



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

.....

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ค

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR)
จ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอัตโนมัติ)
โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น มีภารกิจหลักในด้านการบริการผ้าสะอาดแก่ผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลขอนแก่น ตลอดทั้งศูนย์บริการทางการแพทย์เครือข่ายโรงพยาบาลขอนแก่น แบบ One Stop Service เริ่มตั้งแต่การจัดเก็บผ้าสกปรก รวบรวมนำมาเข้าสู่กระบวนการซัก อบ รีด พับ และนำจ่ายให้ผู้ป่วย ตามจำนวนที่ขอเบิกทุกวัน จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบริการ ซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอัตโนมัติ) เพื่อพัฒนาระบบการซักผ้าให้มีความพร้อม รวดเร็ว และมีผ้าสะอาดทันเวลาให้บริการแก่ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ใน โรงพยาบาลขอนแก่นและเครือข่าย โดยได้จัดทำแผนเงินบำรุงปี ๒๕๖๙ เพื่อใช้ในการจ้างเหมาบริการซัก อบ รีด และพับผ้าของโรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เพื่อรองรับงานบริการดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาระบบการซักผ้าที่สามารถดำเนินการซักผ้าสกปรกจำนวนวันละ ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบการซักผ้าให้มีความพร้อมต่อการปฏิบัติงาน มีความสะดวกและปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริการผ้าสะอาดแก่ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ให้มีความรวดเร็ว และทันต่อความต้องการใช้งาน

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

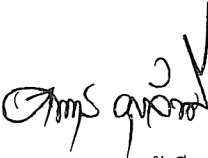
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

() () () () () ()

นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางร็มา ชินเกตุ นายคฑาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

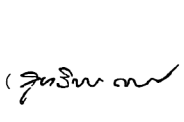
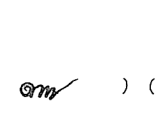
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) และมีผลงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ภายในโรงพยาบาลทั่วไปหรือโรงพยาบาลศูนย์ ซึ่งผลงานนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือ และสามารถตรวจสอบได้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประโยชน์ทางราชการให้ผู้เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสบการณ์ในการทำงานมีผลงานที่มีคุณภาพ อีกทั้งข้อกำหนดนี้ไม่ได้เจาะจงหรือผูกขาดว่าจะต้องเป็นผู้เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์รายใดรายหนึ่งและมีความสามารถดำเนินงานโดยมิต้องให้ผู้รับจ้างช่วงแทน

๓.๑๓ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอของงบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้ นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

() () () () () ()

นายสุทธิเทพ ดวงคร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางรัมภา ชินเกตุ นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาท)

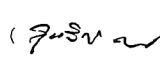
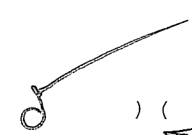
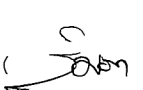
๓.๑๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

() () () () () ())

นายสุทธิเทพ ดวงคร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางรณภา ชินเกตุ นายคฑาทุส คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๓.๑๓.๖ กรณีตาม ข้อ ๓.๑๓.๑ - ข้อ ๓.๑๓.๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๑๕ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติมโดยเคร่งครัด

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายการละเอียดแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่ง ออกเป็นงวดๆ ละ ๑ ครั้ง ต่อเดือน

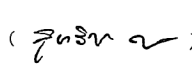
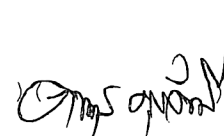
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินจัดจ้าง ๑๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น

๗.๒ ราคากลาง ๑๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

() () () () () ()

นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก๋ นางรัมภา ชินเกตุ นายศทาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วแก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละเท่าๆกัน ๑ ครั้งต่อเดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาสามารถใช้งานได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

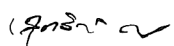
ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

() () () () () ()

นายสุทธิเทพ ดวงสร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางรัมภา ชินเกตุ นายศทวาท คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

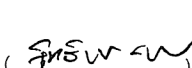
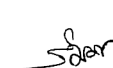
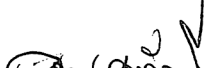
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

() () () () () ()
 นายสุทธิเทพ ดวงศร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก๋ นางรวิภา ชินเกตุ นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมกันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมกัน การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

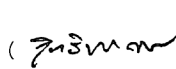
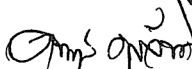
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำ ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมกัน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบโม่รงค์) และมีผลงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบโม่รงค์) ภายใน โรงพยาบาลทั่วไปหรือโรงพยาบาลศูนย์ ซึ่งผลงานนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรง กับส่วน ราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือและสามารถตรวจสอบได้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็น สัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประโยชน์ทางราชการให้ผู้เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสบการณ์ในการทำงานมีผลงานที่มีคุณภาพ อีกทั้งข้อกำหนดนี้มิได้เจาะจง หรือผูกขาดว่าจะต้องเป็นผู้เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์รายใดรายหนึ่งและมี ความสามารถดำเนินงานโดยมิต้องให้ผู้รับจ้างช่วงแทน

๓.๑๓ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จด ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงาน ของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่น ข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้ นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนา ธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยัง อยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

() () () () () ()

นายสุทธิเทพ ดวงศร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสริสะเก นางรณภา ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาท)

๓.๑๓.๓ สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

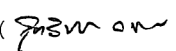
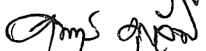
๓.๑๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

() () () () () ())
นายสุทธิเทพ ดวงศร นางดวงพร เวียงลิ้มมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางรัชมา ชินเกตุ นายคฑาทูร คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๓.๑๓.๖ กรณีตาม ข้อ ๓.๑๓.๑ - ข้อ ๓.๑๓.๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๑๕ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบชัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

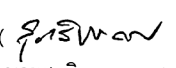
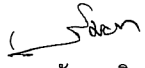
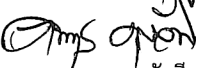
๑. ระบบในการลำเลียงผ้าเข้าเครื่องซักผ้า

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑.๑ เป็นสายพานลำเลียงผ้านำผ้าเข้าเครื่องซักผ้าอุโมงค์
- ๑.๑.๒ ประกอบด้วยช่องรองรับผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ขนาดช่องละ ๖๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๓ ควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติ
- ๑.๑.๔ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๑.๒.๑ สามารถรองรับผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม (น้ำหนักผ้าแห้ง) ต่อช่อง และส่งสัญญาณถึง PLC ซึ่งมีระบบบันทึก
- ๑.๒.๒ มีระบบชั่งน้ำหนักผ้าอัตโนมัติ ความละเอียดในการชั่ง ๑ กิโลกรัม
- ๑.๒.๓ มีเครื่องตรวจจับน้ำหนักการโหลดผ้า (Load cell) จำนวน ๔ ชุด พร้อมชุด display ส่งสัญญาณถึง PLC
- ๑.๒.๔ โปรแกรมควบคุมการโหลดผ้ามีทั้งระบบโหลดอัตโนมัติ และระบบ Manual ควบคุมบนหน้าจอสัมผัส
- ๑.๒.๕ กระจะบะรางเลื่อน (Compartment) มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ มม.
- ๑.๒.๖ รางด้านข้างและแผ่นกั้นระหว่างช่องทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔
- ๑.๒.๗ ระบบขับเคลื่อนโดยใช้มอเตอร์เกียร์ใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๑ กิโลวัตต์

() () () () () ()
 นายสุทธิเทพ ดวงศร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสริสะเก นางธรรมา ชินเกตุ นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๑.๒.๘ ใช้ระบบไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน CE

๑.๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และระบบมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖)

๒. ระบบซักผ้าระบบอุโมงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

๒.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑. เป็นเครื่องซักผ้าแบบต่อเนื่องทำความร้อนด้วยไอน้ำ

๒.๑.๒. มีระบบควบคุมการทำงานโดย PLC และ Computer

๒.๑.๓. ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๒.๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๒.๑. เป็นเครื่องซักแบบต่อเนื่องภายในช่องซักผ้า (Continuous Batch Washer)

๒.๒.๒. รูปร่างทรงนอน ตะกร้าและถังน้ำทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔

๒.๒.๓. ประกอบด้วยช่องซักล้างไม่น้อยกว่า ๙ ช่อง แต่ละช่องบรรจุได้ ๖๐ กิโลกรัม

๒.๒.๔. มีช่องรองรับผ้าจากรางเลื่อน (Loading funnel) ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔

๒.๒.๕. มีลูกปืน (Bearing) รองรับด้านหน้าลูกกลิ้ง ส่วนด้านหลังเป็นลูกปืนชนิดล้อยูเปอร์สปีนรองรับการหมุนของตะกร้า

๒.๒.๖. ถังชั้นในและถังชั้นนอกทำ Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔

๒.๒.๗. ความหนาของถังชั้นใน ๓ มิลลิเมตร และความหนาของถังชั้นนอก ๒ มิลลิเมตร

๒.๒.๘. การเทผ้าแต่ละช่องเป็นแบบ Bottom Transfer เพื่อให้การเทผ้าเป็นไปได้อย่างสะดวก

๒.๒.๙. มีถัง Water Reuse Tank ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ ๓๐๔ เพื่อรองรับน้ำจากเครื่องกดทับ (Press) และนำกลับไปใช้ในช่อง ๑ (Pre-Wash)

๒.๒.๑๐. ใช้ระบบ Inverter ควบคุมการทำงานของมอเตอร์

๒.๒.๑๑. ใช้ระบบป้องกันเคมี โดยใช้ Liquid Chemical

๒.๒.๑๒. ตะกร้าเป็นแบบ Double drum Pre wash + Main wash + Rinsing zone ของเครื่องซักผ้าอุโมงค์ขับเคลื่อนด้วยระบบเฟืองโซ่เพื่อความแข็งแรงคงทนและ บำรุงรักษาในระยะยาวในการใช้งาน

๒.๒.๑๓. ส่วนที่สัมผัสกับผ้าและตะกร้าทั้ง ๒ ชั้น ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ ๓๐๔ และมีช่องว่างระหว่างถังน้ำภายในและถังน้ำภายนอก มีระยะไม่เกิน ๕๕ มม. มีซีลยางชนิด TPE กันระหว่าง Compartment เพื่อป้องกันการไหลผ่านของน้ำจากช่องหนึ่ง ไปยังอีกช่องหนึ่งระหว่างช่อง Compartment

๒.๒.๑๔. มีกล่องดูดระดับน้ำและดูความสะอาดของน้ำและสามารถตั้งระดับน้ำได้ทุกช่อง (Compartment)

๒.๒.๑๕. มอเตอร์ปั้มน้ำ ใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๑ กิโลวัตต์

๒.๒.๑๖. มอเตอร์ขับเคลื่อนตะกร้าใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด

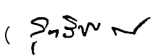
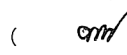
๒.๒.๑๗. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๓. ระบบลำเลียงผ้าเข้าเครื่องอบผ้า

๓.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑. เป็นเครื่องลำเลียงผ้าจากเครื่อง Press ไปยังเครื่องอบผ้า การทำงานด้วย PLC และ Computer

๓.๑.๒. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

() () () () () ()
นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสริสะเก นางรณภา ชินเกตุ นายศุภากร คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑.๓. เป็นเครื่องลำเลียงผ้าที่ออกจากเครื่องบีบน้ำออกจากผ้าเพื่อนำไปสู่เครื่องอบผ้า
- ๓.๑.๔. ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ มีรางรองรับ ๑ ชั้น รองรับผ้าได้ชั้นละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม ขนาดความกว้าง ๑,๐๕๐ มม. ยาว ๑,๔๐๐ มม. ขับเคลื่อนด้วยระบบ Motor Gear
- ๓.๑.๕. ชุดควบคุมแบบ Touch Screen และควบคุมโปรแกรมด้วย PLC
- ๓.๑.๖. มีระบบควบคุมการหยุดจอดอัตโนมัติด้วย limit switch
- ๓.๑.๗. สามารถนำส่งและหยุดได้ ๓ สถานี
- ๓.๑.๘. ใช้ไฟฟ้าคอนโทรล ๒๔ VDC และระบบ Sensor
- ๓.๑.๙. ใช้มอเตอร์เกียร์สำหรับเลื่อนรางรองรับผ้า ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ๑ ตัว
- ๓.๑.๑๐. มีมอเตอร์เกียร์สำหรับยกรางรองรับผ้าขึ้น-ลง ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์
- ๓.๑.๑๑. ระบบควบคุมชุดลำเลียงผ้า สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวและการทำงานของชุดลำเลียงผ้าสามารถจับตำแหน่งโดยใช้ limit switch ซึ่งสามารถสื่อสารกับระบบควบคุมอัตโนมัติส่วนกลาง Automation computer เพื่อทำงานสัมพันธ์กับ ระบบอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๑.๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖)

๔. เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ปอนด์ (๑๒๐ กิโลกรัม) (จำนวน ๓ เครื่อง)

๔.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑. เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง
- ๔.๑.๒. สามารถอบผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ปอนด์
- ๔.๑.๓. สามารถตั้งเวลาในการทำงานและเลือกอุณหภูมิได้
- ๔.๑.๔. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๔.๑.๕. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๑.๖. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๑.๗. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖)

๔.๑.๘. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๔.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑. การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR CONTROL ซึ่งสามารถตั้งเวลาในการทำงานได้และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า

๔.๒.๒. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ มม.

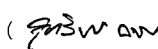
๔.๒.๓. ประตูสำหรับใส่ผ้าเป็นชนิดเลื่อนเปิด/ปิด พร้อมมีกระจกดูการทำงาน

๔.๒.๔. มีระบบล๊อคป้องกันอันตราย เมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดการทำงาน

๔.๒.๕. ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์เกียร์และมีเฟืองโซ่แบบคู่ เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและสะดวกในการดูแลรักษา

๔.๒.๖. มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

๔.๒.๗. มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า

() () () () () ()
 นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสริ่งเก นางรณภา ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

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

๔.๒.๙. มีตะแกรงกรองฝุ่นอยู่ทางด้านล่างของเครื่องเพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด เมื่อตะแกรงกรองฝุ่นเต็มจะต้องมีสัญญาณเตือนให้ทราบ

๔.๒.๑๐. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๕. เครื่องรองรับผ้าออกจากเครื่องอบผ้า

๕.๑. คุณลักษณะทั่วไป

สายพานรองรับผ้าออกจากด้านหลังเครื่องอบผ้า สามารถรองรับน้ำหนักผ้าได้ไม่น้อยกว่ากำลังการผลิตของระบบที่เกี่ยวข้อง สามารถทำงานสัมพันธ์กับระบบอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมการทำงานได้โดยอิสระ โดยผ่านแผงควบคุมบนตัวเครื่องที่เป็น Push Button Switch ในกรณีชุดควบคุมหลักขัดข้อง

๕.๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๒.๑. สายพานรองรับผ้าออกจากด้านหลังเครื่องอบผ้า (Collecting Conveyor) เป็นจุดสุดท้ายของระบบชักผ้าอัตโนมัติ เป็นตำแหน่งที่ผู้ใช้งานจะเป็นผู้มารับผ้าที่ผ่านกระบวนการแล้วพร้อมนำไปรีดหรือพับต่อไป

๕.๒.๒. ขับเคลื่อนโดยระบบมอเตอร์เกียร์ และสายพานในการส่งผ้าที่ผลิตจากกลุ่มประเทศอเมริกา, ยุโรป, ญี่ปุ่น หรือไทยเท่านั้น หรืออยู่ในระดับ Class F

๕.๒.๓. โครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้าพ่นสีอย่างน้อย ๓ ชั้น และส่วนที่สัมผัสกับผ้าโดยตรงทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔ เป็นอย่างน้อย

๕.๒.๔. สามารถทำงานในระบบกึ่งอัตโนมัติได้ในกรณีที่ระบบควบคุมอัตโนมัติส่วนกลางขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้

๕.๒.๕. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๕.๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖)

๖. ชุดระบบคอนโทรลควบคุมรถลำเลียงผ้าและอบผ้า

๖.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๖.๑.๑. เป็นระบบชุดคอนโทรลควบคุมส่วนกลาง (VS๑) สำหรับควบคุมการทำงานของรถลำเลียงผ้า (Shuttle) และควบคุมการทำงานของเครื่องอบผ้า (Dryer) โดยให้อุปกรณ์ในระบบคือ รถลำเลียงผ้า (Shuttle) รับผ้าจากเครื่อง PRESS วิ่งส่งเข้าเครื่องอบผ้า (X-Dry) และสายพานรองรับผ้าจากเครื่องอบผ้าทำงานสอดคล้องกันระบบเดียวกัน

๖.๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๖.๒.๑. เป็นตัวควบคุมการทำงานของเครื่องอบผ้าและระบบสายพานลำเลียงผ้าเข้า เครื่องอบผ้าแยกต่างหาก

๖.๒.๒. มีหน้าจอแสดงสถานะ การทำงานของเครื่องต่างๆ ในระบบการทำงาน ณ จุดที่รับผ้าออกจากเครื่อง PRESS ส่งผ้าเข้าเครื่องอบและผ้าออกจาก Collecting Conveyor

๖.๒.๓. สามารถตั้งโปรแกรม เวลาและอุณหภูมิในการทำงานสำหรับเครื่องอบได้

๖.๒.๔. สามารถแสดงข้อบกพร่องที่หน้าจอในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องกับเครื่องในระบบได้

(ธีรวิทย์) (สม) () () () () ()
นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางรณมา ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๖.๒.๕. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕)

๗. เครื่องพักผ้าก่อนเข้าเครื่องอบ

๗.๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๗.๑.๑. เป็นเครื่องพักผ้า จากเครื่องลำเลียงผ้า ก่อนเข้าไปยังเครื่องอบผ้า
- ๗.๑.๒. การทำงานด้วย PLC
- ๗.๑.๓. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๗.๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๗.๒.๑. เป็นเครื่องพักผ้า จากเครื่องลำเลียงผ้า ก่อนเข้าไปยังเครื่องอบผ้า
- ๗.๒.๒. เครื่องพักผ้า มีขนาดกว้าง ๑.๐๕ เมตร ยาว ๒.๒ เมตร สูง ๑.๙๙ เมตร เพื่อพักผ้าเตรียมพร้อมเข้าเครื่องอบผ้า
- ๗.๒.๓. มีระบบ Motor Gear ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ๑ ตัว
- ๗.๒.๔. มีระบบป้องกันความปลอดภัย เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
- ๗.๒.๕. มีระบบ Photo Sensor ตรวจรับผ้า
- ๗.๒.๖. สามารถนำผ้าพักได้ ๓ สถานี
- ๗.๒.๗. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖)

๘. เครื่องรีดผ้าแบบลูกกลิ้ง

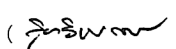
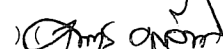
๘.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๘.๑.๑. เครื่องรีดผ้าใช้ความร้อนด้วยไอน้ำ มีลูกกลิ้ง ๒ ลูกกลิ้ง
- ๘.๑.๒. ขนาดของลูกกลิ้ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒๐๐ มม. มีความยาว ๓,๐๐๐ มม.
- ๘.๑.๓. ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๘.๑.๔. มีโบเวอร์สำหรับระบายความชื้นของแต่ละลูกกลิ้งแยกอิสระจากกัน
- ๘.๑.๕. ตัวลูกกลิ้งให้ความร้อนห่อหุ้มด้วยสปริงโดยรอบ เพื่อให้ความยืดหยุ่นได้ ในขณะการทำงาน โดยด้านนอกของสปริงหุ้มด้วยสีกหลาดผสมใยแก้ว ทนความร้อนชนิดหนาอีกชั้นหนึ่ง (Polyester Needle Felt)
- ๘.๑.๖. ส่วนล่างของลูกกลิ้งจะต้องมีที่จ่ายไอน้ำ เพื่อให้ความร้อนในการรีดผ้า
- ๘.๑.๗. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๘.๑.๘. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

- ๘.๑.๙. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้แน่ใจว่ามีอะไหล่คอยบริการ

๘.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๘.๒.๑. ส่วนด้านหน้าของเครื่องมีสายพานป้อนผ้าเพื่อนำผ้าเข้าไประีด (Feeding Belt)
- ๘.๒.๒. มีระบบป้องกันอันตรายสำหรับผู้ใช้เครื่อง (Safety finger guard) เมื่อมือของผู้ใช้เครื่องสัมผัสแล้วเครื่องจะหยุดทำงานทันที
- ๘.๒.๓. มีแผงควบคุมการทำงานต่าง ๆ ประกอบด้วย
 - มีระบบเปิดและปิดเครื่อง (Start and stop switch for Main drive motor)
 - มีปุ่มกดในกรณีฉุกเฉินเพื่อให้เครื่องหยุดทำงานทันที (Emergency Stop buttons)
 - มีที่อ่านอุณหภูมิของลูกกลิ้งระบบตัวเลขแต่ละลูกกลิ้ง (Temperature display of each roll)

() () () () () ()
 นายสุทธิเทพ ดวงศร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก๋ นางรักรัตนา ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

- มีที่อ่านค่าแรงดันของไอน้ำ เป็นแบบเกจวัด (Steam Pressure Gauge)
- มีมาตรวัดความดันของลม เป็นแบบเกจวัด (Air Pressure Gauge)
- มีระบบกดปุ่มเพื่อ ยกลูกกลิ้ง หรือปล่อยลูกกลิ้งได้

๘.๒.๔. ตัวลูกกลิ้งของเครื่องรีดผ้าสามารถยกขึ้น ลงด้วยระบบลม และเมื่อเครื่องหยุดทำงานตัวลูกกลิ้งจะถูกยกกลับขึ้นที่ และสามารถยกโดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๘.๒.๕. ความเร็วในการรีดผ้า สามารถปรับความเร็วได้ตามความหนาบางของผ้าที่ต้องการรีด โดยสามารถถือคือความเร็วในการรีดผ้า เป็นระยะตามความต้องการ และสามารถปรับความเร็วเป็นชนิดหมุน (Variable speed) โดยไม่ต้องหยุดเครื่องในขณะที่ปรับความเร็ว หรือสามารถรีดได้ไม่น้อยกว่า ๕-๒๕ เมตร/นาที่

๘.๒.๖. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ แรงม้า พร้อม INVERTER CONTROL

๘.๒.๗. มีระบบระบายความชื้นของลูกกลิ้ง (Exhausted Fan)

๘.๒.๘. มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันลม และเมื่อแรงดันลมต่ำผิดปกติ เครื่องจะไม่สามารถทำงานได้

๘.๒.๙. มีชุดผ้าครอบกันความร้อนจากลูกกลิ้งกระจาย (CANOPY) เพื่อลดการกระจายความร้อนสู่พื้นที่

๘.๒.๑๐. มีมอเตอร์ขับเคลื่อนลูกกลิ้งใหญ่ และมอเตอร์ขับสายพานป้อนผ้าแยกอิสระจากกัน เพื่อง่ายต่อการปรับความเร็ว

๙. เครื่องพับผ้าอัตโนมัติและนับกองอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

๙.๑. เครื่องพับผ้าอัตโนมัติ

๙.๑.๑. คุณสมบัติทั่วไป

๙.๑.๑.๑. เป็นเครื่องพับผ้าอัตโนมัติ (Automatic Folding)

๙.๑.๑.๒. สามารถพับผ้าขนาดกว้างที่สุด ๓,๐๐๐ มม.X๓,๐๐๐ มม. และหน้ากว้างน้อยที่สุด ๙๐๐X ๙๐๐ มม.

๙.๑.๑.๓. สามารถพับผ้าตามแนวยาวได้ ๒ ครั้ง

๙.๑.๑.๔. สามารถพับผ้าตามแนวขวางได้ ๒ ครั้ง

๙.๑.๑.๕. มีช่องทางป้อนผ้า ๑ เลน

๙.๑.๑.๖. ความเร็วในการพับผ้า ๘-๕๐ เมตรต่อนาที

๙.๑.๑.๗. เป็นเครื่องที่สามารถต่อกับเครื่องรีดผ้าเยื่อได้ก็ได้ เพื่อสามารถพับผ้าได้โดยอัตโนมัติ

๙.๑.๑.๘. ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๙.๑.๒. คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องพับผ้า

๙.๑.๒.๑. มีระบบสายพานลำเลียงผ้าในการพับ

๙.๑.๒.๒. ใช้ระบบลมในการพับผ้า

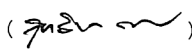
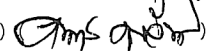
๙.๑.๒.๓. มีโต๊ะรับผ้าประกอบอยู่กับตัวเครื่อง

๙.๑.๒.๔. ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ สามารถทำงานได้ดังนี้

- แสดงจำนวนผ้าที่พับในแต่ละเลนและผ้าที่พับในแต่ละวัน
- สามารถเลือกโปรแกรมพับผ้าได้หลายโปรแกรม
- แสดงความเร็วของพับ
- แสดงจุดที่มีปัญหา ในกรณีผ้าติดเป็นตัวหนังสือ

๙.๑.๒.๕. ใช้โฟโตเซลล์ (Photocell) เป็นตัววัดขนาดของผ้า

๙.๑.๒.๖. สามารถปรับความเร็วในการพับผ้าได้ตามความเหมาะสมของเครื่องรีดผ้า

() () () () () ())
 นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงลิ้มมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางธรรมา ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๙.๑.๒.๗. สามารถเลือกทางออกของผ้าที่พับแล้วได้ทั้งด้านซ้าย หรือด้านขวา (อย่างใดอย่างหนึ่ง) แล้วแต่สถานที่

๙.๑.๒.๘. มีปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน

๙.๑.๒.๙. สามารถพับผ้าปูที่นอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ผืน/ต่อชั่วโมง

๙.๒. เครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

๙.๒.๑. คุณสมบัติทั่วไปเครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

๙.๒.๑.๑. เป็นเครื่องนับกองผ้าที่ใช้กับเครื่องพับผ้า

๙.๒.๑.๒. สามารถนับ-กองผ้าได้โดยอัตโนมัติ

๙.๒.๑.๓. ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๙.๒.๒. คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

๙.๒.๒.๑. สามารถตั้งจำนวนผ้าที่กองได้ตั้งแต่ ๑-๑๘ ชั้นต่อกอง

๙.๒.๒.๒. ทำงานสัมพันธ์กับเครื่องพับผ้าได้เป็นระบบเดียวกัน

๙.๒.๒.๓. ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์

๙.๒.๒.๔. ใช้แรงดันลมที่ ๖ Bar ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อลม ๑/๒ นิ้ว

๑๐. เครื่องพับผ้าห่ม

๑๐.๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑๐.๑.๑. เป็นเครื่องพับผ้าห่มอัตโนมัติ

๑๐.๑.๒. สามารถป้อนผ้าได้ ๒ เลนโดยแต่ละเลนสามารถทำงานโดยอิสระจากกัน

๑๐.๑.๓. สามารถพับผ้าขนาดกว้างประมาณ ๓,๐๐๐ – ๓,๕๐๐ มม.

๑๐.๑.๔. ควบคุมการทำงานด้วย PLC หน้าจอเป็นแบบสัมผัส (Touch screen)

๑๐.๑.๕. ใช้ลม (air) และมีด (Knife) ในการพับ

๑๐.๑.๖. มีตัวป้องกันไฟฟ้าสถิต (Anti – Static bar)

๑๐.๑.๗. สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตรต่อนาที

๑๐.๑.๘. มีสัญญาณเตือนเมื่อผ้าติด

๑๐.๑.๙. มีระบบ Reject ผ้าที่ไม่ต้องการพับออกได้

๑๐.๑.๑๐. มีระบบตรวจเช็ค ผ้าเปียกหรือผ้าขาด

๑๐.๑.๑๑. สามารถตั้งโปรแกรม bypass ได้

๑๐.๑.๑๒. ใช้ Inverter ควบคุมการทำงาน

๑๐.๑.๑๓. มอเตอร์เป็นชนิด Heavy duty พร้อม Overload Protection

๑๐.๑.๑๔. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๑๐.๑.๑๕. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรปตะวันตก หรือประเทศไทย (โดยโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔)

๑๑. เครื่องซักสไลด์ผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๑๑.๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑๑.๑.๑. เป็นเครื่องซัก-สไลด์ผ้าสามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ปอนด์

๑๑.๑.๒. ใช้ความร้อนจากไอน้ำ ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า

๑๑.๑.๓. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ

() () () () () () ()
นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก๋ นางรณภา ชินเกตุ นายศุภาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๑๑.๑.๔. ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง

๑๑.๑.๕. ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้างซ้าย/ขวา และด้านบนเป็น Stainless Steel เบอร์ ๓๐๔

๑๑.๑.๖. ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๑๑.๑.๗. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย

๑๑.๑.๘. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๑๑.๑.๙. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามีอะไหล่บริการ

๑๑.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑๑.๒.๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซัก-สลัดผ้าเสร็จสิ้น

๑๑.๒.๒. ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ

๑๑.๒.๓. มีระบบป้องกันอันตราย ไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

๑๑.๒.๔. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน

๑๑.๒.๕. มีมอเตอร์ซักและสลัดผ้า เป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕ แรงม้า

๑๑.๒.๖. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสลัดผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)

๑๑.๒.๗. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔ มีลักษณะเป็นตะกร้า ช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓๖ นิ้ว ลึกไม่ต่ำกว่า ๒๘ นิ้ว

๑๑.๒.๘. มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือน (Suspension system) โดยเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติหากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

๑๒. เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๑๒.๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑๒.๑.๑. เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง

๑๒.๑.๒. สามารถตั้งเวลาในการทำงานและตั้งอุณหภูมิได้

๑๒.๑.๓. ชุดทำความร้อนอยู่ด้านบนของเครื่องเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

๑๒.๑.๔. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๒.๑.๕. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

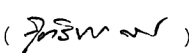
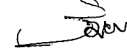
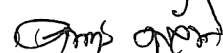
๑๒.๑.๖. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย

๑๒.๑.๗. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๑๒.๑.๘. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

๑๒.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑๒.๒.๑. การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า

() () () () () ()
นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก๋ นางรักรัตน์ ชินเกตุ นายศุภราช คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๑๒.๒.๒. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (GALVANIZED STEEL)

๑๒.๒.๓. ตะกร้าบรรจุผ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๔๔ นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว

๑๒.๒.๔. ประตูเครื่องอบผ้ามีขนาดใหญ่โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙๐๐ มม. เพื่อสะดวกกับผู้ใช้งานในการนำผ้าเข้าออก

๑๒.๒.๕. ประตูสำหรับใส่ผ้าต้องมีระบบล็อกป้องกันอันตรายเมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดทำงาน

๑๒.๒.๖. มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า

๑๒.๒.๗. มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า

๑๒.๒.๘. มีระบบ COOL DOWN ช่วยในการรักษาเนื้อผ้า

๑๒.๒.๙. มีอุปกรณ์กรองเศษผ้า และผงผ้า ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้

๑๓. เครื่องดักฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๓.๑. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑๓.๑.๑. สามารถดักฝุ่นผ้าจากเครื่องอบผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ เพื่อป้องกันสภาพแวดล้อม

๑๓.๑.๒. เป็นเครื่องดักฝุ่นผ้าชนิดแห้ง ควบคุมด้วยระบบ Timer Control System

๑๓.๑.๓. สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ต่อเนื่องเครื่องอบผ้า

๑๓.๑.๔. มีกระจกมองในกรณีฝุ่นผ้าด้านล่างเต็ม เพื่อผู้ใช้สามารถถอดทำความสะอาดได้

๑๓.๑.๕. มีความสามารถรองรับปริมาณลมได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ CFM

๑๓.๑.๖. ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาทาสีกันสนิมอย่างน้อย ๓ ชั้น เพื่อป้องกันการขึ้นสนิม

๑๓.๑.๗. ตัวตะแกรงดักฝุ่นด้านบนสามารถทำความสะอาดตัวเองได้อัตโนมัติ

๑๓.๑.๘. มีระบบฉีดน้ำอัตโนมัติกรณีเกิดมีไฟไหม้ตัวดักฝุ่นผ้า

๑๓.๑.๙. ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๑ เฟส

๑๓.๒. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๑๓.๒.๑. เครื่องกรองฝุ่นผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒.๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๑๓.๒.๓. คู่มือการวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๑๓.๒.๔. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัด

กระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

๑๔. เครื่องดักฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.๑. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑๔.๑.๑. สามารถดักฝุ่นผ้าจากเครื่องอบผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ปอนด์ เพื่อป้องกันสภาพแวดล้อม

๑๔.๑.๒. เป็นเครื่องดักฝุ่นผ้าชนิดแห้ง ควบคุมด้วยระบบ Timer Control System

๑๔.๑.๓. สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ต่อเนื่องเครื่องอบผ้า

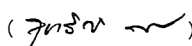
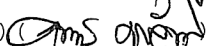
๑๔.๑.๔. มีกระจกมองในกรณีฝุ่นผ้าด้านล่างเต็ม เพื่อผู้ใช้สามารถถอดทำความสะอาดได้

๑๔.๑.๕. มีความสามารถรองรับปริมาณลมได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ CFM

๑๔.๑.๖. ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาทาสีกันสนิมอย่างน้อย ๓ ชั้น เพื่อป้องกันการขึ้นสนิม

๑๔.๑.๗. ตัวตะแกรงดักฝุ่นด้านบนสามารถทำความสะอาดตัวเองได้อัตโนมัติ

๑๔.๑.๘. มีระบบฉีดน้ำอัตโนมัติกรณีเกิดมีไฟไหม้ตัวดักฝุ่นผ้า

() () () () () ()
 นายสุทธิเทพ ดวงสร นางดวงพร เวียงลิ้มมา นางรัชกร ประสิทธิ์เก นางริมภา ชินเกตุ นายศุภาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๑๔.๑.๙. ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส

๑๕. ปัมลม ขนาด ๓๐ แรงม้า จำนวน ๒ เครื่อง

๑๕.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๕.๑.๑. ชนิด Screw Type ใช้คู่กับถังลม
- ๑๕.๑.๒. ขนาด ๓๐ แรงม้า
- ๑๕.๑.๓. ขนาดของเครื่อง ๑,๑๓๐ X ๙๐๐ X ๑,๔๓๐ มม.
- ๑๕.๑.๔. ขนาดเชื่อมต่อ ๑- ๑/๔ นิ้ว
- ๑๕.๑.๕. เครื่องมีน้ำหนัก ๗๐๐ กิโลกรัม

๑๖. ถังเก็บลม ขนาด ๑๐๐๐ ลิตรจำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๖.๑.๑. ถังลมขนาด ๑๐๐๐ ลิตร
- ๑๖.๑.๒. ตัวถังทำความเหล็กไร้สนิม ไม่น้อยกว่า ๔๐๐x๘ มิลลิเมตร
- ๑๖.๑.๓. แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๖.๑.๔. สามารถทดสอบไฮโดรสแตติก ได้ถึง ๒๒๕ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๖.๑.๕. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ มม.และลึกไม่ต่ำกว่า ๒๓๗๐ มม.
- ๑๖.๑.๖. ตัวถังมีน้ำหนัก ๓๑๐ กิโลกรัม

๑๗. เครื่องไล่ความชื้นอัตโนมัติ

๑๗.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๗.๑.๑. เป็นเครื่องไล่ความชื้น ทำงานอัตโนมัติ สำหรับใช้ทำงานร่วมกับเครื่องปั๊มลม
- ๑๗.๑.๒. อุณหภูมิที่จ่ายเข้าเครื่องได้สูงถึง ๘๐ องศาเซลเซียส
- ๑๗.๑.๓. มีระดับ Air Flow ไม่น้อยกว่า ๓๒ cfm
- ๑๗.๑.๔. ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส
- ๑๗.๑.๕. คุณภาพมาตรฐาน ISO

๑๘. เครื่องบีบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

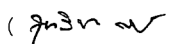
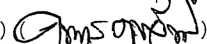
๑๘.๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑๘.๑.๑. เป็นเครื่องกดทับผ้าเพื่อบีบน้ำทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๑๘.๑.๒. ควบคุมด้วยระบบ PLC
- ๑๘.๑.๓. ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๑๘.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๑๘.๒.๑. เป็นเครื่องกดทับเพื่อบีบน้ำซึ่งสามารถสร้างก้อนเค้ก (Cake) ได้ประมาณ ๙๔๐ มม.
- ๑๘.๒.๒. สามารถรองรับผ้าจากเครื่องซักผ้าระบบอุโมงค์ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม
- ๑๘.๒.๓. สามารถติดตั้งโปรแกรมแบบ Touch Screen ได้
- ๑๘.๒.๔. กรณีฉุกเฉินมีปุ่มสามารถหยุดเครื่องได้ทันที
- ๑๘.๒.๕. แผ่นกดทับ (Membrane) ทำด้วยยางธรรมชาติ และภายในมีน้ำเพื่อการกดทับที่นุ่มนวล
- ๑๘.๒.๖. วัสดุของ Press basket ทำด้วยสแตนเลส สตีล เกรด ๓๐๔ หรือเทียบเท่า
- ๑๘.๒.๗. วัสดุโครงสร้างทำด้วยเหล็กชนิด ST๕๒-๓ (High tensile strength) หรือเทียบเท่า

เพื่อความแข็งแรงและทนทานในการใช้งาน วัสดุห่อหุ้มชั้นนอกทำด้วย สแตนเลส สตีล SUS๓๐๔

() () () () () ()
 นายสุทธิเทพ ดวงศรี นางดวงพร เวียงลิ้มมา นางรัชกร ประสริสะเก นางรณภา ชินเกตุ นายคณพัฑฒ์ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๑๘.๒.๘. ระบบการกดทับผ้าเพื่อบีบน้ำออกโดยชุดน้ำมันไฮดรอลิคร่วมปั๊ม จะถูกควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์ เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า

๑๘.๒.๙. การปรับแรงกด เป็นแบบ ๓ pressure stages ในแต่ละโปรแกรม

๑๘.๒.๑๐. ด้านสัมผัสกับผ้าทำแรงบีบได้ตั้งแต่ ๐ ไปจนถึง ๔๕ บาร์ โดยค่าความดันด้านส่งจากปั๊มสร้างแรงดัน (Discharge) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์

๑๘.๒.๑๑. สามารถตั้งโปรแกรมได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ โปรแกรม

๑๘.๒.๑๒. ใช้ระบบ Water Cool เพื่อลดความร้อน

๑๘.๒.๑๓. ใช้ระบบมอเตอร์ไฟฟ้าควบคุมในการเคลื่อนย้ายผ้าที่ถูกกดทับแล้ว

๑๘.๒.๑๔. มอเตอร์ปั๊มไฮดรอลิก ใช้ระบบไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๑ กิโลวัตต์

๑๘.๒.๑๕. มอเตอร์ปั๊มน้ำใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๑ กิโลวัตต์

๑๘.๒.๑๖. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑)

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)

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

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่เรียนรู้วิธีการใช้งานระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ทุกประเภท จนกว่าผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควรนับจากวันที่ส่งมอบงานครบถ้วน โดยรายละเอียดการจัดอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่ มีดังนี้

๕.๒.๑ การอบรมใช้ระบบประมวลผลการซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

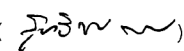
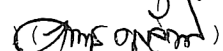
๕.๒.๒ การอบรม ทบทวน พื้นฟูความรู้ให้กับพนักงานซักฟอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับอุโมงค์ และการบริการผ้าอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ตลอดสัญญาเช่า

๕.๓ ในระยะสัญญานี้ผู้รับจ้างยังเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ผู้รับจ้างไม่สามารถนำระบบนี้ไปจำหน่าย จำนำ รับจ้าง หรือให้ผู้อื่นครอบครอง ซึ่งเป็นการรบกวนสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานของระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

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

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

() () () () () ())
นายสุทธิเทพ ดวงศร นางดวงพร เวียงสิมมา นางรัชกร ประสริ่งเก นางธรรมา ชินกันต์ นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบให้พร้อมใช้งาน พร้อมส่งแผนการบำรุงรักษาเครื่อง การเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองตามที่คู่มือระบุ ตลอดระยะเวลาสัญญา

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 เมื่อมีการตรวจรับระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้วพร้อมใช้งาน

๗. สถานที่ส่งมอบ

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ 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) พันที่

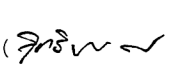
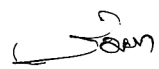
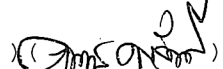
๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

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

() () () () () ())
นายสุทธิเทพ ดวงตร นางดวงพร เวียงลิ้มมา นางรัชพร ประเสริฐเก นางรัมภา ชินเกตุ นายคชาวุธ คุณวันดี นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

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).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

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

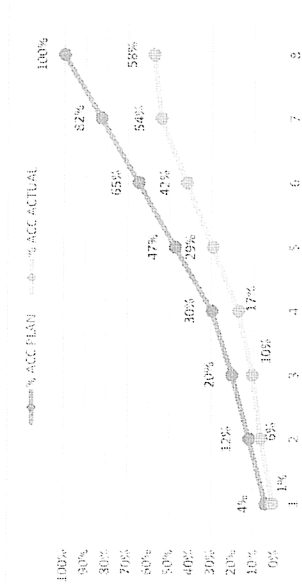
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานค้ำทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
ตค								
พย								
ธค	25	25	25					
มค		50	50					
กพ								
มีค				20	20	20	20	20
เมย					25	25	25	25
พค								
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานพื้นฐานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานพื้นฐานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างค้ำทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ใบนำฝากเงิน Pay-In Slip					
วัตถุประสงค์การชำระเงิน		สาขา (Branch)		วันที่	
☐ Cash ☐ TR ☐ CB ☐ CL ☐ BC					
		โรงพยาบาลขอนแก่น			
G9034 2100200134		จำนวนเงิน AMOUNT			
เงินสด CASH	ศูนย์บาทถ้วน				
เช็ค CHEQUE	หมายเลขเช็ค	Bank Code	Branch Code		
จำนวนเงิน AMOUNT		จำนวนเงิน AMOUNT		สำหรับลูกค้า (FOR CUSTOMER)	
☐ 1 รายได้แผ่นดิน		☐ 3 เบิกเกินส่งคืน			
☐ 2 เงินฝากคลัง		☐ 4 ส่งแทนเช็คขีดข้อง			
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร			ลายมือชื่อนำฝาก / เบอร์ติดต่อ		

: สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคาร

ใบนำฝากเงิน Pay-In Slip					
วัตถุประสงค์การชำระเงิน		สาขา (Branch)		วันที่	
☐ Cash ☐ TR ☐ CB ☐ CL ☐ BC					
		โรงพยาบาลขอนแก่น			
G9034 2100200134		จำนวนเงิน AMOUNT			
เงินสด CASH	ศูนย์บาทถ้วน				
เช็ค CHEQUE	หมายเลขเช็ค	Bank Code	Branch Code		
จำนวนเงิน AMOUNT		จำนวนเงิน AMOUNT		สำหรับลูกค้า (FOR CUSTOMER)	
☐ 1 รายได้แผ่นดิน		☐ 3 เบิกเกินส่งคืน			
☐ 2 เงินฝากคลัง		☐ 4 ส่งแทนเช็คขีดข้อง			
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร			ลายมือชื่อนำฝาก / เบอร์ติดต่อ		

: สำหรับหน่วยงานราชการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

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 ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

จ้างเหมาระบบ ซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) โรงพยาบาลขอนแก่น

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	บ.เค.เอส.ทีฯ	บ.เจ.บี.อินดัสเตเรียล	บ.เมติลอนเทรตติ้งฯ	ราคากลาง	ราคารวม
ระบบ ซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)	ระบบ	๑	๑๑,๗๐๐,๐๐๐	๑๕,๖๐๐,๐๐๐	๑๓,๔๔๐,๐๐๐	๑๑,๗๐๐,๐๐๐	๑๑,๗๐๐,๐๐๐

รวมเป็นเงิน ๑๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ การกำหนดราคากลางคณะกรรมการได้พิจารณาคัดเลือกจากราคาที่ต่ำที่สุดในจำนวนผู้เสนอราคาทั้ง ๓ ราย เป็นราคากลาง

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากห้อง

๕.๑ บริษัท เค.เอส.ที เซลทรัลซัพพลาย จำกัด

๕.๒ บริษัท เจ.บี.อินดัสเตเรียล แมชชีน เทรตติ้ง จำกัด

๕.๓ บริษัท เมติลอน เทรตติ้ง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายสุทธิเทพ ดวงศรี	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางดวงพร เวียงสีมมา	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นางรัชกร ประสีระเก	ตำแหน่ง บรรณารักษ์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นางรัมภา ชินเกต	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๖.๕ นายศุภราช คุณวันดี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๖.๖ นายภูพิงค์ ภูหัตถการ	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ