



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) หรือจำหน่าย หรือการจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) กับโรงพยาบาลของหน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยจะต้องเป็นโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เตียงขึ้นไป ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับจ้างมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ซึ่งผลงานของผู้รับจ้างดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

/๑๓.๒ กรณีผู้...

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๓.๑ (๑), ข้อ ๑๓.๑ (๒) และข้อ ๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๑๓.๑ และข้อ ๑๓.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ **๒๕** ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสุรสิทธิ์ จิตร์พิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)
โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลขอนแก่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา ระบบ ซัก อบ รีด พับผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) จำนวน ๑ ระบบ ในงานซักฟอก อาคาร เอนกประสงค์ ชั้น ๑ - ๒ โรงพยาบาลขอนแก่น เพื่อพัฒนาระบบซัก อบ รีด และพับผ้าให้มีความรวดเร็ว ทันเวลา เพียงพอ พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลขอนแก่นและ เครือข่าย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ดำเนินการสรรหาผู้รับจ้างที่มีความพร้อม และความชำนาญมาให้บริการเพื่อพัฒนางานด้านการ บริการซัก อบ รีด พับผ้า และอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบการซัก อบ รีด และพับผ้า ให้ตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้ป่วยและผู้ มารับบริการที่โรงพยาบาลให้มีความต่อเนื่อง

๒.๓ เพื่อแบ่งเบาภาระงานด้านการซัก อบ รีด และพับผ้าแก่เจ้าหน้าที่งานซักฟอก ให้ทำงานได้สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น

๒.๔ เพื่อให้มีผ้าสะอาดที่มีคุณภาพได้มาตรฐานไว้บริการแก่ผู้ป่วยและผู้มารับบริการที่โรงพยาบาล อย่างเพียงพอ และมีความพึงพอใจสูงสุด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

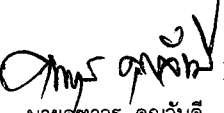
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

() () () () ()
นางรัชณี ประสริสะเก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรวิภา ชินเกต นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำ ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) หรือจำหน่าย หรือการจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) กับโรงพยาบาลของหน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยจะต้องเป็นโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เตียงขึ้นไป เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับจ้างมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน รวมทั้ง ต้องยื่นเอกสารหลักฐานสัญญาจ้างกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นให้ผู้ว่าจ้างเห็นในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๑๓ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕-) (๐๓๓๓) (๐๓๓๓) (๐๓๓๓) (๐๓๓๓) (๐๓๓๓)
นางรัชณี ประสิทธิ์เก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัมภา ชินเกตุ นายศุภพาส/คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัดถการ

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียม และตรวจเช็คระบบชัก ออบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อม Software จำนวน ๑ ระบบ ให้พร้อมใช้งาน (ดังเอกสารรายละเอียด ๑๘ รายการ)

๓.๑๕ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๑๖ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วคู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติมโดยเคร่งครัด

๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบชัก ออบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

๔.๑ ระบบในการลำเลียงผ้าเข้าเครื่องชักผ้า

๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นสายพานลำเลียงผ้านำผ้าเข้าเครื่องชักผ้าอุโมงค์

๔.๑.๑.๒ ประกอบด้วยช่องรองรับผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ขนาดช่องละ ๖๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑.๓ ควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติ

๔.๑.๑.๔ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑.๒.๑ สามารถรองรับผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม (น้ำหนักผ้าแห้ง) ต่อช่องและส่งสัญญาณ ถึง PLC ซึ่งมีระบบบันทึก

๔.๑.๒.๒ มีระบบชั่งน้ำหนักผ้าอัตโนมัติ ความละเอียดในการชั่ง ๑ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๓ มีเครื่องตรวจจับน้ำหนักการโหลดผ้า (Load cell) จำนวน ๔ ชุด พร้อมชุด display ส่งสัญญาณถึง PLC

๔.๑.๒.๔ โปรแกรมควบคุมการโหลดผ้ามีทั้งระบบโหลดอัตโนมัติ และระบบ Manual ควบคุมบนหน้าจอสัมผัส

๔.๑.๒.๕ กระบะรางเลื่อน (Compartment) มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ มม.

๔.๑.๒.๖ รางด้านข้างและแผ่นกั้นระหว่างช่องทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔

๔.๑.๒.๗ ระบบขับเคลื่อนโดยใช้มอเตอร์เกียร์ใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๑ กิโลวัตต์

๔.๑.๒.๘ ใช้ระบบไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน CE

๔.๑.๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และระบบมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕)

()

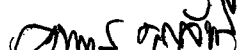
นางรัชณี ประสิทธิ์เก

()

นางดวงพร เวียงลิมา

()

นางร้มา ชินเกตุ

()

นายศทาวุธ คุณวันดี

()

นายภูพิงค์ ภูทดการ

๔.๒ ระบบซักผ้าระบบอุโมงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๒.๑.๑ เป็นระบบซักผ้าแบบต่อเนื่องทำความร้อนด้วยไอน้ำ
- ๔.๒.๑.๒ มีระบบควบคุมการทำงานโดย PLC และ Computer
- ๔.๒.๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๔.๒.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๒.๒.๑ เป็นระบบซักแบบต่อเนื่องภายในช่องซักผ้า (Continuous Batch Washer)
- ๔.๒.๒.๒ รูปร่างทรงนอน ตะแกรงและถังน้ำทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔
- ๔.๒.๒.๓ ประกอบด้วยช่องซักล้างไม่น้อยกว่า ๙ ช่อง แต่ละช่องบรรจุได้ ๖๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๒.๔ มีช่องรองรับผ้าจากรางเลื่อน (Loading funnel) ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔
- ๔.๒.๒.๕ มีลูกปืน (Bearing) รองรับด้านหน้าลูกกลิ้ง ส่วนด้านหลังเป็นลูกปืนชนิดล้อยูเปอร์สปีนรองรับการหมุนของตะแกรง
- ๔.๒.๒.๖ ถังชั้นในและถังชั้นนอกทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔
- ๔.๒.๒.๗ ความหนาของถังชั้นใน ๓ มิลลิเมตร และความหนาของถังชั้นนอก ๒ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒.๘ การเทผ้าแต่ละช่องเป็นแบบ Bottom Transfer เพื่อให้การเทผ้าเป็นไปได้อย่างสะดวก มีถัง Water Reuse Tank ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ เพื่อรองรับน้ำจากเครื่องกดทับ (Press) และนำกลับไปใช้ในช่อง ๑ (Pre-Wash)
- ๔.๒.๒.๙ ใช้ระบบ Inverter ควบคุมการทำงานของมอเตอร์
- ๔.๒.๒.๑๐ ใช้ระบบป้องกันเคมี โดยใช้ Liquid Chemical
- ๔.๒.๒.๑๑ ตะแกรงเป็นแบบ Double drum Pre wash + Main wash + Rinsing zone ของระบบซักผ้าอุโมงค์ขับเคลื่อนด้วยระบบเฟืองโซ่เพื่อความแข็งแรงคงทนและ บำรุงรักษาในระยะยาวในการใช้งาน
- ๔.๒.๒.๑๒ ส่วนที่สัมผัสกับผ้าและตะแกรงทั้ง ๒ ชั้น ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔ และมีช่องว่างระหว่างถังน้ำภายในและถังน้ำภายนอก มีระยะไม่เกิน ๕๕ มม. มีซีลยางชนิด TPE กันระหว่าง Compartment เพื่อป้องกันการไหลผ่านของน้ำจากช่องหนึ่ง ไปยังอีกช่องหนึ่งระหว่างช่อง Compartment
- ๔.๒.๒.๑๓ มีกล่องดูดระดับน้ำและดูความสะอาดของน้ำและสามารถตั้งระดับน้ำได้ทุกช่อง (Compartment)
- ๔.๒.๒.๑๔ มอเตอร์ปั้มน้ำ ใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๑ กิโลวัตต์
- ๔.๒.๒.๑๕ มอเตอร์ขับเคลื่อนตะแกรงใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๖ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๔.๓ ระบบลำเลียงผ้าเข้าเครื่องอบผ้า

๔.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๓.๑.๑ เป็นเครื่องลำเลียงผ้าจากเครื่อง Press ไปยังเครื่องอบผ้า การทำงานด้วย PLC และ Computer
- ๔.๓.๑.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

(3-)
นางรัชณี ประสิทธิ์เก

(๐๓๓๗)
นางดวงพร เวียงลิ้มมา

(๐๖๐๓)
นางรัชฎา ชินเกตุ

(๐๓๓๗)
นายศุภราช คุณวันดี

(๐๓๓๗)
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๓.๒.๑ เป็นเครื่องลำเลียงผ้าที่ออกจากเครื่องบีบน้ำออกจากผ้าเพื่อนำไปสู่เครื่องอบผ้า
- ๔.๓.๒.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ มีรางรองรับ ๑ ชั้น รองรับผ้าได้ชั้นละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม ขนาดความกว้าง ๑,๐๕๐ มม. ยาว ๑,๔๐๐ มม. ขับเคลื่อนด้วยระบบ Motor Gear
- ๔.๓.๒.๓ ชุดควบคุมแบบ Touch Screen และควบคุมโปรแกรมด้วย PLC
- ๔.๓.๒.๔ มีระบบควบคุมการหยุดจอดอัตโนมัติด้วย limit switch
- ๔.๓.๒.๕ สามารถนำส่งและหยุดได้ ๓ สถานี
- ๔.๓.๒.๖ ใช้ไฟฟ้าคอนโทรล ๒๔ VDC และระบบ Sensor
- ๔.๓.๒.๗ ใช้มอเตอร์เกียร์สำหรับเลื่อนรางรองรับผ้า ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ๑ ตัว
- ๔.๓.๒.๘ มีมอเตอร์เกียร์สำหรับยกรางรองรับผ้าขึ้น-ลง ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์
- ๔.๓.๒.๙ ระบบควบคุมชุดลำเลียงผ้า สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวยและการทำงานของชุดลำเลียงผ้า สามารถจับตำแหน่งโดยใช้ limit switch ซึ่งสามารถสื่อสารกับระบบควบคุมอัตโนมัติส่วนกลาง Automation computer เพื่อทำงานสัมพันธ์กับ ระบบอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๓.๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕)

๔.๔ เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ปอนด์ (๑๒๐ กิโลกรัม) (จำนวน ๓ เครื่อง)

๔.๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๔.๑.๑ เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง
- ๔.๔.๑.๒ สามารถอบผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ปอนด์
- ๔.๔.๑.๓ สามารถตั้งเวลาในการทำงานและเลือกอุณหภูมิได้
- ๔.๔.๑.๔ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๔.๔.๑.๕ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๔.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๔.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ๑๓๔๘๕
- ๔.๔.๑.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๔.๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๔.๒.๑ การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR CONTROL ซึ่งสามารถตั้งเวลาในการทำงานได้และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า
- ๔.๔.๒.๒ ตะแกรงบรรจุผ้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ มม.
- ๔.๔.๒.๓ ประตูสำหรับใส่ผ้าเป็นชนิดเลื่อนเปิด/ปิด พร้อมมีกระจกดูการทำงาน
- ๔.๔.๒.๔ มีระบบล็อกป้องกันอันตราย เมื่อประตูตะแกรงเปิดเครื่องจะหยุดการทำงาน
- ๔.๔.๒.๕ ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์เกียร์และมีเฟืองโซ่แบบคู่ เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและสะดวกในการดูแลรักษา

(3-) (ลพภ) (วัฒน) (อภพร วัฒน) (P)
 นางรัชณี ประสิทธิ์เก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชภา ชินเขต นายศตวรรษ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๔.๒.๖ มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

๔.๔.๒.๗ มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า

๔.๔.๒.๘ มีล้อ ๘ ล้อ (๘ MAINTENANCE FREE WHEELS) ทำหน้าที่ขับเคลื่อนตะกร้าผ้า โดยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๑ นิ้ว

๔.๔.๒.๙ มีตะแกรงกรองฝุ่นอยู่ทางด้านล่างของเครื่องเพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด เมื่อตะแกรงกรองฝุ่นเต็มจะต้องมีสัญญาณเตือนให้ทราบ

๔.๔.๒.๑๐ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๔.๕ เครื่องรองรับผ้าออกจากเครื่องอบผ้า

๔.๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

สายพานรองรับผ้าออกจากด้านหลังเครื่องอบผ้า สามารถรองรับน้ำหนักผ้าได้ไม่น้อยกว่ากำลังการผลิตของระบบที่เกี่ยวข้อง สามารถทำงานสัมพันธ์กับระบบอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมการทำงานได้โดยอิสระ โดยผ่านแผงควบคุมบนตัวเครื่องที่เป็น Push Button Switch ในกรณีชุดควบคุมหลักขัดข้อง

๔.๕.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๕.๒.๑ สายพานรองรับผ้าออกจากด้านหลังเครื่องอบผ้า (Collecting Conveyor) เป็นจุดสุดท้ายของระบบชักผ้าอัตโนมัติ เป็นตำแหน่งที่ผู้ใช้งานจะเป็นผู้มารับผ้าที่ผ่านกระบวนการแล้วพร้อมนำไปรีดหรือพับต่อไป

๔.๕.๒.๒ ขับเคลื่อนโดยระบบมอเตอร์เกียร์ และสายพานในการส่งผ้าที่ผลิตจากกลุ่มประเทศอเมริกา, ยุโรป, ญี่ปุ่น หรือไทยเท่านั้น หรืออยู่ในระดับ Class F

๔.๕.๒.๓ โครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้าพ่นสีอย่างน้อย ๓ ชั้น และส่วนที่สัมผัสกับผ้าโดยตรง ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS3๐๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๕.๒.๔ สามารถทำงานในระบบกึ่งอัตโนมัติได้ในกรณีที่ระบบควบคุมอัตโนมัติส่วนกลางขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้

๔.๕.๒.๕ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๕.๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๙๘๕)

๔.๖ ชุดระบบคอนโทรลควบคุมรถลำเลียงผ้าและอบผ้า

๔.๖.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นระบบชุดคอนโทรลควบคุมส่วนกลาง (VS๑) สำหรับควบคุมการทำงานของรถลำเลียงผ้า (Shuttle) และควบคุมการทำงานของเครื่องอบผ้า (Dryer) โดยให้อุปกรณ์ในระบบ คือ รถลำเลียงผ้า (Shuttle) รับผ้าจากเครื่อง PRESS วิ่งส่งเข้าเครื่องอบผ้า (X-Dry) และสายพานรองรับผ้าจากเครื่องอบผ้า ทำงานสอดคล้องกันระบบเดียวกัน

๔.๖.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๖.๒.๑ เป็นตัวควบคุมการทำงานของเครื่องอบผ้าและระบบสายพานลำเลียงผ้าเข้าเครื่องอบผ้าแยกต่างหาก

๔.๖.๒.๒ มีหน้าจอแสดงสถานะ การทำงานของเครื่องต่าง ๆ ในระบบการทำงาน ณ จุดที่รับผ้าออก จากเครื่อง PRESS ส่งผ้าเข้าเครื่องอบและผ้าออกจาก Collecting Conveyor

(3-) (am) () () () () ()
นางรัชณี ประสิทธิ์เก นางดวงพร เวียงลิมา นางรัมภา ชินเขต นายศุภวรุณ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูัตถการ

- ๔.๖.๒.๓ สามารถตั้งโปรแกรม เวลาและอุณหภูมิในการทำงานสำหรับเครื่องอบได้
- ๔.๖.๒.๔ สามารถแสดงข้อบกพร่องที่หน้าจอในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องกับเครื่องในระบบได้
- ๔.๖.๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรอง

ระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑)

๔.๗ เครื่องพักผ้าก่อนเข้าเครื่องอบ

๔.๗.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๗.๑.๑ เป็นเครื่องพักผ้า จากเครื่องลำเลียงผ้า ก่อนเข้าไปยังเครื่องอบผ้า
- ๔.๗.๑.๒ การทำงานด้วย PLC
- ๔.๗.๑.๓ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๗.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๗.๒.๑ เป็นเครื่องพักผ้า จากเครื่องลำเลียงผ้า ก่อนเข้าไปยังเครื่องอบผ้า
- ๔.๗.๒.๒ เครื่องพักผ้า มีขนาด กว้าง ๑.๐๕ เมตร ยาว ๒.๒ เมตร สูง ๑.๙๙ เมตร เพื่อพักผ้าเตรียมพร้อมเข้าเครื่องอบผ้า

- ๔.๗.๒.๓ มีระบบ Motor Gear ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ๑ ตัว
- ๔.๗.๒.๔ มีระบบป้องกันความปลอดภัย เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
- ๔.๗.๒.๕ มีระบบ Photo Sensor ตรวจจับผ้า
- ๔.๗.๒.๖ สามารถนำผ้าพักได้ ๓ สถานี
- ๔.๗.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรอง

ระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕)

๔.๘ เครื่องรีดผ้าแบบลูกกลิ้ง

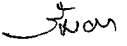
๔.๘.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๘.๑.๑ เครื่องรีดผ้าใช้ความร้อนด้วยไอน้ำ มีลูกกลิ้ง ๒ ลูกกลิ้ง
- ๔.๘.๑.๒ ขนาดของลูกกลิ้ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๒๐๐ มม. มีความยาว ๓,๐๐๐ มม.
- ๔.๘.๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๘.๑.๔ มีใบเวอร์สำหรับระบายความชื้นของแต่ละลูกกลิ้งแยกอิสระจากกัน
- ๔.๘.๑.๕ ตัวลูกกลิ้งให้ความร้อนห่อหุ้มด้วยสปริงโดยรอบ เพื่อให้ความยืดหยุ่นได้ ในขณะการทำงานโดยด้านนอกของสปริงหุ้มด้วยสักหลาดผสมใยแก้ว ทนความร้อนชนิดหนาอีกชั้นหนึ่ง (Polyester Needle Felt)

- ๔.๘.๑.๖ ส่วนล่างของลูกกลิ้งจะต้องมีที่จ่ายไอน้ำ เพื่อให้ความร้อนในการรีดผ้า
- ๔.๘.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๘.๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO

๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

- ๔.๘.๑.๙ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้แน่ใจว่ามีอะไหล่ไว้คอยบริการ

() () () () ()

นางรัชณี ประสริสะเก นางดวงพร เวียงลิมา นางรัมภา ชินเขต นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๘.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๘.๒.๑ ส่วนด้านหน้าของเครื่องมีสายพานป้อนผ้าเพื่อนำผ้าเข้าไบริด (Feeding Belt)

๔.๘.๒.๒ มีระบบป้องกันอันตรายสำหรับผู้ใช้เครื่อง (Safety finger guard) เมื่อมือของผู้ใช้เครื่องสัมผัสแล้วเครื่องจะหยุดทำงานทันที

๔.๘.๒.๓ มีแผงควบคุมการทำงานต่างๆ ประกอบด้วย

- มีระบบเปิด และปิดเครื่อง (Start and stop switch for Main drive motor)
- มีปุ่มกดในกรณีฉุกเฉินเพื่อให้เครื่องหยุดทำงานทันที (Emergency Stop buttons)
- มีที่อ่านอุณหภูมิของลูกกลิ้งระบบตัวเลขแต่ละลูกกลิ้ง (Temperature display of each roll)
- มีที่อ่านค่าแรงดันของไอน้ำ เป็นแบบเกจวัด (Steam Pressure Gauge)
- มีมาตรวัดความดันของลม เป็นแบบเกจวัด (Air Pressure Gauge)
- มีระบบกดปุ่มเพื่อ ยกลูกกลิ้ง หรือปล่อยลูกกลิ้งได้

๔.๘.๒.๔ ตัวลูกกลิ้งของเครื่องรีดผ้านี้สามารถยกขึ้น ลงด้วยระบบลม และเมื่อเครื่องหยุดทำงานตัวลูกกลิ้งจะถูกยกลอยทันที และสามารถยกโดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๔.๘.๒.๕ ความเร็วในการรีดผ้า สามารถปรับความเร็วได้ตามความหนาบางของผ้าที่ต้องการรีด โดยสามารถถือความเร็วในการรีดผ้า เป็นระยะตามความต้องการ และสามารถปรับความเร็วเป็นชนิดหมุน (Variable speed) โดยไม่ต้องหยุดเครื่องในขณะที่ปรับความเร็ว หรือสามารถรีดได้ไม่น้อยกว่า ๕-๒๕ เมตร/นาที

๔.๘.๒.๖ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ แรงม้า พร้อม INVERTER CONTROL

๔.๘.๒.๗ มีระบบระบายความชื้นของลูกกลิ้ง (Exhausted Fan)

๔.๘.๒.๘ มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันลม และเมื่อแรงดันลมต่ำผิดปกติ เครื่องจะไม่สามารถทำงานได้

๔.๘.๒.๙ มีชุดฝาครอบกันความร้อนจากลูกกลิ้งกระจาย (CANOPY) เพื่อลดการกระจายความร้อนสู่พื้นที่

๔.๘.๒.๑๐ มีมอเตอร์ขับเคลื่อนลูกกลิ้งใหญ่ และมอเตอร์ขับเคลื่อนสายพานป้อนผ้าแยกอิสระจากกัน เพื่อช่วยต่อการปรับความเร็ว

๔.๙ เครื่องพับผ้าอัตโนมัติและนับกองอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๙.๑ เครื่องพับผ้าอัตโนมัติ

๔.๙.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๙.๑.๑.๑ เป็นเครื่องพับผ้าอัตโนมัติ (Automatic Folding)

๔.๙.๑.๑.๒ สามารถพับผ้าขนาดกว้างที่สุด ๓,๐๐๐ มม. X ๓,๐๐๐ มม. และหน้ากว้างน้อยที่สุด ๙๐๐ X ๙๐๐ มม.

๔.๙.๑.๑.๓ สามารถพับผ้าตามแนวยาวได้ ๒ ครั้ง

๔.๙.๑.๑.๔ สามารถพับผ้าตามแนวขวางได้ ๒ ครั้ง

๔.๙.๑.๑.๕ มีช่องทางป้อนผ้า ๑ เลน

๔.๙.๑.๑.๖ ความเร็วในการพับผ้า ๘-๕๐ เมตรต่อนาที

๔.๙.๑.๑.๗ เป็นเครื่องที่สามารถต่อกับเครื่องรีดผ้ายี่ห้อใดก็ได้ เพื่อสามารถพับผ้าได้โดยอัตโนมัติ

๔.๙.๑.๘ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

(3-) (am) () () () ()
นางรัชณี ประสริเก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัมภา ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๙.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องพับผ้า

- ๔.๙.๑.๒.๑ มีระบบสายพานลำเลียงผ้าในการพับ
- ๔.๙.๑.๒.๒ ใช้ระบบลมในการพับผ้า
- ๔.๙.๑.๒.๓ มีโต๊ะรับผ้าประกอบอยู่กับตัวเครื่อง
- ๔.๙.๑.๒.๔ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ สามารถทำงานได้ดังนี้
 - แสดงจำนวนผ้าที่พับในแต่ละเลนและผ้าที่พับในแต่ละวัน
 - สามารถเลือกโปรแกรมพับผ้าได้หลายโปรแกรม
 - แสดงความเร็วของพับ
 - แสดงจุดที่มีปัญหา ในกรณีผ้าติดเป็นตัวหนังสือ
- ๔.๙.๑.๒.๕ ใช้โฟโต้เซลล์ (Photocell) เป็นตัววัดขนาดของผ้า
- ๔.๙.๑.๒.๖ สามารถปรับความเร็วในการพับผ้าได้ตามความเหมาะสมของเครื่องรีดผ้า
- ๔.๙.๑.๒.๗ สามารถเลือกทางออกของผ้าที่พับแล้วได้ทั้งด้านซ้าย หรือด้านขวา (อย่างใดอย่างหนึ่ง) แล้วแต่สถานที่

๔.๙.๒ มีปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน

๔.๙.๒.๘ สามารถพับผ้าปูที่นอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ผืน/ต่อชั่วโมง

๔.๙.๒ เครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

๔.๙.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไปเครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

- ๔.๙.๒.๑.๑ เป็นเครื่องนับกองผ้าที่ใช้กับเครื่องพับผ้า
- ๔.๙.๒.๑.๒ สามารถนับ-กองผ้าได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๙.๒.๑.๓ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๙.๒.๑.๔ คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ
- ๔.๙.๒.๑.๕ สามารถตั้งจำนวนผ้าที่กองได้ตั้งแต่ ๑-๑๘ ขึ้นต่อกอง
- ๔.๙.๒.๑.๖ ทำงานสัมพันธ์กับเครื่องพับผ้าได้เป็นระบบเดียวกัน
- ๔.๙.๒.๑.๗ ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- ๔.๙.๒.๑.๘ ใช้แรงดันลมที่ ๖ Bar ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อลม ๑/๒ นิ้ว

๔.๑๐ เครื่องพับผ้าห่ม

๔.๑๐.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑๐.๑.๑ เป็นเครื่องพับผ้าห่มอัตโนมัติ
- ๔.๑๐.๑.๒ สามารถป้อนผ้าได้ ๒ เลนโดยแต่ละเลนสามารถทำงานโดยอิสระจากกัน
- ๔.๑๐.๑.๓ สามารถพับผ้าขนาดหน้ากว้างประมาณ ๓,๐๐๐ - ๓,๕๐๐ มม.
- ๔.๑๐.๑.๔ ควบคุมการทำงานด้วย PLC หน้าจอเป็นแบบสัมผัส (touch screen)
- ๔.๑๐.๑.๕ ใช้ลม (air) และมีด (knife) ในการพับ
- ๔.๑๐.๑.๖ มีตัวป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ (Anti - static bar)
- ๔.๑๐.๑.๗ สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตรต่อนาที
- ๔.๑๐.๑.๘ มีสัญญาณเตือนเมื่อผ้าติด
- ๔.๑๐.๑.๙ มีระบบ Reject ผ้าที่ไม่ต้องการพับออกได้
- ๔.๑๐.๑.๑๐ มีระบบตรวจเช็ค ผ้าเปื้อนหรือผ้าขาด
- ๔.๑๐.๑.๑๑ สามารถตั้งโปรแกรม bypass ได้

(3)
นางรัชณี ประสิทธิ์เก

(๓๓)
นางดวงพร เวียงสิมมา

(๕๖)
นางรณภา ชินเกตุ

(๑๓๙๕๓๖๖)
นายคณาทร คุณวันดี

(๑๓)
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

- ๔.๑๐.๑.๑๒ ใช้ inverter ควบคุมการทำงาน
 ๔.๑๐.๑.๑๓ มอเตอร์เป็นชนิด heavy duty พร้อม Overload Protection
 ๔.๑๐.๑.๑๔ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
 ๔.๑๐.๑.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรปตะวันตก หรือประเทศไทย
 (โดยโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔)

๔.๑๑ เครื่องซักผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑๑.๑.๑ เป็นเครื่องซัก-สไลด์ผ้าสามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ปอนด์
 ๔.๑๑.๑.๒ ใช้ความร้อนจากไอน้ำ ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
 ๔.๑๑.๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบ
 อัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
 ๔.๑๑.๑.๔ ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
 ๔.๑๑.๑.๕ ตัวเครื่อง ฝาด้านบน ด้านข้างซ้าย/ขวา และด้านบนเป็น Stainless Steel
 เบอร์ SUS๓๐๔
 ๔.๑๑.๑.๕ ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
 ๔.๑๑.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
 ๔.๑๑.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO
 ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๑๑.๑.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมี
 ความมั่นใจว่ามีอะไหล่บริการ

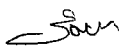
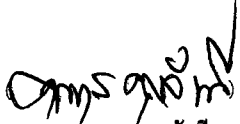
๔.๑๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑๑.๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงาน
 ต่างๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซัก - สไลด์ผ้าเสร็จสิ้น
 ๔.๑๑.๒.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ
 ๔.๑๑.๒.๓ มีระบบป้องกันอันตราย ไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือระบบ
 ป้องกันอื่นๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
 ๔.๑๑.๒.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อ
 ลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน
 ๔.๑๑.๒.๕ มีมอเตอร์ซักและสไลด์ผ้า เป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕ แรงม้า
 ๔.๑๑.๒.๖ ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
 (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสไลด์ผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)
 ๔.๑๑.๒.๗ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ มีลักษณะเป็นตะกร้า
 ช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว
 ๔.๑๑.๒.๘ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือน (Suspension system) โดยเครื่องจะหยุด
 ทำงานโดยอัตโนมัติหากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

๔.๑๒ เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑๒.๑.๑ เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง

() () () () ()
 นางรัชณี ประเสริฐเก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัมภา ชินเกตุ นายศตวรรษ คุณวันดี นายอุพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๑๒.๑.๒ สามารถตั้งเวลาในการทำงานและตั้งอุณหภูมิได้

๔.๑๒.๑.๓ ชุดทำความร้อนอยู่ด้านบนของเครื่องเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

๔.๑๒.๑.๔ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๑๒.๑.๕ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๑๒.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย

๔.๑๒.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๘๘๕

๔.๑๒.๑.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๔.๑๒.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑๒.๒.๑ การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และสามารถ ควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า

๔.๑๒.๒.๒ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (GALVANIZED STEEL)

๔.๑๒.๒.๓ ตะกร้าบรรจุผ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๔๔ นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว

๔.๑๒.๒.๔ ประตูเครื่องอบผ้ามีขนาดใหญ่โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙๐๐ มม. เพื่อสะดวกกับผู้ใช้งานในการนำผ้าเข้าออก

๔.๑๒.๒.๕ ประตูสำหรับใส่ผ้าต้องมีระบบล็อกป้องกันอันตรายเมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดทำงาน

๔.๑๒.๒.๖ มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า

๔.๑๒.๒.๗ มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า

๔.๑๒.๒.๘ มีระบบ COOL DOWN ช่วยในการรักษาเนื้อผ้า

๔.๑๒.๒.๙ มีอุปกรณ์กรองเศษผ้า และผงผ้า ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้

๔.๑๓ เครื่องดักฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๓.๑ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑๓.๑.๑ สามารถดักฝุ่นผ้าจากเครื่องอบผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ เพื่อป้องกันสภาพแวดล้อม

๔.๑๓.๑.๒ เป็นเครื่องดักฝุ่นผ้าชนิดแห้ง ควบคุมด้วยระบบ Timer Control System

๔.๑๓.๑.๓ สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ต่อเนื่องเครื่องอบผ้า

๔.๑๓.๑.๔ มีกระจกมองในกรณีฝุ่นผ้าด้านล่างเต็ม เพื่อผู้ใช้สามารถถอดทำความสะอาดได้

๔.๑๓.๑.๕ มีความสามารถรองรับปริมาณลมได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ CFM

๔.๑๓.๑.๖ ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาทาสีกันสนิมอย่างน้อย ๓ ชั้น เพื่อป้องกันการขึ้นสนิม

๔.๑๓.๑.๗ ตัวตะแกรงดักฝุ่นด้านบนสามารถทำความสะอาดตัวเองได้อัตโนมัติ

๔.๑๓.๑.๘ มีระบบฉีดน้ำอัตโนมัติกรณีเกิดมีไฟไหม้ตัวดักฝุ่นผ้า

๔.๑๓.๑.๙ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส

๔.๑๓.๒ อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๔.๑๓.๒.๑ เครื่องกรองฝุ่นผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๒.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๔.๑๓.๒.๓ คู่มือวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

(๓)
นางรัชณี ประสริสเก

(am)
นางดวงพร เวียงสิมมา

(๕๐๐)
นางรัมภา ชินเขต

(๐๗๗๕๖๗๘)
นายคชาวุธ คุณวันดี

(๙)
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๑๓.๒.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

๔.๑๔ เครื่องดับฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๔.๑ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑๔.๑.๑ สามารถดับฝุ่นผ้าจากเครื่องอบผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ปอนด์ เพื่อป้องกันสภาพแวดล้อม

๔.๑๔.๑.๒ เป็นเครื่องดับฝุ่นผ้าชนิดแห้ง ควบคุมด้วยระบบ Timer Control System

๔.๑๔.๑.๓ สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ต่อเนื่องเครื่องอบผ้า

๔.๑๔.๑.๔ มีกระจกมองในกรณีฝุ่นผ้าด้านล่างเต็ม เพื่อผู้ใช้สามารถถอดทำความสะอาดได้

๔.๑๔.๑.๕ มีความสามารถรองรับปริมาณลมได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ CFM

๔.๑๔.๑.๖ ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาทาสีกันสนิมอย่างน้อย ๓ ชั้น เพื่อป้องกันการขึ้นสนิม

๔.๑๔.๑.๗ ตัวตะแกรงดับฝุ่นด้านล่างสามารถทำความสะอาดตัวเองได้อัตโนมัติ

๑.๑๔.๑.๘ มีระบบฉีดน้ำอัตโนมัติกรณีเกิดมีไฟไหม้ตัวดับฝุ่นผ้า

๔.๑๔.๑.๙ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส

๔.๑๕ ปัมลม ขนาด ๓๐ แรงม้า จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๕.๑.๑ ชนิด Screw Type ใช้คู่กับถังลม

๔.๑๕.๑.๒ ขนาด ๓๐ แรงม้า

๔.๑๕.๑.๓ ขนาดของเครื่อง ๑,๑๓๐ x ๙๐๐ x ๑,๔๓๐ มม.

๔.๑๕.๑.๔ ขนาดเชื่อมต่อ ๑-๑/๔ นิ้ว

๔.๑๕.๑.๕ เครื่องมีน้ำหนัก ๗๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๖ ถังเก็บลม ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๖.๑.๑ ถังลมขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร

๔.๑๖.๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กไร้สนิม ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๘ มิลลิเมตร

๔.๑๖.๑.๓ แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๑๖.๑.๔ สามารถทดสอบไฮโดรสแตติก ได้ถึง ๒๒๕ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๑๖.๑.๕ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ มม. และสีกไม่ต่ำกว่า ๒,๓๗๐ มม.

๔.๑๖.๑.๖ ตัวถังมีน้ำหนัก ๓๑๐ กิโลกรัม

๔.๑๗ เครื่องไล่ความชื้นอัตโนมัติ

๔.๑๗.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๗.๑.๑ เป็นเครื่องไล่ความชื้น ทำงานอัตโนมัติ สำหรับใช้ทำงานร่วมกับเครื่องปั๊มลม

๔.๑๗.๑.๒ อุณหภูมิที่จ่ายเข้าเครื่องได้สูงถึง ๘๐ องศาเซลเซียส

๔.๑๗.๑.๓ มีระดับ Air Flow ไม่น้อยกว่า ๓๒ cfm

๔.๑๗.๑.๔ ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส

๔.๑๗.๑.๕ คุณภาพมาตรฐาน ISO

(3-) (em) (ริน) (๐๗๖๖๖) (๐๗๖๖๖)
นางรัชณี ประสริสะเก นางดวงพร เวียงสลิมา นางรัมภา ชินเกตุ นายคทาวัธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๑๘ เครื่องบีบอัดน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

๔.๑๘.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑๘.๑.๑ เป็นเครื่องกดทับผ้าเพื่อบีบอัดน้ำทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑๘.๑.๒ ควบคุมด้วยระบบ PLC
- ๔.๑๘.๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๔.๑๘.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑๘.๒.๑ เป็นเครื่องกดทับผ้าเพื่อบีบอัดน้ำซึ่งสามารถสร้างก้อนเค้ก (Cake) ได้ประมาณ ๙๕๐ มม.
- ๔.๑๘.๒.๒ สามารถรองรับผ้าจากเครื่องซักผ้าระบบอุโมงค์ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม
- ๔.๑๘.๒.๓ สามารถติดตั้งโปรแกรมแบบ Touch Screen ได้

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องมีช่างผู้เชี่ยวชาญเข้ามาซ่อมบำรุง สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมได้อย่างรวดเร็ว และมีอะไหล่ไว้สำรองพร้อมใช้งานอย่างทันทั่วทั้งที่ โดยผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรองฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงมาแสดงในวันยื่นซองอย่างน้อย ๓ คน และต้องมีประกาศนียบัตรจากโรงงานผู้ผลิตว่าได้ผ่านการอบรมซ่อมบำรุง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถดูแลและซ่อมบำรุง รักษาระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ได้

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่เรียนรู้วิธีการใช้งานระบบซัก อบผ้า และอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ทุกประเภท จนกว่าผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควรนับจากวันที่ส่งมอบงานครบถ้วน โดยรายละเอียดการจัดอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่ มีดังนี้

๕.๒.๑ การอบรมใช้ระบบประมวลผลการซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒.๒ การอบรม ทบทวน พื้นฟูความรู้ให้กับพนักงานซักฟอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับอุโมงค์ และการบริการผ้าอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ตลอดสัญญาเช่า

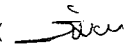
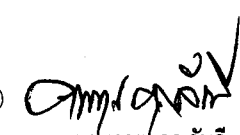
๕.๓ ในระยะสัญญานี้ผู้รับจ้างยังเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ผู้รับจ้างไม่สามารถนำระบบนี้ไปจำหน่าย จำนำ รับจ้าง หรือให้ผู้อื่นครอบครอง ซึ่งเป็นการรบกวนสิทธิของผู้ว่าจ้าง

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานของระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕.๕ หากเกิดความขัดข้องในการใช้งานไม่ว่าระบบใดระบบหนึ่ง อันส่งผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ เข้ามาจัดการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่เข้ามาดำเนินการใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจ้างส่งช่างซักภายนอกทั้งหมด จนกว่าระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) จะใช้งานได้

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อม Software ให้ใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญาจ้าง และจะต้องทำการ Update Software ให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดตลอดอายุสัญญาจ้าง

๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบให้พร้อมใช้งาน พร้อมส่งแผนการบำรุงรักษาเครื่อง การเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองตามที่คู่มือระบุ ตลอดระยะเวลาสัญญา

() () () () ()

นางรัชณี ประสริสเก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัมภา ชินเกตุ นายคฑาทฐ์ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๕.๘ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการบำรุงรักษาระบบให้กับทางโรงพยาบาลทราบ โดยจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบระบบ และซ่อมบำรุงระบบทุก ๓ เดือน (๔ ครั้ง) ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ว่าจ้างเพิ่มเติม และต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน ๑ วัน ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้ทางผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนเข้ามาดำเนินการ ๑ สัปดาห์

๖. กำหนดการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อมส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันทำสัญญา ผู้รับจ้างถึงจะเริ่มคิดค่าบริการฯ เมื่อมีการตรวจรับระบบเป็นที่เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

๗. สถานที่ส่งมอบ

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๙. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อม Software จำนวน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาจนสามารถใช้งานได้

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วแก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด ๆ ละเท่าๆ กัน ๑ ครั้งต่อเดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาสามารถใช้งานได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ค่าปรับ

หากส่งมอบงานไม่ครบตามสัญญา ในระยะเวลาที่กำหนดไม่ว่ากรณีใดๆ หรือผู้รับจ้างส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใด หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ยังใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบระบบอุโมงค์ซัก อบ และอุปกรณ์ประกอบนี้จะมีอัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ทันท

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑๒.๑ ผู้ค้าภาครัฐที่เสนอราคาต่ำสุด และยื่นเอกสารหลักฐานต่างๆ ครบถ้วน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ของกรมบัญชีกลาง)

๑๒.๒ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

๑๒.๓ ปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๔/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(5) () () () () ()
 นางรัชณี ประสริสะเก นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัมภา ชินเกตุ นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเตทาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

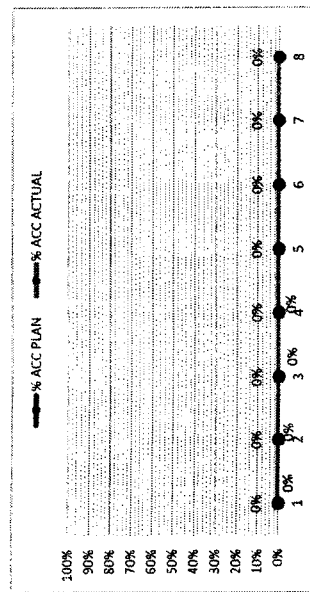
.....(ชื่อธนาคาร).....

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม						0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดนี้ถึงสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

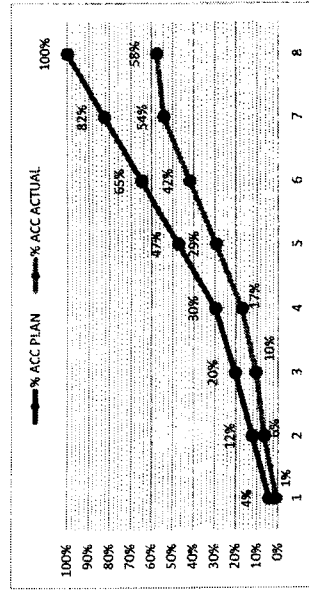
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรีโตรังเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม			100%



Money	1	2	3	4	5	6	7	8
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรีโตรังเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนงานที่ร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนงานที่ร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานทั้งหมด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

จัดจ้าง “จ้างเหมาระบบ ซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) โรงพยาบาลขอนแก่น”

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากห้อง

๕.๑ ที่ บริษัท เค.เอส.เซลล์ทรัลซ์พพลาย จำกัด

๕.๒ บริษัท เจ.บี.อินดัสเตรียล แมชชีน เทคดิง จำกัด

๕.๓ บริษัท วี.เอฟ.อีควิปเมนต์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางรัชณี ประสีระเก	ตำแหน่ง บรรณารักษ์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางดวงพร เวียงสีมมา	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นางรัมภา ชินเกต	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายคชาวุธ คุณวันดี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๖.๕ นายภูพิงค์ ภูหัตถการ	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ