

ร่าง

ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบระบายอากาศ พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงพักคอย

หน้าห้องตรวจศัลยกรรม ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบระบายอากาศ บริเวณพื้นที่โรงพักคอย หน้าห้องตรวจศัลยกรรม ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๔,๐๙๙.๓๓ บาท (หกแสน สองหมื่นสี่พันเก้าสิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ซึ่งสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....ลงวันที่.....พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <http://udh.moph.go.th/udh/> หรือ

www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุดรธานี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Phh4101@health.Moph.go.th หรือ

ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....ในเวลาราชการ โดยจังหวัดอุดรธานี

จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://udh.moph.go.th/udh/> หรือ www.gprocurement.go.th

ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

6

(นายสุรพงศ์ แสนโกชน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อระบบระบายอากาศ พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงพักคอย

หน้าห้องตรวจคัดลอกกรรม ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี

ตามประกาศจังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อระบบระบายอากาศ พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงพักคอยหน้าห้องตรวจคัดลอกกรรม ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒/๒.๗ เป็นนิติบุคคล...

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วม ค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญ ชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

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

(๕.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๕.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๔/(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่น...

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือ ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔.๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบระบายอากาศ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึงเวลา..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๘/๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอ...

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

๑ เงินสด

๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับ

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราราคาปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อ ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับงานซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสั่งของดั่งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดั่งกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือ ข้อตกลงขายเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัด หรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการ ทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑)(๒)หรือ(๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบ ผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผล การประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่าน ช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานซื้อ

๑. ชื่อโครงการ โครงการซื้อระบบระบายอากาศ พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงพักคอย		
หน้าห้องตรวจศัลยกรรม ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี จำนวน ๑ งาน		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ห้องตรวจศัลยกรรม ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)		
๔. วันที่กำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘		
เป็นเงิน ๖๒๔,๐๙๙.๓๓ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันเก้าสิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลางหรือราคาท้องตลาด (ราคาอ้างอิง) ได้ตรวจสอบราคากลางตามมาตรา		
๔ (๑) (๒) (๓) แล้วไม่ปรากฏ จึงได้อ้างตามมาตรา ๔ (๔) เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาท้องตลาด		
จำนวน ๓ ราย ดังนี้		
๕.๑ บริษัท มานะเทค ซิสเต็ม จำกัด	๖๒๔,๐๙๙.๓๓ บาท	
๕.๒ บริษัท ดี ไนท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	๖๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท	
๕.๓ บริษัท อีเอสเอสไอ เอ็นเนอร์ยี กรุป จำกัด	๖๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท	
๖ รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๑. นางขวัญจิต ดาทุมมา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสำออง โคตะมี	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายเชษฐพงษ์ สาขา	วิศวกรเครื่องกล	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมมา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสำออง โคตะมี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
โครงการ ปรับปรุงระบบระบายอากาศ บริเวณพื้นที่โรงพักคอยหน้าห้องตรวจ
OPD ศัลยกรรมฯ ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี

ข้อ ๑. ความเป็นมา

ต้องการปรับปรุงระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่พักคอย ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี ให้มีความปลอดภัยตามหลักการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่พักคอยที่มีค่าคาร์บอนไดออกไซด์สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่งผลกระทบต่อการให้บริการผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องปรับปรุงระบบระบายอากาศใหม่ ซึ่งจะเป็นระบบระบายอากาศที่คำนวณ ออกแบบ และเลือกใช้อุปกรณ์ทางวิศวกรรมปรับอากาศที่เหมาะสม ถูกต้องตามมาตรฐานที่ใช้อ้างอิง เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพอากาศตามหลักมาตรฐานสากล และให้เป็นไปตามมาตรฐานในเรื่องอื่นๆ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) หรือของสถาบันมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ข้อ ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ได้พื้นที่พักคอยที่มีคุณภาพอากาศเหมาะสมแก่การนั่งพักคอยระหว่างรอตรวจรักษา
- ๒.๒ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM ๒.๕)
- ๒.๓ เพื่อควบคุมค่าคาร์บอนไดออกไซด์ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อ ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา และติดตั้งระบบระบายอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบและวัสดุปลีกย่อยที่แสดงไว้ในแบบและข้อกำหนด วัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบระบายอากาศให้ใช้งานได้สมบูรณ์ ถูกต้องตามความประสงค์ของแบบและโครงการ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานในตามระเบียบราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ลงชื่อ.....*วราภิม ดาทุมมา*.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมมา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

๓.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๗ ผู้เสนอราคาที่ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ จะต้องไม่เคยมีรายชื่อในรายนามบริษัทที่ทำงานราชการ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศรวมทั้งระบบไฟฟ้า โดยช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง อีกทั้งระบบปรับอากาศและผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่เสนอใช้ในโครงการจะต้องเป็นยี่ห้อที่ใช้แพร่หลายในประเทศไทย

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีความเข้าใจในมาตรฐานการติดตั้งระบบระบายอากาศประเภท Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation) ที่ถูกต้อง โดยต้องผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตระบบระบายอากาศ Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation) และมีเอกสารรับรองยืนยันการผ่านการฝึกอบรม

ข้อ ๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารสรุปคุณลักษณะเฉพาะเป็นตารางการเปรียบเทียบคุณลักษณะตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ให้ตรงกับแคตตาล็อกที่แนบ หากผู้เสนอราคารายใดที่ยื่นเอกสารดังกล่าว โรงพยาบาลอุดรธานี จะไม่รับการพิจารณาในการเสนอราคาครั้งนี้

๔.๒ ผู้เสนอราคายรายใดที่ยื่นเอกสารเสนอราคาไม่ตรงกับเงื่อนไขเสนอราคาและข้อกำหนดแม้เพียงข้อใดข้อหนึ่ง โรงพยาบาลอุดรธานีจะไม่รับการพิจารณาในการเสนอราคาครั้งนี้

๔.๓ หมวดงานระบบระบายอากาศ

๔.๓.๑ อุปกรณ์ระบายอากาศชนิดแลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อการประหยัดพลังงาน (Energy Recovery Ventilator) เป็นพัดลมระบายอากาศที่นำอากาศที่จะระบายทิ้ง (Exhaust Air) ในพื้นที่ปรับอากาศมาแลกเปลี่ยนกับอากาศจากภายนอก (Fresh Air) เพื่อให้ Fresh Air อุณหภูมิลดลงก่อนนำไปจ่ายในพื้นที่ปรับอากาศ เพื่อการประหยัดพลังงาน ซึ่งต้องเป็นเครื่องที่ประกอบเสร็จจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิต โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๓.๒ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเป็นแบบ Static ชนิด Crossflow ประกอบด้วยมอเตอร์ ๒ ชุด คือด้านอากาศจากภายนอก (Fresh air) ๑ ชุด และด้านอากาศที่ระบายทิ้ง (Exhaust Air) ๑ ชุด

๔.๓.๓ แกนกลางสำหรับแลกเปลี่ยนความร้อนผลิตด้วยกระดาษชนิดพิเศษ ซึ่งการแลกเปลี่ยนอากาศจากภายนอก (Fresh air) กับ อากาศที่ระบายทิ้ง (Exhaust Air) แยกจากกันโดยไม่ผสมกัน และสามารถดูดซับความชื้นได้

ลงชื่อ.....*วิภากร ดาตุมา*.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาตุมา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวสำออง โคตะมี)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

๔.๓.๔ สามารถปรับระดับแรงลมให้เท่ากัน (Normal Mode) หรือแตกต่างกัน (Fresh up mode) ระหว่างด้านอากาศจากภายนอก (Fresh air) และด้านอากาศที่ระบายทิ้ง (Exhaust Air) โดยปรับได้อย่างน้อย ๓ ระดับคือ แรง, ปานกลาง และต่ำ โดยรีโมทเฉพาะของผลิตภัณฑ์

๔.๓.๕ การปรับหน้าที่การแลกเปลี่ยนความร้อนสามารถทำได้ทั้งโหมดการแลกเปลี่ยนความร้อน (Ventilation mode) และโหมด By-Pass และมีระบบปรับเปลี่ยนอัตโนมัติระหว่างโหมดการแลกเปลี่ยนความร้อนและโหมด By-Pass โดยใช้ sensor ในการตรวจวัดอุณหภูมิภายใน และภายนอก

๔.๓.๖ แผ่นกรองรูนมาตรฐานต้องได้มาตรฐานขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า EU-G๓ และแผ่นกรองรูนประสิทธิภาพสูงต้องได้มาตรฐานขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า EU-F๙

๔.๓.๗ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนสามารถทำงาน (Interlocked) ร่วมกับระบบ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน และพัดลมดูดอากาศทั่วไปได้ หรือสามารถทำงานแยกอิสระจากระบบปรับอากาศได้

๔.๓.๗ รีโมทควบคุมต้องมีฟังก์ชันที่แสดงค่าพิเศษเพิ่มเติมจากโหมดปกติ มีรายละเอียดดังนี้

๑. ฟังก์ชัน Fresh up indication
๒. ฟังก์ชัน CO๒ indication
๓. ฟังก์ชัน Outdoor temperature indication
๔. ฟังก์ชัน Nighttime free cooling indication
๕. ฟังก์ชัน ๒๔ hours ventilating indication
๖. ฟังก์ชัน Ventilating standby indication
๗. ฟังก์ชัน Sharing CO data

๔.๕ งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ให้ถือตามข้อกำหนดเอกสารเลขที่ ก ๑๕๐/ก.ย./๕๓ จากหนังสือมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓ กองสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบติดตั้งและทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	หมวดงานระบบระบายอากาศ		
๑.๑	Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation)		
	- FANCOIL VRV VAM ปริมาณลมไม่น้อยกว่า ๑๑๐๐ CFM ๒๒๐V./๑P./๕๐Hz.	๒	เครื่อง
	- REMOTE CONTROLLER	๒	ชุด

ลงชื่อ.....*วิภาดา ดาตุมา*.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาตุมา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวสำออง โคตะมี)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑.๒	ท่อส่งลมระบายอากาศ (Galvanized steel sheet)		
	- เบอร์ #๒๔	๑๒๕๐	ตร.ฟ.
	- เบอร์ #๒๖	๓๒๐	ตร.ฟ.
	- ฉนวนหุ้มท่อลม Closed Cell PE Foam หนา ๑๐ มม.	๑๓๓๐	ตร.ฟ.
๑.๓	SAG ๑๐"x๑๐"	๘	ชุด
๑.๔	FAG ๓๖"x๑๘"	๒	ชุด
๑.๕	EAG ๓๖"x๑๘"	๒	ชุด
๑.๖	RAG ๔๐"x๒๐"	๒	ชุด
๒	หมวดงานระบบไฟฟ้า		
๒.๑	Breaker ๑๖AT / ๑P	๒	ชุด
	สายไฟ THW ขนาด ๒.๕ mm ²	๒๘๐	เมตร
	ท่อเหล็กบาง EMT ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๒๐	เมตร
๓	งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง		
๓.๑	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศเดิม	๑	งาน
	- พัดลม Centrifugal พร้อมท่อลม		
	- เครื่องปรับอากาศ Duct type พร้อมท่อลม		
๓.๒	ซ่อมเปลี่ยนโครงอลูมิเนียม ที่ บาร์ พร้อมติดตั้งผ้า ที่ บาร์ กลับ	๓๕๐	ตร.ม.

๔.๗ จัดส่งแผนการดำเนินงาน, แผนปฏิบัติงานรายละเอียดเพื่อหารือประชุมกับส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้พิจารณาแนวทาง หรืออนุมัติตามแผนหรือเงื่อนไขเวลาก่อนการดำเนินการในโครงการทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาและอนุมัติก่อนการดำเนินงาน

๔.๘ พนักงาน

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิศวกร หัวหน้าช่าง และช่างชำนาญงานที่มีประสบการณ์ความสามารถที่เหมาะสมกับงานที่ได้รับมอบหมายเข้าปฏิบัติงาน โดยมีวิธีการจัดงานและทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวนเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานได้ทันที และแล้วเสร็จทันตามกำหนด

(๒) วิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติควบคุมวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและควบคุมการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดและข้อกำหนด โดยถูกต้องตามหลักวิชาและวิธีปฏิบัติซึ่งเป็นที่ยอมรับการลงนามในเอกสารขณะปฏิบัติงานจะถือเป็นความผูกพันของผู้รับจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆ เพื่อประโยชน์ของตน ไม่ได้

ลงชื่อ.....*นางจิต ดาทุมมา*.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมมา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

๕/(๒) วิศวกรผู้ควบคุมงาน...

(๒) วิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมตามพระราชบัญญัติควบคุมวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและควบคุมการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดและข้อกำหนด โดยถูกต้องตามหลักวิชาและวิธีปฏิบัติซึ่งเป็นที่ยอมรับการลงนามในเอกสารขณะปฏิบัติงานจะถือเป็นความผูกพันของผู้รับจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆ เพื่อประโยชน์ของตน มิได้

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ และความสามารถในงานประเภทตามสัญญาจ้างนี้ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งที่คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลฯ แนะนำโดยให้ถือว่าได้ สั่งการแก่ผู้รับจ้างโดยตรงซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงาน และจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงาน ทุกด้านโดยแยกจากกันให้เป็นส่วนๆ และจะต้องจัดให้แต่ละส่วนงานสามารถที่จะปฏิบัติงานได้ตลอดในระยะเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด

(๕) หากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลฯ พิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงานช่าง หรือพนักงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือไม่มีฝีมือและความชำนาญพอเพียงที่จะทำงานนี้ หรืออาจทำความเสียหายหรือก่อให้เกิดอันตรายให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงาน ช่างหรือพนักงานภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบ จากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุแล้วโดยไม่นำมาถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาและ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากทางโรงพยาบาลฯ

(๖) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ชีวิตบุคคล และทรัพย์สินของพนักงาน

(๗) ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานแต่งกายรัดกุมตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และต้องให้พนักงานของผู้รับจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็น เช่น สวมหมวก กางเกง ถุงมือ และเชือกนิรภัย กันตกจากที่สูงตามควรแก่กรณีด้วย

๔.๙ เครื่องมือ

(๑) ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องผ่อนแรงที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานเป็นชนิดที่เหมาะสมอีกทั้งจำนวนเพียงพอกับปริมาณงาน เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะขอให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มจำนวนให้เหมาะสมกับการใช้งาน

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ความหมายถึงชนิด และจำนวนซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและพอเพียงเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดในระยะเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด

ลงชื่อ.....วิภากร ดาตุมา.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาตุมา)

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

๔.๑๐ การตรวจสอบแบบและรายละเอียด

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบ รูป และรายละเอียดนี้ทุกประการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบและรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วนและเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบและรายการ หรือถ้าพบเห็นมีความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียดหรือไม่ชัดเจนหรืออาจไม่ปลอดภัย หรือมีปัญหาอุปสรรคใดๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายการนั้นๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อตรวจสอบวินิจฉัย และชี้ขาดซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่าง และความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการ ชี้ขาดคำวินิจฉัยถือเป็นที่สุดที่เด็ดขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

(๓) สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบรูปแบบขยายหรือรายละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้ได้สำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดีและถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องกระทำการทุกอย่างโดยเต็มความสามารถและถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบแปลน และรายการนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเชื่อฟังคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะกำหนดให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อเกิดปัญหาตามีกกล่าวมาข้างต้นทุกประการ

(๔) ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ที่ปรากฏในแบบประกอบสัญญาให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ ห้ามใช้วิธีวัดจากแบบโดยตรงในส่วนที่ไม่ได้ระบุตัวเลขไว้ เป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นแนวทางที่ควรจะเป็นไปได้เท่านั้น ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากเครื่องวัด-อุปกรณ์ ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้และสถานที่ติดตั้งจริง

๔.๑๑ การขนส่งและการเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

(๑) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการขนส่งเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ มายังสถานที่ติดตั้งค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องทำการกำหนดการในการนำวัสดุ - อุปกรณ์เข้ามายังหน้างานและแจ้งให้ ช่างควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้า พร้อมทั้งจัดเตรียมสถานที่สำหรับเก็บรักษาวัสดุ และอุปกรณ์ให้เป็นไปอย่างเรียบร้อยและถูกต้อง

(๓) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องมือวัสดุ - อุปกรณ์ ที่นำมาใช้ในการติดตั้งภายในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารเอง เครื่องมือวัสดุ - อุปกรณ์ดังกล่าว จะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างทั้งหมด ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะได้ติดตั้งเสร็จสิ้นโดยสมบูรณ์และส่งมอบ

ลงชื่อ.....*ทักจิต ดาทุมมา*.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมมา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

(๔) การใช้วัสดุเทียบเท่า หมายถึง วัสดุที่สามารถใช้แทนกันได้มีคุณภาพ และราคาไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการ ทั้งนี้จะต้องถูกต้องในทางเทคนิคและประโยชน์ใช้สอย ตลอดจนความสวยงามซึ่งสามารถใช้แทนกันได้อย่างดี ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าได้ก็ต่อเมื่อได้แสดงหลักฐานแห่งคุณภาพ ความถูกต้องในทางเทคนิคประโยชน์ใช้สอยและราคา ตลอดจนนำตัววัสดุเทียบเท่า นั้นมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบคุณภาพและให้ความเห็นชอบก่อนจึงจะนำมาใช้งานได้

๔.๑๒ แบบใช้งาน (Shop Drawing)

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบใช้งาน แสดงรายละเอียดการติดตั้งของวัสดุ - อุปกรณ์ ตามที่ได้ตรวจสอบจากสภาพสถานที่ติดตั้งตามความเป็นจริงเพื่อพิจารณาอนุมัติจำนวนอย่างน้อย ๔ ชุด แบบใช้งานนี้จะต้องส่งไปขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการติดตั้งในเวลาอันสมควร แต่จะไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

(๒) วิศวกรผู้รับผิดชอบของผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบใช้งานให้ถูกต้อง ตามความต้องการใช้งานและการติดตั้ง พร้อมทั้งลงนามรองรับและลงวันที่กำกับบนแบบที่เสนอขออนุมัติทุกแผ่น

(๓) หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีความเห็นให้แก้ไขเพื่อความเหมาะสม ซึ่งแตกต่างไปจากแบบ และ/หรือ การติดตั้งที่ได้ขออนุมัติไว้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

(๔) แบบที่ได้รับการอนุมัติแล้วมิได้หมายความว่า เป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากมีการตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๕) แบบใช้งานที่ไม่มีรายละเอียดเพียงพอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ และอาจส่งคืนโดยไม่มีการพิจารณาแต่อย่างใด

๔.๑๓ การจัดทำตารางแผนงาน และรายงานผลความคืบหน้าของงาน

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา การจัดทำแผนงาน ต้องสอดคล้องกับกฎ ระเบียบ หรือการปฏิบัติงานของทางโรงพยาบาลฯ และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ได้ตลอดในระหว่างเวลาปฏิบัติงานของทุกวัน

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง

๔.๑๔ ความรับผิดชอบ ณ สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม

(๑) ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังความปลอดภัยรวมทั้งอัคคีภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินทั้งปวง และบุคคลที่ร่วมปฏิบัติงาน โดยจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานให้กับปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในขณะทำงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและต้องดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน โดยก่อนเข้าดำเนินงานผู้รับจ้างทุกคนต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากกลุ่มงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลอุดรธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาตุมา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ตามควรแก่กรณีที่โรงพยาบาลฯ เห็นสมควร

(๓) การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากทำให้บริเวณใกล้เคียง อาคารหรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออาคารที่เสียหาย และซ่อมแซมใหม่ให้อยู่ในสภาพดี แข็งแรง เหมือนเดิม โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากโรงพยาบาลฯแต่อย่างใด

(๔) ขณะดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมต้องไม่กีดขวางปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และจะต้องควบคุมคนงานของผู้รับจ้างไม่ให้พลุกพล่านเข้าไปในเขตงานบริการผู้ป่วย ของทางโรงพยาบาลฯ

(๕) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย และป้องกันอัคคีภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของทางโรงพยาบาลฯ โดยเคร่งครัด

(๖) ผู้รับจ้างต้องพยายามทำงานให้เงียบและสันติชนน้อยที่สุด เท่าที่จะสามารถทำได้เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อน และมีผลกระทบกระเทือนต่อบุคคลทำงานหรือพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงโดยรอบสถานที่ติดตั้ง

(๗) การขุดตัดไฟฟ้าในระหว่างการดำเนินการ จะต้องไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของทางโรงพยาบาลฯ การตัดหรือต่อกระแสไฟจะต้องแจ้งและได้รับการอนุมัติจากผู้รับผิดชอบโดยตรงก่อน ทุกครั้ง

(๘) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตย้ายเครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจนรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ซึ่งผู้รับจ้างได้ปลูกสร้างขึ้นสำหรับงานนี้ออกไปให้พ้นจากสถานที่ และทำความสะอาดให้เรียบร้อยเมื่อเสร็จงาน

(๙) ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างปรับปรุง และบริเวณข้างเคียงให้สะอาดตลอดเวลาระหว่างดำเนินการก่อสร้างและก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาด และเก็บกวาดสิ่งของที่เหลือในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมดให้เรียบร้อยก่อนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานงวดสุดท้าย

(๑๐) ความปลอดภัยในการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัยตามกฎหมาย ความปลอดภัยชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างรวมทั้งมีการดำเนินงานเพื่อการควบคุมดูแลผู้ทำงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด

(๑๑) ก่อนการตรวจรับผลงาน ผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่บริเวณโดยรอบพื้นที่ทำงานให้อยู่ในลักษณะเรียบร้อย และไม่มีเศษวัสดุที่เกิดจากการติดตั้งหลงเหลืออยู่และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีการย้ายออกชั่วคราวและกลับมาติดตั้งใหม่หลังจากเสร็จสิ้นงานต้องสามารถใช้งานได้ตามเดิม โดยภาระค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ Yimtham amtham ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมมา)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

๔.๑๕ การทดสอบ

- (๑) ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการใช้งานทั้งระบบตามหลักวิชาการ เพื่อแสดงให้เห็นว่างานที่ทำถูกต้องตามแบบ และรายการที่กำหนดทุกประการโดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานร่วมในการทดสอบด้วย
- (๒) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาทั้งหมด

ข้อ ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงาน ตามรายละเอียดการส่งมอบงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

ข้อ ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลอุดรธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา มีเงื่อนไขดังนี้

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้งระบบระบายอากาศประเภท Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation) ทั้งนี้ต้องเป็นผลงานในโรงพยาบาลภาครัฐหรือเอกชนที่โรงพยาบาลอุดรธานีเชื่อถือ โดยมีผลงานเป็นคู่สัญญาโดยตรง โดยมี ๑ สัญญาหลัก ที่มีมูลค่างานไม่ต่ำกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียว และมีระยะเวลาหลังจากส่งมอบงานไม่เกิน ๕ ปี หากไม่มีเงื่อนไขตามวาระที่กำหนดไว้ทางผู้ว่าจ้างจะไม่รับพิจารณา

(๑) กรณี เอกสารรับรองผลงานเป็นของภาคเอกชนต้องแนบสำเนาเอกสารคู่สัญญา รวมทั้งใบแสดงรายละเอียดและเอกสารการเบิก - จ่ายเงินค่าจ้างเข้ามาด้วยด้วย

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ข้อ ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จ้างด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณจำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

ข้อ ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๑ งวด (๑๐๐%) เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ตามรายละเอียดการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลฯ เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

ลงชื่อ.....นภาพดา ดาทุมา.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมา)

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....กรรมการ
(นางสาวสำออง โคตะมี)

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)

ข้อ ๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้รับจ้างรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๐.๒ โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากระบบฯ ชัดข้อง เมื่อผู้รับจ้างได้รับแจ้งเหตุจากโรงพยาบาล บริษัทฯ จะให้คำแนะนำต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือช่างผู้ดูแลระบบของโรงพยาบาลเพื่อให้สามารถแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้นได้ ซึ่งหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ทางผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่เพื่อทำการแก้ไขภายใน ๓ วัน

๑๐.๓ ผู้รับจ้างจะทำการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เป็นเวลา ๑ ปี โดยหลังส่งมอบงาน การดูแลบำรุงรักษานี้จะกระทำเป็นประจำอย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง และกระทำโดยช่างผู้ชำนาญของผู้ขายโดยตรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาพุมมา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสำอาง โคตะมี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/หน่วยงาน : กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี									
ชื่อโครงการ : โครงการซื้อระบบระบายอากาศ พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงพักคอยหน้าห้องตรวจคัดแยกกรรม ชั้น 1 อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี									
สถานที่ : โรงพักคอยหน้าห้องตรวจคัดแยกกรรม ชั้น 1 อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี									
เมื่อวันที่ : 29 ส.ค. 2568									
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง									
ตามคำสั่งจังหวัดอุดรธานี ที่ ๕๓๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘									
หน่วย : บาท									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเป็น	หน่วยละ	รวมเป็น		
1	งานติดตั้งระบบระบายอากาศ								
1.14	Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation)								
1.1.1	FANCOIL VRV VAM ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 1100 CFM 220V./1P./50Hz.	2	เครื่อง			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
1.1.2	REMOTE CONTROLLER	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
1.15	ซีพอร์ตและอุปกรณ์เสริมกันแรงสั่นสะเทือน	2	งาน	3,000.00	6,000.00	600.00	1,200.00	7,200.00	
1.3	ท่อนส่งลมระบายอากาศ (Galvanized steel sheet)								
1.3.1	- เบอร์ #24	1250	ตร.ฟ.	17.65	22,062.50	7.00	8,750.00	30,812.50	
1.3.2	- เบอร์ #26	320	ตร.ฟ.	21.56	6,899.20	7.00	2,240.00	9,139.20	
1.3.3	- ฉนวนหุ้มท่อลม Closed Cell PE Foam หนา 10 มม.	1330	ตร.ฟ.	27.00	35,910.00	19.00	25,270.00	61,180.00	
1.4	SAG 10"x10"	8	ชุด	279.00	2,232.00	150.00	1,200.00	3,432.00	
1.5	FAG 36"x18"	2	ชุด	868.00	1,736.00	200.00	400.00	2,136.00	
1.60	EAG 36"x18"	2	ชุด	868.00	1,736.00	200.00	400.00	2,136.00	
1.70	RAG 40"x20"	2	ชุด	990.00	1,980.00	200.00	400.00	2,380.00	
1.80	Fitting and accessories	1	งาน	6,530.00	6,530.00	1,959.00	1,959.00	8,489.00	
1.90	Hanger and support	1	งาน	3,163.00	3,163.00	474.45	474.45	3,637.45	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสำออง โคตะมี)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาทุมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)
วิศวกรเครื่องกล

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/หน่วยงาน : กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี									
ชื่อโครงการ : โครงการซื้อระบบระบายอากาศ พร้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงพักคอยหน้าห้องตรวจคดีกรรม ชั้น 1 อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี									
สถานที่ : โรงพักคอยหน้าห้องตรวจคดีกรรม ชั้น 1 อาคารอำนวยการ โรงพยาบาลอุดรธานี									
เมื่อวันที่ : 29 ธ.ค. 2568									
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง									
ตามคำสั่งจังหวัดอุดรธานี ที่ ๕๓๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘									
หน่วย : บาท									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเป็น	หน่วยละ	รวมเป็น	และแรงงาน	
2	งานระบบไฟฟ้า								
2.1	- Breaker 16AT / 1P	2	ชุด	106.00	212.00	75.00	150.00	362.00	
2.2	- สายไฟ THW ขนาด 2.5 mm ²	280	เมตร	14.00	3,920.00	12.00	3,360.00	7,280.00	
2.3	- ท่อเหล็กบาง EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	20	เมตร	29.00	580.00	9.00	180.00	760.00	
2.4	Fitting and Accessories	1	งาน	675.00	675.00	202.50	202.50	877.50	
2.5	Hanger and Support	1	งาน	225.00	225.00	33.75	33.75	258.75	
3	งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
3.1	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศเดิม	1	งาน	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
	- พัดลม Centrifugal พร้อมท่อลม								
	- เครื่องปรับอากาศ Duct type พร้อมท่อลม								
	ซ่อมเปลี่ยนโครงอลูมิเนียม ที่ บาร์ พร้อมติดตั้งผ้า ที่ บาร์ กลับ	350	ตร.ม.	14.00	4,900.00	12.00	4,200.00	9,100.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ				123,760.70		56,519.70	180,280.40	
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation)								
	FANCOIL VRV VAM ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 1100 CFM 220V./1P./50Hz.	2.00	เครื่อง	201,495.00	402,990.00		-	402,990.00	
	รวมราคามหาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				402,990.00			402,990.00	
	VAT. 7%							40,828.93	
	รวมราคางานติดตั้งทั้งสิ้น							624,099.33	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสำออง โคตะมี)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางขวัญจิต ดาพุมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชษฐพงษ์ สาขา)
วิศวกรเครื่องกล



โรงพยาบาลอุดรธานี
Udon Thani Hospital

โครงการ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ OFD บนหจก.และ OFD NCD

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลจังหวัดอุดรธานี

ที่ตั้งโครงการ

โรงพยาบาลอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

วิศวกรผู้ลงมือ นายเชษฐพงษ์ ศาชา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล นายเชษฐพงษ์ ศาชา

เจ้าของพื้นที่/ผู้ใช้งาน

ตรวจสอบ

นายเชษฐพงษ์ ศาชา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้างานสำรวจ ออกแบบ และ ควบคุมงาน
ก่อสร้าง โดยส่งให้ช่างและช่างเทคนิคช่างเทคนิค

เป็นชอบ

นายเชษฐพงษ์ ศาชา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล

นายเชษฐพงษ์ ศาชา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล

อนุมัติ

แสดงแบบ

ตารางสรุประบบระบายอากาศ

มาตราส่วน 1 : 100

เลขที่แบบ AC-01

รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

Revision No.

แก้ไข

จำนวนแผ่น

1

3

VENTILATION SYSTEM						
UNIT NO.	LOCATION SERVICE	UNIT NO.	Q'TY	FAN TYPE	TOTAL CAPACITY CFM	POWER SUPPLY Ph/V/Hz
1	โรงพักคอย ชั้น 1	HRV-101	1	HRV	1,177	220/1/50
2		HRV-101	1	HRV	1,177	220/1/50
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

คณะกรรมการราคา
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

แสดงแบบ	
มาตราส่วน	1 : 100
เลขที่แบบ	AC-01
รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	
Revision No.	
แก้ไข	จำนวนแผ่น
1	3



โรงพยาบาลอุดรธานี
Udon Thani Hospital

โครงการ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ OPD ในภาควิชาและ OPD NCD

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลจังหวัดอุดรธานี

ผู้ตั้งโครงการ

โรงพยาบาลอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

วิศวกรเครื่องกล นายเชษฐพงษ์ ศาสตรา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล นายเชษฐพงษ์ ศาสตรา

เจ้าของพื้นที่/ผู้ใช้งาน

คณะกรรมการราคาได้รับ
ลงชื่อ...
ลงชื่อ...
ลงชื่อ...กรรมการ

ตรวจสอบ

นายเชษฐพงษ์ ศาสตรา
วิศวกรโยธาชำนาญงาน
รับงานสำรวจ ออกแบบ และ ปรึกษา
การปฏิบัติงาน โดยส่งงานและข้อมูล
การปฏิบัติงานทางอีเมล

แก้ไข

นายเชษฐพงษ์ ศาสตรา
วิศวกรโยธาชำนาญงาน
รับงานสำรวจ ออกแบบ และ ปรึกษา
การปฏิบัติงาน โดยส่งงานและข้อมูล
การปฏิบัติงานทางอีเมล

อนุมัติ

แสดงแบบ

แปลนระบบระบายอากาศ

มาตราส่วน 1 : 100

เลขที่แบบ AC-02

รายการแก้ไขแบบ

Revision No.

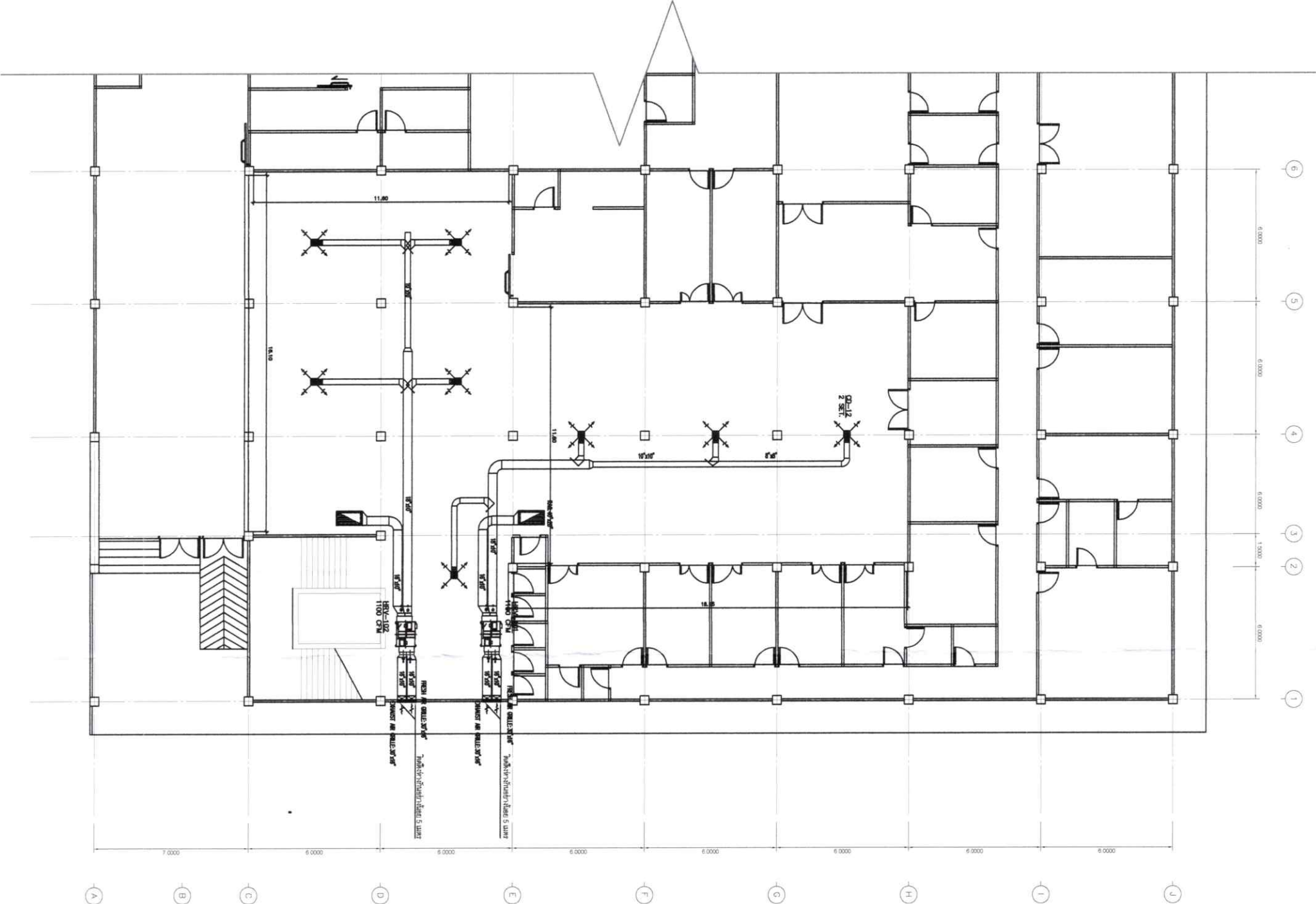
แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่น 3

แปลนระบบระบายอากาศ

มาตราส่วน

1:100





โรงพยาบาลอุดรธานี
Udon Thani Hospital

โครงการ

ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย OPD บริการและ OPD NCD

เจ้าของโครงการ
โรงพยาบาลจังหวัดอุดรธานี

ที่ตั้งโครงการ

โรงพยาบาลอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

วิศวกรควบคุม ก.สาขา

ชดกแบบ

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล นายเชษฐพงษ์ ศาสา

เจ้าของพื้นที่/ผู้ใช้งาน

คณะกรรมการราคากลาง
ลงชื่อ นายอรรถ ฤทธิกุล ประธาน
ลงชื่อ นายอรรถ ฤทธิกุล กรรมการ
ลงชื่อ นายอรรถ ฤทธิกุล กรรมการ

ตรวจแบบ

นายเชษฐพงษ์ ศาสา

วิศวกรโยธา/วิศวกรเครื่องกล
นายเชษฐพงษ์ ศาสา

เขียนแบบ

นายอรรถ ฤทธิกุล
นางอรรถ ฤทธิกุล
รองผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร

อนุมัติ

แสดงแบบ

แปลนระบบระบายน้ำอาคาร

มาตราส่วน 1 : 100

เลขที่แบบ AC-03

รายการแก้ไขแบบ

Revision No.

แผ่นที่ 3

จำนวนแผ่น 3

แปลนระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 100