



ประกาศวิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ๔ ชั้น อาคาร ๖ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ๔ ชั้น อาคาร ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๘๒,๔๒๗.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

งานซ่อมแซมและปรับปรุง	จำนวน	๑	งาน
อาคารเรียน ๔ ชั้น (อาคาร ๖)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นตำหนิติเตียนทาง



แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งเสียเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๖๐,๓๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายจ่ายที่ยื่น



ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.pvc.ac.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔ ๕๑๑๒๘๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ ผ่านทางอีเมล Phrae02@vec.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยวิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.pvc.ac.th/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗





(นายอนรรฆ ชนาธินาตพงศ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๐๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ๔ ชั้น อาคาร ๖ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ๔ ชั้น อาคาร ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๖๐,๓๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ เชื้อถั่ว

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ



สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน
ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ไม่มี (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ



ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) ไม่มี (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา



มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้



(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง
เพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่
เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ ีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย



จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ, ทาสีโครงหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ, รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ของเดิมแล้วเสร็จและมุงหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบของเดิม ภายในห้องเรียนทางเดินและกันสาดแล้วเสร็จ, รื้อถอนเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนภายในห้องโสตทัศนศึกษาแล้วเสร็จ , รื้อถอนผนังเบาพร้อมชุดประตูลูมิเนียมภายในห้องโสตทัศนศึกษาแล้วเสร็จ, ติดฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบพร้อมติดตั้งชุดโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ภายในห้องเรียนแล้วเสร็จ ติดฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดบริเวณทางเดินชั้น ๔ และกันสาดชั้นหลังคาแล้วเสร็จ , ฯลฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน



งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด
เรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ
งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้าง
จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า



ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างแล้ว



ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



การแบ่งงานและงบเงิน

อาคาร ปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ๔ ชั้น (อาคาร ๖)

แบบเลขที่..กข ๘๔ (เดิม)

ที่...วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๔๒ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ, ทาสีโครงหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ, รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ของเดิมแล้วเสร็จและมุงหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๕๐..วันนับถัดจากวันลงนามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๕ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบของเดิม ภายในห้องเรียนทางเดินและกันสาดแล้วเสร็จ , รื้อถอนเครื่องปรับอากาศชนิดแขวนภายในห้องโสตทัศนศึกษาแล้วเสร็จ , รื้อถอนผนังเบาพร้อมชุดประตูอลูมิเนียมภายในห้องโสตทัศนศึกษาแล้วเสร็จ, ติดฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบพร้อมติดตั้งชุดโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ภายในห้องเรียนแล้วเสร็จ ติดฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดบริเวณทางเดินชั้น ๔ และกันสาดชั้นหลังคาแล้วเสร็จ, ขัดล้างทำความสะอาดผนังฉาบปูนทาสีของเดิมแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบมีหลุมภายในห้องโสตทัศนศึกษาแล้วเสร็จ ติดตั้งผนังไม้อัดสีหนา ๔ มม.แล้วเสร็จติดตั้งผนังกันห้อง ผ๑,ผ๒,ผ๓,ผ๔,ผ๕และผ๖ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ..๑๐๐..วันนับถัดจากวันลงนามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๓ ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ...ทาสีผนังฉาบปูนและโครงสร้างภายนอกและบริเวณที่ต้องทาแล้วเสร็จ ทาหน้ายาเคลือบเงากันเชื้อราผนังก่ออิฐโชว์และผนังบุกระเบื้องเคลือบแล้วเสร็จ, ติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์, ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งผ้า màn ขนดป้องกันแสงในตัวภายในห้องโสตทัศนศึกษาแล้วเสร็จ ติดตั้งตาข่ายกันนกแล้วเสร็จ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กำหนดเวลาแล้วเสร็จ..๑๕๐....วันนับถัดจากวันลงนามสัญญาเป็นต้นไป

หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดรวม ๑๕๐ วัน

ผู้แบ่งงาน-งบเงิน



(นายศิริชัย นาระกันทา)

ประธานกรรมการ



(นายศราวุธ สังข์วงศ์)

กรรมการ



(นายเดโช อุ่นสุข)

กรรมการและเลขานุการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ๕ ชั้น (อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2567

*** ราคาวัสดุเดือน เมษายน 2567

แบบ ปร.4

[illegible]

*** ราคาวัสดุเดือน เมษายน 2567

[illegible]

แบบ ปร.4

[illegible]



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประเภทงานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง

แบบเลขที่ (กข 84 เดิม) แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15-17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,033,696.60	1.3066	2,657,227.98	เลื่อนไป ตาม ว 499
2	ประเภทงานไม้พิจราณา Factor F	425,200.00	0	425,200.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย - % - เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ สามล้านแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์			3,082,427.98	
				3,082,427.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย นาระกันทา)

..... กรรมการ

(นายศราวุธ ศักดิ์จวงดี)

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเดโช ชื่นสุข)



แบบปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 6)

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

คัดลอก ปรับปรุงจากแบบอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กษ.84

รายการประกอบแบบการปรับปรุงอาคาร 6 วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

งานทาสี

งานปรับปรุงทาสี

- ให้ผู้รับจ้างขัดล้างทำความสะอาดผนังให้ติดก่อนทาสีใหม่ทั้งหมดทั้งภายใน (ยกเว้นภายในห้องเรียนและปฏิบัติการ) และภายนอกอาคาร ใต้ท้องพื้นอาคาร ผังอาคารทั้งหมด

รวมถึงราวกันตก และราวบันไดทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สีสำหรับงานคอนกรีต-ปูนฉาบภายใน ภายนอกอาคาร
- 1.1 สีรองพื้นให้สีรองพื้นปูนเก่า ตามรุ่นที่เป็นไปตามคำแนะนำหรือ ข้อกำหนดของผู้ผลิตสีนั้นอย่างเคร่งครัด ให้ทารองพื้นด้วยน้ำยา
รองพื้นปูนทับสีเก่า (Contact Primer) ก่อนแล้วจึงทาสีทับหน้าผลิตภัณฑ์
- 1.2 สีทับหน้า ให้ใช้สีน้ำอะคริลิกชนิด Acrylic 100% ชนิดกึ่งเงา เฉพาะงานฝ้าเพดานภายในใช้ชนิดที่ลึ้มสีด้านสนิฟ(เฉพาะฝ้าเพดานก่อสร้างใหม่)
หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุต่อไปนี้

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้าง เสนอแบบโทนสีภายนอกให้คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ

2. สีสำหรับงานโลหะ หรือส่วนที่ระบุให้ทาสีน้ำมัน (โครงหลังคา ราวบันไดและราวกันตก และส่วนที่เป็นโลหะ)

2.1 สีรองพื้นกันสนิมโลหะ ทาอย่างน้อย 2 ชั้น

2.2 สีทับหน้าให้สีน้ำมัน ทาอย่างน้อย 2 ชั้น

3. ชนิดและคุณภาพของสี

3.1 สีรองพื้น และสีทับหน้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

3.2 สีรองพื้น สำหรับผิวปูน ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับ มอก

3.3 สีรองพื้น สำหรับผิวเหล็ก ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับ มอก

3.4 สีงานเหล็กและไม้ ให้ใช้เคลือบเงา ผลิตภัณฑ์ ตาม มอก

3.5 สีอื่นๆ ที่ระบุในแบบ โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ

3.6 ผนังก่ออิฐโชว์แนวภายนอกอาคาร กระเบื้องเคลือบภายนอกอาคารและบริเวณผนังทางขึ้นบันได ชั้น1-ชั้น4 ให้ทาสีเคลือบเงาทั้งชั้น

งานระบบปรับอากาศ

งานรื้อถอน

- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ จำนวน 4 เครื่อง

งานก่อสร้าง (ใหม่)

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ขนาด 40,000 BTU จำนวน 6 เครื่อง (ตำแหน่งตามแบบแปลนกำหนด)

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ขนาด 24,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง (ตำแหน่งตามแบบแปลนกำหนด)

คุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ ตามบัญชีมาตรฐานราคาคุณลักษณะ สำนักงานประมาณ

งานหลังคา

งานรื้อถอน

- รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ (รื้อชนทั้ง)

งานก่อสร้าง (ใหม่)

- งานก่อสร้าง เปลี่ยนจากกระเบื้องหลังคาลอนคู่เป็น หลังคาเหล็กแผ่นรีดลอนเคลือบสี ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีและเคลือบโพลีเอสเตอร์เรซิน
ตามมาตรฐาน มอก 2131-2559 ความหนาแน่นขึ้นเคลือบสี 0.57 มม ค่าความคลาดเคลื่อน +0.10/-0.05 มม ปิดด้วยระบบตะกั่ว หนักหนวยรองกันน้ำ
ตัวสกรูเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้ผลิตภัณฑ์ของ SPRIT , GOLDBRAND , STEEL INTERTECT
ให้ส่งตัวอย่างแผ่นและเจดสีและ Shop Drawing ให้คณะกรรมการฯอนุมัติก่อนการติดตั้ง
- ติดตั้งโครงหลังคาใหม่ ดูขยายแบบวิศวกรรมโครงหลังคา ตามแบบแปลนกำหนด

งานฝ้าเพดาน (ชั้น 2,4)

งานรื้อถอน

- รื้อถอนฝ้าเพดานที่ชำรุด ชนทั้ง (ชั้นที่ 4 ภายในและภายนอก) ตำแหน่งตามแบบแปลนกำหนด

หมายเหตุ- ส่วนโครงสร้าง คาน-พื้น กันสาดที่ชำรุด กระทั่งหลุดร่อน ต้องดำเนินการทำความสะอาดแล้วฉาบปิดทับใหม่แล้วจึงทาสี

งานก่อสร้าง (ใหม่)

- ติดตั้งฝ้าเพดาน (ภายใน) อีปซีมบอร์ดหนา 9.00 มมแบบชนิดมีฟอยล์กันความร้อน ฉาบเรียบ พร้อมไม้มอบ (ไม้เทียม) 2"

พร้อมโครงร่างเหล็กชุบสังกะสี พร้อมทาสี ภายในห้องเรียนและปฏิบัติการ (ชั้นที่ 2,4) ตำแหน่งตามแบบแปลนกำหนด

- ติดตั้งฝ้าเพดาน (ภายนอก) อีปซีมบอร์ดหนา 9.00 มมแบบชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ พร้อมไม้มอบ (ไม้เทียม) 2"

งานระบบไฟฟ้า (ชั้น 2,4)

งานรื้อถอน

- รื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า ห้องเรียนและปฏิบัติการ (ชั้นที่ 4) รื้อแล้วนำมามีติดตั้งใหม่ ตำแหน่งตามแบบแปลนกำหนด

งานก่อสร้าง (ใหม่)

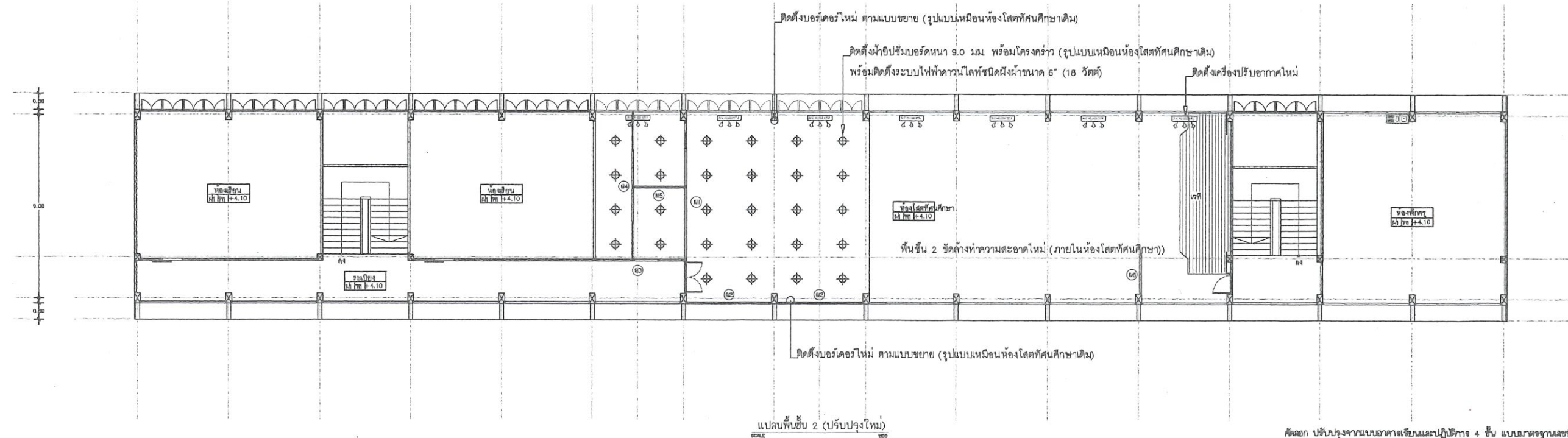
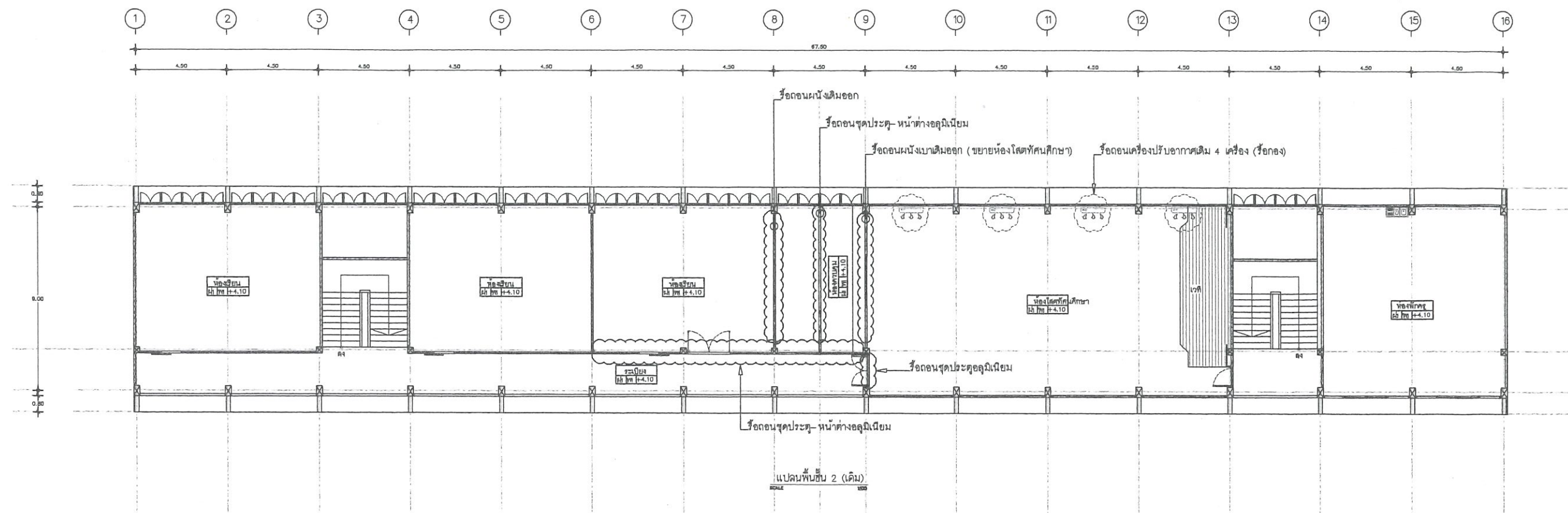
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ห้องโสตทัศนศึกษา (ชั้นที่ 2) ตำแหน่งตามแบบแปลนกำหนด

- ติดตั้งผ้าม่านใหม่ชนิดป้องกันแสงในตัว ห้องโสตทัศนศึกษา (ชั้นที่ 2) จำนวน 12 ชุด

หลักปฏิบัติ

1. วัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดให้เสนอตัวอย่างหรือแค็ตตาล็อก ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาอนุมัติ
กรณีผู้รับจ้างนำมาใช้โดยไม่ผ่านการอนุมัติ หรือผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้ควบคุมงานสามารถ
สั่งให้แก้ไขหรือพร้อมขนย้ายออกจากงานทั้งนี้ก่อนเสนอราคาถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบแบบรายการเป็นที่
เข้าใจดีแล้วทุกประการ เพื่อให้การจัดทำบริหารการดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มติคณะกรรมการฯให้ถือเป็นที่สุด
2. ก่อนทำการรื้อถอนวัสดุสิ่งปลูกสร้างหลังคาของเดิม ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมวัสดุสิ่งปลูกสร้างตามแบบรายการที่จะทำการปรับปรุงใหม่ให้ครบถ้วนก่อน
3. การเปลี่ยนวัสดุหลังคา ให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนของเดิม ไปพร้อมกับการเปลี่ยนวัสดุใหม่
4. ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องป้องกันวัสดุตกหล่นท่วความเสียหายให้กับทรัพย์สินของส่วนราชการหรือทรัพย์สินส่วนบุคคล
5. หากทรัพย์สินของส่วนราชการหรือทรัพย์สินส่วนบุคคลได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ทั้งหมด

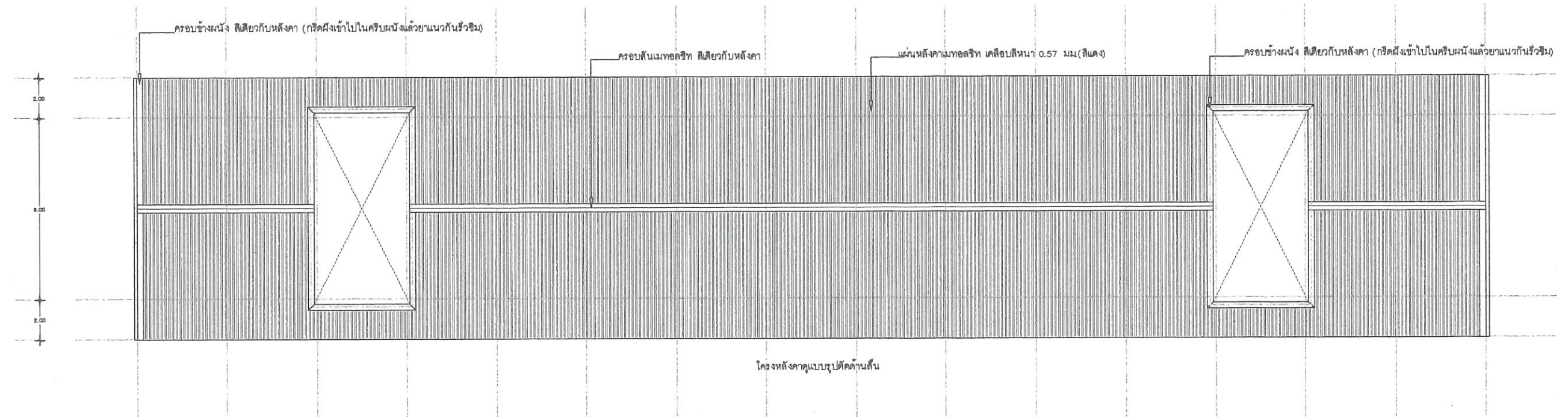
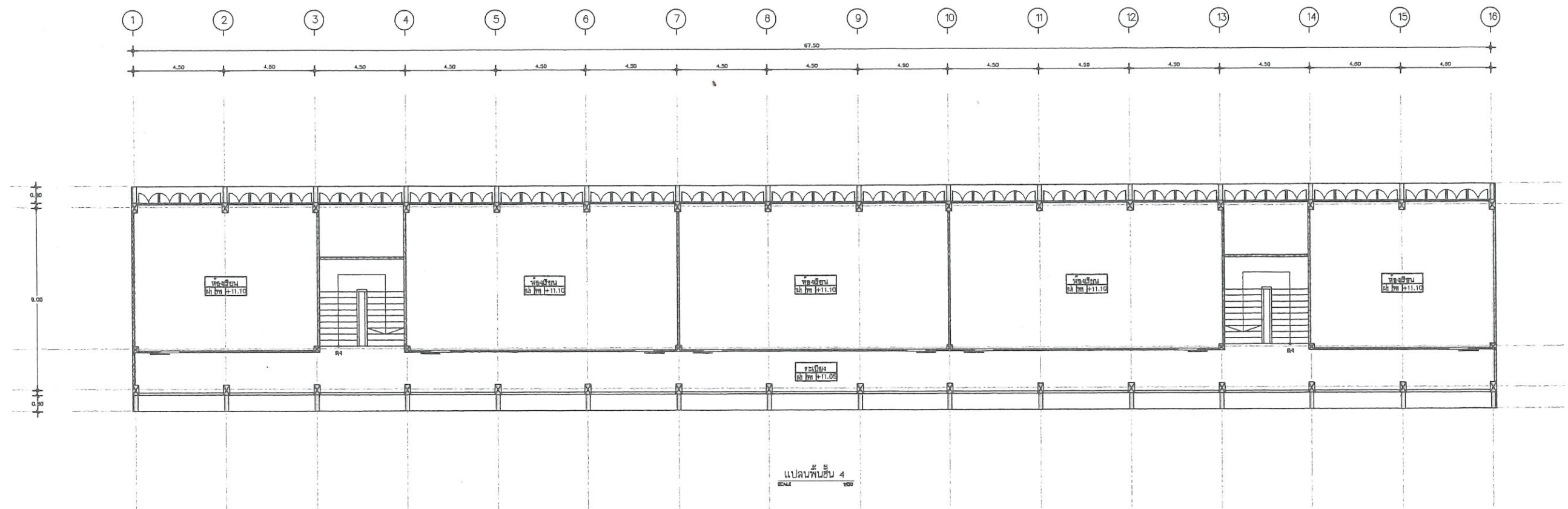
 วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่ วิทยาลัยอาชีวศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษา	บันทึกข้อตกลงแบบมาตรฐานปฏิบัติงาน 4 ปี (ภาค ๑)		แบบบันทึก	
	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่		A 7	
	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่		รวม 7 หน้า	
	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่		วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗	
วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่	วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่



คัดลอก ปรับปรุงจากแบบอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กสอ 4



 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร 4 ชั้น (อาคาร 4)		แผนกที่ A 2 7
วิชา การสอนแบบบูรณาการ	วิชา การสอนแบบบูรณาการ	รวม 7 หน้า
วิชา การสอนแบบบูรณาการ	วิชา การสอนแบบบูรณาการ	วันที่ ๒๕/๐๕/๒๕๖๗
วิชา การสอนแบบบูรณาการ	วิชา การสอนแบบบูรณาการ	ผู้ทำรายงาน

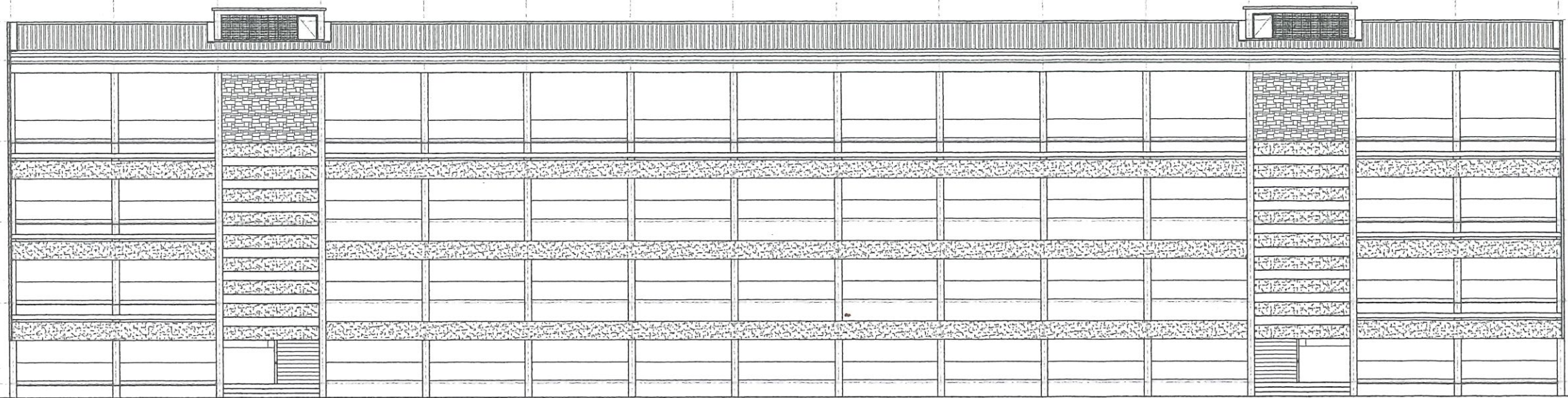
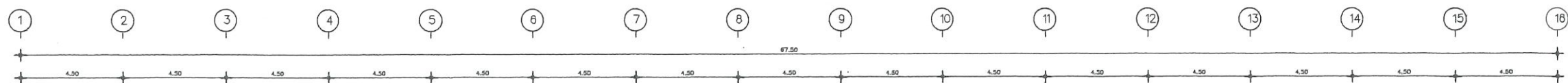


แสดง บันไดจากแบบอาคารเรียนแบบใช้ฝึก 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กส.๕4

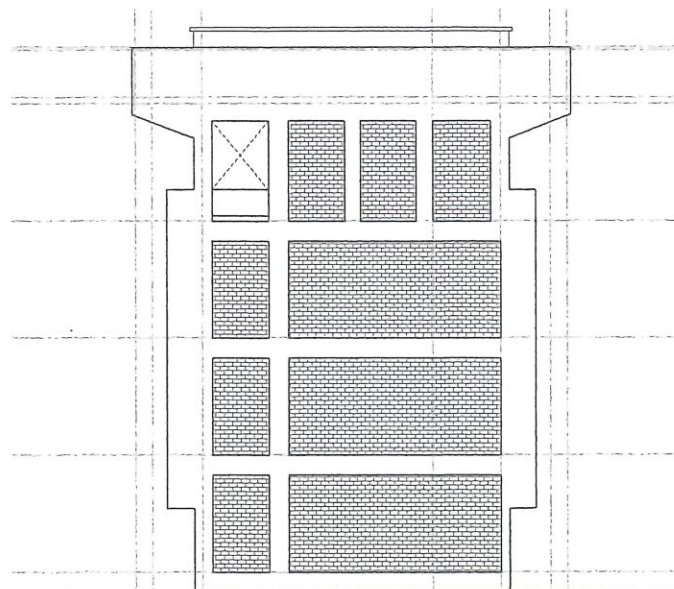
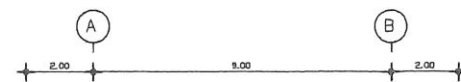
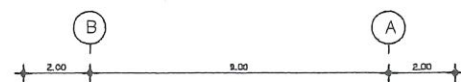
แปลนชั้นห้องคา
SCALE 1:100



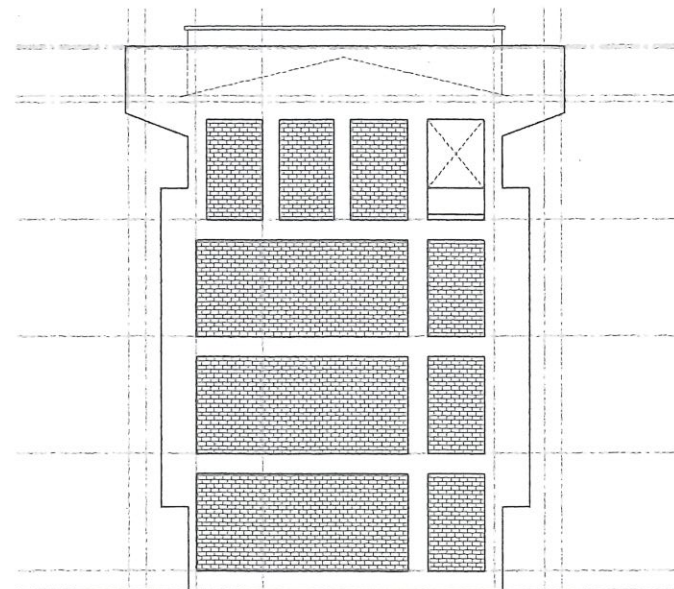
	บัญชีรายการแบบอาคารเรียนแบบใช้ฝึก 4 ชั้น (รายการ ๑)		๓๓๓๓
	นายวิชาญ สีทอง วิศวกร นายวิชาญ สีทอง วิศวกร นายวิชาญ สีทอง วิศวกร	นายวิชาญ สีทอง วิศวกร นายวิชาญ สีทอง วิศวกร	๓๓๓๓
นายวิชาญ สีทอง วิศวกร	นายวิชาญ สีทอง วิศวกร	วันที่ ๑๓ เดือน ๕๖๗	รวม ๗ หน้า



รูปด้าน ③
หน้าซ้าย
1 : 100



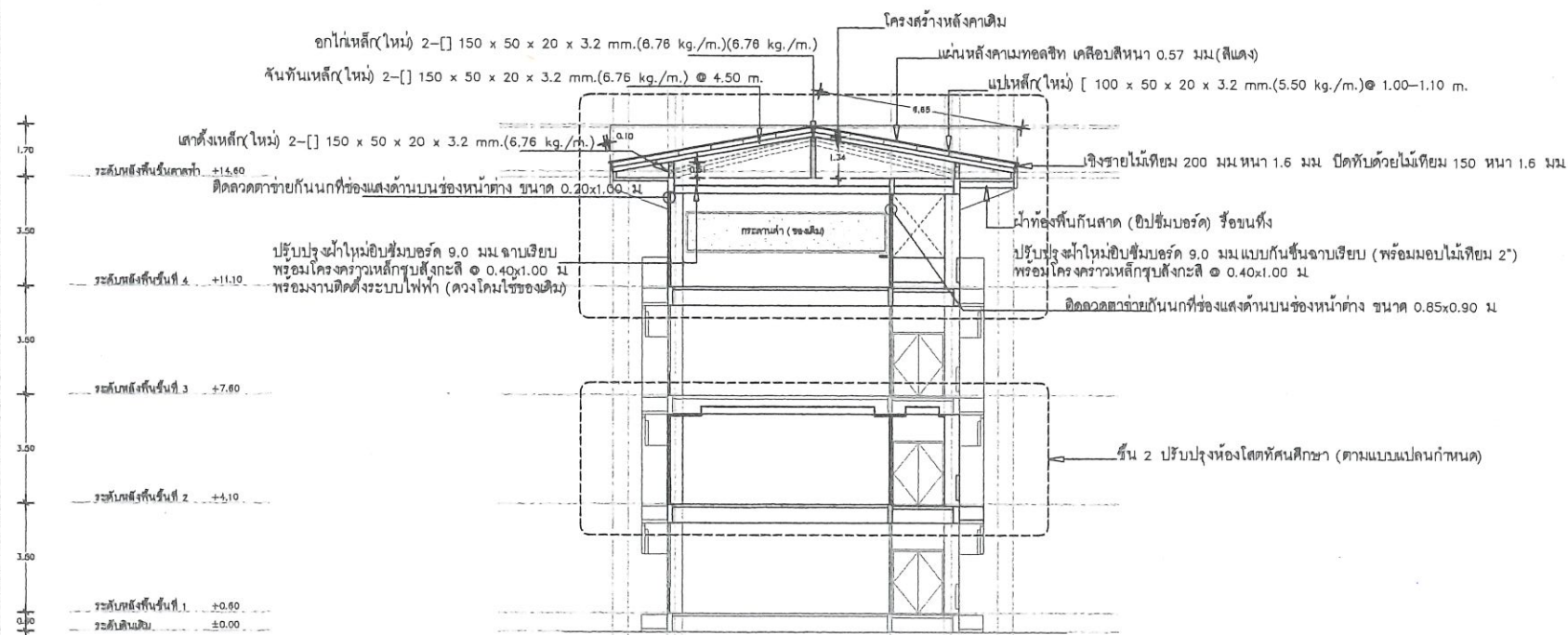
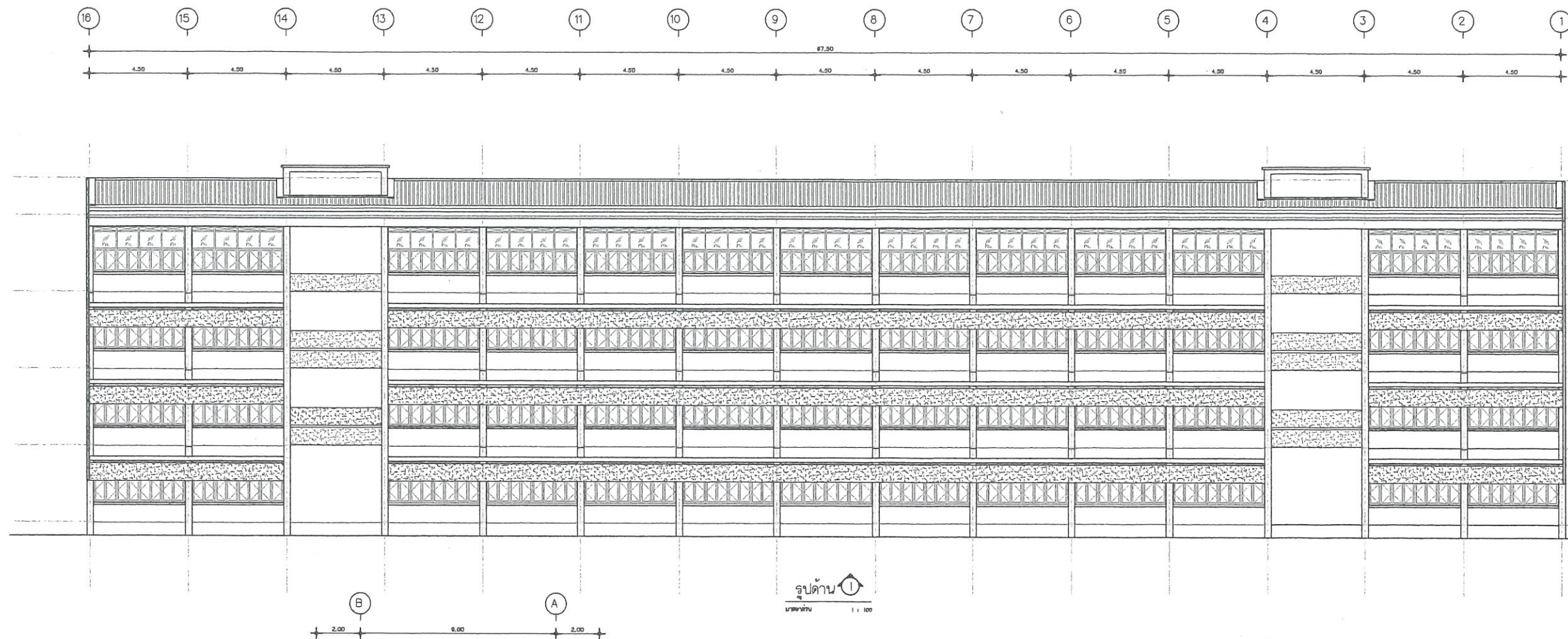
รูปด้าน ④
หน้าซ้าย
1 : 100



รูปด้าน ②
หน้าขวา
1 : 100

แสดง ปังปรุงจากแบบอาคารเรียนแบบใช้ฝึกหัด 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กข.๕4

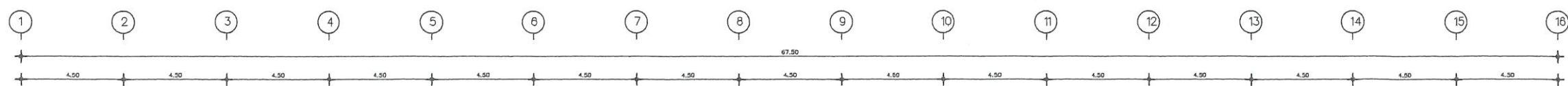
	ปรับปรุงจากแบบอาคารเรียนแบบใช้ฝึกหัด 4 ชั้น (ขนาด ๕)			แบบเลขที่	
	กำหนดแบบใช้ฝึกหัด	นายวิชาญ สิมทอง นายวิชาญ	A / 4 / 7		
		นายวิชาญ สิมทอง นายวิชาญ สิมทอง			
			นายวิชาญ สิมทอง นายวิชาญ สิมทอง	รวม 7 แผ่น	
เขียนแบบ	นายวิชาญ สิมทอง	วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓			
แบบร่าง	รูปถ่าย				



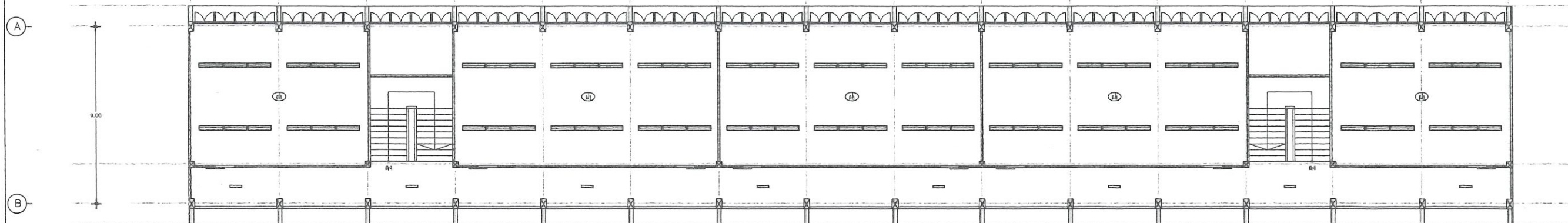
รูปตัดด้าน 1 แสดงการปรับปรุงชั้น 4 และหลังคา (อาคาร 6)

คัดลอก บัญชีงบประมาณอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กส.๑4

 กรมส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการเกษตร	บัญชีงบประมาณอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 6)		เลขที่
	นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์	นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์	A 5 7 รวม 7 หน้า
นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์	นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์	นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์ นายวิชาญ อิงวงค์	วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ผู้ควบคุมงาน

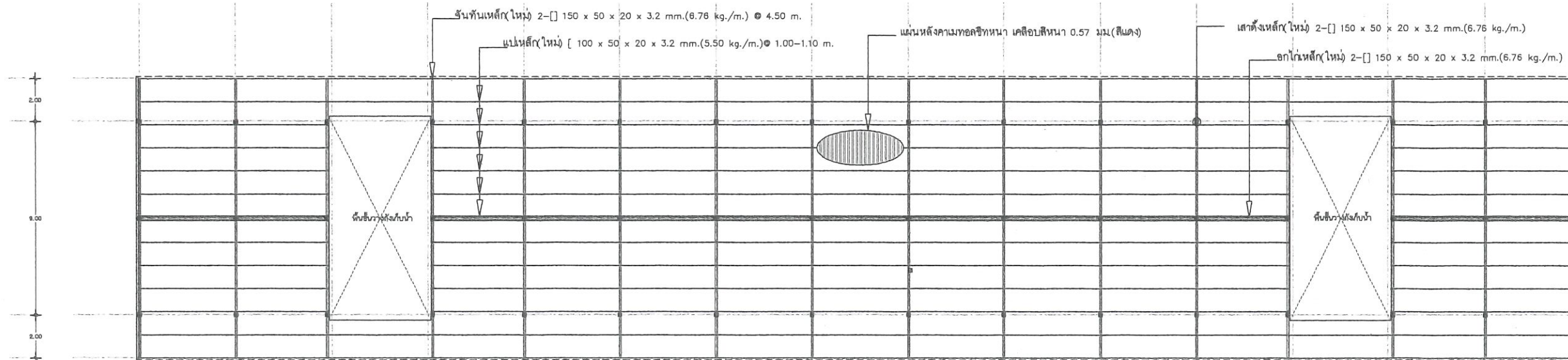


- (H) ผ้าหัดานใต้หลังคาเป็นแผ่นผ้าใยหินแบบที่ปลอดภัยกันความร้อน หนา 9.0 มม. มีบัว (ไม้เทียม) 2" ปิดโดยรอบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี $\#24 \times 0.40 \times 1.00$ m.
- รางโคมไฟฟ้าเดิม รื้อออก แล้วนำกลับมาติดตั้งใหม่
- รางโคมไฟฟ้าเดิม (ระเบียง) รื้อออก แล้วนำกลับมาติดตั้งใหม่



หลังจากเปลี่ยนหลังคาและติดตั้งผ้าหัดานพื้นชั้น 4 แล้วเสร็จ ให้ขัดล้างทำความสะอาดใหม่ทั้งชั้น (ทั้งภายในห้องและระเบียง)

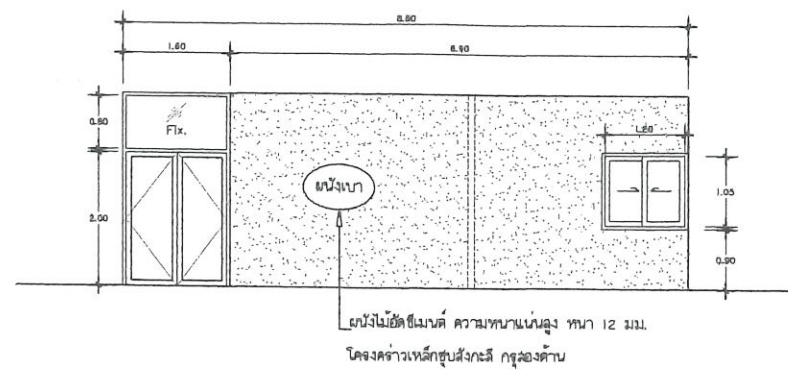
แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 4
SCALE 1:100



แปลนโครงหลังคา (ใหม่)
SCALE 1:100

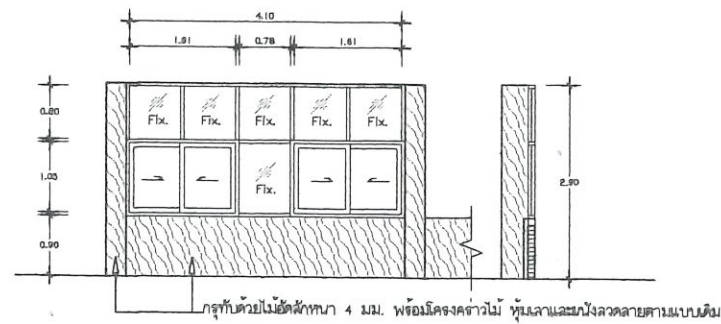
คัดลอก บัญชีปฏิบัติงานแบบอาคารเขียนและปฏิบัติงาน 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กข.๑4

นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ สถาปนิก (ชั้น ๑) กรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ	บัญชีปฏิบัติงานแบบอาคารเขียนและปฏิบัติงาน 4 ชั้น (ภาพ ๑) ๒๕๖๖		๒๕๖๖	
	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖	๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖
	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์
	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์	นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์ นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์



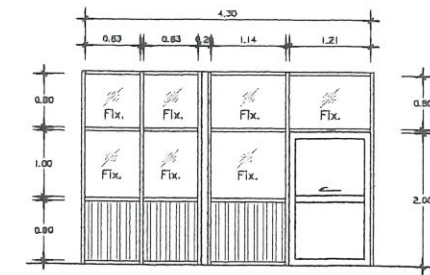
ประตู หน้าต่าง

ลักษณะบาน	บานเปิด	ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.	บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.
บานพับ	อุปกรณ์บานสวิง	บานพับ	อุปกรณ์บานเลื่อน
มือจับ	อุปกรณ์บานสวิง	มือจับ	อุปกรณ์บานเลื่อน
กลอน	กลอนล็อกบานสวิง	กลอน	กลอนล็อกบานเลื่อน



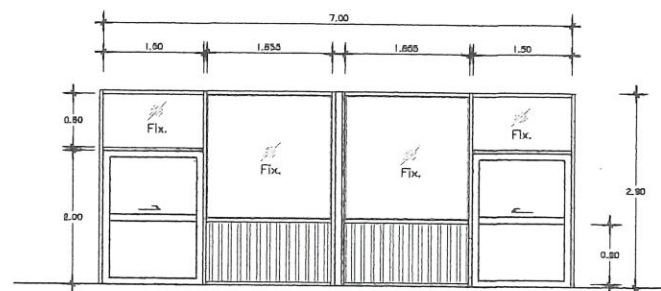
หน้าต่าง

ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.
บานพับ	อุปกรณ์บานเลื่อน
มือจับ	อุปกรณ์บานเลื่อน
กลอน	กลอนล็อกบานเลื่อน



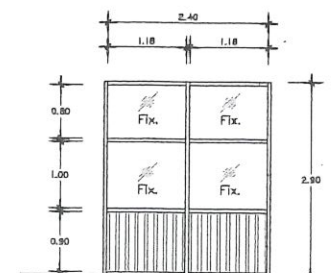
ประตู หน้าต่าง

ลักษณะบาน	บานเลื่อน	ลักษณะบาน	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.	บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.
บานพับ	อุปกรณ์บานเลื่อน		ด้านล่างกรุฟูกอลูมิเนียม
มือจับ	อุปกรณ์บานเลื่อน		
กลอน	อุปกรณ์บานเลื่อน		



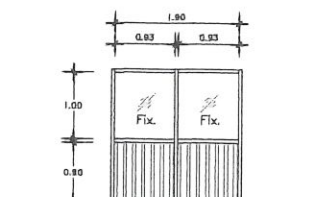
ประตู หน้าต่าง

ลักษณะบาน	บานเลื่อน	ลักษณะบาน	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.	บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.
บานพับ	อุปกรณ์บานเลื่อน		ด้านล่างกรุฟูกอลูมิเนียม
มือจับ	อุปกรณ์บานเลื่อน		
กลอน	อุปกรณ์บานเลื่อน		



หน้าต่าง

ลักษณะบาน	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.
	ด้านล่างกรุฟูกอลูมิเนียม



หน้าต่าง

ลักษณะบาน	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.
บาน	กระจก สีฟ้า หนา 5.0 มม.
	ด้านล่างกรุฟูกอลูมิเนียม

คัดลอก ปรับปรุงจากแบบอาคารเรียนและปฏิบัติกร 4 ชั้น แบบมาตรฐานเลขที่ กส.84

กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานานาชาติ กองส่งเสริมการศึกษานานาชาติ	นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง	นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง
	นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง	นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง นายวิชาญ สีทอง



ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น(อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

.....ประมาณการวันที่ *** ราคาวัสดุเดือน แบบ พร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างของเดิม	1	งาน						
2	งานปรับปรุงหลังคาอาคารเรียน 4 ชั้น	1	งาน						
3	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน	1	งาน						
4	งานทาสีภายนอกอาคารเรียน 4 ชั้น	1	งาน						
5	งานปรับปรุงห้องโสตทัศนศึกษา	1	งาน						
6	งานไม่พิจารณา Factor F								
รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ								0.00	100



ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ 4 ชั้น(อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

.....ประมาณการวันที่ *** ราคาวัสดุเดือน แบบ ปร.4

[illegible]



ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ 4 ชั้น(อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

.....ประมาณการวันที่ *** ราคาวัสดุเดือน..... แบบ ปร.4

[illegible]



ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ 4 ชั้น(อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

.....ประมาณการวันที่ *** ราคาวัสดุเดือน แบบ ปร.4

[illegible]



--	--	--



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประเภทงานปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 6) จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง

แบบเลขที่ (กข 84 เดิม) แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				เงื่อนไข ตาม ว 499
2	ประเภทงานไม่พิจารณา Factor F				- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
					- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				
	ศูนย์บาทถ้วน				

5.00