



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ รายการ (ครั้งที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ รายการ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๗๕,๙๐๐.๕๗ บาท (หกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทห้าสิบบั้งเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E ๐๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.npt-r.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙


จิราภร อเนกศุภพล

(นางจิราภร อเนกศุภพล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๐๒/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิง อำเภอสาม

พราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ รายการ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม" มีความประสงค์ จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ รายการ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ	จำนวน	๑	รายการ
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่			
ชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม			

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๙๘,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้
เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือ
มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน
สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน
ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน
มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ

โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย

นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นขอ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ

หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาหนังสือรับรองตราสำคัญของบริษัท

(๖) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท

(๗) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๘) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๙) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่ากิจการ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) สำเนาสัญญาจ้างแนบมาพร้อมกับ (๒) หนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(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 โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจ

สอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๙,๘๑๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๓๔๖๐๑๒๖๙๐ ชื่อ บัญชี เงินรายได้วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอด้วยหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มี ใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่ เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยการอาชีพ นครปฐมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยการอาชีพ นครปฐมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยการ อาชีพนครปฐม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยการอาชีพ นครปฐม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม อาจประกาศยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งแผนงานการปฏิบัติงานก่อสร้างของโครงการและขออนุมัติใช้วัสดุในงานปรับปรุงให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติ มุงหลังคาเหล็กเคลือบสีรีดลอน และส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าชายคาเมทัลชีท หนา ๐.๔๗ มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กแล้วเสร็จ ปรับปรุงงานกันห้องชั้นที่ ๔ และประตูหน้าต่าง ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการรื้อถอนสุขภัณฑ์ ผิวผนัง ผิวพื้นและผนังกั้นวงกบและบานประตู ฝ้าเพดานของเดิมงานระบบไฟฟ้าและระบบท่อต่าง ๆ ของเดิม ภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการติดตั้งระบบท่อน้ำดีและน้ำเสียของใหม่ทั้งหมดตามแบบรูปรายการและทำการทดสอบระบบน้ำและแรงดันท่อทั้งหมดแล้วเสร็จให้ใช้งานได้ดี ทำการปูกระเบื้องผิวพื้นและผนังใหม่ รวมงานเคาน์เตอร์ ภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการปรับปรุงห้องน้ำทั้งหมด ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ รื้อถอนจมูกบันไดและราวบันไดของเดิมแล้วทำการปรับปรุงผิวพื้นโถงบันไดและปรับปรุงงานจมูกบันไดและราวบันไดทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการติดตั้งงานประตู ชั้นที่ ๒, ๓ และ ๔ แล้วเสร็จทั้งหมด ยกเว้นงานชั้นที่ ๑ ทำงานรื้อถอนเตรียมงานปรับปรุงชั้นที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการปรับปรุงทาสีภายนอกอาคาร ทั้งหมด ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการติดตั้งตาข่ายกันนก ทั้งหมด ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้รับอนุมัติ เงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อวิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า 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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกครองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกครองให้

ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยการอาชีพนครปฐมไม่ได้

(๑) วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยการอาชีพนครปฐมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละช่างต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ ช่างเหล็ก
- ๑๓.๓ ช่างเชื่อม

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยการอาชีพนครปฐม **ไว้ชั่วคราว**





โครงการ

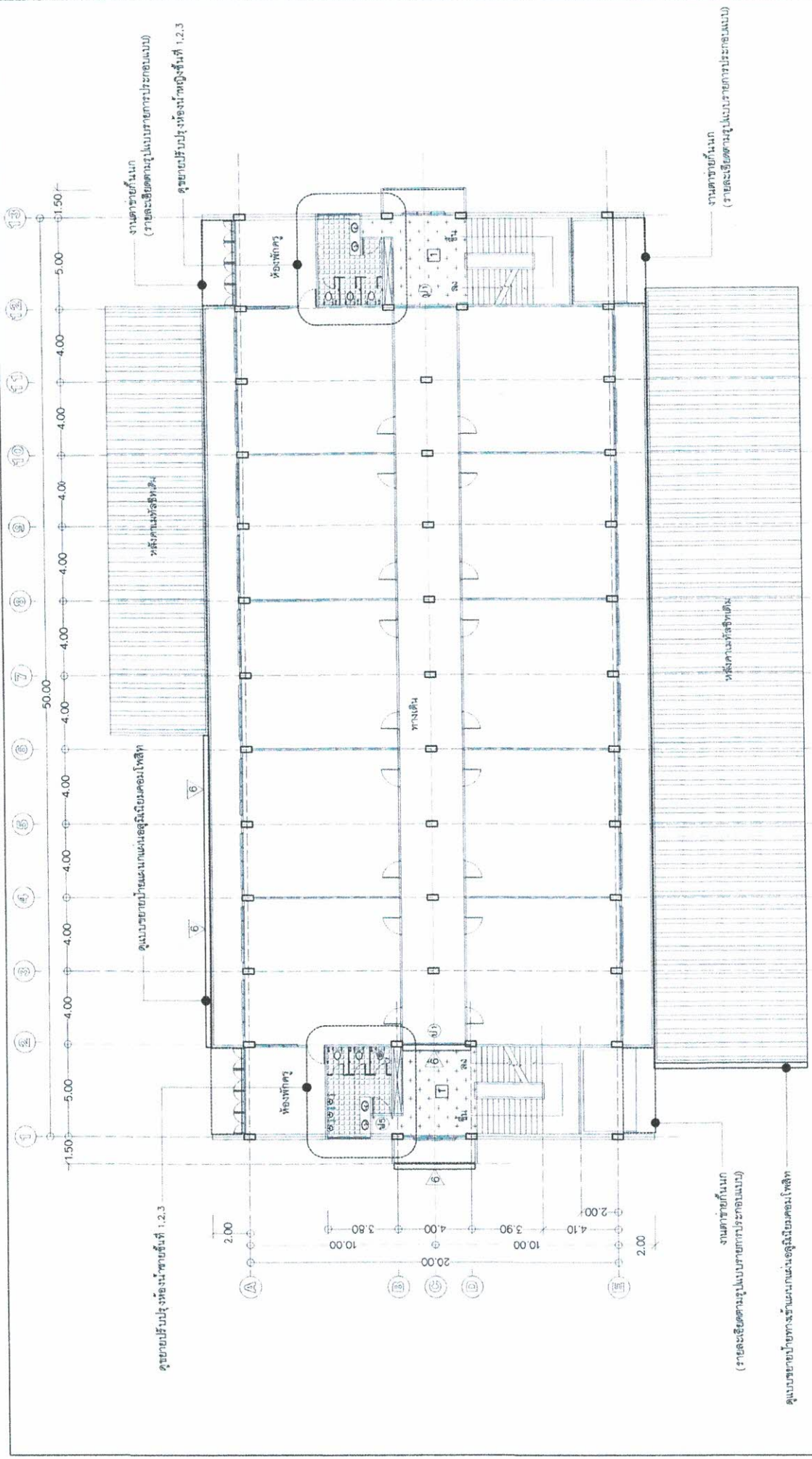
แบบปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง

สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา

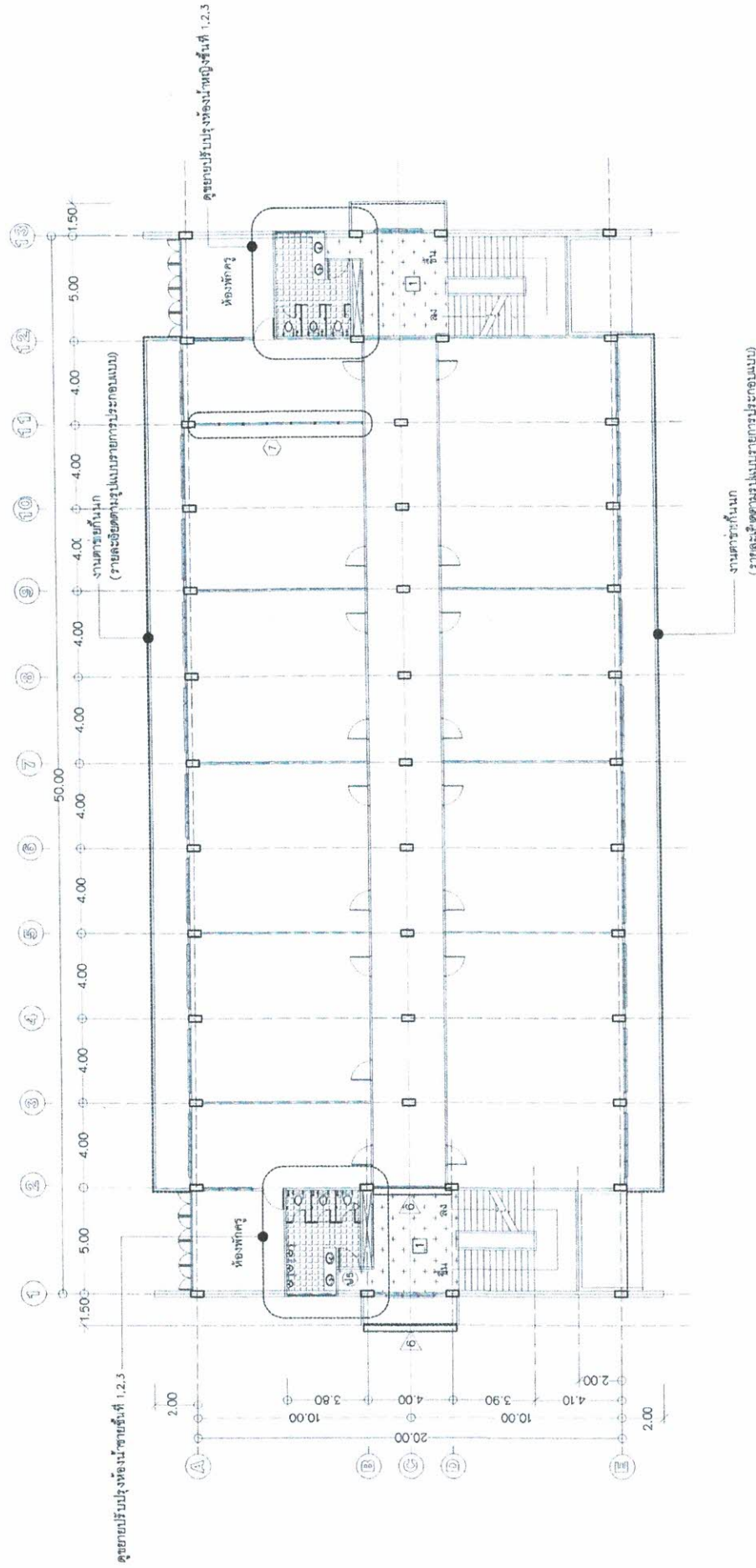
กระทรวงศึกษาธิการ



แปลนพื้นที่ 2 (ที่ทำการปรับปรุง)
มาตราส่วน 1:200

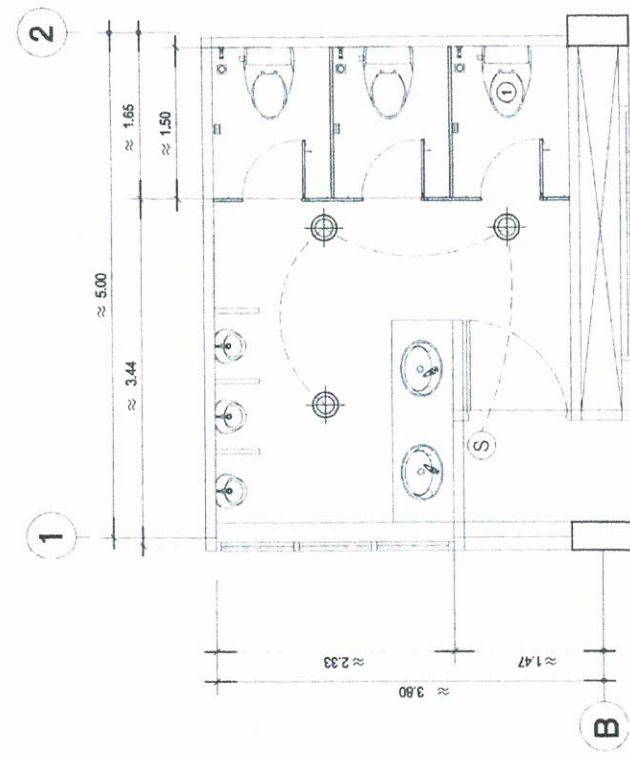


 <p>วิทยาลัยราชภัฏบรังกู สำนักงานอธิการบดี คณะวิทยาศาสตร์การศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>โครงการ: งานปรับปรุงอาคารเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก อาคารเรียน 10 ชั้น ชั้นเรียน: ชั้นเรียน 10 ชั้น</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน: นายสมศักดิ์ คุ้มรัมย์ นายไพฑูริ์ แสงจันทร์</p>	<p>สถาปนิก: นายสุวิทย์ ธรรมะพรหม 081 557 9</p>	<p>วิศวกร: นายสุวิทย์ ธรรมะพรหม นายสมชาย ธรรมะพรหม นายสมศักดิ์ คุ้มรัมย์</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน: นายสมศักดิ์ คุ้มรัมย์</p>	<p>แบบร่าง: วันที่: หน้า: A - 03 26</p>
--	--	--	---	---	---	--



แปลนพื้นที่ 3 (ที่ทำการปรับปรุง)
1:200

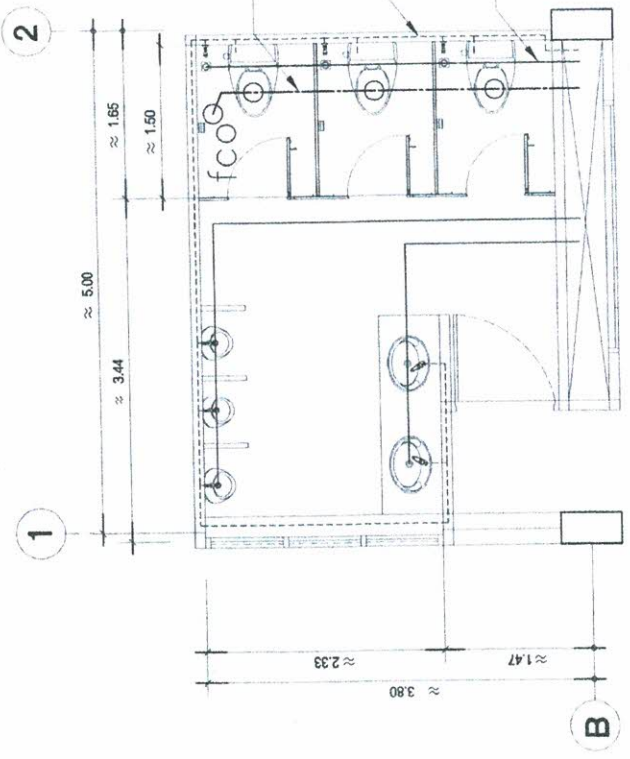
 <p>วิทยาลัยการออกแบบ สำนักวิชาและคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร</p>	<p>นายประจักษ์ คุ้มรัมย์ นายวิเศษ แซ่ตั้ง</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายวิเศษ แซ่ตั้ง</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายวิเศษ แซ่ตั้ง</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายวิเศษ แซ่ตั้ง</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายวิเศษ แซ่ตั้ง</p>	<p>นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายวิเศษ แซ่ตั้ง</p>	<p>แบบร่าง A-04 26</p>
---	---	---	---	---	---	---	--------------------------------



แปลนงานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง

ขนาดเส้น

1:50



แปลนงานระบบประปา-สุขาภิบาล

ขนาดเส้น

1:50

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง

- ☉ รางสายไฟ 1 นิ้ว สังกะสี ชนิดคาร์บอนไฟเบอร์ LED ขนาด ๑" x 12" 500
- ☉ สวิตช์ไฟฟ้า

หมายเหตุ : ใช้สายไฟขนาด THW 1.5 Sq.mm. เส้นผ่าศูนย์กลาง 12/15mm. สำหรับสายไฟทั่วไป
ใช้สายไฟขนาด THW 2.5 Sq.mm. เส้นผ่าศูนย์กลาง 12/15mm. สำหรับตู้คอนโทรลมอเตอร์

หมายเหตุ

-หากการเปลี่ยนแปลงระบบท่อสุขาภิบาลภายในทั้งหมดโดยเชื่อมต่อกับระบบก่อนเดิม และทำการทดสอบระบบให้ใช้งานได้
-หากการเปลี่ยนแปลงระบบท่อสุขาภิบาลในทั้งหมดโดยเชื่อมต่อกับระบบก่อนหน้านั้นเดิม และทำการทดสอบแรงดันน้ำให้ใช้งานได้

ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ขนาดต่างๆ (หากในแบบไม่ได้ระบุ)

สุขภัณฑ์	ขนาดท่อประปา	ขนาดท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อระบายอากาศ
1. โถชักโครก (หม้อน้ำ)	1/2"	4"	2"
2. โถชักโครก (พัดชักน้ำ)	1" 1/4	4"	2"
3. โถปัสสาวะ (พัดชักน้ำ)	1"	2"	1" 1/2
4. อ่างล้างหน้า	1/2"	2"	1" 1/2
5. ลักบัว	1/2"	2"	1" 1/2
6. ช่างระบายน้ำพื้น	-	2"	-
7. ก๊อกน้ำ	1/2"	-	-



บริษัท วิศวกรรมสถาปัตย์ จำกัด
สำนักงานและระบบปรับอากาศ อีอีอี
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

โครงการ : ...

สถาปนิก : นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์

วิศวกร : นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์

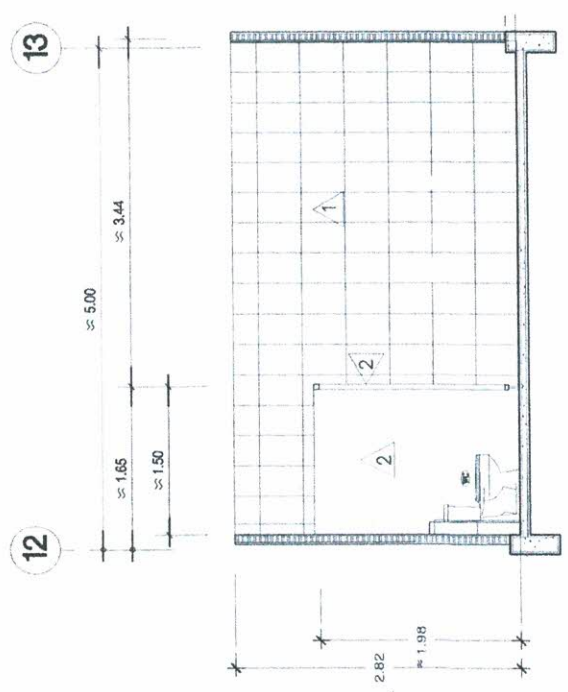
ช่างเทคนิค : นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์

ผู้ควบคุมงาน : ...

ผู้ตรวจสอบงาน : ...

แบบที่ : A - 10

วันที่ : 26



12

13

ชนิดบาน	ประตูบานเปิด
วงกบ	วงกบเหล็กเทม
กรอบบาน	UPVC. สำหรับ ทำสีจากโรงงาน
บานลูกบิด	UPVC. สำหรับ ทำสีจากโรงงาน
บานพับ	บานพับเปิดลิ้นเลื่อนเคลือบ 2 มม. 4-4x3x2.5 มม.
มือจับ	ลูกบิดประตูหัวกลมเคลือบสแตนเลส พร้อมมือจับ
อุปกรณ์ล็อก	-
อุปกรณ์ประกอบ	ใช้ค้ำไม้ ประตูอลูมิเนียม ระบบเปิดตั้ง ค้ำไม้ได้ ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุต่างๆที่จะต้องใช้ในการจัดทำ อาทิเช่น งานปรับปรุงผนัง งานปรับปรุงพื้น และงานต่างๆที่ติดวัสดุตามแบบ แต่ก่อนจะทำการ ก่อผนังและปูพื้นงาน และต้องได้รับการอนุมัติก่อนเท่านั้น ซึ่งจะสามารถปฏิบัติงานได้ โดยความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการส่งวัสดุให้ตรวจสอบได้ถือเป็นเหตุแห่งการขอข้อยกเว้นได้
- การเปลี่ยนแปลงแบบรูปภายนอกการก่อสร้างให้ดูตาม ใช้เป็นพื้นที่ของผู้รับจ้างที่ต้องจัดทำ Shop drawing เสนอต่อคณะกรรมการ อนุมัติก่อนดำเนินการ
- ใช้เป็นพื้นที่ของผู้รับจ้างที่ต้องจัดทำ Is Built drawing หลังจากการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเสนอต่อคณะกรรมการ

ขยายรูปตัดห้องหน้า A - A
SCALE 1:50



วิทยาลัยสถาปัตย์ศิลป์
สำนักงานคณะกรรมการวิชาชีพ
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ
ศูนย์รับรู้อุบัติเหตุทางดินและธรณีภัย
วิทยาลัยการช่างศิลปกรรม คณะศิลปะ
และสถาปัตย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

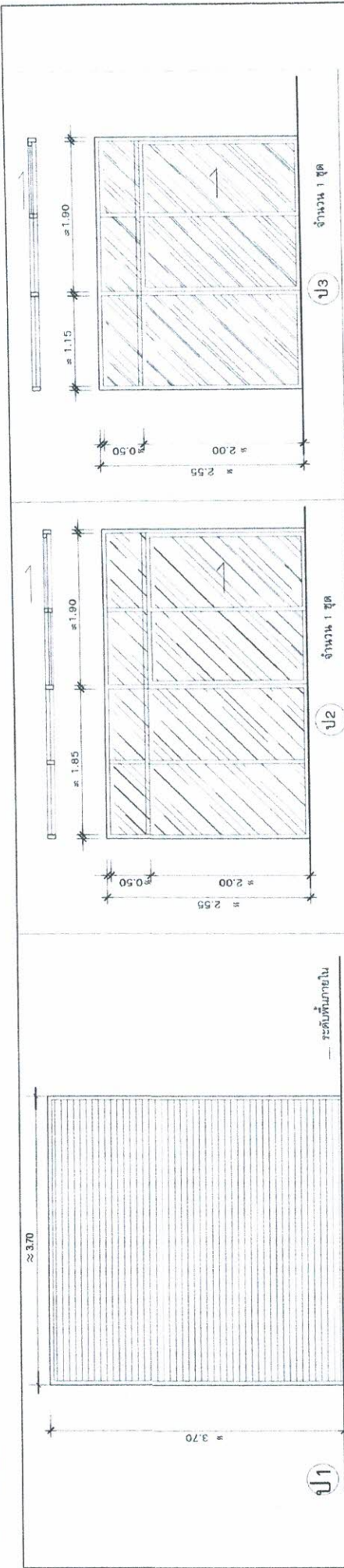
เขียนแปล
นายสันติ ภูริรัมย์
นายไพฑูริย์ แซ่ตั้ง

สถาปนิก
นายสุชาติ ชัยธรรม 081 5579

คณะกรรมการควบคุมอาคาร
นายสุวิทย์ วรรณรัตน์
นายเพชร ทรัพย์ดี
นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

อนุมัติ
นายสุวิทย์ วรรณรัตน์ A.A.A

ผู้ดำเนินการจัดทำเอกสาร
นางสาว อ.อ.อ.อ.
ผู้ดำเนินการจัดทำเอกสาร



ประเภท	จำนวน	รายละเอียด
วงกบ	จำนวน 5 ชุด	วัสดุเหล็กทึบสีเทา
กรอบบาน		เหล็กทำสีจากโรงงาน
บาน		เหล็กทำสีจากโรงงาน สอนเดี่ยว แอร์ หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
บานพับ		-
มือจับ		-
อุปกรณ์ล็อก		-
หมายเหตุ		การเปิด-ปิด ด้วยระบบสปริง และไม้เท้า พร้อมกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ประเภท	จำนวน	รายละเอียด
วงกบ	จำนวน 6 ชุด	วัสดุเหล็กทึบสีเทา
กรอบบาน		อลูมิเนียมสีเทา หน้าไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน		กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา หน้า 1.25 มม.
บานพับ		-
มือจับ		-
อุปกรณ์ล็อก		-
หมายเหตุ		-

ประเภท	จำนวน	รายละเอียด
วงกบ	จำนวน 6 ชุด	วัสดุเหล็กทึบสีเทา
กรอบบาน		อลูมิเนียมสีเทา หน้าไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน		กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา หน้า 1.25 มม.
บานพับ		-
มือจับ		-
อุปกรณ์ล็อก		-
หมายเหตุ		-

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ : ...

ชื่อวิชา : ...

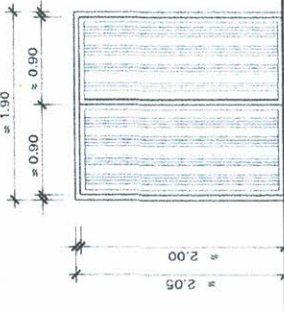
ชื่อผู้สอน : ...

ชื่อผู้จัดทำ : ...

แบบร่าง : ...

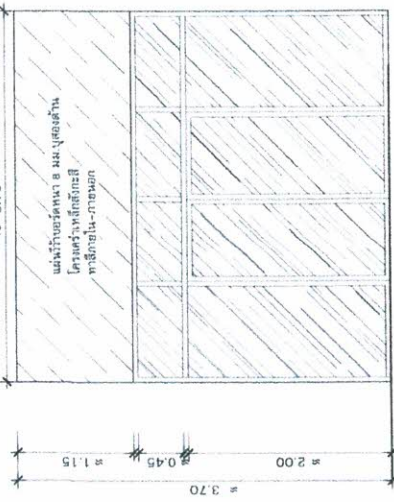
วันที่ : ...

หน้า : 26



ป7 จำนวน 2 ชุด

วงกบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม.
บานพับ	อลูมิเนียม
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-



ป8

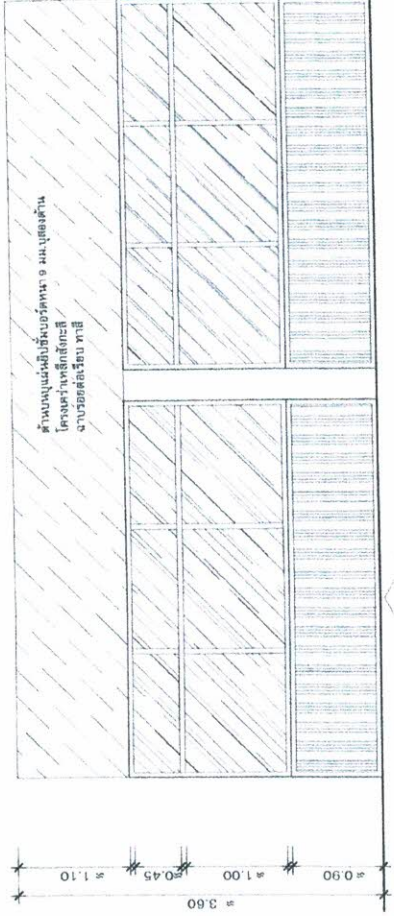
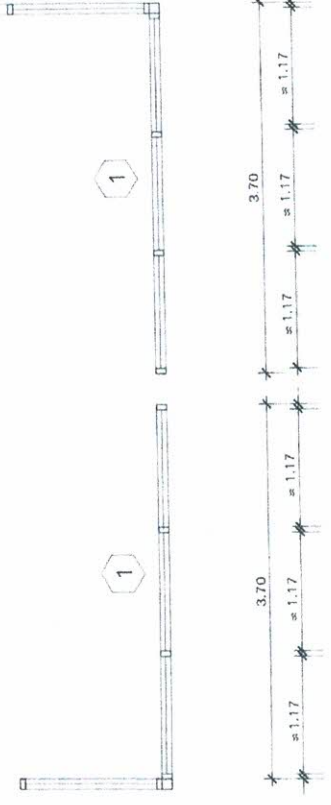
วงกบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม.
บานพับ	อลูมิเนียม
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อคนเขียน: นายสันติ ภูริรัมย์
นายพงศ์ แสนเงิน

ชื่อคนตรวจ: นายประจักษ์ ราชวงศ์
นายเพชร ชาญกิจ
นายศุภสิทธิ์ อัจฉริยะ

ชื่อคนควบคุม: นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ ราชวงศ์



ป9 จำนวน 1 ชุด

วงกบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม.
บานพับ	-
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-

วงกบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม.
บานพับ	อลูมิเนียม
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อคนเขียน: นายสันติ ภูริรัมย์
นายพงศ์ แสนเงิน

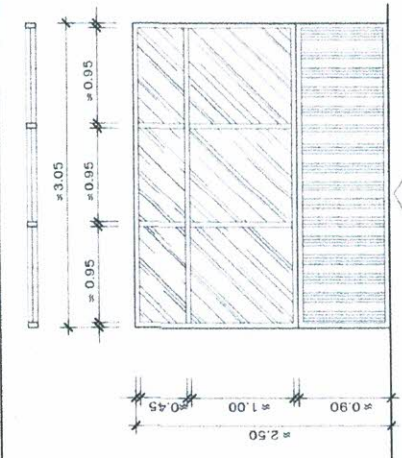
ชื่อคนตรวจ: นายประจักษ์ ราชวงศ์
นายเพชร ชาญกิจ
นายศุภสิทธิ์ อัจฉริยะ

ชื่อคนควบคุม: นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายประจักษ์ ราชวงศ์

แบบร่าง: 26
A-16

SCALE 1:50

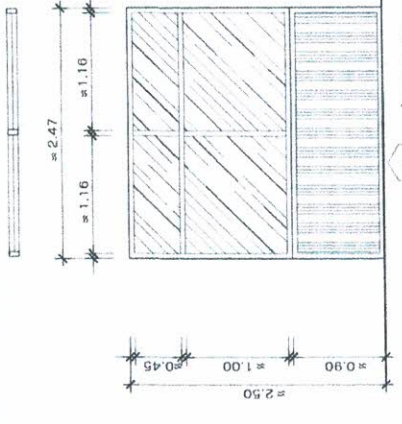
แบบประติมากรรม



2 จำนวน 1 ชุด

ผนังกระจกอลูมิเนียมเคลือบด้านแสงเงากระจกอลูมิเนียม

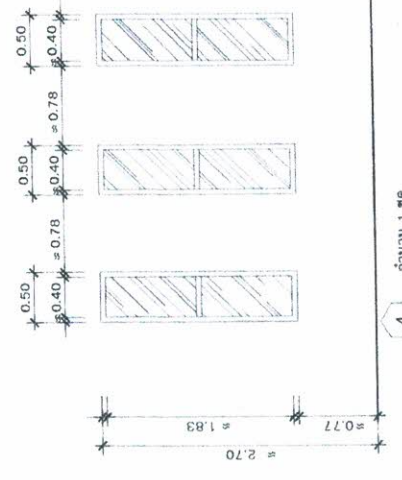
วงบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม. ลูกบิดกระจกสีชา 5 มม.
บานพับ	-
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-



3 จำนวน 1 ชุด

ผนังกระจกอลูมิเนียมเคลือบด้านแสงเงากระจกอลูมิเนียม

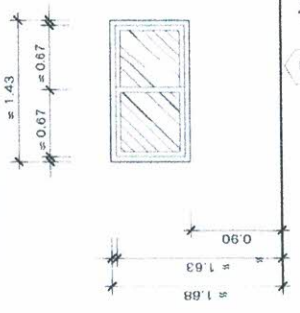
วงบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม. ลูกบิดกระจกสีชา 5 มม.
บานพับ	-
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-



4 จำนวน 1 ชุด

หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมเคลือบด้าน

วงบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม. ลูกบิดกระจกสีชา 5 มม.
บานพับ	-
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-



5 จำนวน 1 ชุด

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม

วงบ	อลูมิเนียมสีเทา ทหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
บาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา ทหนา 1.25 มม. ลูกบิดกระจกสีชา 5 มม.
บานพับ	-
มือจับ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	ชุดอลูมิเนียม
หมายเหตุ	-

SCALE 1:50

แบบประตู-หน้าต่าง

<p>วิทยาลัยอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ</p>	<p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>ชื่อสถาบัน: ...</p> <p>ชื่ออาจารย์: ...</p>	<p>ชื่อผู้สอน: ...</p> <p>ชื่อผู้ช่วยสอน: ...</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ: ...</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...</p>	<p>ชื่อผู้ควบคุม: ...</p> <p>ชื่อผู้ตรวจ: ...</p>	<p>ชื่อผู้ประเมิน: ...</p> <p>ชื่อผู้ตรวจ: ...</p>
	<p>วันที่: ...</p> <p>ชื่อ: ...</p>	<p>ชื่อ: ...</p> <p>ชื่อ: ...</p>	<p>ชื่อ: ...</p> <p>ชื่อ: ...</p>	<p>ชื่อ: ...</p> <p>ชื่อ: ...</p>	<p>ชื่อ: ...</p> <p>ชื่อ: ...</p>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ รายการ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๗๙๖,๒๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖,๔๗๕,๙๐๐.๕๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ก)

๖.๓ การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยยุทธ ราษฎร์สภา ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายเพชร จตุรกุล กรรมการ

๗.๓ นายศิริทรัพย์ สุราทิพย์ กรรมการและเลขานุการ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ และ แบบประมาณราคา ป.ร.4 จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,973,809.96	1.3020	6,475,900.57	เงื่อนไข (ว499 ลว. 28 สิงหาคม 2566)
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน				6,475,900.57	
สรุป	ตัวอักษร				หกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์

(Handwritten signatures and initials)



ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
ประมาณการวันที่

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ซิง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ซิง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/16

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					45,001.21	0.90
2	งานปรับปรุงหลังคา		รวม					956,080.00	19.22
3	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน		รวม					136,651.68	2.75
4	งานปรับปรุงพื้นผิว		รวม					568,476.00	11.43
5	งานปรับปรุงผนัง		รวม					348,288.00	7.00
6	งานปรับปรุงประตู-หน้าต่าง		รวม					715,824.00	14.39
7	งานปรับปรุงบันได		รวม					50,703.22	1.02
8	งานปรับปรุงห้องน้ำ		รวม					958,821.85	19.28
9	งานติดตั้งตัวช่วยกันนก		รวม					391,014.00	7.86
10	งานปรับปรุงทาสี		รวม					693,750.00	13.95
11	งานป้ายทางเข้าแผนก		รวม					109,200.00	2.20
								4,973,809.96	

(Handwritten signature)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ



สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่

ราคาล่าสุดส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนฝ้าเพดาน	32.00	ตร.ม.	-	-	26.00	832.00	832.00	ขมทิ้ง
1.2	รื้อถอนกระเบื้องพื้นทางลาดชั้นล่าง	7.40	ตร.ม.	-	-	98.00	725.20	725.20	ขมทิ้ง
1.3	รื้อถอนบานประตูเหล็กเดิมพร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	90.00	90.00	90.00	ขมทิ้ง
1.4	รื้อถอนชุดหน้าต่างบานเลื่อนเดิม	0.53	ตร.ม.	-	-	154.00	81.48	81.48	ขมทิ้ง
1.5	รื้อถอนประตูเหล็กพร้อมวงกบเดิม	95.83	ตร.ม.	-	-	123.00	11,787.09	11,787.09	ขมทิ้ง
1.6	รื้อถอนผนังกันห้องพักครูเดิม	68.45	ตร.ม.	-	-	82.00	5,612.90	5,612.90	ขมทิ้ง
1.7	รื้อถอนกระเบื้องผนังอาคารเดิม 2 ด้าน	426.24	ตร.ม.	-	-	36.00	15,344.64	15,344.64	ขมทิ้ง
1.8	รื้อถอนฉนวนกันไต้กระเบื้องหินเผาเดิม	288.00	ม.	-	-	36.00	10,368.00	10,368.00	ขมทิ้ง
1.9	รื้อถอนราวบันไดปูน	3.90	ตร.ม.	-	-	41.00	159.90	159.90	ขมทิ้ง
	รวมงานรื้อถอน						45,001.21	45,001.21	
2	งานปรับปรุงหลังคา								
2.1	หลังคาเหล็กแผ่นชุบสังกะสี+เคลือบสี หนา 0.47 มม.	1301.00	ตร.ม.	390.00	507,390.00	120.00	156,120.00	663,510.00	
2.2	FLASHING G-400 / เคลือบสี (Z220) / Thk. 0.47 mm.	123.00	ตร.ม.	200.00	24,600.00	50.00	6,150.00	30,750.00	
2.3	FLASHING G-600 / เคลือบสี (Z220) / Thk. 0.47 mm	108.00	ตร.ม.	250.00	27,000.00	50.00	5,400.00	32,400.00	
2.4	TOP HAT / Thk. 1.2 mm. (ขนาด 0.10 เมตร / ชิ้น)	1405	ชิ้น	50.00	70,250.00	50.00	70,250.00	140,500.00	
2.5	SUB GIRT / Thk. 1.2 mm. (ขนาด 3 เมตร / ชิ้น)	468	ชิ้น	140.00	65,520.00	50.00	23,400.00	88,920.00	
	รวมงานปรับปรุงหลังคา							956,080.00	
3	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	32.00	ตร.ม.	173.15	5,540.80	77.00	2,464.00	8,004.80	
3.2	ทาสีลือติลิต100% ฝ้าเพดานภายใน	32.00	ตร.ม.	40.59	1,298.88	29.00	928.00	2,226.88	
3.3	ฝ้าขยายเมทัลชีท หนา 0.47 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	258.00	ตร.ม.	390.00	100,620.00	100.00	25,800.00	126,420.00	
	รวมงานปรับปรุงฝ้าเพดาน เป็นเงิน							136,651.68	
4	งานปรับปรุงพื้นผิว								
4.1	PU SELF-LEVELING (PU MF) หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	1263.28	ตร.ม.	450.00	568,476.00	-	-	568,476.00	รวมค่าแรง
	รวมงานปรับปรุงพื้นผิว							568,476.00	


 25/11/68



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบ	24.8	ตร.ม.	223.00	5,530.40	171.00	4,240.80	9,771.20	
5.2	ฝ้าผนังเดิมฉาบทาสีใหม่	426.24	ตร.ม.	84.00	35,804.16	87.00	37,082.88	72,887.04	
5.3	ฝ้าผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.บุสองด้านฉาบรอยต่อเรียบร้อย รวมงานปรับปรุงผนัง	31.6	ตร.ม.	626.00	218,021.60	133.00	47,608.16	265,629.76	
6	งานปรับปรุงประตู-หน้าต่าง							348,288.00	
6.1	ประตูเหล็กถ่วงเคลือบสีงาช้าง สี ขุสี ระบบมอเตอร์หนา 0.9 มม.	5	ชุด	66,200.00	331,000.00	-	-	331,000.00	
6.2	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1	ชุด	20,250.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
6.3	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1	ชุด	20,250.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
6.4	ประตูบานสวิงอลูมิเนียมบานสวิง	1	ชุด	20,250.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
6.5	ประตูบานเฟี้ยมอลูมิเนียม	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
6.6	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมลูกฟูกสี่ขอบขา	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
6.7	ประตูบานเปิดอลูมิเนียม	2	ชุด	20,250.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
6.8	1ผนังกระจกอลูมิเนียมติดตายด้านข้างแผ่นลูกฟูกอลูมิเนียม	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
6.9	2ผนังกระจกอลูมิเนียมติดตายด้านข้างแผ่นลูกฟูกอลูมิเนียม	1	ชุด	9,120.00	9,120.00	-	-	9,120.00	
6.10	3ผนังกระจกอลูมิเนียมติดตายด้านข้างแผ่นลูกฟูกอลูมิเนียม	1	ชุด	7,320.00	7,320.00	-	-	7,320.00	
6.11	4 หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมติดตาย	3	ชุด	1,152.00	3,456.00	-	-	3,456.00	
6.12	5 หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อน	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
6.13	6 ผนังกระจกอลูมิเนียมติดตายพร้อมชุดประตูบานสวิง	1	ชุด	51,408.00	51,408.00	-	-	51,408.00	
6.14	7 ผนังกระจกอลูมิเนียมติดตายพร้อมชุดประตูบานสวิง	1	ชุด	33,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
6.15	8 ผนังกระจกอลูมิเนียมติดตายพร้อมชุดประตูบานสวิง	1	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	รวมงานปรับปรุงประตู หน้าต่าง เป็นเงิน							715,824.00	
7	งานปรับปรุงบันได								
7.1	จุกบันได PVC	288.00	ตร.ม.	23.93	6,891.84	133.00	38,304.00	45,195.84	
7.2	ราวสแตนเลส	5.41	ม.	1,018.00	5,507.38	-	-	5,507.38	รวมค่าแรง
	รวมงานปรับปรุงบันได							50,703.22	

(Handwritten signature and date)



ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย
ประมาณการวันที่

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล								
8.1	ห้องน้ำชายชั้น 1	23.55	ตร.ม.	-	-	51.00	1,201.05	1,201.05	ขมทิ้ง
8.1.1	งานรื้อถอน	54.18	ตร.ม.	-	-	36.00	1,950.48	1,950.48	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น	27.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,107.00	1,107.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผนังงอกอิฐ	1.20	ตร.ม.	-	-	41.00	49.20	49.20	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้าเคาท์เตอร์	6	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโถส้วม, โถปัสสาวะ	23.55	ตร.ม.	-	-	26.00	612.30	612.30	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	4	ชุด	-	-	90.00	360.00	360.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนประตู	5	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนท่อภายในห้องน้ำ								
8.1.2	งานพื้น								
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 2 นิ้ว	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 4 นิ้ว	3	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- พ2 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับ ทน 3 ซม.	23.55	ตร.ม.	101.14	2,381.85	75.00	2,740.50	5,122.35	
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา	23.55	ตร.ม.	324.8	7,649.04	161.00	3,791.55	11,440.59	เกรด A
8.1.3	งานผนัง								
	- พ1 ผนังปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	44.46	ตร.ม.	441.45	19,626.87	184.00	8,180.64	27,807.51	เกรด A
	- พ2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแผ่น HPL ทน 30 มม รวมอุปกรณ์ประกอบ	3	ห้อง	12,000.00	36,000.00	820.00	2,460.00	38,460.00	
8.1.4	งานฝ้าเพดาน								
	- พ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กันชื้น	23.55	ตร.ม.	198.57	4,676.32	77.00	1,813.35	6,489.67	พร้อมโครงคร่าว
	- ทาสีอติลิต100% ฝ้าเพดานภายใน	23.55	ตร.ม.	40.59	955.89	29.00	682.95	1,638.84	
8.1.5	งานประตู								
	- พ5 ประตูบาน uPVC รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน รวมยอดยกไป	1	ชุด	2801.87	2,801.87	355.00	355.00	3,156.87	
								100,833.99	

(Handwritten signature and initials)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการวันที่ ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.6	รวมยอดยกมา							100,833.99	
-	งานสุขภัณฑ์และท่อ	3	ชุด	2,514.02	7,542.06	461.00	1,383.00	8,925.06	
-	โถ้วมล้างจานแบบสองชั้น ระบบน้ำ 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	461.00	922.00	7,162.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	3	ชุด	7,149.53	21,448.59	461.00	1,383.00	22,831.59	
-	โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง พร้อมฝั้ววาล์วแบบกด	2	ชุด	1,299.07	2,598.14	174.00	348.00	2,946.14	
-	แผงกันที่ปัสสาวะเคลือบเซรามิก	3	ชุด	654.21	1,962.63	72.00	216.00	2,178.63	
-	สายฉีดชำระสแตนเลส	1	อัน	448.6	448.60	26.00	26.00	474.60	
-	ก๊อมน้ำล้างพื้นระบบวาล์วเซรามิก	5	อัน	252.34	1,261.70	36.00	180.00	1,441.70	
-	ส้วบวาล์ว 1 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	3	อัน	345.79	1,037.37	36.00	108.00	1,145.37	
-	ส้วบวาล์ว 2 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	1	อัน	184.11	184.11	205.00	205.00	389.11	
-	FLOOR CLEANOUT 4" ฝาทองเหลืองพร้อมข้อต่อสามทาง	3	อัน	315.89	947.67	77.00	231.00	1,178.67	
-	ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส 304 ขนาด 3 นิ้ว	1	บาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
-	กระเบื้องกั้นลิ้น สแตนเลส 304 ขนาด 2.00 ม	1	ชุด	2,210.35	2,210.35	1,470.00	1,470.00	3,680.35	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตดำ ยาว 2.00 ม	39.88	ม.	11.13	443.86	31.00	1,236.28	1,680.14	
-	ท่อขนาด Ø1/2"(PVC ชั้น 13.5)	6.38	ม.	134.58	858.62	123.00	784.74	1,643.36	
-	ท่อขนาด Ø4"(PVC ชั้น 8.5)	23.76	ม.	41.36	982.71	41.00	974.16	1,956.87	
-	ท่อขนาด Ø2"(PVC ชั้น 8.5)	1	งาน	1,142.60	1,142.60	1,497.59	1,497.59	2,640.19	
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	2	งาน	685.56	1,371.12	898.55	1,797.11	3,168.23	
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นํ้ายา และอื่นๆ								
8.1.7	งานไฟฟ้า								
-	ดวงโคมดาวไลท์ชนิดฝังฝ้า 6 นิ้วพร้อมหลอด LED 12 W, E27	3.00	ชุด	399.07	1,197.21	118.00	354.00	1,551.21	
-	สวิทช์เปิดปิด 1 ช่อง	1.00	ชุด	44.86	44.86	92.00	92.00	136.86	
-	สาย Thw 1.5 Sq.mm.	20.34	ม.	8.72	177.36	5.00	101.70	279.06	
-	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	19.21	ม.	31.78	610.49	26.00	499.46	1,109.95	
	รวมงานห้องนํ้าชายชั้น 1							171,853.10	

(Handwritten signature)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จริง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จริง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณการวันที่

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2	ห้องน้ำหญิงชั้น 1								
8.2.1	งานรื้อถอน	23.55	ตร.ม.	-	-	51.00	1,201.05	1,201.05	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น	54.18	ตร.ม.	-	-	36.00	1,950.48	1,950.48	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง	27.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,107.00	1,107.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	1.20	ตร.ม.	-	-	41.00	49.20	49.20	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้าเคาท์เตอร์	6	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโถส้วม, โถปัสสาวะ	23.55	ตร.ม.	-	-	26.00	612.30	612.30	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	4	ชุด	-	-	90.00	360.00	360.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนประตู	5	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนท่อภายในห้องน้ำ								
8.2.2	งานพื้น								
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 2 นิ้ว	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 4 นิ้ว	3	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- พ2 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับ ทน 3 ซม.	23.55	ตร.ม.	101.14	2,381.85	75.00	2,740.50	5,122.35	
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา	23.55	ตร.ม.	324.8	7,649.04	161.00	3,791.55	11,440.59	เกรด A
8.2.3	งานผนัง								
	- พ1 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	44.46	ตร.ม.	441.45	19,626.87	184.00	8,180.64	27,807.51	เกรด A
	- พ2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแผ่น HPL ทน 30 มม รวมอุปกรณ์ประกอบ	3	ห้อง	12,000.00	36,000.00	820.00	2,460.00	38,460.00	
8.2.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้า2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กันชื้น	23.55	ตร.ม.	198.57	4,676.32	77.00	1,813.35	6,489.67	พร้อมโครงคร่าว
	- ทาสีอติลิต100% ฝ้าเพดานภายใน	23.55	ตร.ม.	40.59	955.89	29.00	682.95	1,638.84	
8.2.5	งานประตู								
	- ป5 ประตูบาน uPVC รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	2801.87	2,801.87	355.00	355.00	3,156.87	
	รวมยอดยกไป							103,990.86	

(Handwritten signature)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 7/16

สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่

ราคาสีวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสีวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2.6	รวมยอดยกมา							103,990.86	
-	งานสุขภัณฑ์และท่อ								
-	โถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น ระบบน้ำ 3/4.5 ลิตร	3	ชุด	2,514.02	7,542.06	461.00	1,383.00	8,925.06	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	461.00	922.00	7,162.00	
-	สายฉีดชำระสแตนเลส	3	ชุด	654.21	1,962.63	72.00	216.00	2,178.63	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้นระบบวาล์วเซรามิก	1	อัน	448.6	448.60	26.00	26.00	474.60	
-	ส้วมวาล์ว 1 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	5	อัน	252.34	1,261.70	36.00	180.00	1,441.70	
-	ส้วมวาล์ว 2 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	3	อัน	345.79	1,037.37	36.00	108.00	1,145.37	
-	FLOOR CLEANOUT 4" ฝาทองเหลืองพร้อมเชื่อมต่อสามทาง	1	อัน	184.11	184.11	205.00	205.00	389.11	
-	ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส 304 ขนาด 3 นิ้ว	3	อัน	315.89	947.67	77.00	231.00	1,178.67	
-	กระเบื้องยาง ขนาด 2.00x1.00 ม. กรอบอลูมิเนียมสีออบขาว	1	บาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตดำ ยาว 2.00 ม	1	ชุด	2,210.35	2,210.35	1,470.00	1,470.00	3,680.35	
-	ท่อขนาด Ø1/2"(PVC ชั้น 13.5)	34.6	ม.	11.13	385.10	31.00	1,072.60	1,457.70	
-	ท่อขนาด Ø4"(PVC ชั้น 8.5)	6.38	ม.	134.58	858.62	123.00	784.74	1,643.36	
-	ท่อขนาด Ø2"(PVC ชั้น 8.5)	12.98	ม.	41.36	536.85	41.00	532.18	1,069.03	
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	890.29	890.29	1,194.76	1,194.76	2,085.05	
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	งาน	534.17	534.17	716.86	716.86	1,251.03	
8.2.7	งานไฟฟ้า								
-	ดวงโคมตามนัลไลท์ชนิดฝังฟ้า 6 นิ้วพร้อมหลอด LED 12 W, E27	3	ชุด	399.07	1,197.21	118.00	354.00	1,551.21	
-	สวิตช์เปิดปิด 1 ช่อง	1	ชุด	44.86	44.86	92.00	92.00	136.86	
-	สาย Thw 1.5 Sq.mm.	20.34	ม.	8.72	177.36	5.00	101.70	279.06	
-	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	19.21	ม.	31.78	610.49	26.00	499.46	1,109.95	
	รวมห้องนำหญิงชั้น 1							145,649.61	

(Handwritten signature and initials)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3	ห้องน้ำชายชั้น 2								
8.3.1	งานรื้อถอน	23.55	ตร.ม.	-	-	51.00	1,201.05	1,201.05	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น	54.18	ตร.ม.	-	-	36.00	1,950.48	1,950.48	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง	27.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,107.00	1,107.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	1.20	ตร.ม.	-	-	41.00	49.20	49.20	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้าเคาท์เตอร์	6	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโถส้วม, โถปัสสาวะ	23.55	ตร.ม.	-	-	26.00	612.30	612.30	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	4	ชุด	-	-	90.00	360.00	360.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนประตู	5	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	ขมทิ้ง
8.3.2	งานพื้น								
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 2 นิ้ว	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 4 นิ้ว	3	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- พ2 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับหนา 3 ซม.	23.55	ตร.ม.	101.14	2,381.85	75.00	2,740.50	5,122.35	
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา	23.55	ตร.ม.	324.8	7,649.04	161.00	3,791.55	11,440.59	เกรด A
8.3.3	งานผนัง								
	- พ1 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	44.46	ตร.ม.	441.45	19,626.87	184.00	8,180.64	27,807.51	เกรด A
	- พ2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแผ่น HPL หนา 30 มม รวมอุปกรณ์ประกอบ	3	ห้อง	12,000.00	36,000.00	820.00	2,460.00	38,460.00	
8.3.4	งานฝ้าเพดาน								
	- พ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กันชื้น	23.55	ตร.ม.	198.57	4,676.32	77.00	1,813.35	6,489.67	พร้อมโครงคร่าว
	- ทาสีอติลิต 100% ฝ้าเพดานภายใน	23.55	ตร.ม.	40.59	955.89	29.00	682.95	1,638.84	
8.3.5	งานประตู่								
	- พ5 ประตูบาน uPVC รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	2801.87	2,801.87	355.00	355.00	3,156.87	
	รวมยอดยกไป							103,990.86	

15 ธันวาคม 2568

(Signature)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ประมาณการวันที่

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/16

ราคาสีบลส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.6	รวมยอดยกมา							103,990.86	
-	งานสุขภัณฑ์และท่อ	3	ชุด	2,514.02	7,542.06	461.00	1,383.00	8,925.06	
-	โถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น ระบบน้ำ 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	461.00	922.00	7,162.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	3	ชุด	7,149.53	21,448.59	461.00	1,383.00	22,831.59	
-	โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง พร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด	2	ชุด	1,299.07	2,598.14	174.00	348.00	2,946.14	
-	แผงกันที่ปัสสาวะเคลือบเซรามิก	3	ชุด	654.21	1,962.63	72.00	216.00	2,178.63	
-	สายฉีดชำระสเตนเลส	1	อัน	448.6	448.60	26.00	26.00	474.60	
-	ก๊อกล้างพื้นระบบวาล์วเซรามิก	5	อัน	252.34	1,261.70	36.00	180.00	1,441.70	
-	สตีลวาล์ว 1 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	3	อัน	345.79	1,037.37	36.00	108.00	1,145.37	
-	สตีลวาล์ว 2 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	1	อัน	184.11	184.11	205.00	205.00	389.11	
-	FLOOR CLEANOUT 4" ฝาทองเหลืองพร้อมเชื่อมต่อสามทาง	3	อัน	315.89	947.67	77.00	231.00	1,178.67	
-	ตะแกรงกันกลิ่น สเตนเลส 304 ขนาด 3 นิ้ว	1	บาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
-	กระเบื้องกม ขนาด 2.00x1.00 ม. กรอบอลูมิเนียมสีทองขาว	1	ชุด	2,210.35	2,210.35	1,470.00	1,470.00	3,680.35	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตดำ ยาว 2.00 ม	39.88	ม.	11.13	443.86	31.00	1,236.28	1,680.14	
-	ท่อขนาด Ø1/2"(PVC ชั้น 13.5)	6.38	ม.	134.58	858.62	123.00	784.74	1,643.36	
-	ท่อขนาด Ø4"(PVC ชั้น 8.5)	23.76	ม.	41.36	982.71	41.00	974.16	1,956.87	
-	ท่อขนาด Ø2"(PVC ชั้น 8.5)	1	งาน	1,142.60	1,142.60	1,497.59	1,497.59	2,640.19	
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	2	งาน	685.56	1,371.12	898.55	1,797.11	3,168.23	
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่น ๆ								
8.3.7	งานไฟฟ้า								
-	ดวงโคมดานีไลท์ชนิดฝังฝ้า 6 นิ้วพร้อมหลอด LED 12 W, E27	3	ชุด	399.07	1,197.21	118.00	354.00	1,551.21	
-	สวิตช์เปิดปิด 1 ช่อง	1	ชุด	44.86	44.86	92.00	92.00	136.86	
-	สาย Thw 1.5 Sq.mm.	20.34	ม.	8.72	177.36	5.00	101.70	279.06	
-	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	19.21	ม.	31.78	610.49	26.00	499.46	1,109.95	
	รวมงานห้องน้ำชายชั้น 2							175,009.97	

(Handwritten signature and initials)



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

ประมาณการวันที่

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.4	ห้องน้ำหญิงชั้น 2								
8.4.1	งานรื้อถอน	23.55	ตร.ม.	-	-	51.00	1,201.05	1,201.05	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น	54.18	ตร.ม.	-	-	36.00	1,950.48	1,950.48	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	27.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,107.00	1,107.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	1.20	ตร.ม.	-	-	41.00	49.20	49.20	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้าเคาท์เตอร์	6	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโถส้วม, โถปัสสาวะ	23.55	ตร.ม.	-	-	26.00	612.30	612.30	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	4	ชุด	-	-	90.00	360.00	360.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนประตู	5	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	ขมทิ้ง
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	ขมทิ้ง
8.4.2	งานพื้น								
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 2 นิ้ว	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- เจาะคอนกรีต ขนาด 4 นิ้ว	3	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- พ2 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับหนา 3 ซม.	23.55	ตร.ม.	101.14	2,381.85	75.00	2,740.50	5,122.35	
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา	23.55	ตร.ม.	324.8	7,649.04	161.00	3,791.55	11,440.59	เกรด A
8.2.3	งานผนัง								
	- ผ1 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	44.46	ตร.ม.	441.45	19,626.87	184.00	8,180.64	27,807.51	เกรด A
	- ผ2 ผนังท่อน้ำสำรื้อรูปแผ่น HPL หนา 30 มม รวมอุปกรณ์ประกอบ	3	ห้อง	12,000.00	36,000.00	820.00	2,460.00	38,460.00	
8.4.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กันชื้น	23.55	ตร.ม.	198.57	4,676.32	77.00	1,813.35	6,489.67	พร้อมโครงคร่าว
	- ทาสีอคริลิค 100% ฝ้าเพดานภายใน	23.55	ตร.ม.	40.59	955.89	29.00	682.95	1,638.84	
8.4.5	งานประตู								
	- ป5 ประตูบาน uPVC รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	2801.87	2,801.87	355.00	355.00	3,156.87	
	รวมยอดยกไป							103,990.86	

(Handwritten signature and date)



ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย
ประมาณการวันที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.4.6	รวมยอดยกมา							103,990.86	
-	งานสุขภัณฑ์และท่อ	3	ชุด	2,514.02	7,542.06	461.00	1,383.00	8,925.06	
-	โถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น ระบบน้ำ 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	461.00	922.00	7,162.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	3	ชุด	654.21	1,962.63	72.00	216.00	2,178.63	
-	สายฉีดชำระสแตนเลส	1	อัน	448.6	448.60	26.00	26.00	474.60	
-	ก๊อกล้างพื้นระบบวาล์วเซรามิก	5	อัน	252.34	1,261.70	36.00	180.00	1,441.70	
-	ส้วบวาล์ว 1 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	3	อัน	345.79	1,037.37	36.00	108.00	1,145.37	
-	ส้วบวาล์ว 2 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	1	อัน	184.11	184.11	205.00	205.00	389.11	
-	FLOOR CLEANOUT 4" ฝาทองเหลืองพร้อมข้อต่อสามทาง	3	อัน	315.89	947.67	77.00	231.00	1,178.67	
-	ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส 304 ขนาด 3 นิ้ว	1	บาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
-	กระจกแกว ขนาด 2.00x1.00 ม. กรอบอลูมิเนียมสีอบขาว	1	ชุด	2,210.35	2,210.35	1,470.00	1,470.00	3,680.35	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตดำ ยาว 2.00 ม	34.6	ม.	11.13	385.10	31.00	1,072.60	1,457.70	
-	ท่อขนาด Ø1/2"(PVC ชั้น 13.5)	6.38	ม.	134.58	858.62	123.00	784.74	1,643.36	
-	ท่อขนาด Ø4"(PVC ชั้น 8.5)	12.98	ม.	41.36	536.85	41.00	532.18	1,069.03	
-	ท่อขนาด Ø2"(PVC ชั้น 8.5)	1	งาน	890.29	890.29	1,194.76	1,194.76	2,085.05	
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	534.17	534.17	716.86	716.86	1,251.03	
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นํ้ายา และอื่นๆ								
8.4.7	งานไฟฟ้า								
-	ดวงโคมดาวนไลท์ชนิดฝังฝ้า 6 นิ้วพร้อมหลอด LED 12 W, E27	3	ชุด	399.07	1,197.21	118.00	354.00	1,551.21	
-	สวิทช์เปิดปิด 1 ช่อง	1	ชุด	44.86	44.86	92.00	92.00	136.86	
-	สาย Thw 1.5 Sq.mm.	20.34	ม.	8.72	177.36	5.00	101.70	279.06	
-	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	19.21	ม.	31.78	610.49	26.00	499.46	1,109.95	
	รวมท้องถิ่นงานขึ้น 1							145,649.61	

(Handwritten signature and initials)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย
 ประมาณการวันที่

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
 วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
 คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.5	ห้องน้ำชายชั้น 3								
8.5.1	งานรื้อถอน	23.55	ตร.ม.	-	-	51.00	1,201.05	1,201.05	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนกระเบื้องพื้น	54.18	ตร.ม.	-	-	36.00	1,950.48	1,950.48	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนผนังปูนกระเบื้อง	27.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,107.00	1,107.00	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนผนังก่ออิฐ	1.20	ตร.ม.	-	-	41.00	49.20	49.20	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนอ่างล้างหน้าเคาท์เตอร์	6	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนโถส้วม, โถปัสสาวะ	23.55	ตร.ม.	-	-	26.00	612.30	612.30	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนฝ้าเพดาน	4	ชุด	-	-	90.00	360.00	360.00	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนประตู	5	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	ขมทิ้ง
-	รื้อถอนท่อภายในห้องน้ำ								
8.5.2	งานพื้น								
-	เจาะคอนกรีต ขนาด 2 นิ้ว	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
-	เจาะคอนกรีต ขนาด 4 นิ้ว	3	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
-	พ2 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับ ทน 3 ซม.	23.55	ตร.ม.	101.14	2,381.85	75.00	2,740.50	5,122.35	
-	พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา	23.55	ตร.ม.	324.8	7,649.04	161.00	3,791.55	11,440.59	เกรด A
8.5.3	งานผนัง								
-	พ1 ผนังปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	44.46	ตร.ม.	441.45	19,626.87	184.00	8,180.64	27,807.51	เกรด A
-	พ2 ผนังท่อน้ำสำเร็จรูปแผ่น HPL ทน 30 มม รวมอุปกรณ์ประกอบ	3	ห้อง	12,000.00	36,000.00	820.00	2,460.00	38,460.00	
8.5.4	งานฝ้าเพดาน								
-	พ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กันชื้น	23.55	ตร.ม.	198.57	4,676.32	77.00	1,813.35	6,489.67	พร้อมโครงคร่าว
-	ทาสีอติลิต100% ฝ้าเพดานภายใน	23.55	ตร.ม.	40.59	955.89	29.00	682.95	1,638.84	
8.5.5	งานประตู								
-	พ5 ประตูบาน uPVC รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	2801.87	2,801.87	355.00	355.00	3,156.87	
	รวมยอดยกไป							103,990.86	

(Handwritten signature)

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย
ประมาณการวันที่

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.5.6	รวมยอดยกมา							103,990.86	
-	งานสุขภัณฑ์และท่อ	3	ชุด	2,514.02	7,542.06	461.00	1,383.00	8,925.06	
-	โถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น ระบบน้ำ 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	461.00	922.00	7,162.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	3	ชุด	7,149.53	21,448.59	461.00	1,383.00	22,831.59	
-	โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง พร้อมפללขาล้วแบบกต	2	ชุด	1,299.07	2,598.14	174.00	348.00	2,946.14	
-	แผงกันที่ปัสสาวะเคลือบเซรามิก	3	ชุด	654.21	1,962.63	72.00	216.00	2,178.63	
-	สายฉีดชำระสแตนเลส	1	อัน	448.6	448.60	26.00	26.00	474.60	
-	ก๊อมน้ำล้างพื้นระบบวาล์วเซรามิก	5	อัน	252.34	1,261.70	36.00	180.00	1,441.70	
-	สตีบวาล์ว 1 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	3	อัน	345.79	1,037.37	36.00	108.00	1,145.37	
-	สตีบวาล์ว 2 ทาง ระบบวาล์วเซรามิก	1	อัน	184.11	184.11	205.00	205.00	389.11	
-	FLOOR CLEANOUT 4" ฟลทองเหลืองพร้อมข้อต่อสามทาง	3	อัน	315.89	947.67	77.00	231.00	1,178.67	
-	ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส 304 ขนาด 3 นิ้ว	1	บาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
-	กระเบื้อง ขนาด 2.00x1.00 ม. กรอบอลูมิเนียมสีบิวา	1	ชุด	2,210.35	2,210.35	1,470.00	1,470.00	3,680.35	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตดำ ยาว 2.00 ม	39.88	ม.	11.13	443.86	31.00	1,236.28	1,680.14	
-	ท่อขนาด Ø1/2"(PVC ชั้น 13.5)	6.38	ม.	134.58	858.62	123.00	784.74	1,643.36	
-	ท่อขนาด Ø4"(PVC ชั้น 8.5)	23.76	ม.	41.36	982.71	41.00	974.16	1,956.87	
-	ท่อขนาด Ø2"(PVC ชั้น 8.5)	1	งาน	1,142.60	1,142.60	1,497.59	1,497.59	2,640.19	
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	2	งาน	685.56	1,371.12	898.55	1,797.11	3,168.23	
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นำยา และอื่นๆ								
8.5.7	งานไฟฟ้า								
-	ดวงโคมควานีไลท์ชนิดฝังฝ้า 6 นิ้วพร้อมหลอด LED 12 W, E27	3	ชุด	399.07	1,197.21	118.00	354.00	1,551.21	
-	สวิตช์เปิดปิด 1 ช่อง	1	ชุด	44.86	44.86	92.00	92.00	136.86	
-	สาย Thw 1.5 Sq.mm.	20.34	ม.	8.72	177.36	5.00	101.70	279.06	
-	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	19.21	ม.	31.78	610.49	26.00	499.46	1,109.95	
	รวมงานห้องน้ำชายชั้น 3							175,009.97	

(Handwritten signature and notes)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่ชิ่ง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย
ประมาณการวันที่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.6	ห้องน้ำหญิงชั้น 3								
8.6.1	งานรื้อถอน	23.55	ตร.ม.	-	-	51.00	1,201.05	1,201.05	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนกระบะเบ้องพื้น	54.18	ตร.ม.	-	-	36.00	1,950.48	1,950.48	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง	27.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,107.00	1,107.00	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนผนังงักอิฐ	1.20	ตร.ม.	-	-	41.00	49.20	49.20	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนอ่างล้างหน้าเคาท์เตอร์	6	ชุด	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนโถส้วม, โถปัสสาวะ	23.55	ตร.ม.	-	-	26.00	612.30	612.30	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนฝ้าเพดาน	4	ชุด	-	-	90.00	360.00	360.00	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนประตู	5	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนโคมไฟฟ้า, สวิทช์, เต้ารับ	1	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	ขบทิ้ง
-	รื้อถอนท่อภายในห้องน้ำ								
8.6.2	งานพื้น								
-	เจาะคอนกรีต ขนาด 2 นิ้ว	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
-	เจาะคอนกรีต ขนาด 4 นิ้ว	3	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
-	พ2 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับ ทน 3 ซม.	23.55	ตร.ม.	101.14	2,381.85	75.00	2,740.50	5,122.35	
-	พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา	23.55	ตร.ม.	324.8	7,649.04	161.00	3,791.55	11,440.59	เกรด A
8.6.3	งานผนัง								
-	พ1 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 30x60 ซม.	44.46	ตร.ม.	441.45	19,626.87	184.00	8,180.64	27,807.51	เกรด A
-	พ2 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแผ่น HPL ทน 30 มม รวมอุปกรณ์ประกอบ	3	ห้อง	12,000.00	36,000.00	820.00	2,460.00	38,460.00	
8.6.4	งานฝ้าเพดาน								
-	พ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ กันชื้น	23.55	ตร.ม.	198.57	4,676.32	77.00	1,813.35	6,489.67	พร้อมโครงคร่า
-	ทาสีอติลิต100% ฝ้าเพดานภายใน	23.55	ตร.ม.	40.59	955.89	29.00	682.95	1,638.84	
8.6.5	งานประตู								
-	พ5 ประตูบาน uPVC รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	1	ชุด	2801.87	2,801.87	355.00	355.00	3,156.87	
	รวมยอดยกไป							103,990.86	

Handwritten signature and date: 25/12/68



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการวันที่ ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.6.6	รวมยอดยกมา							103,990.86	
-	งานสุขภัณฑ์และท่อ	3	ชุด	2,514.02	7,542.06	461.00	1,383.00	8,925.06	
-	โถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น ระบบน้ำ 3/4.5 ลิตร	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	461.00	922.00	7,162.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	3	ชุด	654.21	1,962.63	72.00	216.00	2,178.63	
-	สายฉีดชำระสแตนเลส	1	อัน	448.6	448.60	26.00	26.00	474.60	
-	ก๊อมน้ำล้างพื้นระบบवालเซรามิก	5	อัน	252.34	1,261.70	36.00	180.00	1,441.70	
-	สื่อบวาล์ว 1 ทาง ระบบवालเซรามิก	3	อัน	345.79	1,037.37	36.00	108.00	1,145.37	
-	FLOOR CLEANOUT 4" ฝาทองเหลืองพร้อมเชื่อมต่อสามทาง	1	อัน	184.11	184.11	205.00	205.00	389.11	
-	ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลส 304 ขนาด 3 นิ้ว	3	อัน	315.89	947.67	77.00	231.00	1,178.67	
-	กระจกเงา ขนาด 2.00x1.00 ม. กรอบอลูมิเนียมสีบองขาว	1	บาน	4,500.00	4,500.00	1,470.00	1,470.00	4,500.00	รวมค่าแรง
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิตดำ ยาว 2.00 ม	1	ชุด	2,210.35	2,210.35	1,470.00	1,470.00	3,680.35	
-	ท่อขนาด Ø1/2"(PVC ชั้น 13.5)	34.6	ม.	11.13	385.10	31.00	1,072.60	1,457.70	
-	ท่อขนาด Ø4"(PVC ชั้น 8.5)	6.38	ม.	134.58	858.62	123.00	784.74	1,643.36	
-	ท่อขนาด Ø2"(PVC ชั้น 8.5)	12.98	ม.	41.36	536.85	41.00	532.18	1,069.03	
-	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	890.29	890.29	1,194.76	1,194.76	2,085.05	
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นํ้ายา และอื่นๆ	1	งาน	534.17	534.17	716.86	716.86	1,251.03	
8.6.7	งานไฟฟ้า								
-	ดวงโคมตามโวลท์ชนิดฝังฝ้า 6 นิ้วพร้อมหลอด LED 12 W, E27	3	ชุด	399.07	1,197.21	118.00	354.00	1,551.21	
-	สวิทช์เปิดปิด 1 ช่อง	1	ชุด	44.86	44.86	92.00	92.00	136.86	
-	สาย Thw 1.5 Sq.mm.	20.34	ม.	8.72	177.36	5.00	101.70	279.06	
-	ท่อร้อยสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	19.21	ม.	31.78	610.49	26.00	499.46	1,109.95	
	รวมท่อนํ้าหญิงชั้น 3							145,649.61	
	รวมงานปรับปรุงท่อนํ้า							958,821.85	

รวม 145



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประมาณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่

ราคาวัสดุส่วนกลางเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานติดตั้งตาข่ายกันนก	1303.38	ตร.ม.	300.00	391,014.00	-	-	391,014.00	
9.1	ติดตั้งตาข่ายกันนกแบบถักทอ HDPE พร้อมโครงคร่ำ รวมงานติดตั้งตาข่ายกันนก							391,014.00	
10	งานปรับปรุงทาสี								
10.1	ขัดทำความสะอาดอุดโป๊วผนัง	9250.00	ตร.ม.	-	-	10.00	92,500.00	92,500.00	
10.2	ผนังภายนอกทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา รวมงานปรับปรุงทาสี	9250.00	ตร.ม.	33.00	305,250.00	32.00	296,000.00	601,250.00	
								693,750.00	
11	งานป้ายทางเข้าแผนก								
11.1	แผนกวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต ขนาด 21.00x1.80 ม.	1	ชุด	45,360.00	45,360.00	-	-	45,360.00	รวมตัวอักษรและตรา
11.2	แผนกวิชาช่างกลโรงงานและเทคนิคการผลิต ขนาด 21.00x1.80 ม.	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	รวมตัวอักษรและตรา
11.3	ป้ายแผนกวิทยากรในอาคาร ขนาด 4.70x1.00 ม.	4	ชุด	5,640.00	22,560.00	-	-	22,560.00	รวมตัวอักษร
11.4	ป้ายแผนกวิทยากรภายนอกอาคาร ขนาด 4.60x1.00 ม. รวมงานป้ายทางเข้าแผนก	4	ชุด	5,520.00	22,080.00	-	-	22,080.00	รวมตัวอักษร
								109,200.00	




การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องน้ำ วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม
๕๘ หมู่ ๒ ตำบลไร่ขิง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม

งานงวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๘.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ส่งแผนงานการปฏิบัติงานก่อสร้างของโครงการและขออนุมัติใช้วัสดุในงานปรับปรุงให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติ
- มุงหลังคาเหล็กเคลือบสีรีดลอน และส่วนประกอบต่างๆของงานหลังคาแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าชายคาเมทัลชีท หนา ๐.๔๗ มม. พร้อมโครงคร่าเหล็กแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงงานกันห้องชั้นที่ ๔ และประตูหน้าต่าง ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๖ วัน

งานงวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๘.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำการรื้อถอนสุขภัณฑ์ ผิวผนัง ผิวพื้นและผนังกันวงกบและบานประตู ฝ้าเพดานของเดิมงานระยยไฟฟ้าและระบบท่อต่างๆของเดิม ภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งระบบท่อน้ำดีและน้ำเสียของใหม่ ทั้งหมดตามแบบรูปรายการและทำการทดสอบระบบน้ำและแรงดันท่อทั้งหมดแล้วเสร็จให้ใช้งานได้ดี
- ทำการปูกระเบื้องผิวพื้นและผนังใหม่ รวมงานเคาน์เตอร์ ภายในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๖ วัน

งานงวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๘.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำการปรับปรุงห้องน้ำทั้งหมด ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนจมูกบันไดและราวบันไดของเดิมแล้วทำการปรับปรุงผิวพื้นโถงบันไดละปรับปรุงงานจมูกบันไดและราวบันไดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งงานประตู ชั้นที่ ๒,๓และ๔ แล้วเสร็จทั้งหมด ยกเว้นงานชั้นที่ ๑
- ทำงานรื้อถอนเตรียมงานปรับปรุงชั้นที่ ๑

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๖ วัน

งานงวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๘.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำการปรับปรุงทาสีภายนอกอาคาร ทั้งหมด ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งตาข่ายกันนก ทั้งหมด ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๖ วัน

งานงวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๒๘.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำงานปรับปรุงผิวพื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานปรับปรุงกันห้องชั้นที่ ๑ ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการปรับปรุงตกแต่งป้ายอาคารและติดตั้งตัวอักษร ตามแบบรูปรายการและรายการประกอบแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๖ วัน

หมายเหตุ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๘๐ วัน

ผู้แบ่งการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ



(นายชัยยุทธ ราษฎร์สภา)

ประธานกรรมการ



(นายพชร จตุรกุล)

กรรมการ



(นายศิริทรัพย์ สุราทิพย์)

กรรมการและเลขานุการ