว	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. ความต้องการ

ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๒๐๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาคุณภาพการทำความสะอาดผ้าที่ใช้สำหรับผู้รับบริการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑. สามารถซักสลัดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ปอนด์

๓.๒. ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการทำงาน

๓.๓. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๓.๔. ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง

๓.๕. มีมอเตอร์ที่ใช้ในการซักและสลัดเป็นตัวเดียวกัน

๓.๖. ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

๓.๗. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซัก สลัดผ้าเสร็จสิ้น

๔.๒. ควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๔.๓. มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBERS และ AIR CUSHION

๔.๔. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

๔.๕. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอน การทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า

๔.๖. มอเตอร์ในการซักและสลัด มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕ แรงม้า

๔.๗. ความเร็วรอบในการซัก ไม่น้อยกว่า ๓๒ รอบ/นาที

๔.๘. ความเร็วรอบในการสลัดรอบต่ำไม่น้อยกว่า ๓๒๐ รอบ/นาที

๔.๙. ความเร็วรอบในการสลัดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๖๒๐ รอบ/นาที

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางไพจิตต์ มัทยาท) (นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๔.๑๐. ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๔"x ๔๒" แบ่งเป็น ๒ ช่อง

๔.๑๑. ในช่วงการสลัดผ้าเครื่องจะมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันทีเมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ

๕. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๕.๑. เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้นจำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๕.๓. คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๕.๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้ง เครื่องซักผ้าในพื้นที่ ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี

๕.๕. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่โรงพยาบาลมีไอน้ำ) ของโรงพยาบาล มายังตัวเครื่อง พร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ตามขนาดความต้องการของเครื่อง

๕.๖. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) พร้อมสตู้ควบคุมไฟฟ้าโดยมี Circuit Breaker ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมป์ ขนาดสายไฟ THW ๑ x ๑๖ sqmn จำนวน ๒ ชุด โดยจุดต่อสายเมนไฟฟ้าให้ทางโรงพยาบาลกำหนด และให้ติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐานในการติดตั้งไฟฟ้า ว.ส.ท ๒๕๕๖

๕.๗. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุลย์ (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่อง เมื่อมีอาการไม่ สมดุลย์ของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลย์ และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ , ISO ๑๓๔๘๕

๖.๓ หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมด้วยเอกสารการนำเข้า

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๕ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖.๗ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง

๖.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางไพจิตต์ มัทยาท) (นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๖.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแค็ตตาล็อกของเครื่องอบผ้าให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๖.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๖.๑๒ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาล ใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๖.๑๓ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหาก สินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๖.๑๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมสาธิตการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๖.๑๕ ผู้ขายต้องแนะนำและให้ความรู้การซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือให้แก่ช่างของโรงพยาบาล ภายใน ๑ เดือนหลังจากการส่งมอบ

๖.๑๖ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๔ ครั้งทุกๆ ๓ เดือน เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบสินค้า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องทำแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา (เป็นเอกสาร) และต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ โดยทำหนังสือแจ้งให้โรงพยาบาลทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร

๖.๑๗ ผู้ขายต้องมีผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องอบผ้ารุ่นที่นำเสนอ โดยมีเอกสารรับรองมาจากผู้ขายในวันยื่นเสนอราคา

๖.๑๘ ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนเครื่องซักผ้า เครื่องเก่าแล้วนำไปเก็บไว้สถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนด

๖.๑๙ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการตรวจรับเครื่อง

๗. ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ การดูแลรักษา และการรับประกัน

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้า รวมอุปกรณ์อะไหล่จากการใช้งานปกติ นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๘ .หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ ราคารวม ที่เสนอ

๙. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางไพจิตต์ มัทยาท) (นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)

๑๐. งบประมาณ

เงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน ประจำปี ๒๕๖๕ ระดับหน่วยบริการ (๗๐%) เป็นเงินจำนวน ๒,๒๖๖,๗๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ใช้เงินบำรุง เป็นเงินจำนวน ๑๑๙,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๘๖,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๑. ข้อกำหนดในการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. วิธีจัดหา

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางไพจิตต์ มัทยาท) (นายชาญชัย ยอดดี) (นายนิยศ ไกล้แก้ว)