



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญา ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญา ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๐๑๘,๖๒๐.๔๘ บาท (ยี่สิบสามล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญา ชั้น ๘ จำนวน ๑ งาน

อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมข้อเสนอ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววารารัตน์ ศาการณ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นขอ เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.oae.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๙ ๓๘๐๐ ต่อ ๗๒๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

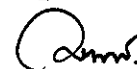
๐๘๑

(นายวินิต อธิสุข)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววารภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗ / ๒๕๖๖

การจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญา ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญา ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุนานาญงาน



๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมข้อเสนอ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

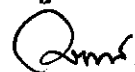
๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววารารัตน์ ศาครณี)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรารภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

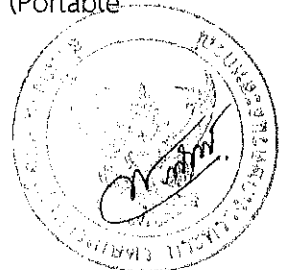
๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา
- (๔) หนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทยเท่านั้น ตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๑๑, ข้อ ๔.๒.๑ - ๔.๒.๒, ข้อ ๔.๒.๔ - ๔.๒.๙, ข้อ ๔.๒.๑๑, ข้อ ๔.๒.๑๗ - ๔.๒.๒๐
- (๕) แคตตาล็อกของระบบโสตทัศนูปกรณ์และครุภัณฑ์สำนักงาน ตามขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔
- (๖) ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงห้องประชุมฟังก์ชัน ชั้น ๘ อาคารสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตร
- (๗) แบบบูรณาการละเอียดจ้างปรับปรุงห้องประชุมฟังก์ชัน ชั้น ๘ อาคารสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตร
- (๘) บัญชีแสดงปริมาณงานจ้างปรับปรุงห้องประชุมฟังก์ชัน ชั้น ๘ อาคารสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตร
- (๙) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) กรณีใบทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- (๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวราภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์


เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)

สำเนาถูกต้อง


(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๑๕๖,๑๓๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

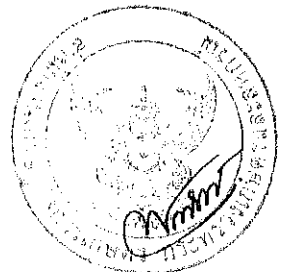
๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววารากรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

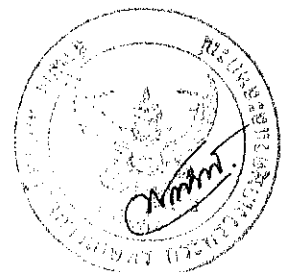
๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววราภรณ์ ศากรณ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานรื้อถอนทั้งหมด แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายไฟ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณเฉพาะฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพื้นและผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววารารัตน์ ศาการณ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



- งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้
- งานติดตั้งคอมไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานปรับปรุงโต๊ะประชุม แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

- งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้
- ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบโสต แล้วเสร็จทั้งหมด ของรายการอุปกรณ์ระบบโสต (ยกเว้น จอ LED P๑.๕๖ และชุดควบคุมจอ LED)

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

- งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้
- งานติดตั้งโครงผนังตกแต่งปิดทับไม้อัด แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานทาสีฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
 - ส่งมอบจอ LED P๑.๕๖ และชุดควบคุมจอ LED พร้อมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบโสตที่สูญปรณ

แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

- งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้
- ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
 - ทำความสะอาดในพื้นที่ที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อย
 - งานปูพื้นห้องประชุม แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
 - งานติดตั้งครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
 - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
 - จัดอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ห้องประชุม
 - คู่มือการใช้งานระบบโสตที่สูญปรณ จำนวน ๓ ชุด
 - งานปรับปรุงตามรายการที่ปรากฏในรูปแบบ พร้อมจัดทำ AS-BUILT จำนวน ๓ ชุด

ในรูปแบบเอกสารขนาด A๓ พร้อมทั้งไฟล์ .DWG

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ที่จัดจ้างในโครงการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และอุปกรณ์ ระบบทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากงานตกแต่ง อุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งานได้ก่อนส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน และหากอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่า มาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน โดยอุปกรณ์ที่จัดหาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับงานตกแต่ง หรือระบบและอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการ รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนผู้ว่าจ้าง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

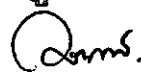
๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
จ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญฯ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีห้องประชุมพืงบุญฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ที่นั่ง ซึ่งเปิดให้บริการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 โดยห้องประชุมดังกล่าวเป็นสถานที่ให้บริการสำหรับการจัดประชุม อบรม สัมมนา ให้กับบุคคลากรและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหน่วยงานภายนอกที่ขอความอนุเคราะห์ในการใช้บริการห้องประชุม ซึ่งตลอดระยะเวลาการเปิดให้บริการที่ผ่านมาทำให้ห้องประชุมมีความทรุดโทรมและเสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน เช่น โด๊ะประชุม แก้วี่ประชุม ฝ้าเพดาน ระบบภาพและเสียงที่ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีการนำเสนอภาพและเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งไม้ค์ชุดประชุมมีอายุการใช้งานเกิน 10 ปี ซึ่งปัจจุบันไม่มีอะไหล่จำหน่ายเพื่อซ่อมแซมชุดอุปกรณ์ดังกล่าว ตลอดจนถึงด้านหน้าห้องประชุม และห้องน้ำหญิง-ชาย เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

เพื่อให้การบริการห้องประชุมพืงบุญฯ และระบบโสตทัศนูปกรณ์ทั้งภาพและเสียงสามารถรองรับเทคโนโลยีปัจจุบัน พร้อมสำหรับการให้บริการและการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพในการจัดประชุม อบรม สัมมนาต่าง ๆ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกหรือผู้มาใช้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญฯ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญฯ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร วงเงิน 23,122,700 บาท (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย 1) งานปรับปรุงโถงห้องประชุม 2) งานปรับปรุงระบบภาพระบบเสียง และระบบไฟฟ้า 3) งานปรับปรุงภายในห้องประชุม และ 4) งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 8

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ห้องประชุมสามารถให้บริการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รองรับการประชุม อบรม สัมมนาต่าง ๆ ให้กับบุคคลากรและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกหรือผู้มาใช้บริการ

2.2 เพื่อให้มีระบบโสตทัศนูปกรณ์ทั้งระบบภาพและเสียงที่มีประสิทธิภาพ มีความทันสมัย รองรับต่อเทคโนโลยีและการใช้งานในปัจจุบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง


(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ดร.บุญมา วัฒนา

สมาน วัฒน



สมาน วัฒน



3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อเสนอฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมข้อเสนอ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

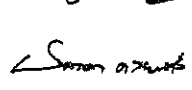
สำเนาถูกต้อง



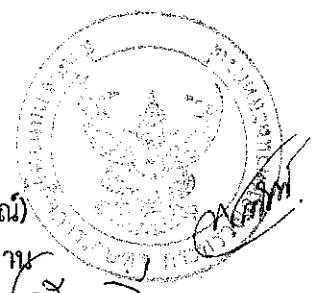
(นางสาววารารัตน์ ศาครณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ดร. วุฒิชัย วัฒนศิริ







(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ คำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญฯ ชั้น 8 อาคารอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ประกอบด้วย งานปรับปรุงโถงห้องประชุม งานปรับปรุงระบบภาพ ระบบเสียง และระบบไฟฟ้า งานปรับปรุงภายในห้องประชุม และงานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 8 รายละเอียดตามแบบรูปรายการและใบแสดงปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงห้องประชุมพืงบุญฯ ชั้น 8 และส่วนงานระบบภาพ ระบบเสียง ระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.1 ระบบเสียง

4.1.1 เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล
- มี LED แสดงผล เพื่อแสดงสถานะการทำงานเครื่อง
- สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ ไม่น้อยกว่า 50 ชุด
- สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาพูดพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
- สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ทั้งแบบจัดลำดับก่อนหลัง (FIFO) หรือ Override และเปิดใช้งานด้วยเสียง (Voice Activation)

- สามารถควบคุมตั้งค่าต่างๆ ผ่านทาง Web Browser ได้

- รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Network ได้

- มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ

- มีช่องสัญญาณอนาล็อกขาออกจำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ดร. ยศ

Simon 2020

Dr. Yot

ดร. วิชาญ



คุณสมบัติทางเทคนิค

- ความถี่ตอบสนอง 30 Hz - 20,000Hz หรือดีกว่า
- ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมน้อยกว่า 0.1%
- อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 90 dB

- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.2 เครื่องขยายสัญญาณชุดประชุม จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถขยายระบบชุดประชุมต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 100 ชุด
- ตัวเครื่องต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องควบคุมระบบชุดประชุม และควบคุมการสนทนาตัวหลักและสามารถทำงานร่วมกันได้
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.3 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป


- เป็นไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิตอล
- ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงาน โดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นไมโครโฟนประธานได้
- มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ 1 ช่องที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง
- ความถี่ตอบสนอง 100 Hz - 15,000 Hz หรือดีกว่า
- ก้านไมโครโฟนมีความยาวไม่น้อยกว่า 40 CM
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.4 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 110 เครื่อง

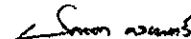
คุณสมบัติทั่วไป

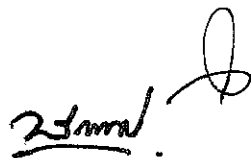
- เป็นไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิตอล
- ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงาน
- มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ 1 ช่องที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง
- ความถี่ตอบสนอง 100 Hz - 15,000 Hz หรือดีกว่า
- ก้านไมโครโฟนมีความยาวไม่น้อยกว่า 40 CM
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง


(นางสาววารารัตน์ ศาครณ์)
เจ้าหน้าที่สดุดชำนาญงาน

ศ. นพ.









4.1.5 ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เครื่องเป็นไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ
- ตัวเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนสามารถติดตั้งบน Rack 19 นิ้วได้
- มีไฟแสดงสัญญาณการทำงานของตัวเครื่อง

คุณสมบัติทางเทคนิค

- เครื่องรับสัญญาณมีช่วงความถี่ที่ใช้งาน 748-758 MHz (UHF) หรือตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมไปรษณีย์โทรเลข

- สามารถเปลี่ยนความถี่ใช้งานได้ 23 ความถี่ หรือดีกว่า
- ความถี่ตอบสนอง 100 Hz – 15 kHz หรือดีกว่า
- มีค่าไดนามิกเรนจ์หรือ S/N ไม่น้อยกว่า 100 dB
- ใช้ไฟ 12-18 VDC
- ตัวเครื่องส่งมีกำลังส่ง 10 mW หรือดีกว่า
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานได้นานไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง
- มีจอแอลซีดีแสดงสถานะการทำงาน
- ชนิดของไมโครโฟนเป็นแบบไดนามิกไมโครโฟน
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทยเท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.6 เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่องแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่องสัญญาณ
- ช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Microphone (XLR) / Line ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- มีปุ่มปรับเสียง EQ ไม่น้อยกว่า 4 BAND parametric EQ
- มีปุ่มปรับเสียง GEQ สัญญาณขาออก
- สามารถบันทึกเสียงผ่านช่อง USB ได้
- มี effects ในตัวและตั้งโปรแกรมได้
- มีช่องสำหรับรองรับการเพิ่มเติมการ์ด เพื่อรับ-ส่งสัญญาณจากระบบ Audio Network แบบ Dante หรือ เทียบเท่าได้

- มีช่องต่อสัญญาณออก 6 AUX หรือ MIX OUT
- มีช่องต่อสัญญาณออก ST L,R
- มีจอ LCD Touch Screen ขนาด 5 นิ้ว ควบคุมการทำงาน
- ตอบสนองความถี่ 20 Hz - 20 kHz หรือดีกว่า
- ระดับสัญญาณขาออก +20 dBu หรือดีกว่า

สำเนาถูกต้อง

ดร. นพ.



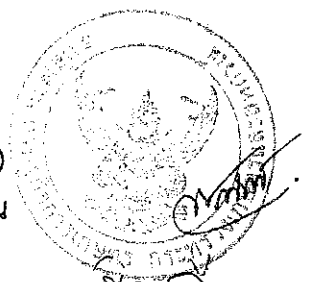


(นางสาววารารักษ์ ศากรณ์)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน







- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.7 เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล 8x8 จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลขนาด 8 input / 8 output หรือดีกว่า
- สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232 หรือ RS-485 หรือ Ethernet เพื่อการควบคุมได้
- สามารถปรับแต่งเสียงในการทำงานแบบ Mixers, Equalizers, Filters, Crossovers, Gain Controls, Delays, ได้เป็นอย่างดีน้อย

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ไดนามิกเรนจ์ มากกว่า 100 dB
- สัญญาณขาออก + 19 dBu หรือดีกว่า
- ความถี่ตอบสนอง 20-20,000 Hz หรือดีกว่า
- สามารถตั้งค่า Presets ได้
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.8 ลำโพงแบบ ARRAY COLUMN จำนวน 2 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงแบบ Digital Steerable COLUMN หรือดีกว่า
- เป็นลำโพงที่มาพร้อมเครื่องขยายเสียงและเครื่องประมวลผลในตัว (Digital Signal Processor: (DSP)
- เป็นลำโพงที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Network
- รองรับทั้งสัญญาณเสียงแบบอนาล็อกและดิจิตอล
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

ตัวลำโพง

- ความถี่ตอบสนองตั้งแต่ 100Hz-16000 Hz หรือดีกว่า
- ดอกลำโพงขนาด 3.5 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ดอก
- ค่าความดังสูงสุด 91 dB หรือดีกว่า
- มุมกระจายเสียงในแนวนอน 120 องศา หรือดีกว่า
- มุมกระจายเสียงในแนวตั้งสามารถเลือกได้ 10 ถึง- 20 องศา หรือดีกว่า

เครื่องขยายเสียงและเครื่องประมวลผล

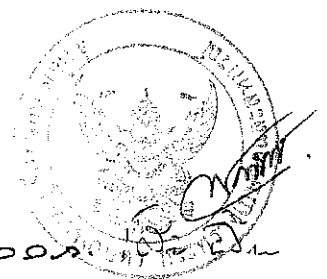
คุณสมบัติด้านเทคนิค

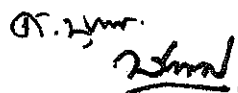
- เครื่องขยายเสียงแบบ Class D จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- รองรับ DSP จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- ระยะเวลากระจายเสียง 30 M หรือดีกว่า

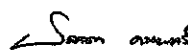
สำเนาถูกต้อง



(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน











4.1.9 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 400 วัตต์แบบโวลท์ไลน์ (VoltLine) จำนวน 1 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- มีช่วงตอบสนองความถี่ 70Hz-20kHz หรือดีกว่า
- กำลังขับขาออก 2 ช่อง ไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ ที่ 70V หรือ 100V
- ความต้านทานขาเข้าระหว่าง 20 kOhms หรือดีกว่า
- ความเพี้ยนของสัญญาณ < 2%
- อัตราส่วนของสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน ไม่น้อยกว่า 90 dB
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จาก

ผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย
เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.10 ลำโพงแบบฝังเพดาน จำนวน 15 ชุด
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงเพดาน ขนาด 4 นิ้ว (LF) พร้อมกล่องลำโพง
- มุมกระจายเสียง 120 องศา หรือดีกว่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ตอบสนองความถี่ 90 Hz-19 kHz หรือดีกว่า
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 60 วัตต์หรือดีกว่า
- สามารถเลือกกำลังขับได้ที่ 25, 12, 6 วัตต์ ที่ 100 V หรือดีกว่า
- ระดับความดังของเสียงสูงสุด 100 dB @1 W /1 M
- Transformer Taps 100 V ,70 V : ขนาดวัตต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความต้านทาน 8 โอห์ม

- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย
เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.1.11 ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม จำนวน 1 คู่

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงชนิดมีเครื่องขยายเสียงในตัว
- ขนาดลำโพงเบส 5 นิ้ว 2 way

คุณสมบัติทางเทคนิค

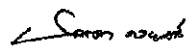
- ความถี่ตอบสนอง 100 Hz-20 kHz หรือดีกว่า
- กำลังขับขาออกต่อเนื่อง 40 W
- มีความดังเสียงสูงสุด 101 dB หรือดีกว่า

- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จาก
ผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย
เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

๑๙. ๒๒๖.







(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



๑๐๑๖. ๒๒๖.





4.1.12 ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 42 U จำนวน 1 ตู้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า 60 ซม.
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีฝาปิด ทั้งทางด้านหน้า และด้านหลัง (ฝาด้านหน้าเป็นกระจกหรือพลาสติกใส)
- มีกุญแจสำหรับ Lock
- บริเวณด้านหลัง Rack สามารถที่จะติดตั้ง อุปกรณ์ยึดสายสัญญาณต่าง ๆ ได้ โดยมีรูสำหรับเกี่ยวยึด

4.2 ระบบภาพ

4.2.1 จอ LED P1.56 (3.3mx1.8m พร้อมเฟรม) จำนวน 1 จอ

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นจอแอลอีดี แบบติดตั้งภายใน ขนาดพิกเซลไม่เกิน 1.56 มม. มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า

3.3x1.8 เมตร

- โมดูลแบบแม่เหล็ก Magnet Design Method Fix Frame
- จอภาพเป็นแบบ Front Service module magnet
- ความละเอียดหน้าจอลด 427,180 พิกเซล / ตรม. หรือดีกว่า
- ขนาดของโมดูล (กว้าง x สูง) ขนาด 320x160 มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความหนาแน่นของพิกเซล / โมดูล ไม่ต่ำกว่า 29,162 พิกเซลต่อโมดูลหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- หลอดแอลอีดีต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
- ขนาดของหลอดแอลอีดี กว้างไม่เกิน 1.56 มม. สูงไม่เกิน 1.56 มม.
- มาตรฐานการป้องกันฝุ่นละออง IP30
- ระดับสีเทา ความเข้มของสี 16 บิต : 174,975 เลเวล
- มีค่าเฉดสี ไม่น้อยกว่า 68.7 ล้านล้านสี หรือดีกว่า
- มีมุมมององศาสูงไม่น้อยกว่า 140 องศา และมุมมององศากว้างไม่น้อยกว่า 140 องศา
- จอแสดงภาพมีค่าความสว่าง 1,200 NITS (แคนเดลาต่อตารางเมตร)
- อัตราการรีเฟรช $\geq 3,840$ เฮิร์ตซ์
- ความสม่ำเสมอแสงสว่าง ไม่น้อยกว่า 97% สามารถปรับแสงสว่างตามช่วงเวลาได้
- จอภาพใช้พลังงานไฟฟ้า สูงสุดไม่เกิน 650 วัตต์ เฉลี่ยไม่เกิน 200 วัตต์
- อุณหภูมิสี 3,000 -9,500 เคลวิน
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จาก

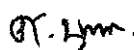
ผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววารภรณ์ ศาครรณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



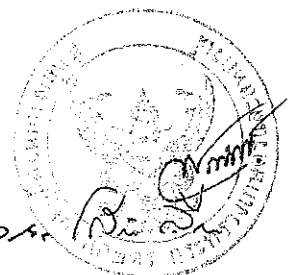












4.2.2 จอ LED P1.56 (2.8mx1.6m.พร้อมเฟรม)

จำนวน 2 จอ

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นจอแอลอีดี แบบติดตั้งภายใน ขนาดพิกเซลไม่เกิน 1.56 มม. มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 2.8x1.6 เมตร
- โมดูลแบบแม่เหล็ก Magnet Design Method Fix Frame
- จอภาพเป็นแบบ Front Service module magnet
- ความละเอียดหน้าจอลด 427,180 พิกเซล / ตรม. หรือดีกว่า
- ขนาดของโมดูล (กว้าง x สูง) ขนาด 320x160 มม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความหนาแน่นของพิกเซล / โมดูล ไม่ต่ำกว่า 29,162 พิกเซลต่อโมดูลหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- หลอดแอลอีดีต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
- ขนาดของหลอดแอลอีดี กว้างไม่เกิน 1.56 มม. สูงไม่เกิน 1.56 มม.
- มาตรฐานการป้องกันฝุ่นละออง IP30
- ระดับสีเทา ความเข้มของสี 16 บิต : 174,975 เลเวล
- มีค่าเฉดสี ไม่น้อยกว่า 68.7 ล้านล้านสี หรือดีกว่า
- มีมุมมององศาสูงไม่น้อยกว่า 140 องศา และมุมมององศากว้างไม่น้อยกว่า 140 องศา
- จอแสดงภาพมีค่าความสว่าง 1,200 NITs (แคนเดลาต่อตารางเมตร)
- อัตราการรีเฟรช $\geq 3,840$ เฮิรตซ์
- ความสม่ำเสมอแสงสว่าง ไม่น้อยกว่า 97% สามารถปรับแสงสว่างตามช่วงเวลาได้
- จอภาพใช้พลังงานไฟฟ้า สูงสุดไม่เกิน 650 วัตต์ เฉลี่ยไม่เกิน 200 วัตต์
- อุณหภูมิสี 3,000 -9,500 เคลวิน
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.3 ชุดควบคุมจอแอลอีดี จำนวน 3 เครื่อง

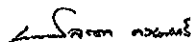
คุณสมบัติทั่วไป

- ชุดควบคุมต้องรองรับการควบคุมระบบจอแสดงผลป้าย LED Full Color ทั้งในและนอกอาคาร
- รองรับการผลิตผลของตัวป้ายเต็มพื้นที่จอแสดงผล
- ชุดควบคุมรองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสามารถเลือกสัญญาณเข้าได้ อาทิเช่น Display Port, DVI, VGA, SDI และมีความสามารถในการเชื่อมต่อแบบ Montage Function โดยการเชื่อมต่อ แบบ DVI Loop เพื่อรองรับการขยายความละเอียดของหน้าจอ
- สามารถรับสัญญาณจากกล้อง
- ควบคุมผ่านช่องสัญญาณ USB หรือ RS-232 หรือดีกว่า
- มีระบบ Test Mode เพื่อแสดงผลหน้าจอ RED GREEN BLUE WHITE สำหรับการตรวจสอบ Dead Pixels จากคอนโทรลเลอร์โดยตรง
- มีระบบปรับค่าแสงสว่างจากคอนโทรลเลอร์ได้โดยตรง

สำเนาถูกต้อง

ดร. นพ.

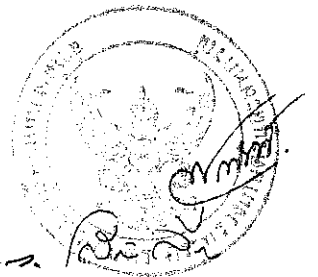




(นางสาววราภรณ์ ศาภรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน







- สามารถกำหนดค่า ความละเอียดหน้าจอ ได้สูงสุด 2560x1520 Pixels ที่ 60 Hz หรือปรับค่าได้ตามขนาดหน้าจอจริงเพื่อให้ได้ความละเอียดหน้าจอที่เป็น Native Resolution

- สามารถกำหนดการตั้งค่า ได้ ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ ทั้งในโหมดปกติ และในโหมด PIP ได้ 3 เลเยอร์ โดยสามารถบันทึกการตั้งค่าได้ไม่น้อยกว่า 10 ค่า และสามารถเรียกใช้ค่าการตั้งค่าได้จากคอนโทรลเลอร์

- ระบบไฟฟ้าเครื่องคอนโทรลต้องเป็นระบบ กระแสสลับ 220 โวลต์โดยกินไฟเฉลี่ยไม่เกิน 65 วัตต์ และ สามารถทำงานได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง +45 องศาเซลเซียส

คุณสมบัติของ Software

- สามารถปรับแสงของ LED แต่ละ LED Module ให้เข้ากันได้ โดยสั่งจากคอมพิวเตอร์

- สามารถแสดงภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวได้โดยสามารถแสดง ไฟล์นามสกุล avi , mpg, swf, vob, jpeg และ bmp ได้เป็นอย่างดี

- สามารถแยกส่วนแสดงผลของ File Media และ File jpeg, bmp ได้โดย File ที่ใช้แสดงภาพนิ่งสามารถแบ่งแยกส่วนแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และ File Media สามารถแบ่งแยกส่วนแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- สร้าง List การเล่น File โดยเล่นตามลำดับหรือสุ่มเล่นได้

- รับสัญญาณ Input จากกล้อง หรือ จากเครื่องเล่น VDO หรือ VCD หรือ DVD ได้

- รองรับการแสดงผล 60 FPS ได้เป็นอย่างดีหรือดีกว่า

4.2.4 เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง แบบ 16x16 จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถรับสัญญาณ HDMI ได้ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ

- สัญญาณขาออก HDMI ไม่น้อยกว่า 16 ช่องสัญญาณ

- มีพอร์ตควบคุม ผ่านช่อง RS-232 หรือ ,RS-485 หรือ Ethernet เพื่อการควบคุมได้

คุณสมบัติทางเทคนิค

- รองรับความเร็วในการส่งข้อมูล 10 Gbps หรือดีกว่า

- ความละเอียดของภาพ 4K (4096x2160) หรือดีกว่า

- รองรับ HDCP ไม่น้อยกว่า 2.0

- มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบสเตอริโอไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.5 แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย Twisted pair ระยะไกล จำนวน 4 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นแผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย Twisted pair

- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 10 Gbps หรือดีกว่า

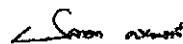
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร

สำเนาถูกต้อง

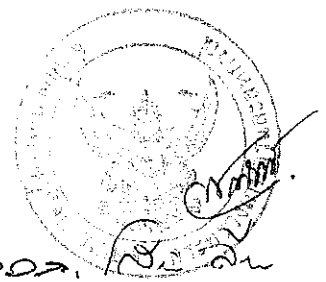
ดร. นพ.

(นางสาววราภรณ์ ศาการณณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน









- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI + VGA
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่องหรือดีกว่า
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย Cat 5e/6/6a
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ อยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.6 ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted pair ระยะไกล จำนวน 14 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted pair
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 10 Gbps หรือดีกว่า
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณเข้า HDMI
- มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย Cat 5e/6/6a
- มีพอร์ตควบคุม RS-232
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ อยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.7 ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted pair ระยะไกล จำนวน 18 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted pair
- มีค่า Max. Data Rate (Bandwidth) 10 Gbps หรือดีกว่า
- สามารถเดินสายได้ไม่น้อยกว่า 70 เมตร
- รองรับความละเอียดของภาพ 1,920 x 1,080
- มีช่องสัญญาณออก HDMI 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณเข้าเป็นแบบ RJ 45 ใช้สาย Cat 5e/6/6a
- มีพอร์ตควบคุม RS-232
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ อยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.8 กล้อง แบบโดม จำนวน 5 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นกล้องถ่ายวีดิทัศน์ ชนิดปรับหมุน/ก้ม-เงย/ซูม ความละเอียดระดับ 4K
- มีหน่วยรับภาพแบบ MOS /CMOS ขนาด 1/2.8 นิ้ว หรือดีกว่า

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

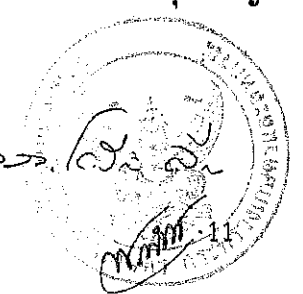
(นางสาววรภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)



- สามารถซูมขยายภาพได้ขนาด 12 เท่าแบบ Optical
- สามารถปรับกล้องจากซ้ายไปขวาได้ +/- 170 องศา , ปรับกล้องก้มเงยได้ -30 ถึง 90 องศา
- รองรับระบบความละเอียดภาพ 4K
- มีช่องสัญญาณขาออก (Output) แบบ 3G-SDI และ HDMI
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าหรือไมโครโฟนขาเข้า
- มีช่องต่อ LAN สามารถสั่งงานจากอุปกรณ์ควบคุมภายนอกแบบ IP รองรับ แหล่งจ่ายไฟเข้าตัวเครื่องแบบ PoE+

- มีช่องต่อ RS-422 หรือ RS-232C เพื่อรองรับการสั่งงานจากอุปกรณ์ควบคุมภายนอกได้
- สามารถดูภาพ (IP Streaming) และควบคุมการทำงานกล้อง (IP control) บนระบบเครือข่าย (Network) ผ่านคอมพิวเตอร์ได้

- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.9 ชุดควบคุมกล้อง แบบโดม จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องควบคุมกล้อง ใช้ร่วมกับตัวกล้อง PTZ ได้
- มี Function การควบคุมได้แก่ PAN, Tilt, Zoom, Focus
- มี Joystick เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการควบคุมกล้อง
- สามารถใช้งานร่วมกับกล้องแบบโดมที่เสนอได้
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.10 Capture card จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป


- มี HDMI input, Mic in และ Line in
- มี HDMI pass-through output และ Audio Line out
- รองรับความละเอียดขาเข้าและขาออกสูงสุด 4K
- เชื่อมต่อกับ PC ทาง USB 3.0

4.2.11 เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 6 จำนวน 6 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- รองรับความละเอียด 4K
- รองรับ HDCP ไม่น้อยกว่า 2.0
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง




(นางสาววรรณา ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ดร. นพ.

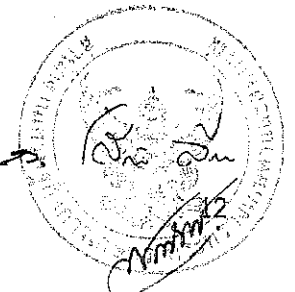


← Soron ...









4.2.12 ลิฟต์ยกจอยพร้อมจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 17 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถควบคุมการขึ้น ลง/ เปิด ปิดจอยผ่านสวิตซ์ ที่ตัวเครื่อง หรือผ่านช่องสัญญาณอัตโนมัติ RS232 หรือ RS485 ได้

- มีจอภาพ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว อัตราส่วน 16:9

- ความละเอียดจอภาพ Full HD 1,920 X 1,080

- มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.13 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว

- มีความละเอียด(Resolution) 3,840 x 2,160 Pixels (4K)

- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

- มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

- มีขาแขวนชนิดติดผนังหรือแบบขาแขวนผ้าเพดาน

4.2.14 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว

- มีความละเอียด (Resolution) 3,840 x 2,160 Pixels (4K)

- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้(Smart TV)

- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

- มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

- มีขาแขวนชนิดติดผนังหรือแบบขาแขวนผ้าเพดาน

4.2.15 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้วพร้อมขาตั้ง จำนวน 2 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว

- มีความละเอียด(Resolution) 3,840 x 2,160 Pixels (4K)

- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้(Smart TV)

- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

- มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

- มีขาตั้งชนิดมีล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนย้าย

พิจารณาถูกต้อง

(นางสาววรรณาภรณ์ ศาครณี)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

OT. ยม

วิมลวรรณ



4.2.16 จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- มีจอภาพ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว อัตราส่วน 16:9
- ความละเอียด Full HD 1,920 X 1,080
- มีช่องต่อสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีขาแขวนชนิดติดผนังหรือแบบขาแขวนฝ้าเพดาน

4.2.17 กล้องส่งสัญญาณภาพผ่าน Network จำนวน 2 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

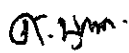
- รองรับความละเอียดภาพ ชนิด UHD บนระบบเน็ตเวิร์ค 1 Gbps หรือดีกว่า
- มีช่องสัญญาณภาพขาเข้า ชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณภาพขาออก ชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- รองรับการขยายสัญญาณภาพ ได้ไม่น้อยกว่า 100 เมตร ผ่านสาย Cat 5e/6/6a
- รองรับสัญญาณภาพ 4K UHD ได้
- รองรับการแปลงสัญญาณเสียงทั้งหมดจากช่องเชื่อมต่อชนิด HDMI รวมถึงรูปแบบอื่น ดังนี้ Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus; หรือ DTS-HD Master Audio ได้
- รองรับการจ่ายไฟผ่าน PoE ได้
- มีระบบการจัดการ Extended Display Identification Data (EDID)
- รองรับ HDCP 2.2 เป็นอย่างน้อย
- รองรับการทำ Video Wall ได้
- มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาออก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่อง RS-232 สำหรับการควบคุมจากอุปกรณ์อื่น ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องต่อ Fiber ชนิด SFP ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.18 กล้องรับสัญญาณภาพผ่าน Network จำนวน 4 เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- รองรับความละเอียดภาพ ชนิด UHD บนระบบเน็ตเวิร์ค 1 Gbps หรือดีกว่า
- มีช่องสัญญาณภาพขาออก ชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- รองรับการขยายสัญญาณภาพ ได้ไม่น้อยกว่า 100 เมตร ผ่านสาย Cat 5e/6/6a
- รองรับการปรับลดและเพิ่มขนาดคุณภาพสัญญาณภาพได้
- รองรับสัญญาณภาพ 4K UHD ได้
- รองรับการแปลงสัญญาณเสียงทั้งหมดจากช่องเชื่อมต่อชนิด HDMI รวมถึงรูปแบบอื่น ดังนี้ Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus; หรือ DTS-HD Master Audio ได้

สำเนาถูกต้อง


(นางสาววารกรณ์ ศากรณี)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

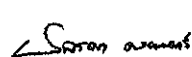














- รองรับการจ่ายไฟผ่าน PoE ได้
- มีระบบการจัดการ EDID
- รองรับ HDCP 2.2 เป็นอย่างน้อย
- รองรับการทำ Video Wall ได้
- มีช่องสัญญาณเสียงขาออก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่อง RS-232 สำหรับการควบคุมจากอุปกรณ์อื่น ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องต่อสัญญาณ RJ 45 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องต่อ Fiber ชนิด SFP ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

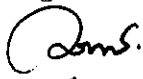
4.2.19 กล้องควบคุมสัญญาณภาพผ่าน Network จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป

- รองรับการควบคุมและตั้งค่าผ่าน Web browser หรือ Web interface ได้
- รองรับการควบคุมผ่าน iOS หรือ Android App ได้
- สามารถดูภาพตัวอย่าง ผ่านหน้าโปรแกรมได้
- รองรับการควบคุมผ่าน TCP/IP , RS232 และ IR ได้เป็นอย่างน้อย
- รองรับการจ่ายไฟผ่าน PoE ได้
- เป็นสินค้าในมาตรฐาน FC หรือ CE
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

4.2.20 เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป

- ตัวเครื่อง มีช่อง ต่อสัญญาณขาเข้า HDMI 2 ช่อง
- ตัวเครื่องมีช่อง ต่อสัญญาณเสียง ขาเข้า และ ขาออก
- ความละเอียดสำหรับ สัญญาณ ขาเข้า 1080
- รองรับ การบีบอัด สัญญาณภาพ แบบ MPEG-4 หรือ H.264
- มีพอร์ตควบคุม RS-232
- สามารถแสดงภาพซ้อนบนหน้าจอเดียวกันได้
- มีความจุไม่น้อยกว่า 80 GB
- สามารถเชื่อมต่อ Streaming ได้
- มีหนังสือรับรองว่าสินค้าที่นำเสนอครั้งนี้ ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งาน จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทย เท่านั้นแนบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา

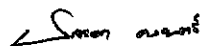
ตำแหน่งที่ต้อง


(นางสาวรากรรณ์ ศากรรณ์)
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

OT. Hum .











4.2.21 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 เครื่อง (พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย)

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความถี่ของสัญญาณนาฬิกาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องและจอภาพ

- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

- มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หรือดีกว่า

- มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ดังนี้

1) โปรแกรมสำหรับประมวลค่าหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

2) โปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

3) โปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

4) โปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

4.2.22 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA จำนวน 2 เครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.2.23 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 6 KVA จำนวน 1 เครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 6 KVA (6,000 Watts)

- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220 V +/- 25%

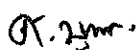
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 V +/- 2%

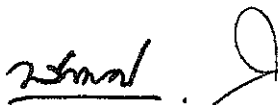
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวรากรรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน











4.2.24 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPF ได้อย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

4.3 ระบบควบคุม

4.3.1 ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป

หน้าจอสัมผัส

- จอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว แบบไร้สายพร้อมแบตเตอรี่
- ความละเอียดของภาพ 800 x 600 พิกเซล หรือดีกว่า

ชุดควบคุม

- มี RJ-45 Jack for 10/100 Mbps communication
- มีพอร์ต Ethernet (TCP/IP) สำหรับควบคุม
- มี SDHC FLASH Memory ไม่ต่ำกว่า 8 GB
- มี RAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
- มี Ports RS232/422/485 ไม่น้อยกว่า 2 ports
- มี Ports RS232-Only ไม่น้อยกว่า 6 ports
- มี Ports IR/Serial 8 ports
- มี Ports relays 8 ports
- มี 8 Digital I/O ports

4.3.2 จอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป

- จอแสดงผลเป็นแผงควบคุมชนิดสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
- ความละเอียดของภาพ 1280 x 800 พิกเซล
- อัตราส่วนภาพ 16 : 9 หรือดีกว่า
- มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 300 cd/m²
- มีอัตราความคมชัด ไม่น้อยกว่า 800:1

สำเนาถูกต้อง

AmS.

(นางสาววราภรณ์ ตากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

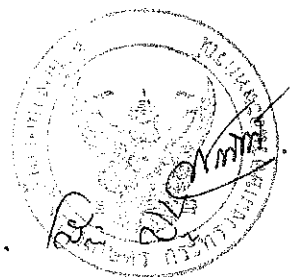
OT.ym.

Retamal

← Sonan อ.วราภรณ์

WJ

Good.



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ระบบเสียง

เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม
ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน
ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม
ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ
เครื่องผสมสัญญาณเสียง
เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล
เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 400 วัตต์
ลำโพงแบบ Digital Steerable COLUMN
ลำโพงแบบฝังเพดาน

BOSCH , SHURE, Audio-Technica หรือเทียบเท่า
BOSCH , SHURE, Audio-Technica หรือเทียบเท่า
BOSCH , SHURE, Audio-Technica หรือเทียบเท่า
SHURE , AUDIO-TECHNICA, EV หรือเทียบเท่า
YAMAHA, ALLEN&HEALTH,SOUNDCRAFT หรือเทียบเท่า
BIAMP, SYMETRIX , BSS หรือเทียบเท่า
LABGRUPPEN, CROWN , EV หรือเทียบเท่า
AIMLINE, PAN ACOUSTICS ,RENKUSHEINZ หรือเทียบเท่า
BOSE,JBL,EV หรือเทียบเท่า

ระบบภาพ

จอ LED P1.56
เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง
ชุดส่งและรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
กล้อง แบบโดม
เครื่องบันทึกภาพและเสียง
ชุดส่งและรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR
ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาด 7 นิ้ว
กล่องส่งและรับสัญญาณภาพผ่าน NET WORK,

SAMSUNG, MP-STAR,V-LED,RAZR หรือเทียบเท่า
AMX, EXTRON, CRESTRON หรือเทียบเท่า
AMX EXTRON, CRESTRON หรือเทียบเท่า
SONY, PANASONIC,CANNON หรือเทียบเท่า
NEXIA, EXTRON, CRESTRON หรือเทียบเท่า
AMX, EXTRON, CRESTRON หรือเทียบเท่า
AMX, EXTRON, CRESTRON ,IPAD หรือเทียบเท่า
IMAG, CRESTRON,BLUSTREAM หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : 1.รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะที่ไม่ต่ำกว่ารายละเอียดคุณลักษณะที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กำหนด

2. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ และจะต้องใช้งานได้ตามปกติ

4.4 ครุภัณฑ์สำนักงาน

4.4.1 เก้าอี้ห้องประชุมสำหรับประธาน จำนวน 6 ตัว

ขนาด (กว้าง:ยาว:สูง) : W63 x D66 x H118-127 cm.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

โครงสร้าง : เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบแยกเบาะนั่ง และพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.

ที่นั่ง : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

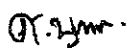
ใต้เบาะนั่ง : ติด ก้อน โยก Simple Synchronized Mechanism พร้อม ด้วย ระบบ Back Lock
ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน

เท้าแขน : เป็นเหล็กดัดขึ้นรูป ชูด้วยโครเมียม ริดปลายเรียว ที่วางเท้าแขนด้านบนทำจาก PU ฉีดยึด
ทับตาม

สำเนาถูกต้อง



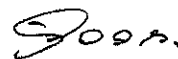
(นางสาวราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพิเศษชำนาญงาน













ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงาขนาด 650 มม.
ล้อ : ล้อคู่ Nylon ขอบ PU ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม
วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน+ไม่เกิน 3 ซม.

4.4.2 CH-2 เก้าอี้ห้องประชุมพนักงานพิงกลาง จำนวน 30 ตัว
ขนาด(กว้าง:ยาว:สูง) : W63 x D64 x H100 cm.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

โครงสร้าง : เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบแยกเบาะนั่ง และพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
ที่นั่ง : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
ใต้เบาะนั่ง : ติด ก้อน โย ก Simple Synchronized Mechanism พร้อม ด้วย ระบบ Back Lock
ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
เท้าแขน : เป็นเหล็กตัดขึ้นรูป ขุดด้วยโครเมียม ริดปลายเรียว ที่วางเท้าแขนด้านบนทำจาก PU ฉีดหุ้ม
ทับตาม สามารถปรับระดับได้

ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงาขนาด 650 มม.
ล้อ : ล้อคู่ Nylon ขอบ PU ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม.
วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน + - ไม่เกิน 3 ซม.

4.4.3 CH-3 เก้าอี้ห้องประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 150 ตัว
ขนาด(กว้าง:ยาว:สูง) : W60 x D64 x H95 cm.

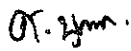
คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

โครงสร้าง : เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปแบบแยกเบาะนั่ง และพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.,
ที่นั่ง : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
ใต้เบาะนั่ง : ติด ก้อน โย ก Simple Synchronized Mechanism พร้อม ด้วย ระบบ Back Lock
ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน

ขาเก้าอี้ : แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงาขนาด 650 มม.
ล้อ : ล้อคู่ Nylon ขอบ PU ขนาด 50 มม.สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
ปรับระดับ : ปรับสูงต่ำด้วย Gas Lift สามารถปรับความสูงของเบาะนั่งได้ 6 ซม
วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนังเทียม
หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน + - ไม่เกิน 3 ซม.

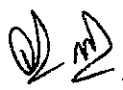
สำเนาถูกต้อง


(นางสาวสุวพรรณ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน















4.4.4 โต๊ะห้องควบคุม จำนวน 1 ตัว

ขนาด(กว้าง:ยาว:สูง) : W150 x D75 x H75 cm.

คุณสมบัติรายละเอียดครุภัณฑ์

แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ Particle Board ทหนา 28 มม.ผิวเคลือบ Melamine Resin Film หรือ ปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC Edging ทหนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt

แผ่นบังตา : ผลิตจากไม้ Particle Board ทหนา 16 มม.เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทหนา 0.5 มม.

ขาโต๊ะ : เสาตั้งคู่เป็นเหล็กทกลมขนาด 50 มม.ทหนา 1 มม.ขุโครเมียม คานบนเป็นเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูป ขนาด 60 x 30 x 550 มม. ทหนา 1.0 มม.ขาล่างขนาด 62 x 30 x 540 มม. ทหนา 1.0 มม. ฝาปิดข้างซ้าย-ขวา ขนาด 165 x 640 มม. ทหนา 1 มม. พ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน

ปุ่มรองขา : ผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

อุปกรณ์ Fitting : อุปกรณ์ KD. Fitting ขนาด 25 มม. ของ Hafele จากเยอรมันหรือเทียบเท่า

กล่องในลิ้นชัก : ไม้ Particle Board ทหนา 12 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทหนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt

หน้าบานลิ้นชัก : ไม้ Particle Board ทหนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging ทหนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมมนด้วยเครื่องจักร

พื้นลิ้นชัก : ไม้ MDF. Board ทหนา 6 มม. ปิดผิวด้วย Paper Foil

อุปกรณ์ : 1) รางลิ้นชักเก็บของเป็นรางเลื่อนลิ้นชักตอนเดียวแบบรับได้ลิ้นชักความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กก. หรือดีกว่า

2) รางลิ้นชักแขวนไฟล์ เป็นรางลูกปืนแบบรับข้างลิ้นชัก ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ 30 กก. หรือดีกว่า

3) กุญแจ เป็นแบบลิคตตลอด 2 ลิ้นชัก ติดตั้งอยู่บนหน้าบานลิ้นชัก

4) มือจับตู้ ผลิตจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

หมายเหตุ : ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุอาจมีค่าความแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 3 ซม.

4.4.5 เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 BTU จำนวน 3 เครื่อง

- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 BTU

- มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

- มีเครื่องหมายฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

- ควบคุมการทำงานด้วย รีโมทไร้สาย

- รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่ 2 ปี

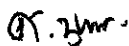
5. กำหนดส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวรากรรณ์ ศากรรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน















6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานจะพิจารณาราคารวมต่ำสุด

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ 23,122,700 บาท (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 5 งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ 5 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานรื้อถอนทั้งหมด แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายไฟ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณเฉพาะฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพื้นและผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ 3 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปรับปรุงโต๊ะประชุม แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ 35 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- ส่งมอบครุภัณฑ์ระบบโสต แล้วเสร็จทั้งหมด ของรายการอุปกรณ์ระบบโสต (ยกเว้น จอ LED P1.56 และชุดควบคุมจอ LED)

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ 30 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- งานติดตั้งโครงผนังตึกแต่งปิดทับไม้อัด แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทาสีฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ส่งมอบจอ LED P1.56 และชุดควบคุมจอ LED พร้อมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบ

โสตทัศนอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

ตำแหน่ง

Amr.

(นางสาวราภรณ์ ศาครณี)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

OT. 2/2566

Amr.

Amr.

Amr. 25/11/2566

Amr. 25/11/2566

Amr.



งวดที่ 5 จะจ่ายเงินในอัตราร้อยละ 27 ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดังนี้

- ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- ทำความสะอาดในพื้นที่ที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อย
- งานปูพื้นห้องประชุม แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งผนังอคูมิเนียมกระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- จัดอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ห้องประชุม
- คู่มือการใช้งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ จำนวน 3 ชุด
- งานปรับปรุงตามรายการที่ปรากฏในรูปแบบ พร้อมจัดทำ AS-BUILT จำนวน 3 ชุด

ในรูปแบบเอกสารขนาด A3 พร้อมทั้งไฟล์ .DWG

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

9. อัตราค่าปรับ

9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (0.10) ของมูลค่างานตามสัญญา

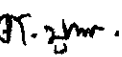
9.2 กรณีที่นางงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

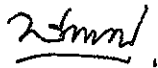
ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ที่จัดจ้างในโครงการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และอุปกรณ์ ระบบทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากงานตกแต่ง อุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งานได้ก่อน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน และหากอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่า มาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน โดยอุปกรณ์ที่จัดหามาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับงานตกแต่ง หรือระบบและอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดจ้างในโครงการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการรวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนผู้ว่าจ้าง

ตำแหน่ง



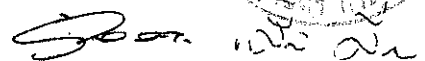
(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์) 

เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน













แบบรูปรายการละเอียด
จ้างปรับปรุงห้องประชุมฟังก์ชัน 8
อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เจ้าของ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ที่ตั้ง

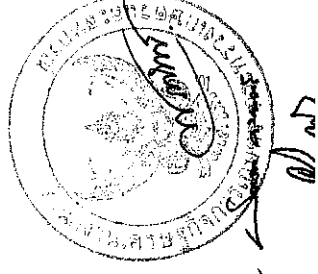
ถ. พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ


ตำแหน่งต่อ



(นางสาวกรรณิ์ ตากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

นาย ธีรเดช ธีรเดช



<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>ทิศทางขึ้น</p>  <p>แสดงทิศทางมี</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>สัญลักษณ์พื้นที่</p> <p>F1 +0.70</p> <p>สัญลักษณ์ผิวเพดาน</p> <p>FF +2.80</p>	<p>สัญลักษณ์วัสดุ</p> <p>คอนกรีต</p> <p>ทรายทราย</p> <p>ระลอกปูนปิด</p> <p>ระลอกปูนดำ</p> <p>ไม้ไม่แต่งผิว (ฐปัด)</p> <p>ไม้แต่งผิว (ฐปัด)</p> <p>กอลิฐครึ่งแผ่น</p> <p>กอลิฐครึ่งแผ่น</p> <p>กอลิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น</p> <p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>
<p>แสดงรายละเอียด</p> <p>แสดงชื่อห้อง</p> <p>F2 +1.50</p> <p>แสดงรายละเอียด</p> <p>แสดงชื่อรูปด้าน</p> <p>A-05</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>หน้าตัด</p> <p>หน้าตัดประตู</p> <p>แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p>5.00</p> <p>แสดงระยะหัวเสาถึงศูนย์กลาง</p> <p>5.00</p> <p>แสดงระยะหัวเสาถึงเสิม</p> <p>5.00</p> <p>แสดงระยะหัวเสาถึงเสิม</p> <p>5.00</p> <p>แสดงระยะศูนย์กลางถึงเสิม</p> <p>5.00</p>	<p>คอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>PLASTER</p> <p>ดิน (ฐปัด)</p> <p>กระเบื้อง (ฐปัด)</p> <p>ฉนวนใยหิน (ฐปัด)</p> <p>ไม้ไม่แต่งผิว (ฐปัด)</p> <p>ไม้แต่งผิว (ฐปัด)</p> <p>กอลิฐครึ่งแผ่น</p> <p>กอลิฐครึ่งแผ่น</p> <p>กอลิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น</p> <p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>
<p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>
<p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>
<p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>
<p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>
<p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p> <p>แสดงชื่อรูปตัด</p> <p>A-07</p>	<p>ฉนวนทราย</p> <p>คอนกรีตสำเร็จรูป (ฐปัด)</p> <p>พองหลัง (ฐปัด)</p> <p>INSULATION BLANKET (SECTION)</p> <p>METAL (NON-FERROUS)</p> <p>RIGID INSULATION (SECTION)</p> <p>เหล็ก (ฐปัด)</p> <p>ไม้ขีด (ฐปัด)</p>

สำนักงานท้องถิ่น

Om.

(นางสาววารารักษ์ ศุภการณ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมเพียง ชั้น 8

อาคารสำนักงานต.ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สัญลักษณ์วัสดุ

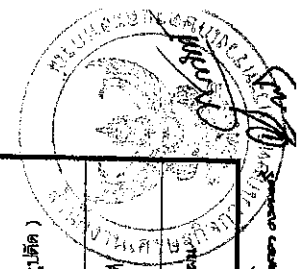
ผู้ออกแบบ

นาย ปิยะพงษ์ จงศ์โนนพิสัย

วันที่ 11 เมษายน 2566

จำนวนแบบ 27

Dr. Nura Shan. A



รายการประกอบแบบแปลนสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ

1. งานพื้น
 - 1.1. พื้น ค.ค.ค.ล. กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้านเงาเป็นสีน้ำตาลเข้มในแบบลายดอกธรรมะ รูปสี่เหลี่ยม และรูปแบบวงกลมดอกธรรมะ
 - 1.2. วัสดุที่ใช้
 - ใช้กระเบื้องเซรามิกยี่ห้อ CIMA ขนาด 37-2525 ขึ้นคุณภาพที่ 1 ประเภทเคลือบสีชาตินิดเคลือบผิวด้านเงาหรือเคลือบสีชาตธรรมดาไม่เคลือบสีของ COTTO หรือ UMI หรือ CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - 2) การติดตั้งและรายการประกอบ
 - ไม้แฉกพื้นที่จะปูได้ปูเป็นหรือย่นสนมไม้ย่นสนมไม้ขนาด 1:200 มม. ลงสู่รองรับปูน
 - หลังจากพื้นแข็งแล้ว จึงปูแผ่นกระเบื้องปูพื้นให้ผิวหน้าเรียบเสมอกัน จึงแฉกไม้ตรงเมื่อแห้ง แล้วให้ช่างตีความและยึดยึดรอยต่อด้วยคีมแบบสลักไม้ยึดกับกระเบื้องปูพื้นหรือตามทิศทางของการจราจรรับน้ำหนัก
 - เมื่อแห้งแล้วต้องทำความสะอาดอีกครั้ง 1 ครั้ง
 - 3) ไม้ย่นสนม
 - 4) การส่งตัวอย่าง
2. งานผนัง
 - ให้ผู้รับจ้าง ส่งเอกสารประกอบการพิจารณาหรือตัวอย่างวัสดุและตัวอย่างการประกอบให้คณะกรรมการพิจารณาหรือผู้ตรวจรับหน้างานก่อนดำเนินการประกอบ

- 2.1. ผนังปูกระเบื้องเซรามิก
 - 1) วัสดุที่ใช้
 - ใช้กระเบื้อง เซรามิก ขนาด 0.30x0.30 ม. และใช้กระเบื้อง เซรามิก ขนาด 0.05x0.30 ม. กว้างและกลม ผิดกันหรือ COTTO, RCI, UMI หรือคุณภาพเทียบเท่า ชนิด สีตามที่ระบุ และลาย
 - ไม้ย่นสนมหรือไม้ย่นสนมไม้ชนิดที่ใช้ผลิตกันน้ำของ SIKA, IMPERMO, FOSROC, CORMIX หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - การปูกระเบื้องให้ใช้การยิงเส้นยึดคุณภาพสูง สำหรับงานปูกระเบื้องติดกันแน่น โดยเฉพาะขนาดของวัสดุที่กำหนดไว้ มีขนาดที่ไม่ต่ำกว่า
 - 2) การติดตั้ง
 - ก. ผนังต้องสะอาดและมีการขุดผิวให้เรียบร้อย
 - ข. ปูนย่นสนมที่ใช้สำหรับติดตั้งจะต้องใช้ย่นสนมและกาวที่ระบุไว้ตั้งแต่ครั้งแรก ความหนาของปูนประมาณ 1 ซม. ห้ามใช้ปูนที่ผสมไว้เกินกว่า 1 ชม. มาใช้ในการปูกระเบื้อง
 - ค. ผนังต้องปูไปประมาณ 1 ซม. ห้ามใช้ปูนที่ผสมไว้เกินกว่า 1 ชม. มาใช้ในการปูกระเบื้อง
 - ง. เมื่อปูกระเบื้องแล้วต้องทำความสะอาดความปูให้ผิวกระเบื้องที่สะอาดเรียบร้อยจึงใช้คนแห้ง
 - จ. การก่อสร้างต้องได้แนว ได้ระดับ และได้ดัง
 - ฉ. การติดตั้งกระเบื้องจะต้องยึดด้วยวิธีที่เหมาะสม ขอบที่ถูกระเบียงให้ยึดคนเรียบ
 - ช. ให้ผู้รับจ้างวางแบบการปูกระเบื้องให้เรียบร้อยส่งมายังกองช่างก่อนลงมือทำ
 - 3) การส่งตัวอย่าง
 - ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุให้คณะกรรมการพิจารณาหรือผู้ตรวจรับหน้างานก่อนดำเนินการ

2.2. ผนังห้องน้ำรับน้ำหรือห้องสุขา
ผนังห้องน้ำรับน้ำหรือห้องสุขา Melamine Face Form Board สีพื้น ความหนา 18 มม. บานพับปิดล็อกสี่ด้านสามารถหมุนขึ้นและลงได้ 100% ใช้ชนิดที่มีของ WALLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า และใช้ชนิดที่ใส่กระดาษหรือชนิด STAINLESS ใช้ชนิดที่มีของ WALLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า

ผนังห้องน้ำรับน้ำหรือห้องสุขาจะ เป็นชนิดโลหะรูปโหล่นมอย่างดี ติดที่ห้องสุขาทุกห้องใช้ผลิตภัณฑ์ของ WALLY หรือ ELITE หรือ KOREX หรือคุณภาพเทียบเท่า ผู้ติดตั้งและผู้รับจ้างไม่สามารติดตั้งที่ติดตั้งผนังได้ ในขนาดของระบอบการจราจรรับน้ำหนัก วิศวกรหน้างานหรือผู้รับจ้างไม่สามารติดตั้งที่ติดตั้งผนังได้โดยความเหมาะสม

- 1) การส่งตัวอย่าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างจำนวน 2 ชุด ให้คณะกรรมการพิจารณาหรือผู้ตรวจรับหน้างาน และผู้ประกอบก่อนดำเนินการ

3. งานฝ้าเพดาน

- 1) การติดตั้งฝ้าเพดาน
 - ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ส่วนหนึ่งของงานกันน้ำให้ดูตามแบบ ให้มีการเปลี่ยนแปลงได้ หากมีความจำเป็น โดยใช้คณะกรรมการพิจารณาหรือผู้ตรวจรับหน้างานก่อนดำเนินการ
 - 2) ผู้รับจ้างต้องวางท่อให้ใช้ตำแหน่งก่อนทำที่พื้นและผนัง ยกเว้นในที่มีโครงสร้างใน
 - 3) ผู้รับจ้างการประกอบ
 - ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยผู้ติดตั้งต้องไม่เกิดผลกระทบการจราจรรับน้ำหนัก
 - 4) วัสดุส่งตัวอย่าง
 - ทั้งหมดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตหรือวัสดุที่มีคุณสมบัติตามแบบสถาปัตยกรรม
 - 5) ก้อนน้ำช่างช่างฝ้า
 - 6) ไม้แป้นฝ้า

สำนักงานช่าง
Com's
ผู้ดูแลโครงการ (ช่างกรรม)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สัญลักษณ์	ความหมาย
—○—	BALL VALVE
—□—	ประตูน้ำกันน้ำอัตโนมัติ
—D—	ท่อตัดต่อ
—R□—	ประตูน้ำ GATE VALVE



แบบ
ปรับผังห้องประชุมชั้น 8
อาคารสำนักงานตึก 2 จากอาคาร 2

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม / หมวดงานวัสดุ

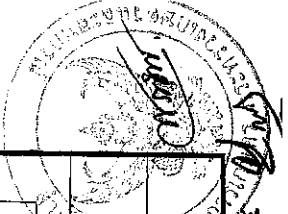
ชื่อสถาน
นาย ปิยะพงษ์ อังคนิพนธ์

จำนวน
11 เมษายน 2566

วันที่
03

จำนวนแผ่น
27

Dr. Pong Aon Sam



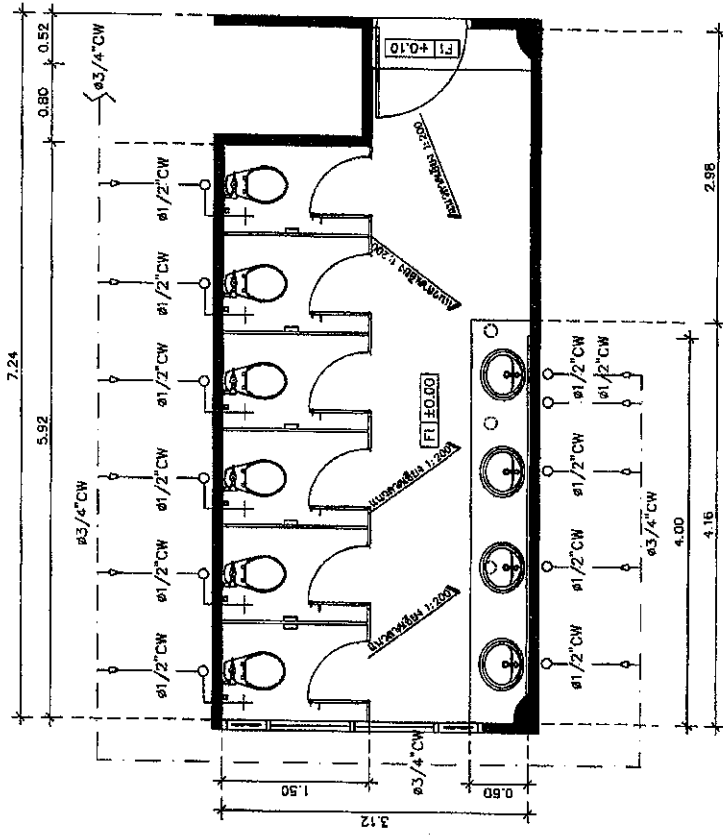
รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		สัญลักษณ์คอนกรีต	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ
		แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แสดงผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายการวัสดุ	รายการวัสดุ

(นางสาววารภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

	แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ / สัญลักษณ์วัสดุ	ผู้ออกแบบ นาย นิยะทางษ์ จงอินโนทวิช
แบบ	ปริมาณของวัสดุประกอบ ขึ้น ๘	ขนาดสำนักงานวิศวกรรมโยธา	จำนวนแบบ จำนวนแบบ 27
		วันที่ 11 เมษายน 2566	จำนวนหน้า 11 เมษายน 2566

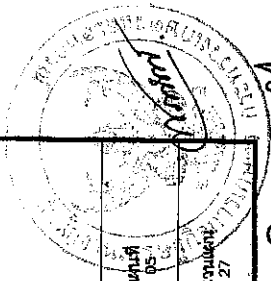
Dr. Inna Wina...



สำนักงานต๋อง
Comt.

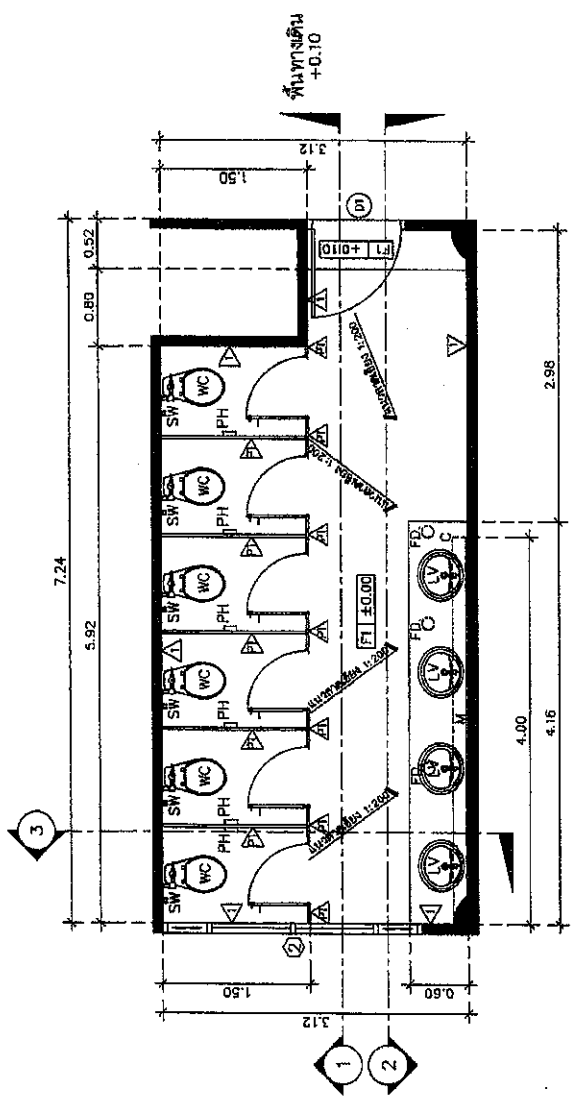
(นางสาววรรณกร ศากรณ์)
เจ้าพนักงานสุขาภิบาลงาน

แปลนระบบท่อประปาห้องน้ำหญิง ชั้น 8
SCALE 1 : 50



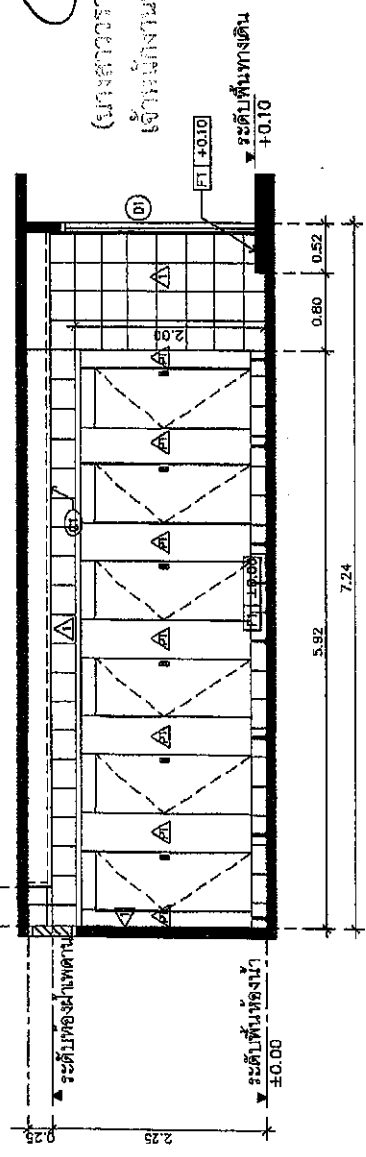
	<p>แบบ แปลนห้องสุขาหญิง ชั้น 8 อาคารสำนักงานเขตสุขภาพเขต</p>	<p>แสดงแบบ แปลนระบบท่อประปาห้องน้ำหญิง ชั้น 8</p>	<p>ผู้จัดทำแบบ นาย นิเชพงษ์ อสงโสมพงษ์</p>	<p>วันที่ 05/11/2566 จำนวนแผ่น 27</p>
--	--	---	--	---

Kajorn. 25mal. A Spoor. 10:00 Pm / Sam 000000 0/10/19



แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 8
SCALE 1 : 50

คำนวณโดย
Comr.
(นางสาวอรุณศรี ศาการณ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รูปด้าน 1
SCALE 1 : 50

แบบ
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วน จำกัด
อาคารสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ
แปลนห้องน้ำหญิง ชั้น 8 รูปด้าน 1

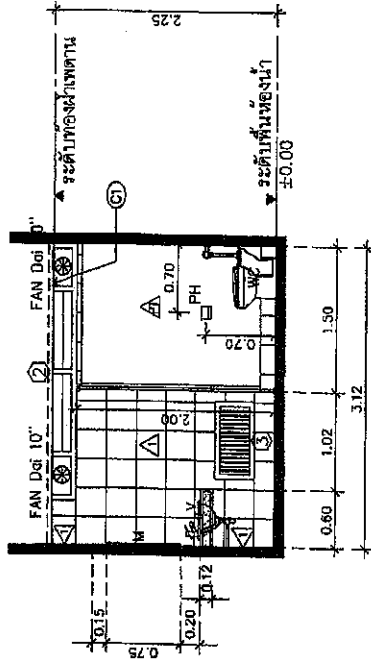
ผู้ออกแบบ
นาย นิยะพงษ์ วงศ์โนนพณิช

จำนวนหน้า
27

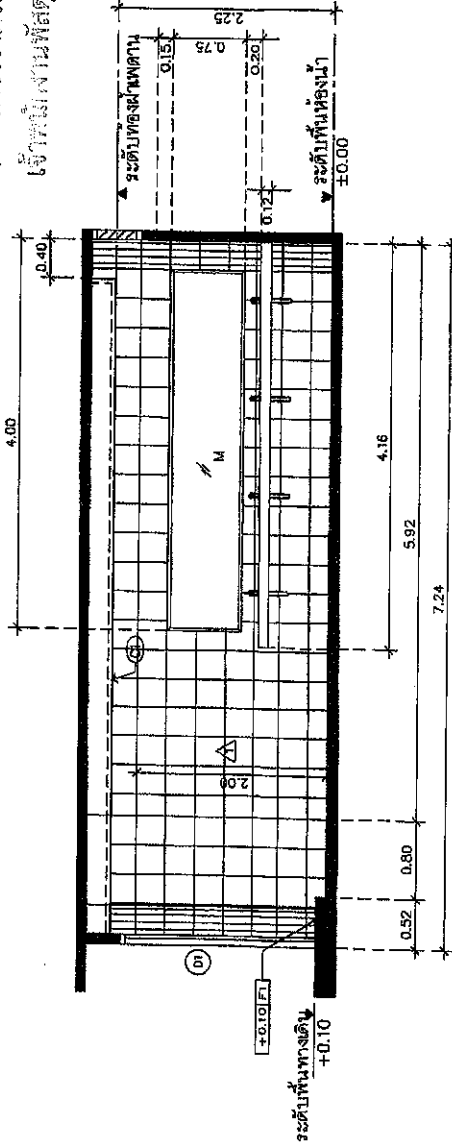
จำนวนชั้น
11 เมษายน 2566



Dr. Hmr. 25mm 7 8000. 12.2 20. 10000000



รูปด้าน 3
SCALE 1:50



รูปด้าน 2
SCALE 1:50

คำนวณก่อสร้าง

(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



แบบ
ปรับปรุงห้องประชุมห้อง 8
อาคารสำนักงานศูนย์ราชการนคร

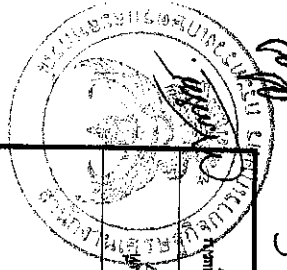
แสดงแบบ
ห้องน้ำหญิง ชั้น 8 รูปด้าน 2 รูปด้าน 3

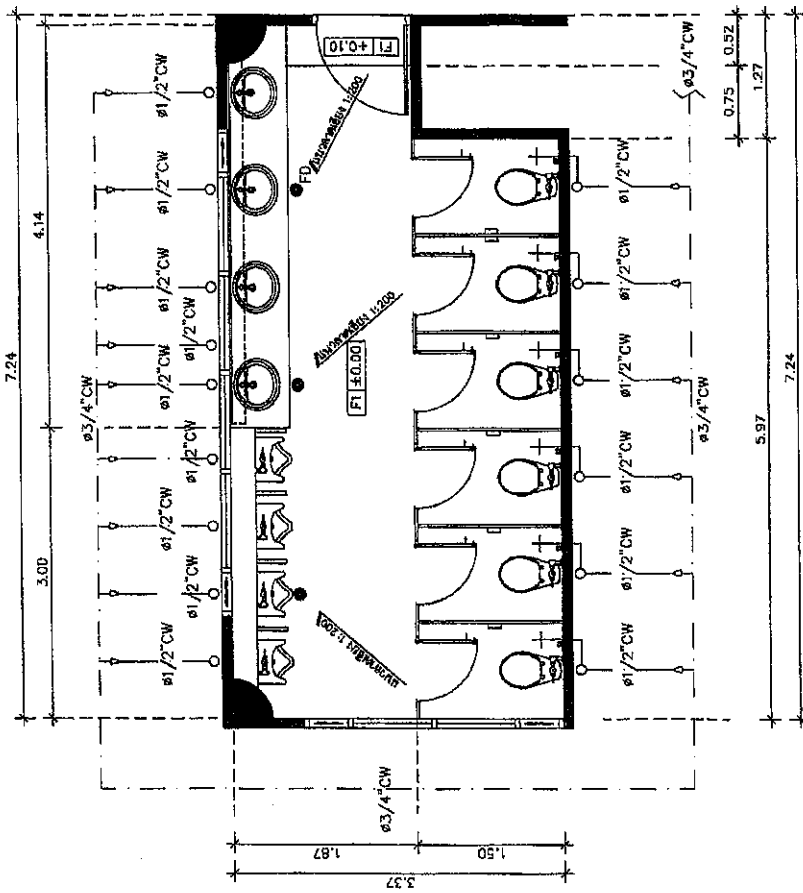
ผู้ออกแบบ
นาย ปิยะพงษ์ วงศ์ไพฑูริย์

วันที่
11 เมษายน 2566

แบบที่
07
จำนวนแผ่น
27

Dr. Yum. N. S. ...
11/04/2023





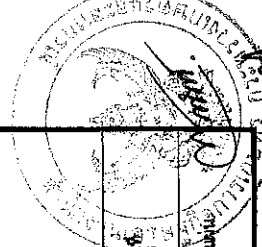
สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพิทักษ์ความปลอดภัยงาน

แปลนระบบท่อประปาห้องนชาย ชั้น 8

SCALE

1 : 50



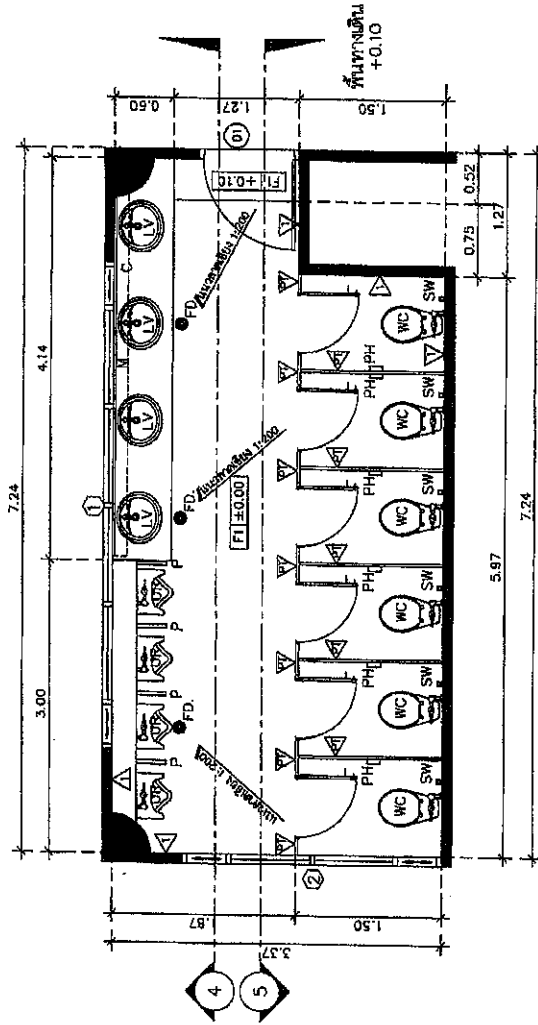
แบบ
แปลนระบบท่อประปาห้องนชาย ชั้น 8
อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองนครราชสีมา

แสดงแบบ
แปลนระบบท่อประปาห้องนชาย ชั้น 8

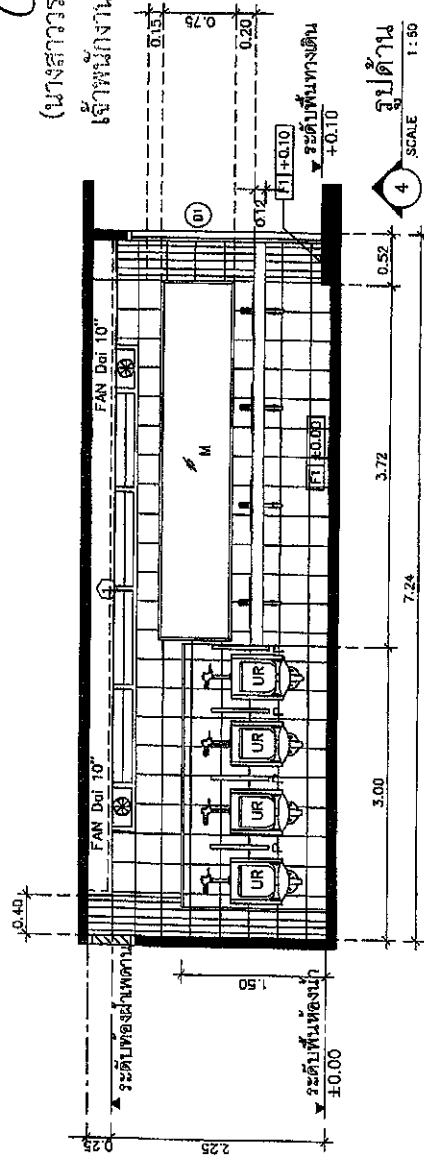
ผู้จัดทำแบบ
นาย วิเศษพงษ์ จงดีใจเพ็ช

วันที่ออก
OB 27
จำนวนแผ่น
27
วันที่ออกใบ
11 เมษายน 2566

Dr. Jiraporn 2566
Dr. Jiraporn 2566



แปลนห้องนาย ชั้น 8
SCALE 1 : 50



รูปด้าน
SCALE 1 : 80

สำนักงานก่อสร้าง

Ann.
(นางสาวราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



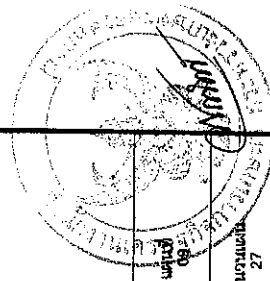
แบบ
ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8
อาคารสำนักงานกรมการช่างอุตสาหกรรม

แสดงแบบ
แปลนห้องนาย ชั้น 8 รูปด้าน 4

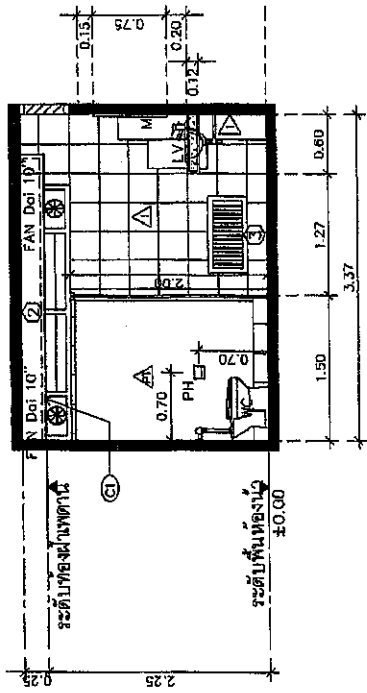
ผู้ออกแบบ
นาย ปิยะพงษ์ วงศ์ไพบูลย์

วันที่
11 เมษายน 2566

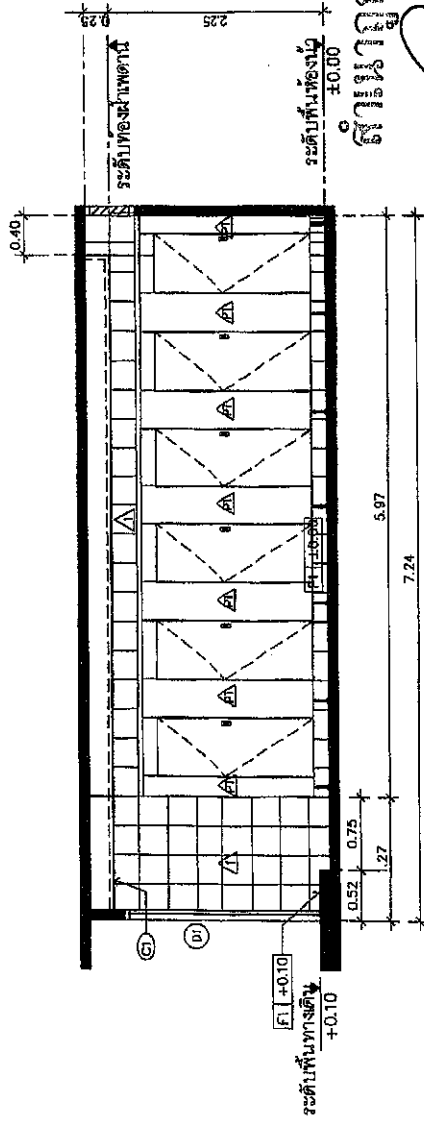
จำนวนแผ่น
27



ท.ยง. 2566
Siam Siam & Son owners



รูปด้าน 6
SCALE 1:50



รูปด้าน 5
SCALE 1:50

สำนักงานต๋อง

Comr.

(นางสาววารวณีย์ ศาครณีย์)

ได้รับมอบหมายให้จัดทำแบบ

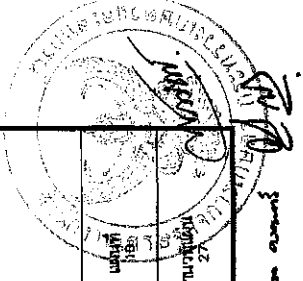
ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8
อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเวียงจันทน์

แสดงแบบ
ห้องนําย ชั้น 8 รูปด้าน 5 รูปด้าน 6

ผู้จัดทำแบบ
นาย ปิยะพงษ์ วงศ์โนนพันธ์

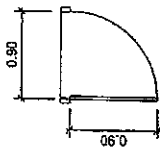
วันที่
จำนวนชั้น
จำนวนพื้นที่

11 เมษายน 2566

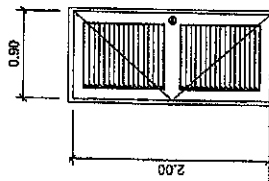


01-11-2566

Signature

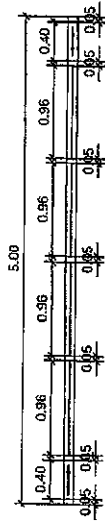


แบบ D1

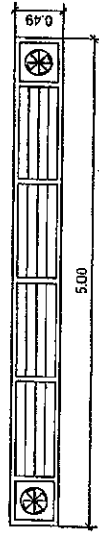


รูปด้าน D1

- ประตูบานเปิดเดียว
- กระจกใสเนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- บานประตูทำไม้เนื้อแข็ง SOLID CORE กั้นไม้จะระงับเสียงกีดตดระบายนายช่าง
- บานพับบานตามลต 304 แขนงลูกริม ขนาด 4"x3"
- หน้า 3 มม จำนวน 4 ชุด/บาน
- มีรับลูกรัดประตู
- กั้นชนแบบผนังเหล็ก



แบบ D



รูปด้าน D

- หน้าต่างบานเหล็ก
- กระจกใสเนื้อธรรมดา
- ประตูทำ หน้า 5 มม
- ฟิล์มระบายนายช่าง ขนาด Dia 10" ติดตั้งตามแบบ

สำนักงานตั้ง

Comr.

(นางสาววรรณ ศาภรณ์)

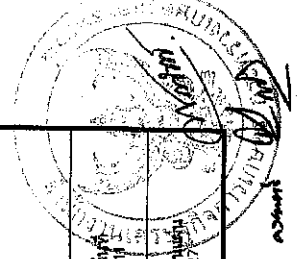
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

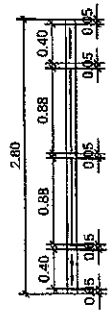
	<p>แบบ</p> <p>ปรับปรุงของประชุมสัมมนา ชั้น 8 อาคารสำนักงานศูนย์วิจัยภาษาฯ</p>	<p>แสดงแบบ</p> <p>รายละเอียดประตู หน้าต่าง D</p>	<p>ผู้ออกแบบ</p> <p>นาย วิริยะพงษ์ งามนิมิต</p>	<p>รับสร้างมี</p> <p>11 เมษายน 2566</p>	<p>แบบ</p> <p>จำนวนชั้น</p> <p>27</p>
--	---	--	---	---	---------------------------------------

Dr. Nymw. Smit, J. Poon

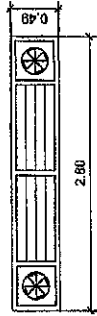
Si Si Si

See See



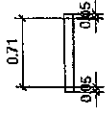


แปลน ②

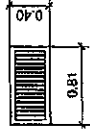


รูปด้าน ②

- หน้าต่างบานเกล็ด
- วงกลมดูนิยมนอบขาว
- กว้างหน้า หน้า 5 มม.
- ติดตั้งบานชนกวด ขนาด Dia 10" ติดตั้งตามแบบ



แปลน ③



รูปด้าน ③

-ห้อง ๓๓ จตุรมิตรบวรราชวิทยาลัยจังหวัดจันทบุรี

สำเนาถูกต้อง

Amr.
(นางสาววรรณ ศาครณ์)
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



แบบ

ปรับปรุงข้อบกพร่องที่แบบ ๘
จากคำสั่งงานควบคุมวัสดุจากเอกสาร

แสดงแบบ

รายละเอียดหน้าต่าง ②, ③

ผู้จัดทำแบบ

นาย นิระพงษ์ วงศ์เงินเพียร

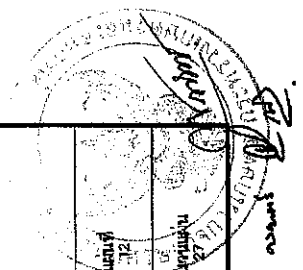
วันที่ 11 เมษายน 2566

แบบที่

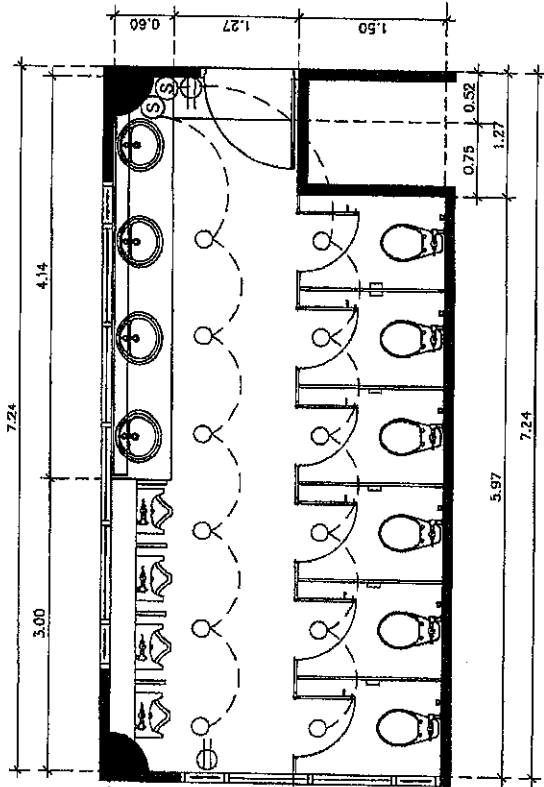
12

จำนวนแผ่น

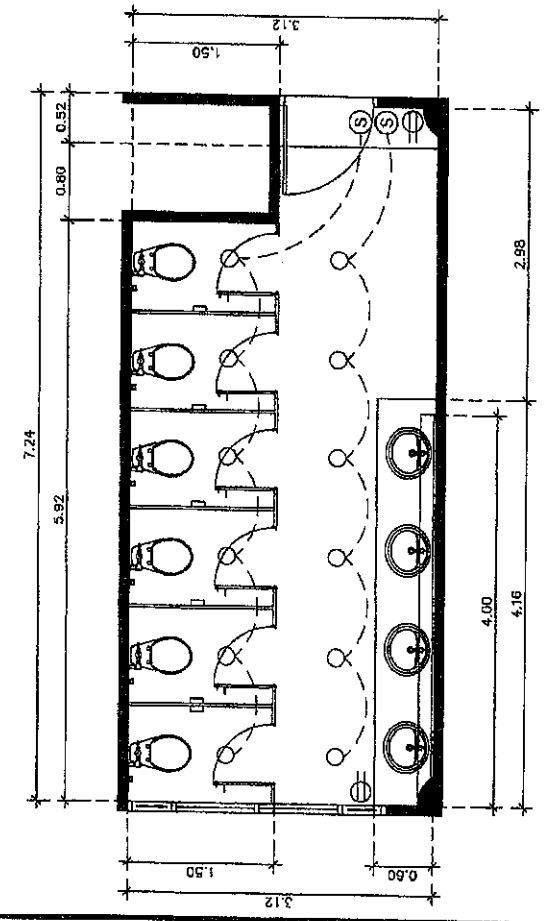
27 แผ่น



Dr. Nira Pong Wongwan



ผังไฟฟ้าห้องนายชาย ชั้น 8
SCALE 1 : 50



ผังไฟฟ้าห้องนายหญิง ชั้น 8
SCALE 1 : 50

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวระภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
○	วงกลม DOWNLIGHT ๑ ประมาณ 5 นิ้ว 1-18W
⊕	สัญลักษณ์ไฟส่องสว่าง ติดสูง 1.50 ม.
⊖	หน้ารับไฟฟ้าคู่สายแรงดัน สูง 1.50 ม.และระดับติดตั้งยึดตามอาคาร



นาย
นายผู้ช่วยประจักษ์พงษ์ ชั้น 8
อาคารสำนักงานและศูนย์บริการประชาชน

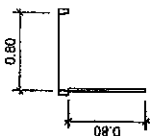
แสดงแบบ
ผังไฟฟ้าห้องนายชาย-หญิง ชั้น 8

ผู้ออกแบบ
นาย วิเศษพงษ์ วงศ์โมฬีพิศ
วันที่ออกแบบ 11 เมษายน 2566

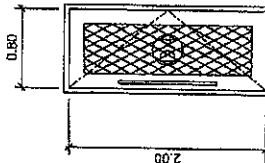
แผ่นที่ 13
จำนวนแผ่น 27



นาย *Sam* *Saen* *Sam*



รูปด้าน ๐4



รูปด้าน ๐4

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- อกเหล็กเนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำเงิน
- บานประตูไม้ยัด ไม้พื้งรัง
- บานพับสแตนเลส 304 หน้าคู่เป็น ขนาด 4"x3"
- หน้า 3 มม จำนวน 4 ชุด/บาน
- มีด้ามรับพวง 8 มม 1 ชุด

ด้านหน้าห้อง
 (นางสาวกรรณ ศุกรณ์)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



ฉบับร่างที่ประชุมที่ประชุม ที่น 8
 กระทรวงคมนาคมและสวัสดิการชน

แสดงแบบ

รายละเอียดประตู ๐4

ผู้ออกแบบ

นาย ปิยะพงษ์ วงศ์โพธิ์

วันที่ 11 เมษายน 2566

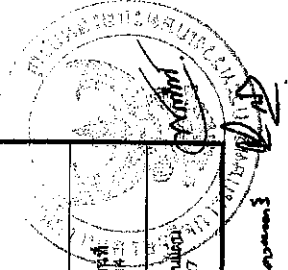
เลขที่

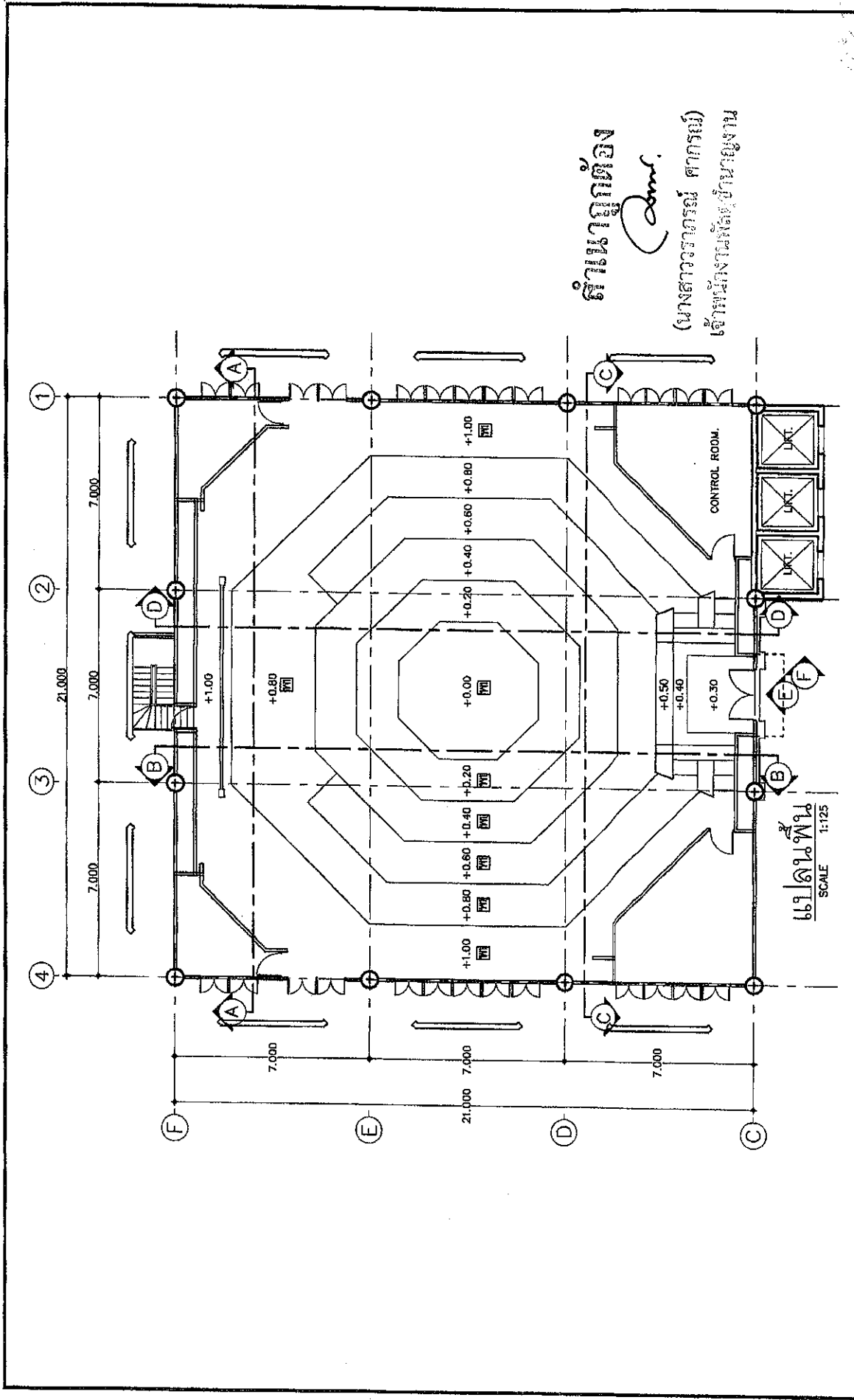
14

จำนวนชั้น


27

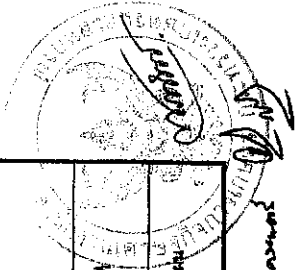
A. Yon. 2566. *(Signature)* ๑๑๑- (Signature) Sam ๑๑๑๓

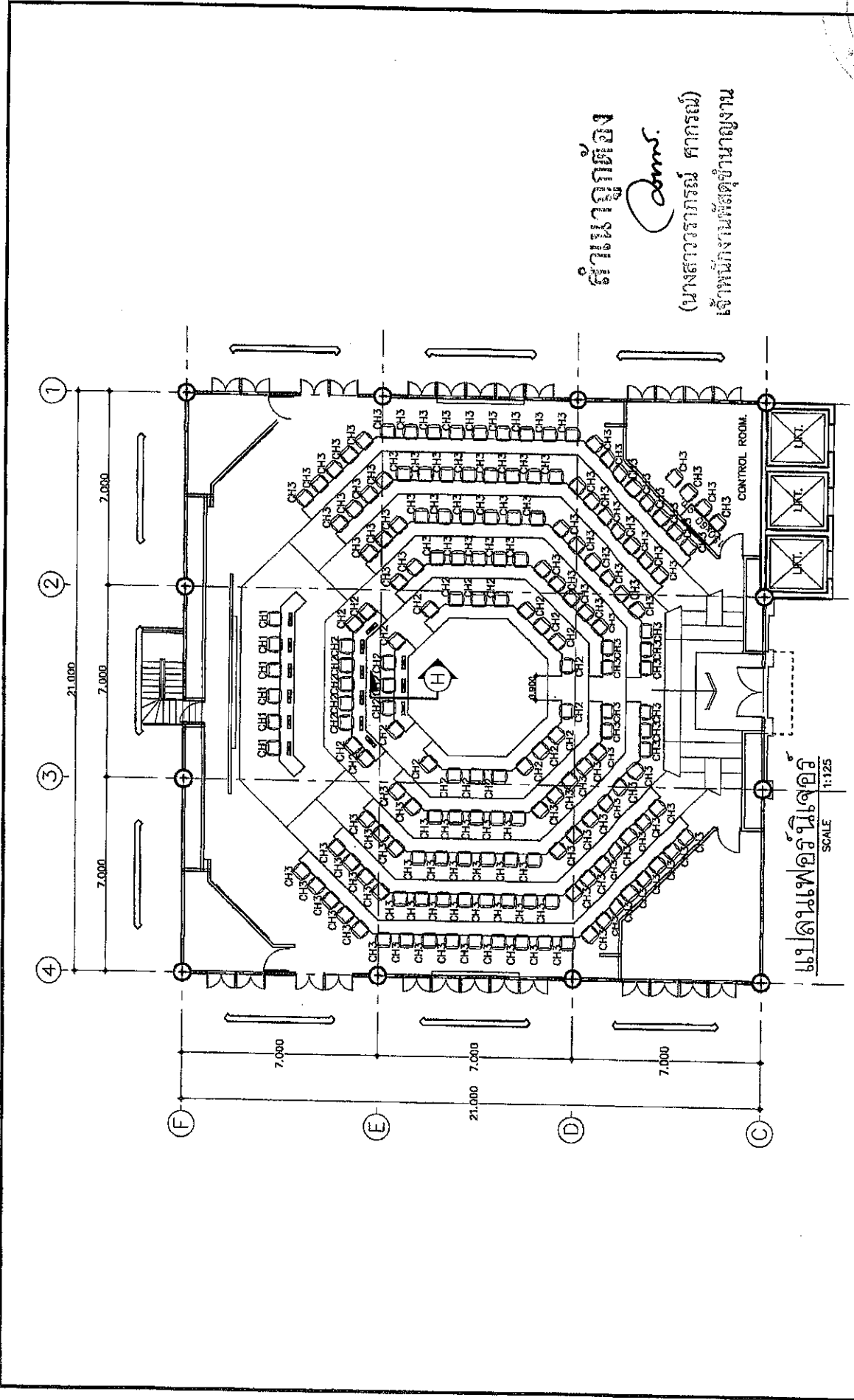
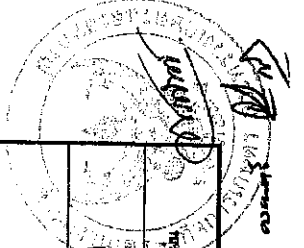




คำนวณด้วย
Om.
 (นางสาวอารภรณ์ ศากรณ์)
 ศึกษานิเทศก์ วิทยาลัยอาชีวศึกษา

	ปรังปรุงห้องประชุมชั้น ๓ อาคารสำนักงานพระครูพิบูลย์	แสดงภูมิ แปลงพื้นที่	ผู้จัดทำใบ นาย ธีระพงษ์ วัฒนโพธิ์	วันเดือนปี 11 เมษายน 2566	หน้าที่ 15 จำนวนแผ่น 27
	0.12m. 2.5m. 5.0m. <i>Om.</i> <i>Om.</i> <i>Om.</i>				



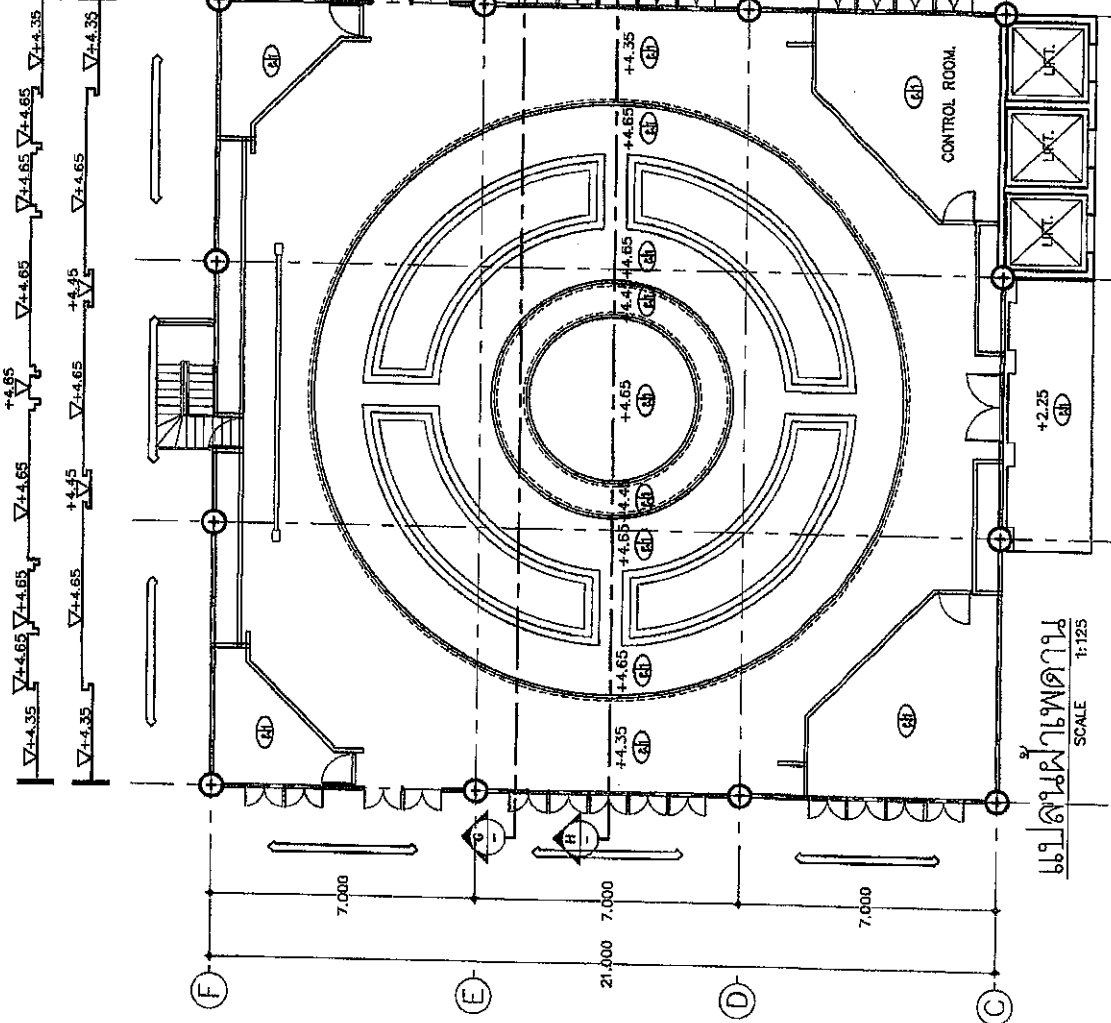


บ้านญาติอึ่ง
Amr.
 (นางสาวกรรณ ศากรณ์)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

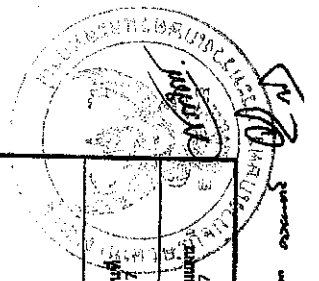
	ประเภท ปรังมุงตั้งงบประมาณปี ๖ อาคารสำนักงานศูนย์วิจัยเกษตร	แผนงาน แผนศูนย์วิจัย	ผู้จัดทำ นาย นิระพัชร์ จงดีในเขต	อนุมัติ 11 เมษายน 2566	หน้าที่ 16 จำนวนแผ่น 27
--	---	-------------------------	-------------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Dr. Nym. W. S. ...
 Dr. Am. ...
 Dr. ...

SECTION - G
SCALE 1:125
SECTION - H
SCALE 1:125



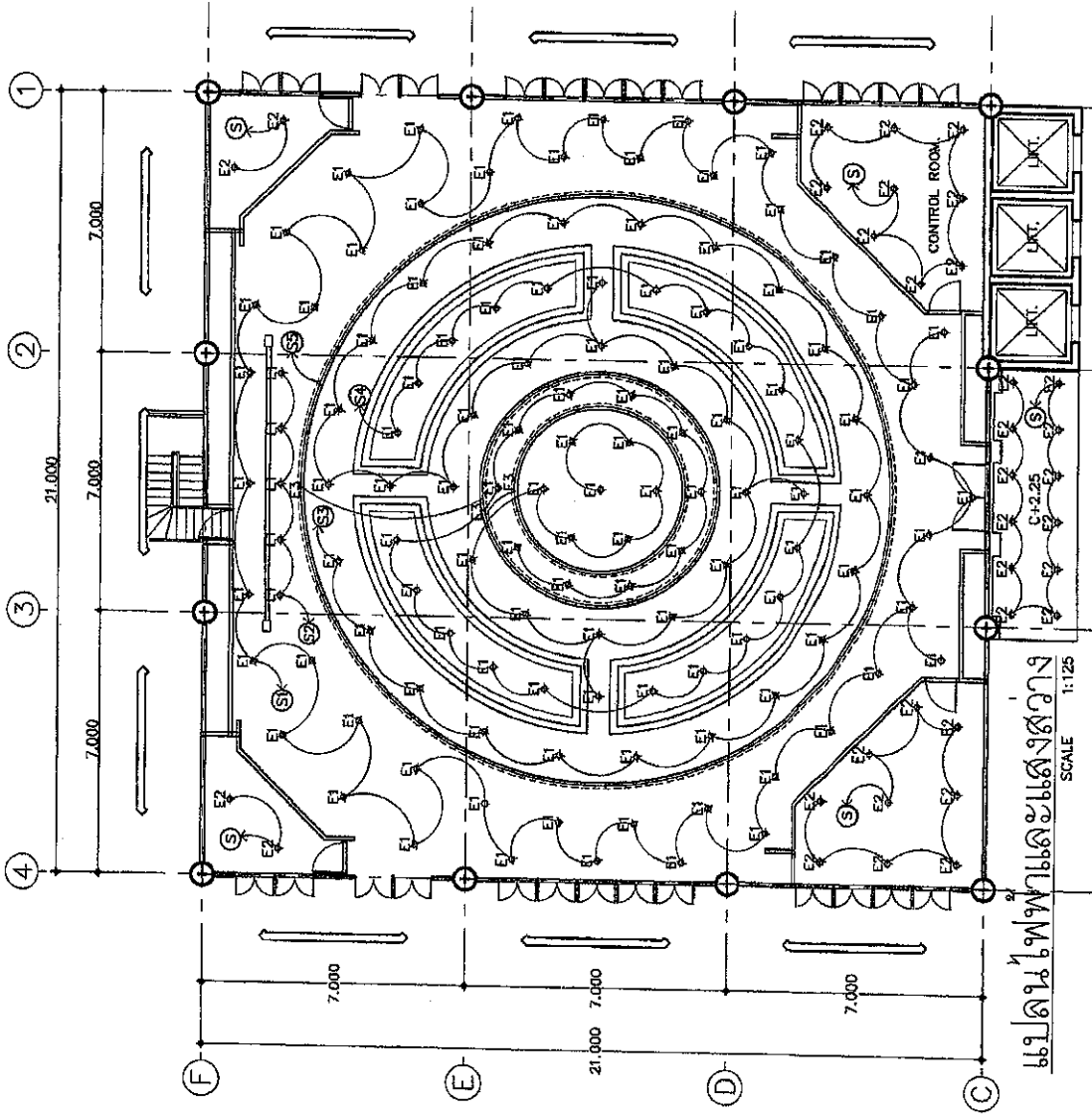
สำนักช่าง
Comr.
(นางสาววารวรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



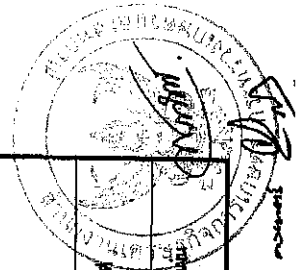
	<p>แบบ ฉบับร่าง ฉบับร่าง ฉบับร่าง</p>	<p>แสดงแบบ แปลนอาคาร</p>	<p>ผู้ออกแบบ นาย นิธิพงษ์ วงศ์ไพจิตร</p>	<p>วันเดือนปี 11 เมษายน 2566</p>	<p>แบบที่ 17 จำนวนแผ่น 27</p>
--	---	------------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------------

นาย. นพ. วิชาญ

นาย. นิธิพงษ์ วงศ์ไพจิตร



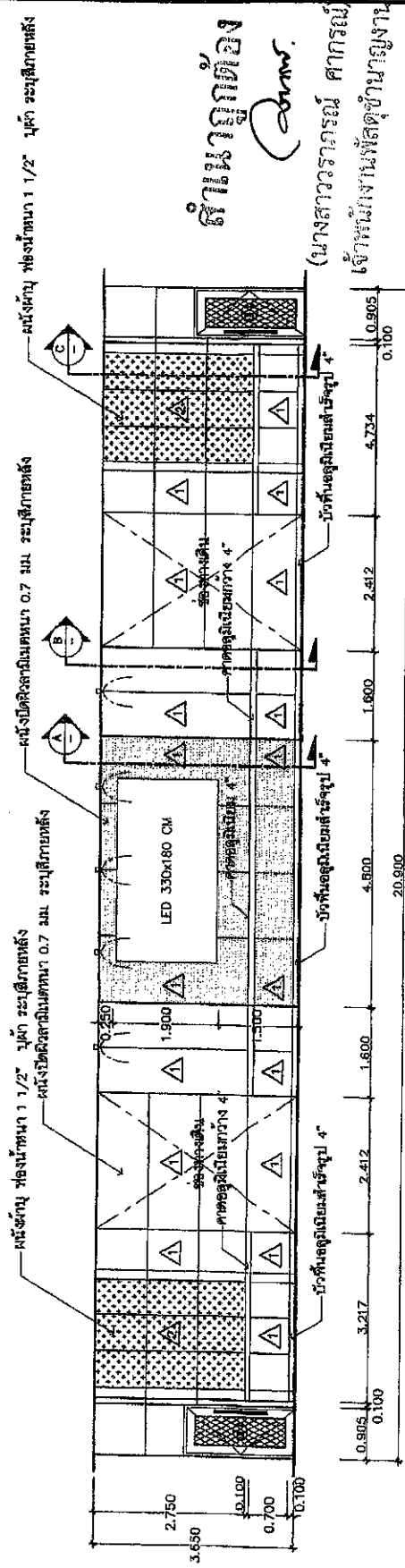
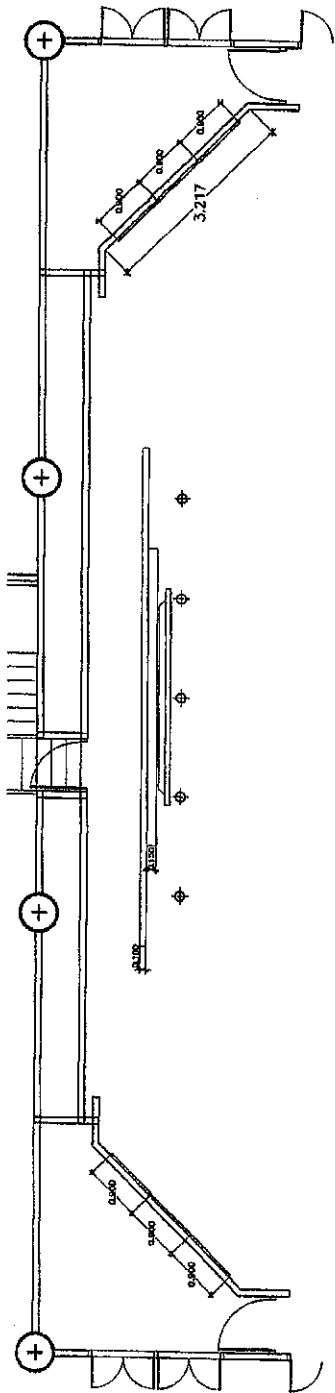
สำนักงานวิทยุ
Donor
 (นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
 เจ้าหน้าที่งานพิธีชานาญงาน



	๗.๗ ปรับปรุงห้องประชุมวิทยุ ชั้น ๘ อาคารสำนักงานกรมวิชาการเกษตร	๗.๗ แปลงไฟฟ้าและแสงสว่าง	ผู้จัดทำแบบ นาย นิธิพงษ์ วงศ์นิพัทธ์	11 เมษายน 2566	แผ่นที่ 18 จำนวนแผ่น 27
--	---	-----------------------------	---	----------------	----------------------------


Dr. J. J. J. J. J.

Dr. J. J. J. J. J.

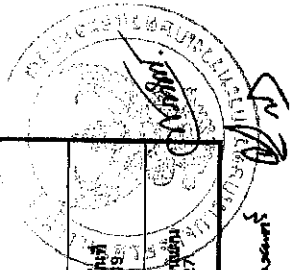


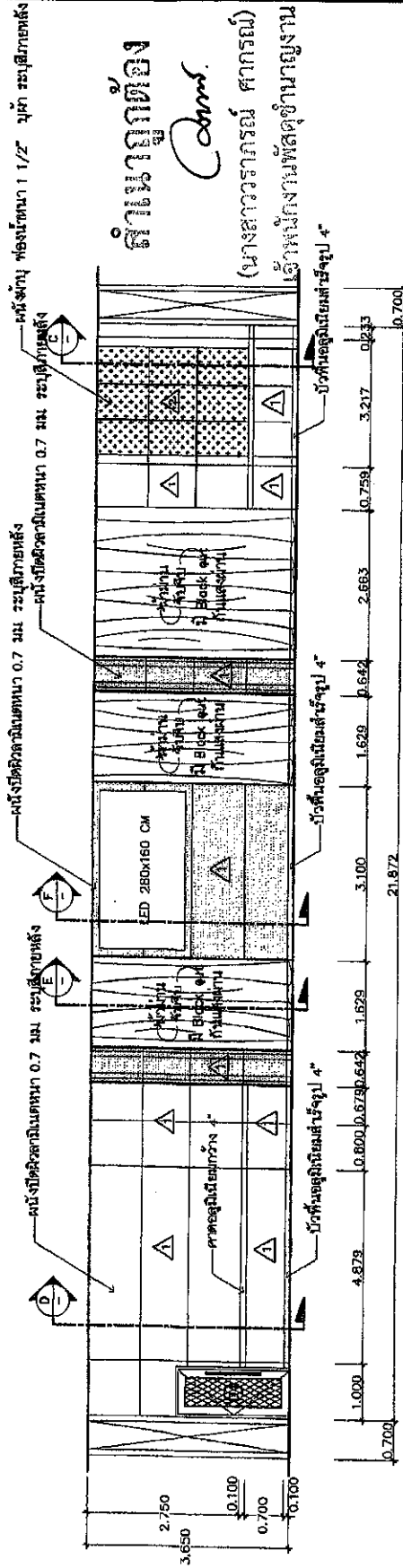
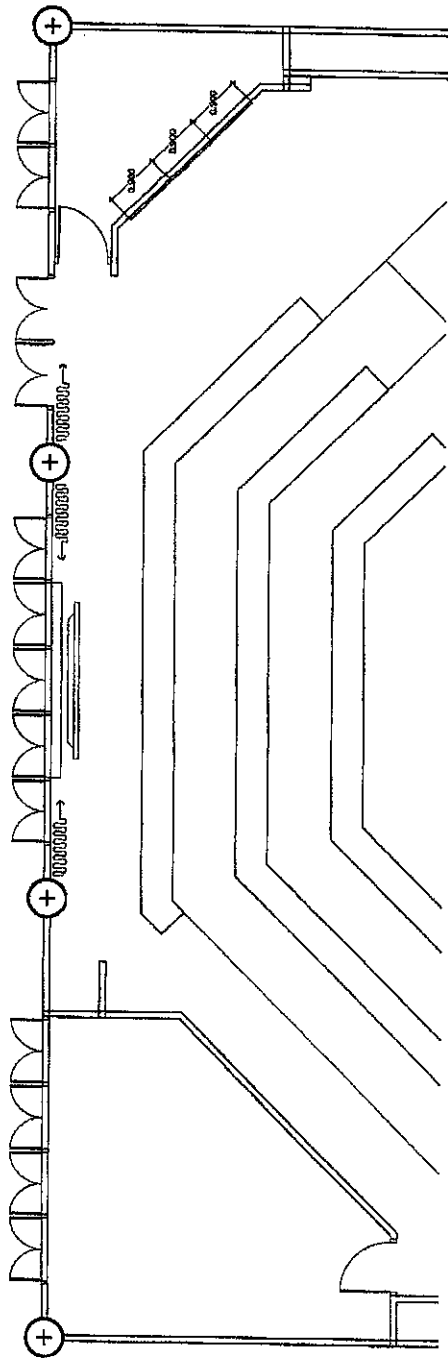
สำนักงานตั้ง
(นางสาววรรณา ศากรณี)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ELEVATION - A
SCALE 1:75

	<p>แบบ</p> <p>ปรับปรุงห้องประชุมห้อง ๘ อาคารสำนักงานศูนย์วิทยาศาสตร์</p>	<p>แสดงแบบ</p> <p>ELEVATION - A</p>	<p>ผู้จัดทำแบบ</p> <p>นาย ปิยะพงษ์ วงศ์โพธิ์วงษ์</p>	<p>วันเดือนปี</p> <p>13 เมษายน 2566</p>	<p>วันที่</p> <p>19/04/2566</p> <p>จำนวนชั้น</p> <p>27</p>
---	--	-------------------------------------	--	---	--

Dr. วรณา วรรณศิริ
Dr. วรณา วรรณศิริ





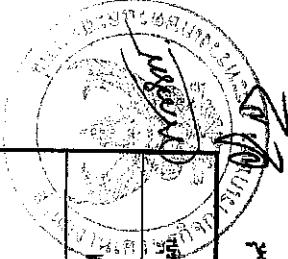
คำนวณโดย
Camr.
 (นางสาววรารักษ์ ศากรณ์)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

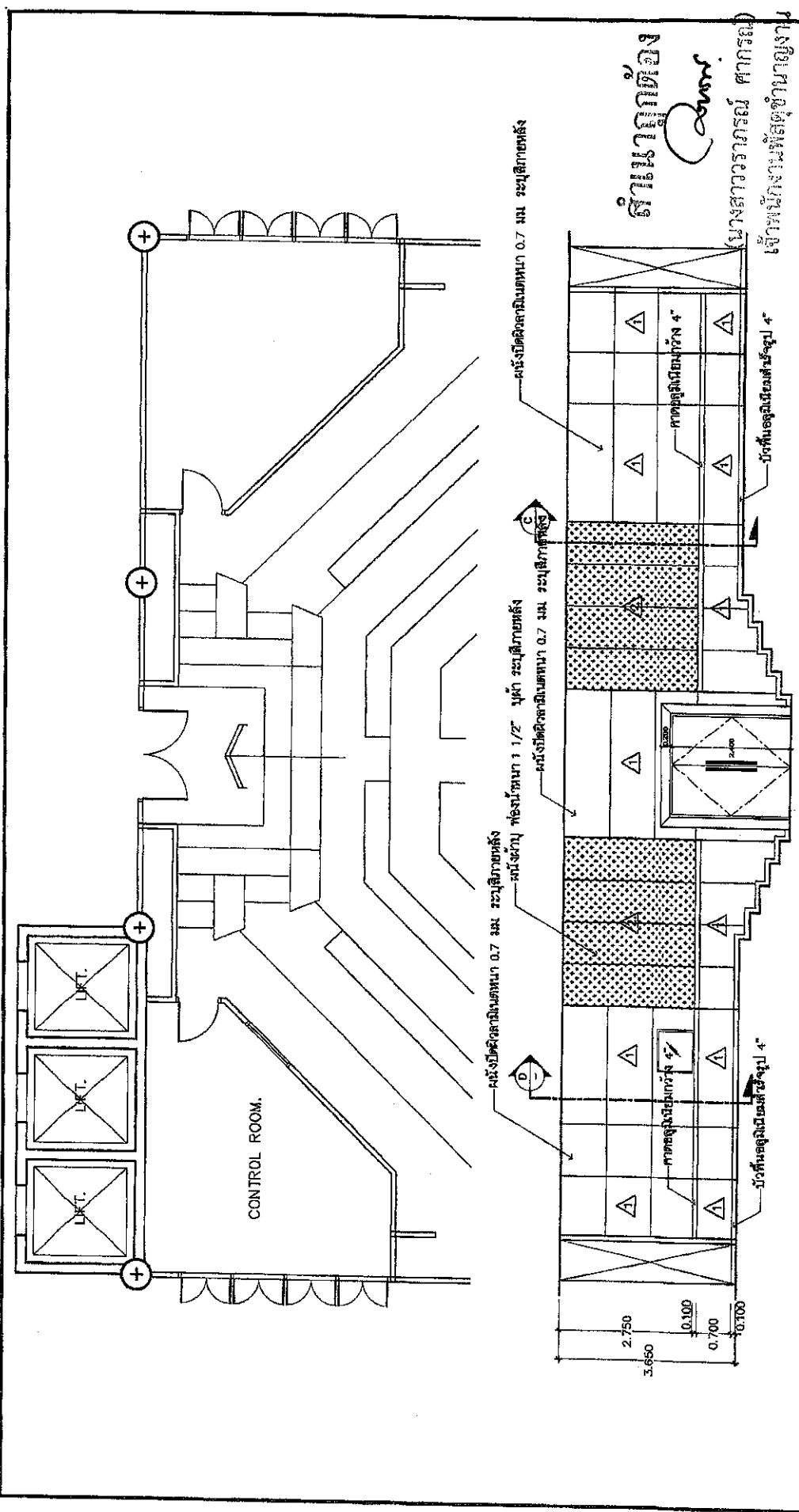
ELEVATION - B
 SCALE 1:75

แบบ	ปรับปรุงห้องประชุมชั้น 8 อาคารสำนักงานส่วนปฏิบัติการเกษตร	แสดงแบบ	ผู้ออกแบบ น.ร. วีระพงษ์ อภัยนิพนธ์	วันที่ 20	จำนวนหน้า 27
		ELEVATION - B		วันที่ 11 เมษายน 2566	

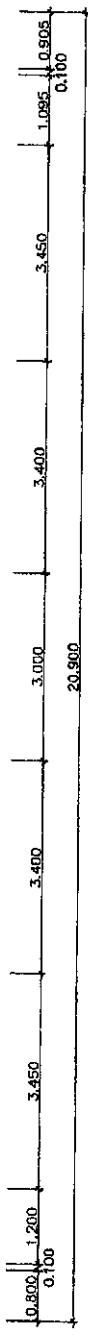


Dr. Mr. Nymal. J. Boon. (Dr. Nymal. J. Boon. signed)





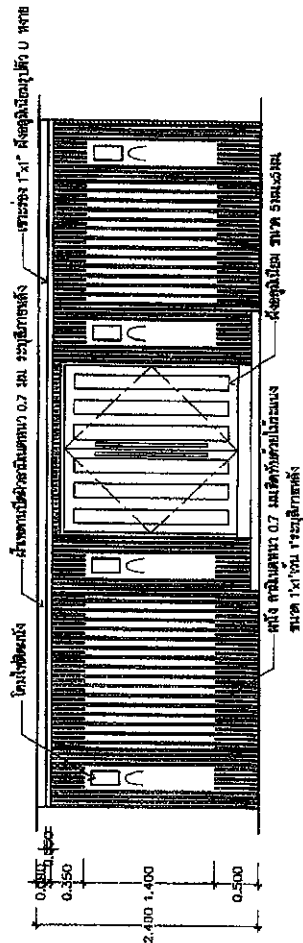
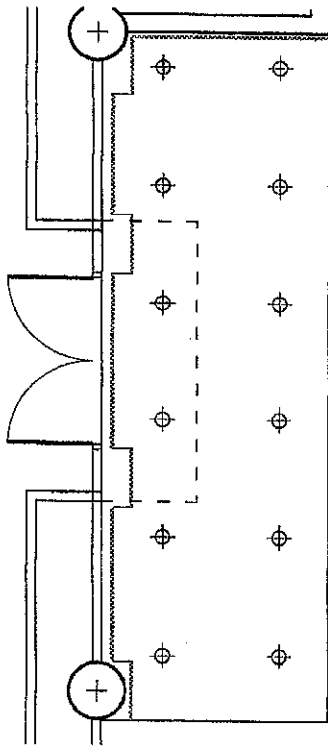
สำนักงานตั้ง
Com
 (นางสาววารารักษ์ ศากรณี)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน



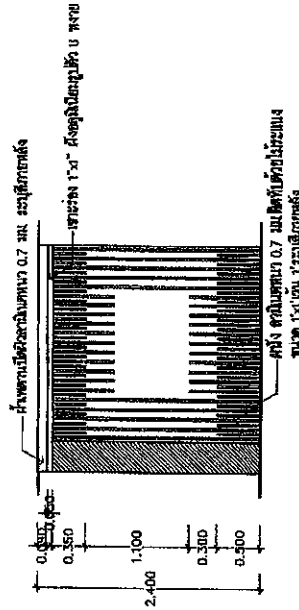
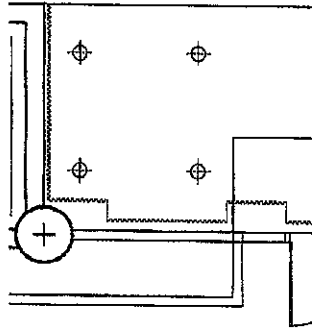
ELEVATION - D
 SCALE 1:75

	วิศวกร วิศวกรประจำโครงการ ชั้น 8 ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ ภาณุมาศ	แสดงแบบ นาย ปิยะพร จงศ์กันทะนิ	ชุดแบบ วันที่ 11 เมษายน 2566	หน้า 22 จำนวนหน้า 27
--	---	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------

Dr. Suvit Phanusam
 0. year. 2566. 9 EOR. 01.01.1.2566



ELEVATION - E
SCALE 1 : 50



ELEVATION - F
SCALE 1 : 50

สำนักงานที่ดิน

Consent

(นางสาววรรณากรณ์ ศากรณ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นางนุชพัชร์ประทุมทรัพย์ ชั้น 8
อาคารสำนักงานตรวจบัญชีทางราชการ

นางศุภมาส

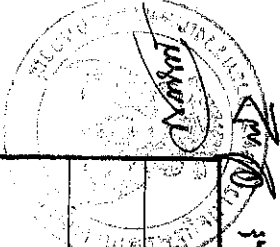
ELEVATION - EF

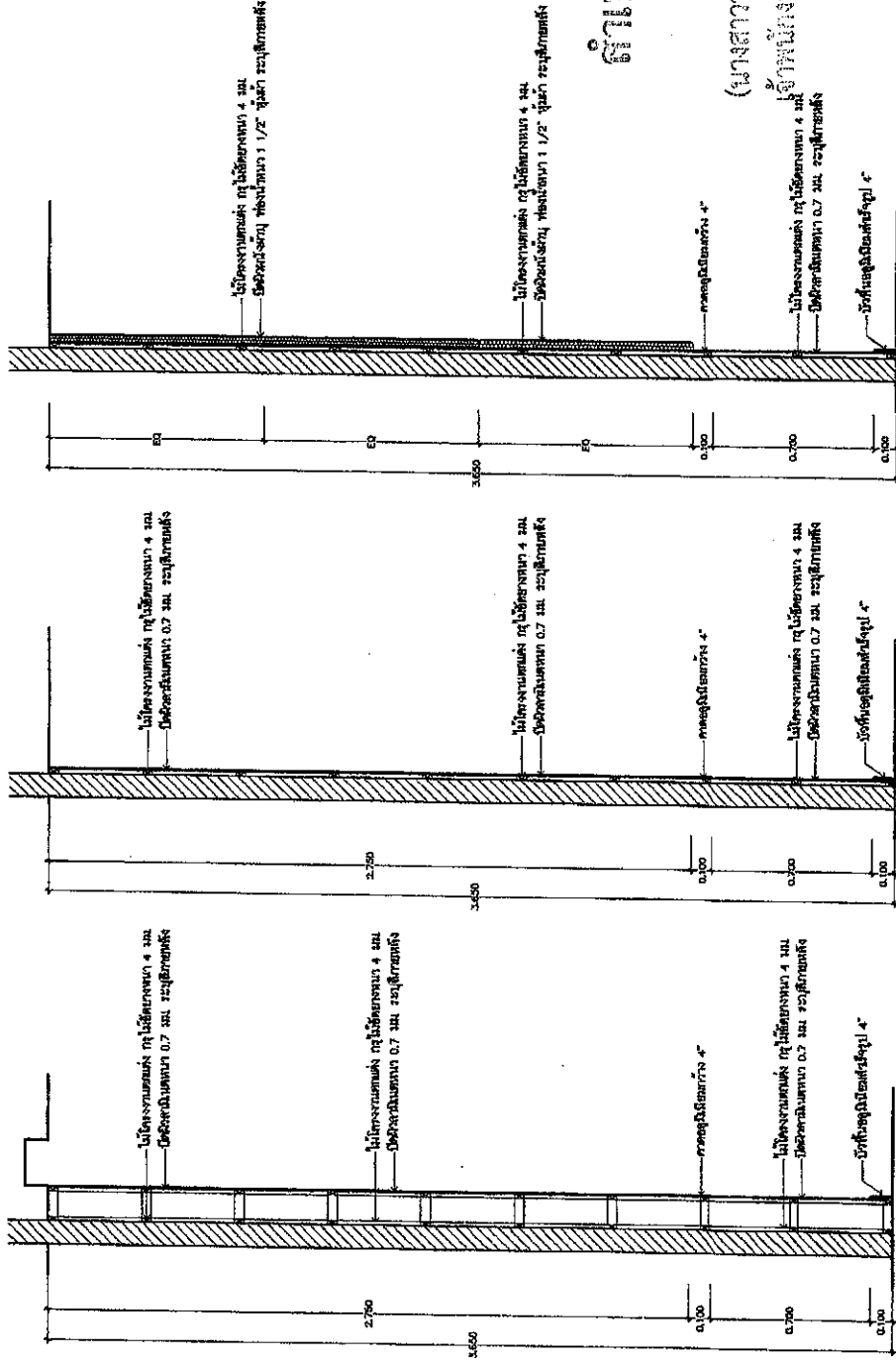
ผู้จัดทำแบบ
นาย ปิยะพงษ์ วงศ์โนนพันธ์

วันที่
25
จำนวนแผ่น
27

N. N. N. N. N.

So far





คำนวณก่อสร้าง
Cam.
 (นางสาววารภรณ์ ศาภรณ์)
 วิศวกรคำนวณ
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

SECTION - A
SCALE 1:20

SECTION - B
SCALE 1:20

SECTION - C
SCALE 1:20



แบบ

บริษัท วิศวกรและสถาปนิกแห่งเมือง ชุม 8
 อาคารสำนักงานตึกแถวหน้าสถานีรถไฟนครราชสีมา

แสดงแบบ

SECTION - A,B,C

ผู้จัดทำแบบ

นาย นิธิชากร วงศ์กนิพัทธ์

ผู้ตรวจสอบ

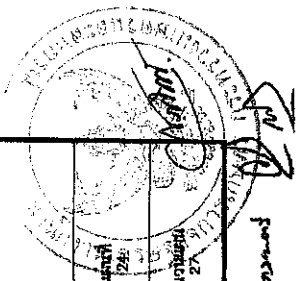
วันเดือนปี 11 เมษายน 2566

แผ่นที่

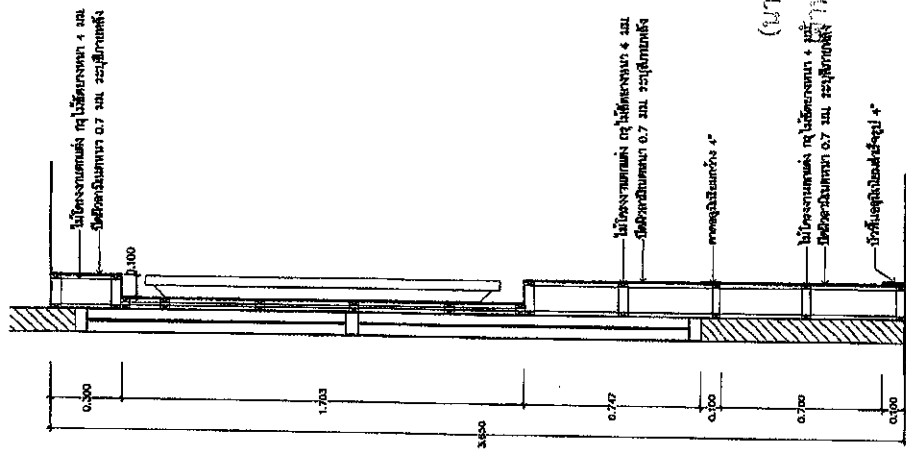
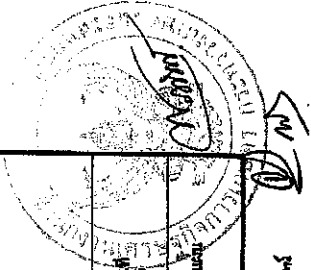
24

จำนวนชุด

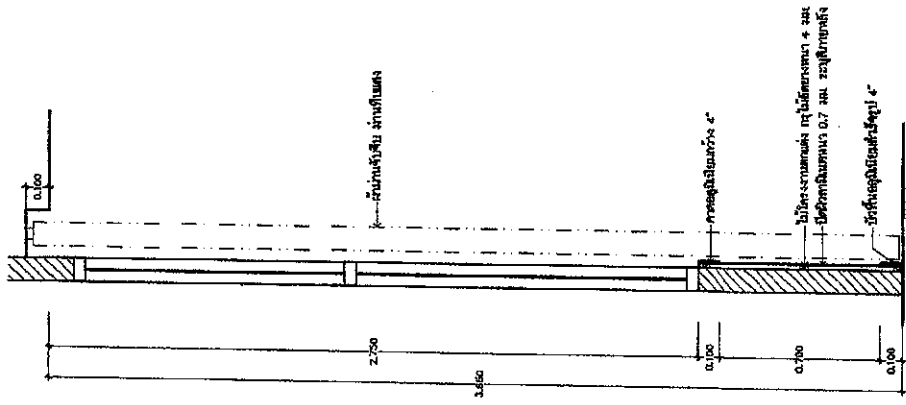
27



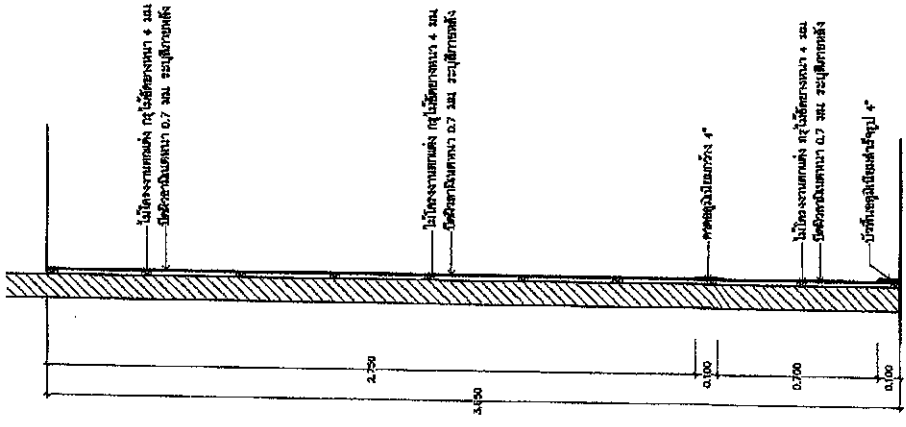
Dr. Nitha Nitha
 11/04/2023



SECTION - F
SCALE 1:20



SECTION - E
SCALE 1:20

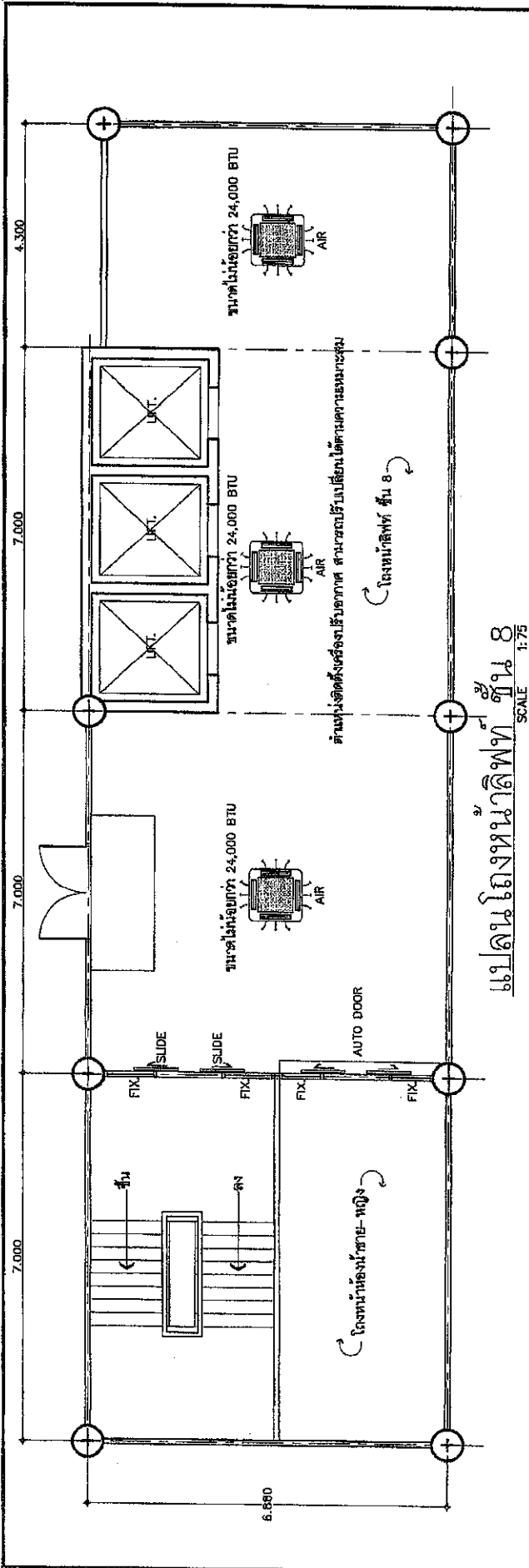


SECTION - D
SCALE 1:20

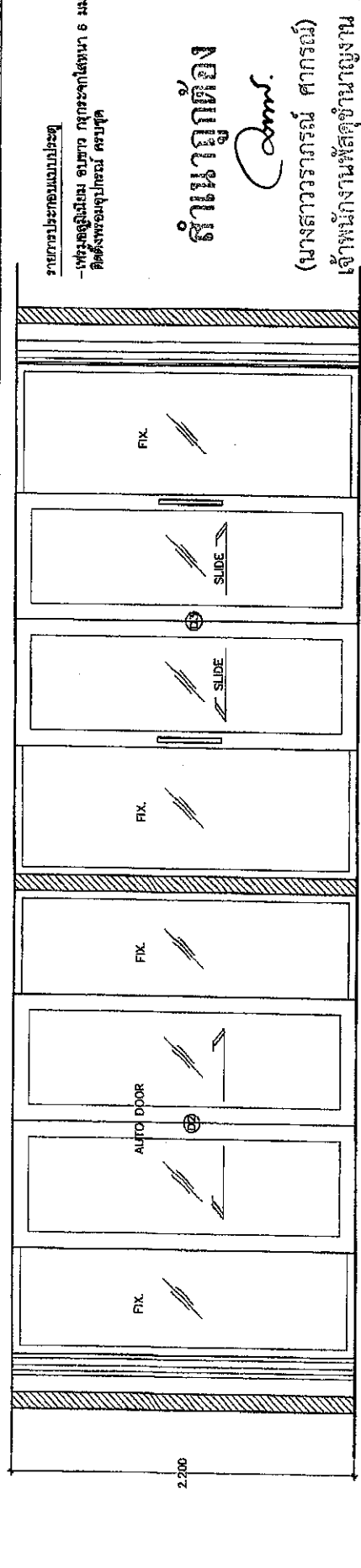
สำนักงานท้องถิ่น
Samit.
(เทศบาลนคร นครพนม)
กรมช่างเทคนิค กรมโยธาธิการและผังเมือง

	<p>แบบ 1.15 โครงสร้างและรายละเอียด รูป 8 อาคารสำนักงานเทศบาลนครนครพนม</p>	<p>ผู้ออกแบบ นาย ชัยณรงค์ วงศ์โพธิ์เพียร</p>	<p>วันที่ 25 จำนวนหน้า 27</p>	<p>วันที่ 25 จำนวนหน้า 27</p>
--	---	--	---	---

Dr. Som. Samit.
Poon. Samit. Samit.



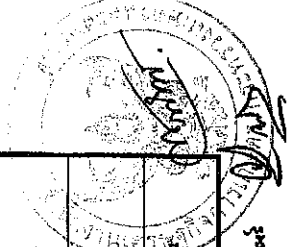
แปลนโถงนำลิฟท์ ชั้น 8
SCALE 1:75



0.245	2.934	0.100	3.246	0.254
0.245	6.780	0.100	6.780	0.254
SCALE	1:25			
วันที่	26	จำนวนแผ่น	27	
ผู้จัดทำแบบ	นาย วิเศษพงษ์ จงศรีในทนิษฐ์	จำนวนปี	11 เมษายน 2566	
แบบสถาปัตย์	รายการประกอบแบบประตู ②, ③			
หน้า	บริษัทผู้จัดทำแบบสถาปัตย์ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์			



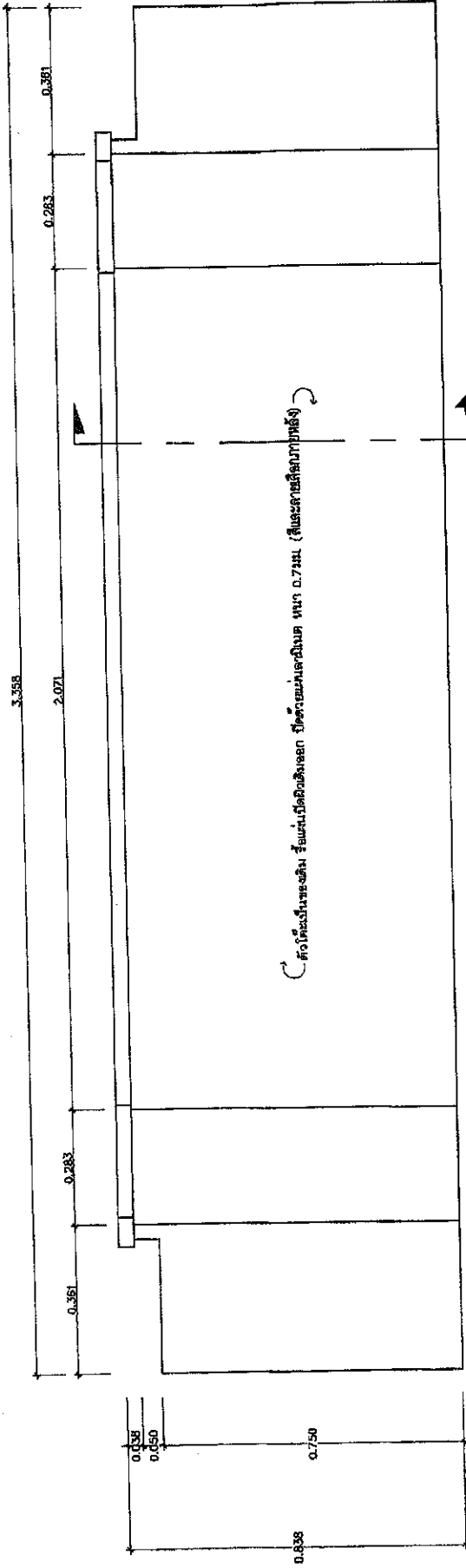
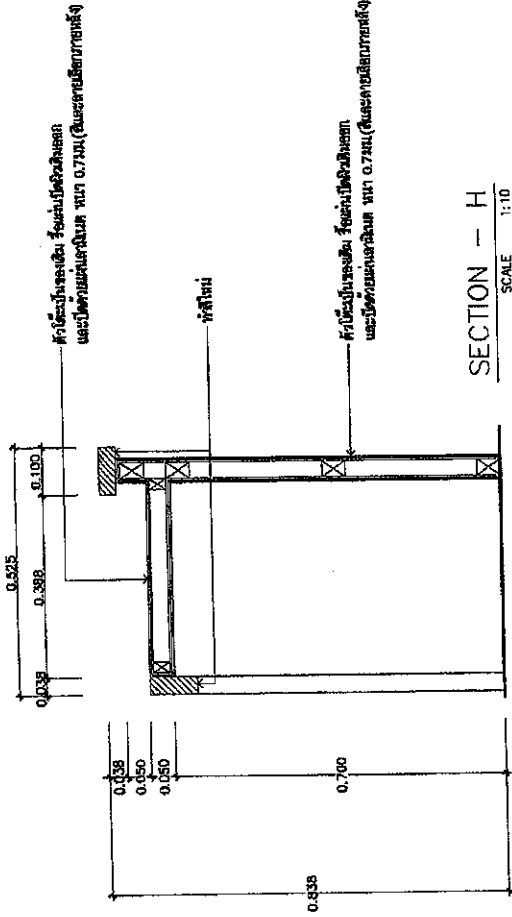
Dr. Yee. Nira
Baan
Lai Su Sam Nakhon



สำเนาถูกต้อง

Dumr.

(นางสาววารภรณ์ ศากกรณ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



รูปด้านหน้าโต๊ะ
SCALE 1:10

รายละเอียด : กระจกใส กระจกนิรภัย กระจกกันกระสุน

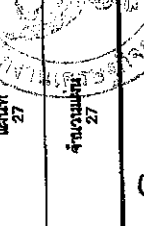


แบบ
ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 8
อาคารสำนักงานกองบัญชาการทหาร

แสดงแบบ
รายละเอียดแบบการก่อสร้างโต๊ะประชุม

ผู้ออกแบบ
นาย ปิยะพงษ์ วงศ์โพธิ์

วันที่
27
จำนวนชุด
27



Dr. Yum. 22/11/2561

Dr. Yum. Saen

บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพงษ์บุญ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารวิทยทัศน์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
หมวดงานปรับปรุง

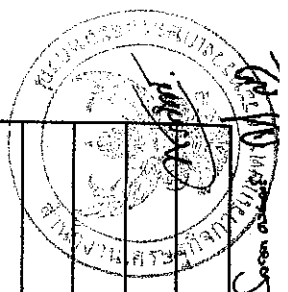
วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องประชุม								
1.1	งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง	1	งาน						
1.2	พื้นปูพรมทอ พร้อมยางรอง ทนไฟ 8 มม.	550	ตร.ม.	1,950.00	1,072,500.00	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
1.3	ฝ้าเพดานยิปซัม 9 มม ฉาบเรียบ	420	ตร.ม.	298.00	125,160.00	75.00	31,500.00	156,660.00	
1.4	ฝ้าเพดานยิปซัม 9 มม ยกระดับ	272	เมตร	200.00	54,400.00	75.00	20,400.00	74,800.00	
1.5	ผนังตึกแต่งด้าน A	70	ตร.ม.	6,000.00	420,000.00	650.00	45,500.00	465,500.00	
1.6	ผนังตึกแต่งด้าน B	76	ตร.ม.	6,000.00	456,000.00	650.00	49,400.00	505,400.00	
1.7	ผนังตึกแต่งด้าน C	76	ตร.ม.	6,000.00	456,000.00	650.00	49,400.00	505,400.00	
1.8	ผนังตึกแต่งด้าน D	65	ตร.ม.	6,000.00	390,000.00	650.00	42,250.00	432,250.00	
1.9	ผนังตึกแต่งด้านหน้า	45	ตร.ม.	6,500.00	292,500.00	650.00	29,250.00	321,750.00	
1.10	พาสีน้ำพลาสติก	600	ตร.ม.	36.00	21,600.00	30.00	18,000.00	39,600.00	
1.11	ประตูบานเปิดเดี่ยว D4 ตามแบบ	4	ชุด	20,000.00	80,000.00	1,500.00	6,000.00	86,000.00	
1.12	ประตูบานเปิดคู่	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	3,000.00	3,000.00	43,000.00	
1.13	งานปรับปรุงโต๊ะประชุม	150	เมตร	3,000.00	450,000.00	850.00	127,500.00	577,500.00	
1.14	ป้ายหน้าห้องประชุม สแตนเลสยกขอบ 1 นิ้วตัวหนังสือสูง 12 ซม.	1	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์)
1.15	โลโก้สแตนเลสสี ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	เจ้าหน้าที่งานพิธีเข้างาน
1.16	ชุดประตูอลูมิเนียมกระจกพร้อมชุดเปิดปิดอัตโนมัติ D2	1	ชุด	135,000.00	135,000.00	2,000.00	2,000.00	137,000.00	
1.17	ชุดประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน D3	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
1.18	เครื่องปรับอากาศแบบฝังเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 BTU	3	เครื่อง	59,000.00	177,000.00			177,000.00	
1.19	ผ้ากันจับดับมีผ้า BACKOUT	43	ตร.ม.	2,000.00	86,000.00			86,000.00	
	รวมราคา				4,310,660.00		647,700.00	4,958,360.00	

สำนักงานท้องถิ่น

(Signature)

(นางสาววราภรณ์ ศาครณ์)
เจ้าหน้าที่งานพิธีเข้างาน



Dr. Hym' R. Som' (Signature)

บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมที่งบุญ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารวิทยาลัยทัศน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

หมวดงานปรับปรุง

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

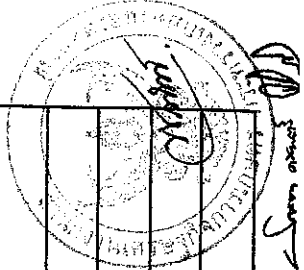
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ห้องน้ำชั้น 8								
2.1	งานร้อยอนกรเบี่ยงพื้นและผนังเดิม ฝ้าเพดาน พร้อมขมพืง	1	งม			8,000.00	8,000.00	8,000.00	
2.2	งานปูกระเบื้องพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้าน	43.1	ตร.ม.	469.00	20,213.90	184.00	7,930.40	28,144.30	
2.3	งานปรับระดับพื้นด้วยปูนทราย	43.1	ตร.ม.	106.00	4,568.60	61.00	2,629.10	7,197.70	
2.4	งานปูกระเบื้องผนังขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวมัน	90.15	ตร.ม.	333.00	30,019.95	181.00	16,317.15	46,337.10	
2.5	ผนังห้องน้ำล้างรูป	12	ชุด	13,000.00	156,000.00	500.00	6,000.00	162,000.00	
2.6	ประตูบานเปิดเดี่ยว D1 ขนาดบาน 0.90x2.00 ม.	2	ชุด	3,900.00	7,800.00	135.00	270.00	8,070.00	
2.7	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC. ขนาดบาน 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ติดตั้งหน้าต่างซาร์ป)	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	105.00	105.00	3,205.00	
2.8	หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.49x5.00 ม.	2	ชุด	6,850.00	13,700.00	350.00	700.00	14,400.00	
2.9	หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.49x2.80 ม.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	ดำเนินการติดตั้ง
2.10	ช่อง Gill อลูมิเนียมระบายอากาศ ขนาด 0.40x0.81 ม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
2.11	โลหะกั้นผนังรวม แบบพลิซวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	6,500.00	78,000.00	450.00	5,400.00	83,400.00	(นางสาววราภรณ์ ศกรภรณ์)
2.12	ช่างล้างหน้า ชนิดฝังคานเตอร์ รวมทั้งน้ำทิ้ง	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	450.00	3,600.00	43,600.00	เข้าบัญชีเงินอุดหนุนงาน
2.13	โถปัสสาวะชาย พร้อมพลิซวาล์ว	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	750.00	3,000.00	35,000.00	
2.14	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า	8	ชุด	2,350.00	18,800.00	200.00	1,600.00	20,400.00	
2.15	ก๊อมน้ำล้างพื้น	2	ชุด	300.00	600.00	120.00	240.00	840.00	
2.16	สายชำระ	12	ชุด	690.00	8,280.00	50.00	600.00	8,880.00	
2.17	กระจกเงาสำเร็จรูปติดผนัง ขนาด 0.70 x 3.70 ม.	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	850.00	1,700.00	14,700.00	
2.18	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย ตามรูปแบบ	4	ชุด	2,500.00	10,000.00		-	10,000.00	
2.19	Stop valve ขนาด Dia 1/2"	20	ชุด	80.00	1,600.00		-	1,600.00	
	รวมราคา				449,082.45		58,891.65	509,574.10	

Dr. Jhr.

สมน

5000

Dr. Jhr.



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ฮ่องกงชุมชนพึ่งมือ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม ลานักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

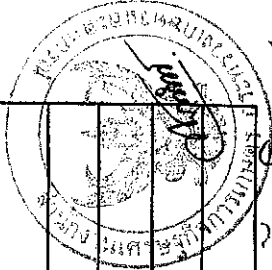
หมวดงานปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.20	กล่องใส่ส้วมโพลวดีดตั้งหน้าอ่างล้างมือ	4	ชุด	700.00	2,800.00	55.00	220.00	3,020.00	
2.21	ผ้าหัดตามแผนยับซึมกันซึม หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	43.1	ตร.ม.	343.00	14,783.30	75.00	3,232.50	18,015.80	
2.22	พาสีฝ้าเพดานภายใน อะครีลิค 100 % กันชื้นเกรดที่ 1	43.1	ตร.ม.	36.00	1,551.60	30.00	1,293.00	2,844.60	
2.23	งานเดินท่อระบบน้ำ ตามแบบ แผ่นที่ 5.8	1	งาน	12,000.00	12,000.00	2,500.00	2,500.00	14,500.00	
	รวมราคา				31,134.90		7,245.50	38,380.40	

O.Yun. Nana

N.S. Sa-an

N.S. Sa-an



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมเพียงนุญ

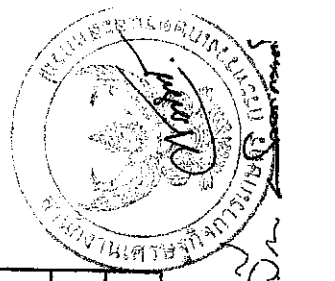
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
สรุปหมวดงานจัดซื้อ

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรง		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	หมวดงานครุภัณฑ์	1	งาน	14,775,850.00		14,775,850.00		
	รวมเงิน					14,775,850.00		

สำเนาถูกต้อง

Amr.
(นางสาววารวรณ์ ศกขรณ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษานานาชาติ

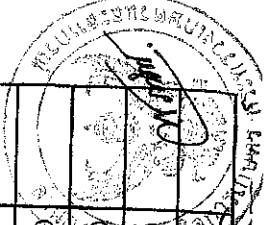


Dr. Nithin Sorn. Sirirak
Ch. N

บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมที่บุญ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารวิทยทัศน์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
หมวดงานครุภัณฑ์

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม								
6.1	เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม	1	เครื่อง	72,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
6.2	เครื่องขยายสัญญาณชุดประชุม	2	เครื่อง	72,000.00	144,000.00		-	144,000.00	
6.3	ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	เครื่อง	17,300.00	17,300.00		-	17,300.00	
6.4	ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	110	เครื่อง	17,300.00	1,903,000.00		-	1,903,000.00	
6.5	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	3	เครื่อง	35,000.00	105,000.00		-	105,000.00	
6.6	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่องแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	185,000.00	185,000.00		-	185,000.00	
6.7	เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล 8x8	1	เครื่อง	109,000.00	109,000.00		-	109,000.00	
6.8	ลำโพง ARRAY COLUMN	2	ตู้	295,000.00	590,000.00		-	590,000.00	
6.9	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 400 วัตต์แบบโวลต์ตาย	1	เครื่อง	59,000.00	59,000.00		-	59,000.00	
6.10	ลำโพงแบบฝังเพดาน	15	ชุด	6,350.00	95,250.00		-	95,250.00	
6.11	ลำโพงมอติเตอร์ห้องควบคุม	1	ตู้	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
6.12	ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 42 U	1	ตู้	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
7	ระบบภาพ								
	(แบบสำรวจกรณี ศวครม.)								
	เจ้าพนักงานทัศนศึกษาจำนวน								
7.1	จอ LED P1.56 (3.3mx1.8m.พร้อมเฟรม)	1	จอ	1,690,000.00	1,690,000.00		-	1,690,000.00	
7.2	จอ LED P1.56 (2.8mx1.6m.พร้อมเฟรม)	2	จอ	1,300,000.00	2,600,000.00		-	2,600,000.00	
7.3	ชุดควบคุมจอแอลอีดี	3	เครื่อง	120,000.00	360,000.00		-	360,000.00	
7.4	เครื่องเล็งสัญญาณภาพและเสียง แบบ 16x16	1	เครื่อง	995,000.00	995,000.00		-	995,000.00	
7.5	แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	4	เครื่อง	59,000.00	236,000.00		-	236,000.00	
	รวมราคา							9,195,550.00	

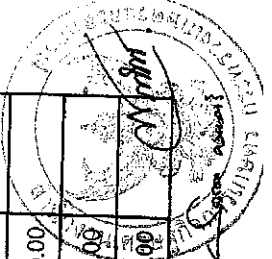


Signature and stamp of the official responsible for the procurement.

บัญชีแสดงปริมาณงานราคาากลางปรับปรุง ห้องประชุมเพียงอยู่
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารวิทยุทัศน์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
 หมวดงานครุภัณฑ์

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	14	เครื่อง	24,500.00	343,000.00	-	-	343,000.00	
7.7	ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	18	เครื่อง	24,500.00	441,000.00	-	-	441,000.00	
7.8	กล้อง แบบโดม	5	เครื่อง	125,000.00	625,000.00	-	-	625,000.00	
7.9	ชุดควบคุมกล้อง แบบโดม	1	เครื่อง	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
7.10	CAPTURE CARD	2	เครื่อง	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
7.11	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 6	6	เครื่อง	57,500.00	345,000.00	-	-	345,000.00	
7.12	ลิฟต์ยกจอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	17	ชุด	59,000.00	1,003,000.00	-	-	1,003,000.00	
7.13	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.14	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน	2	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
7.15	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแบบเคลื่อนย้าย	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
7.16	จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว พร้อมขาแขวน	5	เครื่อง	6,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.17	กล่องส่งสัญญาณภาพผ่าน Network	2	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
7.18	กล่องรับสัญญาณภาพผ่าน Network	4	เครื่อง	45,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
7.19	กล่องควบคุมสัญญาณภาพผ่าน Network	1	เครื่อง	59,000.00	59,000.00	-	-	59,000.00	
7.20	เครื่องบันทึกภาพ	1	เครื่อง	245,000.00	245,000.00	-	-	245,000.00	
7.21	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ	2	เครื่อง	47,200.00	94,400.00	-	-	94,400.00	
7.22	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA	2	เครื่อง	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
7.23	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 6 KVA	1	เครื่อง	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	รวมราคา							3,838,600.00	

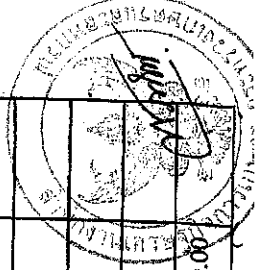


นายสมชาย งาม... (Signature)
 (Name and Title)

วันที่ 2 มิถุนายน 2566

บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมที่งบุญ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.24	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	1	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
8	ระบบควบคุม								
8.1	ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	1	เครื่อง	285,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00	
8.2	จอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว	1	เครื่อง	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
8.3	คำโปรแกรมและทดสอบระบบ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
9	ครุภัณฑ์								
9.1	เก้าอี้ประชุมสำนักงานสำหรับประธาน	6	ตัว	9,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
9.2	เก้าอี้ประชุมพนักงานฟังกลาง	30	ตัว	7,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
9.3	เก้าอี้ประชุม	150	ตัว	5,900.00	885,000.00	-	-	885,000.00	
9.4	โต๊ะห้องควบคุมขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม. ไม้ลามิเนต	1	ตัว	7,900.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
จำนวนถูกต้อง									
(นางสาวอรุณรัตน์ ทวีภรณ์) ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร									
				รวมราคา				1,741,700.00	



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพืงบุญ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
สรุปรวม

วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงอาคาร	1	งาน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1	งาน		
	รวม				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	รวมค่างานปรับปรุงและครุภัณฑ์				
	รวมเงิน				
	ราคากลาง				

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวรากรรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน




บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมเพียงญู

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

สรุปหมวดงานปรับปรุง

วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรง		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานปรับปรุง	1	งาน					
	รวมเงิน							

ตำแหน่งผู้ควบคุม

(นางสาววราภรณ์ ศากรณ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพืงพืง
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารวิทยทัศน์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วันที่

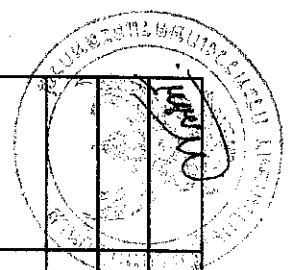
หมวดงานปรับปรุง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องประชุม								
1.1	งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง	1	งาน						
1.2	พื้นปูพรมทอ พร้อมยางรอง ทน 8 มม.	550	ตร.ม.						
1.3	ผ้าเพดานยิบซั่ม 9 มม ฉาบเรียบ	420	ตร.ม.						
1.4	ผ้าเพดานยิบซั่ม 9 มม ยกรระดับ	272	เมตร						
1.5	ผนังตกแต่งด้าน A	70	ตร.ม.						
1.6	ผนังตกแต่งด้าน B	76	ตร.ม.						
1.7	ผนังตกแต่งด้าน C	76	ตร.ม.						
1.8	ผนังตกแต่งด้าน D	65	ตร.ม.						
1.9	ผนังตกแต่งด้านหน้า	45	ตร.ม.						
1.10	ทาสีน้ำพลาสติก	600	ตร.ม.						
1.11	ประตูปานเปิดเดี่ยว D4 ตามแบบ	4	ชุด						
1.12	ประตูปานเปิดคู่	1	ชุด						
1.13	งานปรับปรุงโต๊ะประชุม	150	เมตร						
1.14	ป้ายหน้าห้องประชุม สแตนเลสยกขอบ 1 นิ้วตัวหนังสือสูง 12 ซม.	1	ชุด						
1.15	โลโก้สแตนเลสสี ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม.	1	ชุด						
1.16	ชุดประตูคูมูมิเนียมกระจกพร้อมชุดเปิดปิดอัตโนมัติ D2	1	ชุด						
1.17	ชุดประตูคูมูมิเนียมกระจกบานเลื่อน D3	1	ชุด						
1.18	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 BTU	3	เครื่อง						
1.19	ผ้ากันจับจับมีผ้า BACKOUT	43	ตร.ม.						
	รวมราคา								

สำนักงานตั้ง

Com.

(นางสาวจรรยาพรณ์ ศาการณ์)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการข้อมูลฯ



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพืงบุญ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วันที่

หมวดงานปรับปรุง

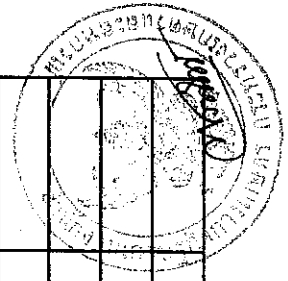
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ท่อน้ำชั้น 8								
2.1	งานร้อยท่อน้ำประป่องค์พร้อมผนังและผนังเดิม ฝ้าเพดาน พร้อมขมพืดัง	1	งาน						
2.2	งานปูกระเบื้องพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวด้าน	43.1	ตร.ม.						
2.3	งานปรับปรุงระดับพื้นด้วยปูนทราย	43.1	ตร.ม.						
2.4	งานปูกระเบื้องผนังขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. ชนิดผิวมัน	90.15	ตร.ม.						
2.5	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	12	ชุด						
2.6	ประตูบานเปิดเดี่ยว D1 ขนาดบาน 0.90x2.00 ม.	2	ชุด						
2.7	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC. ขนาดบาน 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ (ติดตั้งหน้าห้องซาร์ป)	1	ชุด						
2.8	หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.49x5.00 ม.	2	ชุด						
2.9	หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.49x2.80 ม.	2	ชุด						
2.10	ช่อง Grill อดูมิเนียมนิยระบายอากาศ ขนาด 0.40x0.81 ม.	2	ชุด						
2.11	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด						
2.12	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมท่อน้ำทิ้ง	8	ชุด						
2.13	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว	4	ชุด						
2.14	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	8	ชุด						
2.15	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2	ชุด						
2.16	สายชำระ	12	ชุด						
2.17	กระจกเงาสำเร็จรูปติดผนัง ขนาด 0.70 x 3.70 ม.	2	ชุด						
2.18	แผงกันโคลปัสสาวะชาย ตามรูปแบบ	4	ชุด						
2.19	Stop valve ขนาด Dia 1/2"	20	ชุด						
	รวมราคา								

สัญญาต้อง

Qwaf

(นางสาวจรรยาสิทธิ์ ศรีภรณ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุสำนักงาน



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพืงญู
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วันที่

หมวดงานปรับปรุง

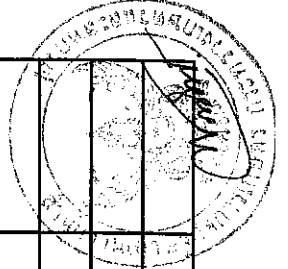
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบโสตทัศนอุปกรณ์								
5.1	สายไฟ THW 4 Sqmm	2700	เมตร						
5.2	สายไฟ THW 2.5 Sqmm	700	เมตร						
5.3	ราง Steel Wireway 4"x4"	120	เมตร						
5.4	ราง Steel Wireway 6"x4"	20	เมตร						
5.5	ท่อ EMT Conduit 1/2 "	1360	เมตร						
5.6	ท่อ EMT Conduit 3/4 "	1020	เมตร						
5.7	Square Box SC	200	อัน						
5.8	Flexible Conduit 3/4"	200	เมตร						
5.9	Flexible Conduit 1/2 "	200	เมตร						
5.10	Fitting And Accessories	1	Lot						
5.11	Plug Ground Duplex Cover Face Plate	60	Set						
5.12	UTP CAT 6 Cable	2850	Meter						
5.13	Patch panel 24 Port	2	Set						
5.14	RJ45 Modura Jack CAT 6A SHIELD	50	Ea						
5.15	Patch Cord CAT6A Shield 2 Meter	100	เส้น						
5.16	Jack-Connector	1	พม่า						
5.17	สาย HDMI ยาว 1.5 เมตร	50	เส้น						
5.18	สาย HDMI ยาว 3 เมตร	10	เส้น						
5.19	สาย HDMI ยาว 5 Meter	8	เส้น						
5.20	สายไมโครโฟน	400	เมตร						
	รวมราคา								

สัญญากรอกตั้ง

Comr.

(นางสาวราชนัน ศากรณ์)

เจ้าหน้าที่ช่างเขียนงาน



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมฟังบุญ
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่สีทัศน์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
 หมวดงานครุภัณฑ์

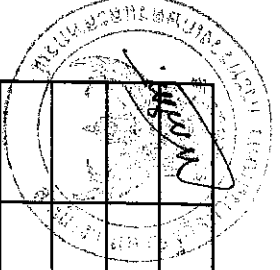
วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ระบบโสตทัศนอุปกรณ์ห้องประชุม								
6.1	เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม	1	เครื่อง						
6.2	เครื่องขยายสัญญาณชุดประชุม	2	เครื่อง						
6.3	ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	เครื่อง						
6.4	ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	110	เครื่อง						
6.5	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	3	เครื่อง						
6.6	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่องแบบดิจิทัล	1	เครื่อง						
6.7	เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล 8x8	1	เครื่อง						
6.8	ลำโพง ARRAY COLUMN	2	ตู้						
6.9	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 400 วัตต์แบบโวลต์ลาย	1	เครื่อง						
6.10	ลำโพงแบบฝังเพดาน	15	ชุด						
6.11	ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	1	ตู้						
6.12	ตู้ใส่อุปกรณ์ ขนาด 42 U	1	ตู้						
7	ระบบภาพ								
7.1	จอ LED P1.56 (3.3mx1.8m.พร้อมเฟรม)	1	จอ						
7.2	จอ LED P1.56 (2.8mx1.6m.พร้อมเฟรม)	2	จอ						
7.3	ชุดควบคุมจอแอลอีดี	3	เครื่อง						
7.4	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง แบบ 16x16	1	เครื่อง						
7.5	แสงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	4	เครื่อง						
	รวมราคา								

สำนักงานตั้ง

Signature

(นางสาวอรุณารัตน์ พิภพรัตน์)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพื้นที่ศูนย์
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วันที่

หมวดงานครุภัณฑ์

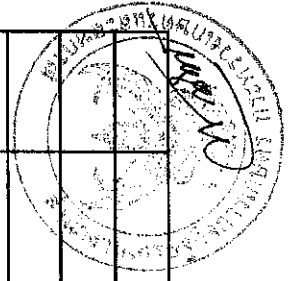
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	14	เครื่อง						
7.7	ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	18	เครื่อง						
7.8	กล่อง แบบโคม	5	เครื่อง						
7.9	ชุดควบคุมกล่อง แบบโคม	1	เครื่อง						
7.10	CAPTURE CARD	2	เครื่อง						
7.11	เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 6	6	เครื่อง						
7.12	ลิฟต์ยกจอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	17	ชุด						
7.13	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	1	เครื่อง						
7.14	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน	2	เครื่อง						
7.15	จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแบบเคลื่อนย้าย	2	เครื่อง						
7.16	จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว พร้อมขาแขวน	5	เครื่อง						
7.17	กล่องส่งสัญญาณภาพผ่าน Network	2	เครื่อง						
7.18	กล่องรับสัญญาณภาพผ่าน Network	4	เครื่อง						
7.19	กล่องควบคุมสัญญาณภาพผ่าน Network	1	เครื่อง						
7.20	เครื่องบันทึกภาพ	1	เครื่อง						
7.21	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมระบบปฏิบัติการ	2	เครื่อง						
7.22	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA	2	เครื่อง						
7.23	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 6 KVA	1	เครื่อง						
	รวมราคา								

สำนักงานคลัง

จ.มร.

(นางสาววราภรณ์ กิ่งแก้ว)

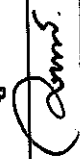
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ



บัญชีแสดงปริมาณงานราคากลางปรับปรุง ห้องประชุมพังงา
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารสี่เหลี่ยม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วันที่

หมวดงานครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.24	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	1	เครื่อง						
8	ระบบควบคุม								
8.1	ระบบควบคุมรวมแบบไร้สาย และชนิดจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	1	เครื่อง						
8.2	จอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว	1	เครื่อง						
8.3	ค่าโปรแกรมและทดสอบระบบ	1	งาน						
9	ครุภัณฑ์								
9.1	เก้าอี้ประชุมสำหรับประธาน	6	ตัว						
9.2	เก้าอี้ประชุมพนักพิงกลาง	30	ตัว						
9.3	เก้าอี้ประชุม	150	ตัว						
9.4	โต๊ะห้องควบคุมขนาดไม่น้อยกว่า 150x60x75 ซม. มีลิ้นชัก	1	ตัว						
สำหรับข้อมูลอ้างอิง									
 (นางสาววรรณ ศারণ) หัวหน้างานระบบคอมพิวเตอร์									
รวมราคา									

