



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคบัว
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร
ครุภัณฑ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคบัว มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคารครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๐๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.puatac.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บ
ไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-
GP)ภายในวันที่ โดย วิทยาลัยเทคนิคบัว จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ
๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕



(นายรชต ดิลกรัษตสกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบัว

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคปัว มีความประสงค์ดำเนินการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ ของวิทยาลัยเทคนิคปัว ประจำปีงบประมาณ 2570 ซึ่งดำเนินการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์ ภายในวิทยาลัยเทคนิคปัว เนื้อที่โดยประมาณ 2,376 ตารางเมตร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสถานที่จัดกิจกรรมของนักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยเทคนิคปัว และเครือข่ายชุมชนภายในอำเภอบัว จ.น่าน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคปัว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 8,000,000.00 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยเทคนิคปัวเชื่อถือ
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ

กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วม คำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วม คำ นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำ ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน ๓.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ ออกแบบก่อสร้าง โดยกลุ่มมาตรฐานและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| 4.1 แบบก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวที ฯ | จำนวน 21 แผ่น |
| 4.2 แบบก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวที ฯ เพิ่มเติม | จำนวน 13 แผ่น |
| 4.3 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุ (ว 78) | จำนวน 3 แผ่น |
| 4.4 รายการเฉพาะแห่ง | จำนวน 1 แผ่น |

5. ข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง

5.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เพื่อ ส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ซึ่งระบุในแบบรูปรายการ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศดังตัวอย่างในแบบรูปรายการ พร้อมมี เอกสารแนบ (ภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2)

5.2 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนผังการจัดบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างของโครงการนี้ พร้อม ประวัติ ผลงาน และหน้าที่รับผิดชอบ ให้แก่ผู้ว่าจ้างอนุมัติ

5.3 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการก่อสร้างขออนุมัติจากผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของ การทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ

5.4 ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรและสถาปนิก ลงนามรับรองการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้

5.4.1 วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

5.4.2 วิศวกร ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 สาขาวิศวกรรมอื่น ๆ ตามความจำเป็น

5.4.3 ผู้ควบคุมงาน คุณสมบัติไม่น้อยกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาช่าง ก่อสร้าง หรือโยธา และสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

5.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งทำการ เตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้สะดวกต่อการปฏิบัติงาน และล้อมรั้วเขตก่อสร้างให้ชัดเจนมั่นคงแข็งแรง

5.6 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอเอกสารแจ้งการทำงานประจำวัน เช่น รายการของงานที่จะทำ รายการที่ผู้ควบคุมงานร่วมตรวจสอบคุณภาพของงาน จำนวนคนงาน เครื่องจักรกล วัสดุและอุปกรณ์ การก่อสร้าง ให้แก่ผู้ว่าจ้างได้รับทราบ

5.7 การประชุมและการรายงาน

5.7.1 ผู้รับจ้างต้องร่วมการประชุมในเรื่องความปลอดภัย ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสภาพแวดล้อมของการทำงานในสถานที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือน

5.7.2 ผู้รับจ้างต้องร่วมประชุมการก่อสร้างประจำเดือน เพื่อปรึกษาหารือ พิจารณาผลการดำเนินงานและการแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอเอกสารแสดงแผนงาน และความก้าวหน้าของงานประจำเดือน

5.7.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำความก้าวหน้าของงานประจำเดือน

- แสดงในรูปของ Cash flow, Bar chart, S-curve
- แสดงในรูปของแบบแปลน แผนผัง ภาพถ่าย
- แสดงสถานะของรายการที่ขออนุมัติวัสดุ และรายการที่ขออนุมัติแบบ

Shop drawing

5.8 งานส่วนใดที่จำเป็นต้องมีการพิจารณา ตรวจสอบ หรือทดสอบ ให้เสนอต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณา จึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จัดทำไปก่อนโดยมิได้รับการพิจารณา ตรวจสอบ อนุมัติ หรือเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อถอนหรือทุบส่วนนั้นได้และผู้รับจ้าง จะต้องทำส่วนนั้นใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ และไม่คิดระยะเวลาเพิ่มแต่อย่างใด

5.9 หากปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำกว่า หรือผิดจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการก่อสร้างและข้อกำหนดประกอบแบบ หรือผิดจากที่ได้รับอนุมัติ และติดตั้งไปแล้วทั้งหมด หรือบางส่วน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งทำใหม่หรือแก้ไขจนเป็นที่พอใจ และมีสิทธิ์เรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

5.10 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้มีการนำตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อนำไปทดสอบใน ห้องทดลองของหน่วยงานที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

5.11 ผู้รับจ้างต้องมีแผนงานและดูแลจัดการความปลอดภัย ความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้างให้ได้ผลดีในแต่ละวันของการทำงาน และต้องไม่ทำให้เกิดความสกปรกเปรอะเปื้อน บนถนนหลวง หรือทางและลำรางน้ำสาธารณะที่อยู่ภายนอกโครงการ

5.12 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี สำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยห้องผู้ควบคุมงานของ ผู้ว่าจ้างและห้องประชุมขนาดไม่น้อยกว่า 10 คน ทางเชื่อมชั่วคราวไฟฟ้าชั่วคราว ประปาชั่วคราว ระบบสาธารณูปโภคอื่น ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างอย่างน้อย 10 ชุด ฯลฯ ซึ่ง ค่าใช้จ่ายในการใช้งานในส่วนนี้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

5.13 การประสานงานและค่าธรรมเนียมระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ (ถาวร)

- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการเป็นตัวแทนผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การขอใช้น้ำประปาจากการประปาภูมิภาค, การเชื่อมต่อทางเข้า - ออก กับกรมทางหลวง และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากใช้ไฟฟ้า ประปา ของวิทยาลัยผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์หรือมาตรวัด เพื่อวัดปริมาณการใช้

- ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำ ค่าขยายเขตประปา (ถ้ามี) ค่าธรรมเนียมการขอเชื่อมต่อทางเข้า - ออก และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานนั้น ๆ เรียกเก็บ ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

- การดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.14 รายละเอียดด้านวิศวกรรมและด้านสถาปัตยกรรมที่ไม่ชัดเจน

- รายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ให้ปฏิบัติตาม รายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นความ รับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- รายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุ ไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นความ รับผิดชอบของผู้รับจ้าง

5.15 การจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing) ในกรณีที่แบบแนบท้ายสัญญา มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำ แบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร ผู้รับจ้างต้องจัดทำ แบบหลักฐาน (As-built Drawing) ซึ่งแสดงตำแหน่ง แนว ระดับ รูปร่าง ขนาด และรายละเอียดต่าง ๆ ของ งานก่อสร้างตามที่จัดสร้างและประกอบติดตั้งไว้จริงในสนามตามคำแนะนำ และได้รับความ เห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบต้นฉบับ โดยสมบูรณ์กระดาษ ขนาด A1 จำนวน 3 ชุด พร้อมสำเนาและไฟล์ดิจิทัลต้นฉบับ (PDF และ Auto CAD) จำนวน 3 ชุด และส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และ แบบหลักฐาน (As-built Drawing) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการ สืบหาหาข้อมูลค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องกับการ จัดทำแบบดังกล่าว ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

5.16 การขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือทดแทนให้มีหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- เปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าว

- เปรียบเทียบราคา

การเปรียบเทียบราคาวัสดุอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าต้องเสนอคณะกรรมการตรวจรับ พสดุเพื่อ พิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพและราคาที่เปลี่ยนแปลง หากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มี คุณภาพเทียบเท่า และอุปกรณ์ที่อนุมัติให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้อง ลดราคา ค่าก่อสร้างลงตามราคาที่แตกต่างกันนั้นแก่ผู้ว่าจ้าง

- หากวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างใดไม่มีการผลิต หรือยกเลิกการผลิตไปแล้ว ให้ผู้รับ จ้างแจ้งรายการวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างนั้น ๆ พร้อมทั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่จะใช้ทดแทน ต่อ คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

5.17 ผู้รับจ้างต้องมีการป้องกัน และรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดกับผู้อยู่อาศัยและ อาคาร ช้างเคียง รวมทั้งค่าชดเชยเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตอันเกิดจากการก่อสร้างนี้

5.18 งานก่อสร้างโครงการนี้ ผู้ว่าจ้างได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุใน การ ก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร 0205/ว 84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน อุบัติเหตุและโรค โดยเป็น ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เนื่องจากการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้นใน

หน่วยงานก่อสร้าง และปฏิบัติตาม มาตรการดังกล่าว โดยต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ อย่างน้อยดังนี้

- กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ
- การฝึกอบรม
- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- การตรวจสอบ ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- การวางแผนฉุกเฉิน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” และแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างละเอียดและชัดเจน ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาและจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ ค่างานเจาะสำรวจดิน ผู้ว่าจ้างได้ทำการเจาะสำรวจเสร็จสิ้นแล้ว ให้ผู้รับจ้างชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง และหากมีข้อขัดแย้งในการก่อสร้างให้ยึดถือตามหลักวิชาชีพและผลประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

6. ค่าปรับ (ตามเงื่อนไขแห่งสัญญา)

กรณีงานล่าช้าไม่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา: ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาที่ประกวดได้ และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างหัวหน้าผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ 350.00 บาท (สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ 300.00 บาทต่อคน (สามร้อยบาทถ้วนต่อคน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา

กรณีการจ้างช่วงโดยไม่ได้รับอนุญาต : ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

7. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด 2 (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

8. ข้อกำหนดด้านการใช้วัสดุภายในประเทศ (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกการนำเข้าปูนซีเมนต์ ที่ กค. (กรจ) 0405.2/ ว78 ลว.31 ม.ค.65)

8.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างพิจารณาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก ก 1)

8..2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างพิจารณาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก 2)

9. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สัญญาแบบปรับราคาได้ หรือ ค่า K)

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

10. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

11. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จแนบท้าย ซึ่งผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ถ้าก่อสร้างงานในงวดนั้นๆ แล้วเสร็จก่อนงานงวดสุดท้าย

วงเงินในการจัดซื้อ/จ้าง ภายในวงเงิน 16,062,000.- บาท (สิบหกล้านบาทหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นเงิน 16,898,454.11.- บาท (สิบหกล้านบาทแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก วิทยาลัยเทคนิคปัวโดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาพิจารณาคัดเลือกโดยอาศัยเกณฑ์ราคา และคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างอาคาร ตามหนังสือเวียน กค (กรท) 0433.3/ว642 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2569

13. ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์ นี้อเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวภายใน 7 วันนับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้ที่

- 1) ทางไปรษณีย์ : ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคปัว จังหวัดน่าน
237 ตำบล/แขวง ปัว
อำเภอ/เขต ปัว จังหวัด น่าน

รหัสไปรษณีย์ 55120

- 2) โทรศัพท์ : 0-5479-1326
3) โทรสาร : 0-5479-1327
4) ทางเว็บไซต์ : <http://www.puatc.ac.th>
5) Email Address: info@puatc.ac.th



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคารครุภัณฑ์

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคบัว

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๙

วิทยาลัยเทคนิคบัว ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยเทคนิคบัว" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคารครุภัณฑ์ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุม	จำนวน	๑	หลัง
อเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบ			
อาคารครุภัณฑ์			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคบัว วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคบัว เชื้อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันและเวลาเสนอราคา ที่ วิทยาลัยเทคนิคบัว กำหนด

๒.๑๕ C๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๑๖ C๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๑๗ C๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๑๘ C๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก

๒.๑๙ C๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วย

๒.๒๐ C๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๒.๒๑ C๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประหวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒๒ C๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วั

๒.๒๓ C๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

๒.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

๒.๒๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (E

๒.๒๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๕) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาลักษณะการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม 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 ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการ
ละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่
จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบ
ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยเทคนิคบัว ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจ
สอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการ
พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖
(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัย
เทคนิคบัว จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยเทคนิคบัว จะพิจารณาเห็น
ว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการ
พิจารณาของวิทยาลัยเทคนิคบัว

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคา ชุดละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลข ที่บัญชี ๙๙๐๖๖๗๑๔๒๒ ชื่อบัญชีวิทยาลัยเทคนิคบัว ภายในวันและเวลาเสนอราคา

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ วิทยาลัยเทคนิคบัว ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการ ชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๐๓,๑๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยเทคนิคบัตตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๙๘๐๖๖๗๑๔๒๒ ชื่อ บัญชี วิทยาลัยเทคนิคบัต

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ วิทยาลัยเทคนิคบัตจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่วิทยาลัยเทคนิคบัตได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคบัตจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคบัตจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ

แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยเทคนิคบัวกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ วิทยาลัยเทคนิคบัวสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิคบัว มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยเทคนิคบัวมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ วิทยาลัยเทคนิคบัวทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยเทคนิคบัวเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยเทคนิคบัวจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิด

ยกย่อนรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิคบัว จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ วิทยาลัยเทคนิคบัว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคบัว

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยเทคนิคบัว อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยเทคนิคบัว ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยเทคนิคบัวยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟที่ธนาคารขึ้นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ

ตราพืชนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคบัว จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๖ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งป้ายโครงการ, วางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำทั้งหมดเสร็จ, โยกปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จ, ปักหมุดวางผังอาคาร, เจาะสำรวจชั้นดิน, ส่งผลการรับน้ำหนักของเสาเข็ม, ดอกเสาเข็ม คอร.แล้วเสร็จ, ส่งผลการตรวจสอบรายงานการตอกเสาเข็ม (Pile Driving Record) และรับรองการรับน้ำหนักของเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐...ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ หล่อคอนกรีตฐานราก, หล่อคอนกรีตเสาตอม่ออาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์, หล่อคอนกรีตฐานราก, หล่อคอนกรีตเสาตอม่อเวทีและห้องน้ำแล้วเสร็จ พร้อมติดตั้ง Bolt ขนาด ๒๕ มม.ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐...วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ประกอบติดตั้งเสาเหล็ก, คานเหล็กรับหลังคา, ติดตั้งโครงเหล็กพร้อมแผ่นรางน้ำฝนสแตนเลสและท่อระบายน้ำฝนชั้นหลังคาแล้วเสร็จ, ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐...วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๗ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งแผ่นหลังคาโค้งไร้แปทั้งหมดแล้วเสร็จ, ติดตั้งแผ่นผนัง เทคอนกรีตคาน คอนกรีตเสา วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้าพื้นเวทีแล้วเสร็จ เทคอนกรีตคาน เทคอนกรีตเสา เทคอนกรีตพื้นและหลังคาห้องน้ำแล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้ว

เสร็จ...๖๐...วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยเทคนิคบัว จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยเทคนิคบัวได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยเทคนิคบัวได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๒ เมื่อวิทยาลัยเทคนิคบัวได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยเทคนิคบัวได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยเทคนิคบัวจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ วิทยาลัยเทคนิคบัวสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยเทคนิคบัว คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ วิทยาลัยเทคนิคบัว อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคบัวไม่ได้

(๑) วิทยาลัยเทคนิคบัวไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยเทคนิคบัว หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม

หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยเทคนิคบัวได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยเทคนิคบัว สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

๑๕. อะนี่ง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง เป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๓๐ มีผลบังคับใช้และได้จัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๓๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีนี้ที่วิทยาลัยเทคนิคบัวไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว วิทยาลัยเทคนิคบัวสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยเทคนิคบัว ไว้ชั่วคราว



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
แบบเลขที่ 70KB03/69

อาคารหลังคาคลุมแบบระแนงที่พร้อมเวทีประกอบอาคาร และคูรั้ว
โครงการ อาคารหลังคาคลุมแบบระแนงพร้อมเวทีประกอบอาคาร และคูรั้ว
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปัว
แบบ ปร.1(ก) และ ปร.3 ที่แนบ จำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคารหลังคาคลุมแบบระแนง	15,019,307.11	ปร.1, ปร.1 (ก) จำนวน 12 แผ่น
2	คูรั้วที่จัดซื้อ	1,578,000.00	ปร.2, ปร.2 (ก) จำนวน 2 แผ่น
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	301,147.00	ปร.3 จำนวน 1 แผ่น
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการก่อสร้าง		16,898,454.11	
ราคากลาง		16,898,454.11	
สิบหลักล้านแปดพันแปดพันสี่ร้อยห้าสิบสี่บาทสิบเอ็ดสตางค์			งบประมาณ 16,062,000 บ.

หมายเหตุ

- 1 ราคาค่าเป็นราคาในพื้นที่ยังขาดงาน เดือน สิงหาคม 2569
- 2 จำนวนปริมาณงานและค่าแรงเป็นการถอดแบบจัดทำรายการปริมาณงานและราคาเพื่อประกอบการออกแบบก่อสร้างประจำปีงบประมาณฯ 2570
- 3 จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในนี้ยังขาดงานโดยประมาณ เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบด้านราคา ทั้งนี้วัสดุต้องมีคุณสมบัติคุณภาพถูกต้อง หรือ มีคุณสมบัติ คุณภาพดีกว่าแบบรายการที่กำหนด

แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน

แบบ ป.ร.1 (ก)

อาคารหลังคาคลุมแบบโปร่งแสงวัสดุที่ประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาคารหลังคาคลุมแบบโปร่งแสงวัสดุที่ประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปัว

แบบ ป.ร.1 ที่แบบ จำนวน 11 หน้า

ประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้น

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

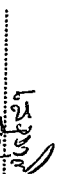
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างสิ่วกรรม	6,968,300.50	1.2794	8,915,243.66	
2	งานสถาปัตยกรรม	372,816.32	1.2794	476,981.20	
3	งานระบบไฟฟ้า	407,128.91	1.2794	520,880.73	
4	ตัวอย่างงานเพิ่มเติม (รายการเฉพาะแห่ง)	2,676,326.79	1.2794	3,424,092.49	
5	งานเวทีและห้องน้ำ	1,314,763.98	1.2794	1,682,109.04	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	อัตราค่าจ้างล่วงหน้า - %				
	อัตราเงินประกันผลงาน - %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				15,019,307.11	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,736 ตารางเมตร

เฉลี่ย 5,249.07 บาท ต่อตารางเมตร

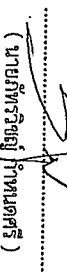
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง

รวม 15,019,307.11 บาท ต่อ 1 หน่วย



(นายสมิทธิชาติ ศรีวิเศษ)

กรรมการ



(นายภัทรวิชัย ภัทมนศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



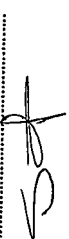
(นายณรงศักดิ์ ฐิตะ)

กรรมการ



(นายกิตติ ไชยวงศ์)

กรรมการ



(นายเอกพล อุดรชน)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ประจำปี ๒๕๖๓

อาจารย์ทรงสอนและถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับมาสู่ลูกศิษย์

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ วิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระของนักเรียนชั้นประถมศึกษา และครูผู้สอน

สถานศึกษา ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคบุรี

ประธานสภาผู้แทนราษฎร

2569

๒๒๖ 14 กันยายน 2569

[illegible]

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ วิชาการส่งเสริมและประสานงานวิจัยและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

สถานการณ์กลุ่มต่างๆ ในหลายประเทศในช่วง

เจ้าของโครงการ วิทย์ฯ สืบค้นนิว

ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้น

14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานดินและงานฐานราก								
	ขุดดิน	59.80	ลบ.ม.		0		9,149.40	9,149.40	
	ถมดิน	34.12	ลบ.ม.		0	153.00	5,220.36	5,220.36	
	วัสดุรองพื้น (ทรายหยาบ)	4.60	ลบ.ม.	650.00	2,990.00	112.00	515.20	3,505.20	
	คอนกรีตหยาบรองพื้นฐานราก	1.84	ลบ.ม.	2,028.00	3,731.52	427.00	785.68	4,517.20	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ซม.	38.88	ลบ.ม.	2,252.34	87,570.98	421.00	16,368.48	103,939.46	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.26x0.26x12 ม.	32.00	ต้น	4,550.00	145,600.00	785.14	25,124.57	170,724.57	
	ตัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.26x0.26x12 ม.	32.00	ต้น			256.00	8,192.00	8,192.00	
	เหล็ก SD40 Dai DB16 กก.	2.77	ตัน	20,422.19	56,504.01	3,900.00	10,790.50	67,294.51	
	เหล็ก SD40 Dai DB20 กก.	2.10	ตัน	19,695.53	41,339.09	3,500.00	7,346.18	48,685.26	
	เหล็ก SR24 Dai 9 มม.	0.43	ตัน	22,415.39	9,651.20	4,400.00	1,894.47	11,545.67	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	158.89	กก.	44.39	7,053.03	0.00	0.00	7,053.03	
	ไม้แบบ	144.96	ตร.ม.	453.06	65,675.58	163.00	23,628.48	89,304.06	
1.2	งานโครงสร้าง								
	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ซม.)	297.08	ลบ.ม.	2,214.95	658,017.35	421.00	125,070.68	783,088.03	
	ไม้แบบ	30.51	ตร.ม.	453.06	13,822.86	163.00	4,973.13	18,795.99	
	เหล็ก SR24 Dai 19 มม.	0.74	ตัน	21,199.21	15,687.42	3,500.00	2,590.00	18,277.42	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	22.20	กก.	44.39	985.46	0.00	0.00	985.46	
	เหล็กเสริมพื้น wire mesh 6.0 มม. @ 0.20x0.20 ม. (GS)	1,980.50	ตร.ม.	70.00	138,635.00	6.00	11,883.00	150,518.00	
	WF-700x300x13x24 มม., W=185 kg/ก.	177.60.00	กก.	30.40	539,904.00	14.00	248,640.00	788,544.00	
	H-300x300x10x15 มม., W=93 kg/ก.	13,020.00	กก.	33.00	429,660.00	14.00	182,280.00	611,940.00	
	PLATE 900x500x25 มม.	32.00	แผ่น	3,600.00	115,200.00			115,200.00	
	PLATE 400 x 140 x 200 x 100 x 15 มม.	192.00	แผ่น	234.00	44,928.00			44,928.00	
	PLATE 700 x 300 x 15 มม.	16.00	แผ่น	888.00	14,208.00			14,208.00	
	รวมยอดยกไป							3,075,615.61	

แบบแผนการปฏิบัติงาน และราคาต้นทุน

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์กีฬาฟริอิมเวทปีประสงค์อบอาคาร และครุภัณฑ์

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ประสบการณ์จากคำทักท้วงในเบื้องต้น

ថ្ងៃទី ១៤ កើត ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២៥៦៩

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,075,615.61	
	PLATE 5.0 มม.	1,724.75	กก.	27.60	47,604.56	14.00	24,146.50	71,751.06	
	Bolt Ø25mm.(Length 800 มม.)	224.00	ชุด	276.00	61,824.00		-	61,824.00	
	สีกั้นเสริม 2 เกี่ยวทั้งหน้าตัวสติลเลียนง 2 เกี่ยว	629.00	ตร.ม.	58.00	36,482.00	39.00	24,531.00	61,013.00	
	ทรายยกมาปรับระดับหน้า 10 ซม.	123.50	ลบ.ม.	650.00	80,275.00	121.00	14,943.50	95,218.50	
	ค่าแรงประกอบเหล็กปูพรม	4,664.88	กก.			14.00	65,308.32	65,308.32	
1.3	งานโครงสร้างหลังคา				-				
	แผ่นหลังคาเหล็กโปรไฟล์ทรง AZ-150 G550	2,400.00	ตร.ม.	1,300.00	3,120,000.00	150.00	360,000.00	3,480,000.00	
	อุปกรณ์ยึดหลังคา+Plate หน้า 6 มม.+Bolt	1.00	งาน	43,700.00	43,700.00	11,500.00	11,500.00	55,200.00	
1.4	งานทาสีอะคริลิก								
	ทาสีอะคริลิกสีออกมามีกรีน ขนาด 15x15x15 ซม.	24.00	ตัวอย่าง			50.00	1,200.00	1,200.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาด Dai. 6 มม.	3.00	ตัวอย่าง			60.00	180.00	180.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาด Dai. 9 มม.	3.00	ตัวอย่าง			60.00	180.00	180.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาด Dai 12 มม.	3.00	ตัวอย่าง			60.00	180.00	180.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาด Dai 16 มม.	3.00	ตัวอย่าง			70.00	210.00	210.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาด Dai 19 มม.	3.00	ตัวอย่าง			70.00	210.00	210.00	
	ทดสอบการรับแรงดึงของเหล็กเส้นขนาด Dai 20 มม.	3.00	ตัวอย่าง			70.00	210.00	210.00	
	รวมยอดยกไป							6,968,300.50	

แบบแสดงรายการภาษี ปี ๒๕๖๓ และรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

[illegible]

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาคารพลังภาคชุมชนปกป้องประเศสงคัพรูอมเวทปรงกอบอาคาร และศรฐภณ

สถานศึกษาที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคบุรี

ประธานสภาการค้าก่อสร้างแห่งประเทศไทย

ประมาณราคาตัวก่อสร้างในเบื้องต้น

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	รวมยอดยกมา							6,968,300.50		
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานตกแต่งผิวพื้น									
	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	1280.50	ตร.ม.		-			41.00	81,200.50	81,200.50
2.2	งานฉาบปูนและตกแต่งเสา									
	งานฉาบปูนโครงสร้าง (เสา)	54.40	ตร.ม.	108.44	5,899.14	132.00	7,180.80		13,079.94	
2.3	งานสี									
	สีกันสนิม 2 เที่ยวทับหน้าด้วยสีเคลือบเงา 2 เที่ยว	113.46	ตร.ม.	58.00	6,580.68	39.00	4,424.94		11,005.62	
	ทาสีน้ำ อะครีลิค 100 % (ท้อ PVC)	52.75	ตร.ม.	70.00	3,692.50	35.00	1,846.25		5,538.75	
	ทาสีน้ำ อะครีลิค 100 % ชนิดกึ่งเงา(เสาตอม่อ)	54.40	ตร.ม.	70.00	3,808.00	35.00	1,904.00		5,712.00	
2.4	งานระบบระบายน้ำฝน									
	รางน้ำ STAINLESS NO.21 พับขึ้นรูปตามแบบ (หนา 0.8 มม.)	140.00	เมตร	570.75	79,904.67	-	0.00		79,904.67	
	เหล็ก L 40x40x4.0 มม. (14.50 กก./เส้น)	1776.95	กก.	24.23	43,055.01	14.00	24,877.02		67,932.03	
	ท้อ PVC Ø 6 นิ้ว Class 8.5	120.00	ม.	392.52	47,102.70	205.00	24,600.00		71,702.70	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	18,841.08	18,841.08	5,652.32	5,652.32		24,493.40	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	lot	9,420.54	9,420.54	2,826.16	2,826.16		12,246.70	
	รวมยอดยกไป								7,341,116.82	

ผู้พิพากษาและคณะตุลาการศาลฎีกา

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์สูงพร้อมเวทีประกอบอาคาร และศูนย์รวมฯ

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาสาสมัครสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมวิถีที่ประกอบอาชีพ และอนุรักษ์

สถานการณ์ก่อสร้าง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและเทคนิค

เจ้าหน้าที่โครงการ วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

ประสบการณ์จากการทำงานในต่างประเทศ

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดตามา							7,341,116.82	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แสงติดช่องไฟฟ้า								
	ตู้ 3P 3Ph 4W 415/240V พร้อม Busbar 250 A	1.00	Set	18,504.67	18,504.67	3,000.00	3,000.00	21,504.67	
	MCCB 3P 100AT 250AF 36KA	1.00	Set	9,373.83	9,373.83	113.00	113.00	9,486.83	
	1P 16AT 63AF 6KA	22.00	Set	154.21	3,392.62	113.00	2,486.00	5,878.62	
	RCBO 1P 16 AT (แสง lighting)	5.00	Set	1,266.00	6,330.00	113.00	565.00	6,895.00	
3.2	ท่อร้อยสาย								
	EMT ศก. 1/2"	856.90	m.	31.03	26,589.61	22.00	18,851.80	45,441.41	
	PVC ศก. 1/2"	20.00	m.	13.00	260.00	21.00	420.00	680.00	
	IMC ศก. 1.5"	25.00	m.	228.35	5,708.75	27.00	675.00	6,383.75	
	ACCESSORIES	1.00	Set	4,883.75	4,883.75	-	0.00	4,883.75	
	Copper-Clad Steel Ground Rod 5/8"x10'	1.00	Set	887.85	887.85	270.00	270.00	1,157.85	
3.3	สายไฟฟ้า								
	THW 2.5 sq.mm.	576.40	m.	14.95	8,617.18	7.00	4,034.80	12,651.98	
	THW 4.0 sq.mm.	1,485.00	m.	23.50	34,897.50	10.00	14,850.00	49,747.50	
	THW 16.0 sq.mm.	20.00	m.	160.59	3,211.80	21.00	420.00	3,631.80	
	THW 35.0 sq.mm.	620.00	m.	190.60	118,172.00	31.00	19,220.00	137,392.00	
	Accessories	1.00	Lot	16,489.85	16,489.85	-	0.00	16,489.85	
	รวมยอดภายใน							7,663,341.82	

ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคล
เพื่อความเป็นเลิศ

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์สูงมโหฬารที่ประกอบอาคาร และครุฑฉัตร

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาชีวศึกษาคุณงามประจำตัวเพื่อสังคม

สถานการณ์ของสหรัฐฯ กับนโยบายเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปัว

ປະຊາທິປະໄຕປະຊາຊົນ

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

[illegible]

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พหุประสงค์ที่ประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ วิชาการหลังภาคฤดูร้อนแบบประสัณศัพทพร้อมแนวปฏิบัติประกอบวิชาการ และคุณลักษณะ

สถานการณ์ก่อสร้าง ฐานรากและเทคนิคต่าง

เจ้าหน้าที่โครงการ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้น

ឆ្នាំទី១៧ 14 កុម្ភាស័ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดรวม							7,748,245.72	
4	งานเพิ่มเติม (รายการเฉพาะ)								
4.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ปูพื้น)	70.56	ลบ.ม.	2,214.95	156,286.87	421.00	29,705.76	185,992.63	
	คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก./ตร.ม.	67.56	ตร.ม.	453.06	30,608.73	163.00	11,012.28	41,621.01	
	ไม้แบบ	470.40	ตร.ม.	70.00	32,928.00	6.00	2,822.40	35,750.40	
	เหล็ก Wire Mesh $\varnothing$ 6.0 มม. @ 0.20x0.20 ม.	47.04	ลบ.ม.	650.00	30,576.00	112.00	5,268.48	35,844.48	
	ทรายหยาบปรับระดับทาง 10 ซม. (งานโครงสร้างพื้น)	66.00	ม.	57.47	3,793.02	7.00	462.00	4,255.02	
4.2	งานสถาปัตยกรรม (Architectural Work)								
	ตัวพิมพ์ลาย	470.70	ตร.ม.	0.00	-	40.00	18,828.00	18,828.00	
	ผิวภายใน Epoxy self-leveling ทาง 2 มม. เคลือบ Epoxy	1,980.50	ตร.ม.	760.00	1,505,180.00	50.00	99,025.00	1,604,205.00	
4.3	งานติดตั้ง								
	งานระบายน้ำ ค.ส.ล. หรือท่อระบายน้ำ	177.00	ม.	1,332.33	235,822.41	399.70	70,746.72	306,569.13	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 1.0 ม. x 1.0 ม.	2.00	ฟุต	6,500.00	13,000.00	1,950.00	3,900.00	16,900.00	
	ท่อระบายน้ำ ค.ส. 80 ซม.	23.00	ม.	850.00	19,550.00	255.00	5,865.00	25,415.00	
	เหล็กโครงสร้าง silding tube 100*50*2.3 มม.	3,537.43	กก.	24.03	85,014.92			85,014.92	
	เหล็กโครงสร้าง silding tube 150*150*3.2 มม.	1,233.89	กก.	23.22	28,650.14			28,650.14	
	เหล็กโครงสร้าง silding tube 50*50*2.3 มม.	1,376.95	กก.	22.85	31,456.80			31,456.80	
	เหล็กงานเหล็ก metal เมทัลชีท ทาง 0.40 ม.ม.	473.95	ตร.ม.	170.96	81,026.49	72.00	34,124.40	115,150.89	
	สกรู 1 1/2 ปลาสลึง	1,896.00	ตัว	0.61	1,151.78			1,151.78	
	L Bolt M12 ยาว 300 มม.	24.00	ตัว	58.88	1,413.08			1,413.08	
	ค่าแรงประกอบเหล็กปูพื้น	6,148.27	กก.		-	14.00	86,075.78	86,075.78	
3	งานระบายน้ำ	1.00	งาน	45,981.31	45,981.31			45,981.31	
	เสาไฟฟ้า คอร. สูง 8.00 ม. (มาตรฐานการไฟฟ้า)	1.00	ต้น	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	แฉกทาง 5 มม. 7 ช่อง	10.00	ชุด	255.14	2,551.40			2,551.40	
	รวมยอดรวม							10,424,572.51	

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้ และรายการต่าง ๆ ที่ยื่น

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และศูนย์ถ้ำถ้ำ

အပူပေးစနစ် 70KB03/69

โครงการ อาคารถิ่นศาสตร์มอเมกประสงฆ์พ้อมเวทียะระกอบอาคาร และครถถ

สถานศึกษา ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคบุรี

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ประธานาธิบดี

14 กันยายน 2569

[illegible]

แบบแสดงรายการภาษี และรายงานต้นทุน

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครัวชั้นใต้

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาชีวหลังศึกษาคุณูปการเพื่อสังคม และเศรษฐกิจ

สถานศึกษาที่สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ประมาณราคาก่อสร้างในเบื้องต้น

เมื่อวันที 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสีติ		ค่าแรงงาน		รวมค่าสีติ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	รวมยอดยกมา							10,932,207.13	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	ท1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. เกรด A	10.20	ตร.ม.	314.71	3,210.04	161.00	1,642.20	4,852.24	
	ท1 พื้นปูแล็มนิค ขนาด 12 มม. รวมบัวผนัง	156.20	ตร.ม.	738.32	115,325.23	72.00	11,246.40	126,571.63	
	ท1 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40x40 ซม. เกรด A ทั่วพื้นที่	9.00	ตร.ม.	376.39	3,387.51	421.00	3,789.00	7,176.51	
5.4	ท2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. เกรด A ผิวด้าน	67.20	ตร.ม.	314.71	21,148.51	161.00	10,819.20	31,967.71	
	ท3 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ (หลังคาห้องนั่งเล่นชายาภิเษม)	56.00	ตร.ม.	136.37	7,636.72	40.91	2,291.02	9,927.74	
	งานปูและงานตกแต่งผนัง								
	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	184.99	ตร.ม.	317.45	58,725.08	104.00	19,238.96	77,964.04	
	ฉาบปูนพื้นผนัง	280.43	ตร.ม.	108.44	30,409.83	109.00	30,566.87	60,976.70	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	143.55	ตร.ม.	108.44	15,566.56	109.00	15,646.95	31,213.51	
	ผ3 ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. เกรด A	117.89	ตร.ม.	314.71	37,101.16	161.00	18,980.29	56,081.45	
	ท่อเหล็ก ศก. 1 1/2 นิ้ว ขนาด 2.30 มม.	2.00	ชุด	699.07	1,398.13	80.00	160.00	1,558.13	
	ผ2 ผนังค.ส.ล. ขนาด 10 ซม. (รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)	70.35	กก.	49.15	3,457.94	12.00	84.20	4,302.14	
	เหล็ก SR24 Dia 9 มม.	1.58	ถ.ม.	2,214.95	3,499.62	421.00	665.18	4,164.80	
5.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	68.08	กก.	22.26	1,515.75	4.40	299.55	1,815.31	
	ไม้แบบ	2.04	กก.	44.39	90.56		0.00	90.56	
		24.75	ตร.ม.	453.06	11,213.24	163.00	4,034.25	15,247.49	
	งานประติมากรรม หินขัด								
	ประติมากรรมหินอ่อนห้องน้ำผู้พิการ (ป3)	1.00	ชุด	18,691.59	18,691.59			18,691.59	
5.6	ประติมากรรม ป1	2.00	ชุด	8,109.66	16,219.32	448.17	896.34	17,115.66	
	ประติมากรรม ป2	6.00	ชุด	3,670.69	22,024.14	374.11	2,244.66	24,268.80	
	งานสุขภัณฑ์								
	เคาน์เตอร์ คิลล์ผิวกระเบื้องแกรนิต ยาว 4.20 เมตร	1.00	Set	14,583.41	14,583.41	2,916.68	2,916.68	17,500.09	
	เคาน์เตอร์ คิลล์ผิวกระเบื้องแกรนิต ยาว 2.00 เมตร	1.00	Set	6,944.48	6,944.48	1,388.90	1,388.90	8,333.38	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	6.00	Set	1,986.92	11,921.52	461.00	2,766.00	14,687.52	
	โถ้วชักโครกพร้อมอุปกรณ์	7.00	Set	1,850.47	12,953.29	461.00	3,227.00	16,180.29	
	โถ้วชักโครกชาย	2.00	Set	2,373.83	4,747.66	461.00	922.00	5,669.66	
	รวมยอดยกไป							11,488,564.07	

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

อาจารย์สุจิตต์ วิชาญเดชคุณ

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ วิทยาลัยการศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

ສຳນັກງານ ກົດໝາຍ ສຳນັກງານ

เจ้าอาวาสโครงการ วิชาบาลยพคณิศจ

ประสบการณ์จากการทำงานในต่างประเทศ

เลขที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.6	รวมยอดยกมา							11,488,564.07	
	แสงกันฟ้าใบสวาลิอบรตนิภ	1.00	Set	4,214.95	4,214.95	174.00	174.00	4,388.95	
	สายฉีดชำระ หัวฉีดพลาสติก ABS	7.00	Set	560.75	3,925.25	72.00	504.00	4,429.25	
	กระเบื้องยาง ยาว 4.00 เมตร กรอบอลูมิเนียม	1.00	Set	2,336.45	2,336.45	72.00	72.00	2,408.45	
	กระเบื้องยาง ยาว 1.80 เมตร กรอบอลูมิเนียม	1.00	Set	4,672.90	4,672.90	72.00	72.00	4,744.90	
	ตะขอยางย่นผ้าและพลาสติก แบบ 5 ขอ	1.00	ชุด	166.36	166.36	72.00	72.00	238.36	
	ตะแกรงตะแกรงพลาสติก 304 แบบครึ่งวง ๑.3"	5.00	ชุด	23.36	116.80	77.00	385.00	501.80	
	ก๊อกล้างพื้นแบบยอลาลัว 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	95.33	190.66	26.00	52.00	242.66	
	สตั๊บบาลัว 1 ทาง	7.00	ชุด	119.63	837.41	36.00	252.00	1,089.41	
	สตั๊บบาลัว 2 ทาง	7.00	ชุด	177.57	1,242.99	36.00	252.00	1,494.99	
5.7	งานสี								
	งานทาสีบัวอะคริลิก 100% ถึงลง	423.98	ตร.ม.	70.00	29,678.60	35.00	14,839.30	44,517.90	
5.8	งานหล่อประปาและสุขาภิบาล								
	ท่อ พีวีซี ศก. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	43.00	เมตร	15.58	669.73	31.00	1,333.00	2,002.73	
	ท่อ พีวีซี ศก. 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	45.00	เมตร	18.46	830.59	31.00	1,395.00	2,225.59	
	ท่อ พีวีซี ศก. 1 นิ้ว ชั้น 13.5	150.00	เมตร	28.37	4,255.50	31.00	4,650.00	8,905.50	
	ท่อ พีวีซี ศก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5	20.00	เมตร	54.52	1,090.35	41.00	820.00	1,910.35	
	ท่อ พีวีซี ศก. 4 นิ้ว ชั้น 8.5	30.00	เมตร	184.89	5,546.70	123.00	3,690.00	9,226.70	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot	4,957.15	4,957.15	1,487.14	1,487.14	6,444.29	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot	3,717.86	3,717.86	1,115.36	1,115.36	4,833.22	
	ถังล้างน้ำเสียขนาด 2,000 ลิตร แบบไม่เติมน้ำอากาศ	2.00	ชุด	11,214.95	22,429.90	3,364.49	6,728.97	29,158.87	
	ชุดดิน	22.46	ลบ.ม.			153.00	3,436.38	3,436.38	
5.9	ดินถมดิน	19.16	ลบ.ม.			153.00	2,931.48	2,931.48	
	วัสดุรองกัน (ทรายหยาบ)	0.50	ลบ.ม.	650.00	325.00	112.00	56.00	381.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม.	0.80	ลบ.ม.	2,214.95	1,771.96	421.00	336.80	2,108.76	
	เสาเข็มคอนกรีตกลม ขนาด 0.15 ม. ยาว 4.00 ม. ไม่แบบ	10.00	ต้น	1,112.15	11,121.50	3,336.45	33,364.49	44,485.98	
5.10	รวมยอดยกไป	1.66	ตร.ม.	453.06	752.08	163.00	270.58	1,022.66	
								11,671,704.24	

พืชมหัศจรรย์ทางสมุนไพร และสวนสมุนไพร

อาคารหลังคาคลุมเอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุฑนิมิต

แบบเลขที่ 70KB03/69

โครงการ อาคารถิ่นศาลากลางเมืองประจวบคีรีขันธ์เพื่อรวมเวทีประจักษ์อาคาคาร และอนุรักษ์มรดก

สถานศึกษา ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ประสบการณ์จากคำก่อสร้างในเบื้องต้น

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.8	รวมยอดยกมา							11,671,704.24	
	งานไฟฟ้าและเครื่องมือ								
	LED Lighting Fixture 1x18 W. T8 Bare Batten Type	46.00	Set	231.78	10,661.88	118.00	5,428.00	16,089.88	
	Switch : Each Gang (a) 1P 10A 240V. in Box And Cove	4.00	Set	37.38	149.52	82.00	328.00	477.52	
	Receptacle : Universal Duplex w/ Ground 2P+E 240	12.00	Set	161.69	1,940.28	92.00	1,104.00	3,044.28	
	Receptacle : Universal Single w/ Ground 2P+E								
	250V Fan H. 2.00 m.	5.00	Set	68.22	341.10	92.00	460.00	801.10	
	THW 2.5 sq.mm.	360.80	sq.	14.95	5,393.96	7.00	2,525.60	7,919.56	
	THW 4 sq.mm.	514.80	sq.	23.50	12,097.80	10.00	5,148.00	17,245.80	
	Accessories	1.00	Lot	1,749.18	1,749.18	-	0.00	1,749.18	
W/o 1/2" EMT	352.00	sq.	31.03	10,922.56	22.00	7,744.00	18,666.56		
ACCESSORIES	1.00	Set	1,638.38	1,638.38	-	0.00	1,638.38		
รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินปรมมาณ								11,739,336.50	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายจัดซื้อ

อาคารหลังคาคลุมเนกเปะรังสรรค์พร้อมพื้นที่ประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

แบบเลขที่ 70K803/69

โครงการ อาคารหลังคาคลุมเนกเปะรังสรรค์พร้อมพื้นที่ประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ บริษัทฯ จำกัด

แบบ ปร.2 ที่แนบ จำนวน...1....หน้า

ประมาณราคาค่าก่อสร้างใหม่เบื้องต้น

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดจ้าง			ค่าติดตั้ง			รวมค่า	หมายเหตุ
		ค่าจ้างขั้นต้น	ค่าวัสดุค่าจ้าง	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าวัสดุค่าจ้าง	จำนวนเงิน		
1	ชุดเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	542,056.07	1.07	580,000.00	7,476.64	1.07	8,000.00	588,000.00	
2	ชุดจอรับภาพและแสดงผลแบบ LED SCREEN ขนาดความละเอียด P4 พร้อมโครงร่าง ระบบจ่ายไฟ และเครื่องประมวลผลสัญญาณ	897,196.26	1.07	960,000.00	28,037.36	1.07	30,000.00	990,000.00	
รวม								1,578,000.00	

.....
นางสาว.....

(นายณรงค์ฤทธิ์ น้อย)

ประธานกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

กรรมการ

.....
นาย.....

(นายเกียรติ ไชยวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบเลขที่ 70KB03/69

เมื่อวันท 14 กันยายน 2569

[illegible]

(ภาพวาดรูปวงกลมกำหนดจุด)

ประธานกรรมการสำนักงานกลาง

(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

4

(นายเอกราช อัครพงษ์)

การส่งเสริมการเกษตรและเลี้ยงสัตว์

แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษเฉพาะข้อกำหนด
อาคารหลังคาคลุมมณฑปประสงฆ์พร้อมโรงเก็บรอบอาคาร และคลังเก็บ
โครงสร้าง อาคารหลังคาคลุมมณฑปประสงฆ์พร้อมโรงเก็บรอบอาคาร และคลังเก็บ
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยี
เจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยี
ประมาณราคาค่าก่อสร้างในเบื้องต้น
เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนด
1.1 งานสำรวจดิน อาคารตามแบบรายการของโครงการเป็นอาคารสาธารณะ ซึ่งการเลือกใช้ระบบฐานรากขึ้นอยู่กับผลการสำรวจดินและการออกแบบทางวิศวกรรม ซึ่งการเลือกใช้ระบบฐานรากขึ้นอยู่กับ
กับผลการสำรวจดินและการออกแบบทางวิศวกรรมของคณะที่ปรึกษา ซึ่งจำเป็นต้องดำเนินการเจาะสำรวจดินเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติทางวิศวกรรม และความสามารถในการรับน้ำหนักของดิน
พร้อมจัดทำรายการผลการสำรวจดินและทดสอบ เพื่อให้ได้ข้อมูลประกอบการออกแบบฐานรากและโครงสร้างอาคาร ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของโครงการ
1.2 งานทดสอบเสาเข็ม อาคารตามแบบรายการของโครงการเป็นอาคารสาธารณะ ซึ่งกำหนดให้ใช้ระบบฐานรากเสาเข็มเพื่อรองรับน้ำหนักของอาคารและถ่ายน้ำหนักลงสู่ดิน ที่สามารถรับน้ำหนัก
ได้อย่างปลอดภัย ซึ่งจำเป็นต้องดำเนินการทดสอบเสาเข็ม (Load Test) และ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test หรือ Low Static Test)
เพื่อยืนยันข้อมูลทาง ความมั่นคงแข็งแรง และความสามารถในการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Capacity Load Test) และ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test หรือ Low Static Test)
1.3 อาคารตามแบบรายการของโครงการเป็นอาคารสาธารณะ ซึ่งมีการติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ได้แก่ เสาเหล็ก คานเหล็ก และโครงสร้างเหล็กลูก และอุปกรณ์ก่อสร้าง
ที่นับหนักและขนหนักกว่าการปฏิบัติงานด้วยแรงงาน จึงจำเป็นต้องใช้ รถเครนชนิดไฮดรอลิก ขนาด 20 ตัน ในการยก เคลื่อนย้าย และติดตั้งโครงสร้างเหล็ก วัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ
เพื่อทำการก่อสร้างเป็นไปตามข้อบังคับทั้งหมด มีความปลอดภัย สอดคล้องกับหลักวิศวกรรม มาตรฐานความปลอดภัย และข้อกำหนดของโครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เจาะสำรวจดินที่ความลึก	3	จุด		15,000.00		45,000.00	45,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	ค่าเช่ารถเครน (ขนาด 50 ตัน)	6	วัน		27,000.00		162,000.00	162,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3	วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2	จุด		28,500.00		57,000.00	57,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4	วิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	45	จุด		300.00		13,500.00	13,500.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
5	ค่าขนส่งบรรทุกเสาเข็ม (เที่ยว)	1	เที่ยว		23,647.00		23,647.00	23,647.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ								301,147.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม


(นายอนุสรณ์ ศรีวิริยะ)
กรรมการ
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
(นายทวิชัย กัณหาศรี)
กรรมการ
(นายอนุสรณ์ ศรีวิริยะ)
กรรมการ
(นายอภิชาติ ไชยวงศ์)
กรรมการ
(นายอภิชาติ ไชยวงศ์)
กรรมการและเลขานุการ

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคารและครุภัณฑ์ แบบเลขที่ ๗๐KB๐๓ (ฐานรากตอกเข็ม)
ที่ วิทยาลัยเทคนิคปัว

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๖ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งป้ายโครงการ ,วางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทั้งหมดเสร็จ ,ไถปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จ,ปักหมุดวางผังอาคาร,เจาะสำรวจชั้นดิน, ส่งผลการรับน้ำหนักของเสาเข็ม,ตอกเสาเข็ม คอร.แล้วเสร็จ ,ส่งผลการตรวจสอบรายงานการตอกเสาเข็ม(Pile Driving Record) และรับรองการรับน้ำหนักของเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐....วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ หล่อคอนกรีตฐานราก,หล่อคอนกรีตเสาต่อม่ออาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์ หล่อคอนกรีตฐานราก,หล่อคอนกรีตเสาต่อม่อเวทีและและห้องน้ำแล้วเสร็จ พร้อมติดตั้ง Bolt ขนาด ๒๕ มม.ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐....วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ประกอบติดตั้งเสาเหล็ก,คานเหล็กรับหลังคา,ติดตั้งโครงเหล็กพร้อมแผ่นรางน้ำฝนสแตนเลสและท่อระบายน้ำฝนชั้นหลังคาแล้วเสร็จ, ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันโครงเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐....วัน

งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๗ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งแผ่นหลังคาโค้ง ไร้แปทั้งหมดแล้วเสร็จ ,ติดตั้งแผ่นผนัง เทคอนกรีตคาน คอนกรีตเสา วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้าพื้นเวทีแล้วเสร็จ เทคอนกรีตคาน เทคอนกรีตเสา เทคอนกรีตพื้นและหลังคาห้องน้ำแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐....วัน

งวดที่ ๕ (สุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๗ ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ เทคอนกรีตพื้น ตกแต่งพื้นผิวคอนกรีตหลังคาคลุมอเนกประสงค์ ก่ออิฐ ฉาบปูนเสา คาน ผนังเวทีและห้องน้ำแล้วเสร็จ ติดตั้งระบบไฟฟ้า บุกระเบื้องพื้น กระเบื้องผนัง เเวทีและห้องน้ำ ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำแล้วเสร็จ ติดตั้งแผ่นผนัง siding ด้านจั่วและด้านข้าง พร้อมโครงเคร่า ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เก็บงานความเรียบร้อยทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ...๖๐....วัน

หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดรวม ๓๐๐ วัน

(นายภัทรวิชัย กำหนดศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสฏฐวุฒิ ศรีวิกะ)

กรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

กรรมการ

(นายกิตติ ไชยวงศ์)

กรรมการ

(นายเอกพล อุดรชน)

กรรมการและเลขานุการ

รายการเฉพาะแห่ง

งานก่อสร้าง

หลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร และครุภัณฑ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคปัว

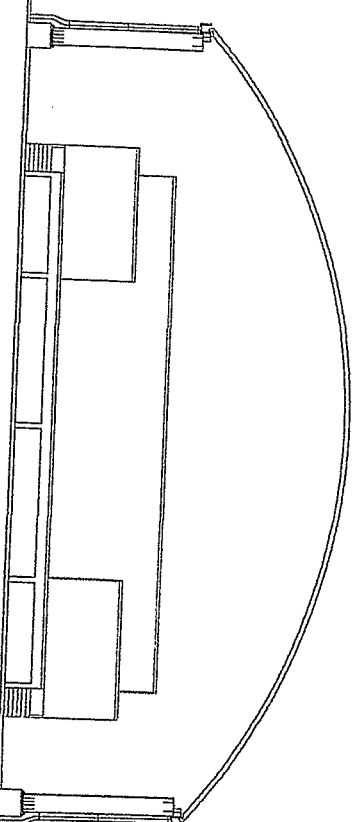
- 1 แบบแผ่นที่ S2/3 แนวตัดจุดต่อด้านยาว Extension joint แนวเสา A และ B ยกเล็ก
- 2 แบบแผ่นที่ S3/3 Extension joint ยกเล็กการหยอดแอลฟิลาท์ผสมทราย และให้ปิดร่องด้วยปูนทรายขัดเรียบ
- 3 แบบแผ่นที่ E4/4 Receptacle: Universal Duplex 2P+E 240V 16A in FS BOX Weatherproof Cover ใส่ตู้เหล็กกันน้ำทั้งหมด ขนาด 25x35x35 ซม.
- 4 แบบแผ่นที่ A2/3 พ1 (ม้านั่งหน้าเวที) เปลี่ยนเป็นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 40x40 ซม. เกรด A
- 5 แบบแผ่นที่ A3/3 สายฉีดยากระแสน้ำเปลี่ยนเป็นสายอ่อนพลาสติก PVC
- 6 แบบแผ่นที่ A3/7 พ1 พื้นภายในเปลี่ยนเป็นผิว Epoxy self-leveling ทหนา 2 มม. เคลือบ Epoxy Coating
- 7 แบบแผ่นที่ S3/3 Section F แกะไข่อีพอกซี เป็น 2-Plate 900 x 500 x 25 mm.
- 8 แบบแผ่นที่ S3/3 การใช้เหล็ก Plate Detail 2 ให้ยึดตามรูปแบบ Detail 1
- 9 แบบแผ่นที่ S3/3 Section F แกะไข่อีพอกซี เป็น 2-Plate 900 x 500 x 25 mm.
- 10 แบบแผ่นที่ S1/3 บริเวณพื้น GS ส่วนใต้เวทีประกอบอาคารไม่ต้องทำพื้น GS
- 11 แบบแผ่นที่ S1/3 บริเวณพื้น GS ส่วนสนามฟุตบอลเดิมขนาด 24.5 ม. X 25.5 ม. ไม่ต้องถมทรายรองพื้น GS



กระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์เพื่อ
และครูฝึกอาชีพ



ขอทบทวนเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความเป็นอยู่ของน้องๆ เพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพ/ผลิตภัณฑ์สุขภาพในประเทศ

(ตัวอย่าง) ตารางการจัดทำแผนงานใช้ผลิตชิ้นสักรับประทานภายใน (ภาคผนวก 1)

[illegible]

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ภาษี	รวม
1	วัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ)	ม.ม.	10	3.00	3.00	-	-
2	กระดาษ 8.5x11 นิ้ว 80gsm 100 ม.	ม.ม.	20	3.00	60.00	60.00	-
3	กระดาษสีน้ำตาล	ม.ม.	100	2.00	200.00	200.00	-
4	กระดาษสีน้ำตาล 6 ม.	ม.	300	18.00	5,400	5,400	-
5	กระดาษสีน้ำตาล 10 ม.	ม.	200	35.20	7,040	7,040	-
6	กระดาษสีน้ำตาล	ม.	15	10.00	150.00	150.00	-
7	กระดาษสีน้ำตาล 10 ม.	ม.	1	100.00	100.00	-	100.00
8	กระดาษสีน้ำตาล	-	-	-	-	-	-
รวม				523.740	423.740	100.000	100.000

(សង្ខេប.....) គំរូវិញ្ញាបនបត្របឋមវិញ្ញាបនបត្រ

(ตัวอย่าง) ตารางการวัดค่าสมการใน "หลักทฤษฎี" ในประเทศไทย (ภาคผนวก 2)

[illegible]

ประชุมคณะกรรมการ ๓.๓.๐๐ ต้น

အမှတ်	အမည်	မျိုး	အရွယ်	အလေးချိန်	အမြင့်
၁	အောင်အောင်အောင်	မျိုး	၁၀	၁၀	-
၂	အောင်အောင်အောင် ၂၀ မြ	မျိုး	၂၀	၂၀	-
၃	အောင်အောင်အောင် ၂၅ မြ	မျိုး	၂၅	-	၂
၄	အောင်	-	-	-	-
၅	အောင်	-	၁၂	၁၀	၂
အခြား			၁၀၀	၁၁.၇၅	၆.၂၅

(លេខ២៥.....) គុំព័ត៌មានសាធារណៈ

1. ដើម្បីបង្ការឲ្យមានការរីកចម្រើននៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (កម្មវិធី) គឺជាប្រព័ន្ធគណនេយ្យ (កម្មវិធី) ដែលបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយក្នុងការគណនា និងគ្រប់គ្រងធនធាន។

โดยถือคนเป็นต้นเหตุสำคัญมาคือ ข้าราชการที่เป็นคนงัดตัวคิดหาประโยชน์ในกระทรวง ๕๐ ของทุกตัวซึ่งถูกส่งมาอยู่ในกองทางคนส่วนนี้ ซึ่งในทางงานก็ถือว่าใช้คนอยู่ข้างหนึ่งเป็นเหตุที่จะต้องให้ข้อคิดแล้วว่าเป็นเหตุ ซึ่งเป็นคนตัวนี้คือภายในประเทศไม่ใช่ว่าจะคิดละ ๑๐ ของรัฐบาลแต่ก็

សម្រាប់ការប្រើប្រាស់

2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลของโรค หรือ อาการที่เป็นเหตุจากสาเหตุการปฏิบัติงานถึงระดับอันตราย (กรณีงาน 1 และกรณีงาน 2 ให้ได้รับทราบขนาด 44 หรือกรณีงาน 3 ให้ได้รับทราบขนาด 60 ถึง 75) ที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ในบางโอกาส รวมทั้งการดำเนินการเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดผลกระทบดังกล่าว (กรณีงาน 1 และกรณีงาน 2 ให้ดำเนินการตามมาตรการที่ 3 และกรณีงาน 3 ให้ดำเนินการตามมาตรการที่ 4 และกรณีงาน 4 ให้ดำเนินการตามมาตรการที่ 5 และกรณีงาน 5 ให้ดำเนินการตามมาตรการที่ 6)

แนวท้าวชีวิตคือการที่ผู้หนึ่งประสบความสำเร็จตามความปรารถนาอันดีของผู้ที่ไม่สามารถทำได้ ซึ่งสิ่งนี้ได้เกิดทั้งจากการที่คนประสบความสำเร็จนั้นเอาตัวเองออก อยุ่ในฐานะผู้สังเกตการณ์บนเวทีชีวิตที่ห่างไกลจากเวทีการแข่งขัน และจากการที่คนที่ไม่สามารถประสบความสำเร็จนั้น ได้เข้ามาเกี่ยวข้องด้วย 7 วัน หรือถึงก่อนการแข่งขัน และละความตั้งใจไม่ไปยุ่งเกี่ยวกับ

[illegible]

3.1. ส่วนมาที่ใช้บรรจุถังมีค่าเฉลี่ยสถิติในประเภท Node in Thread (MIT) ออกโดย ภาวทูตสารสนเทศ

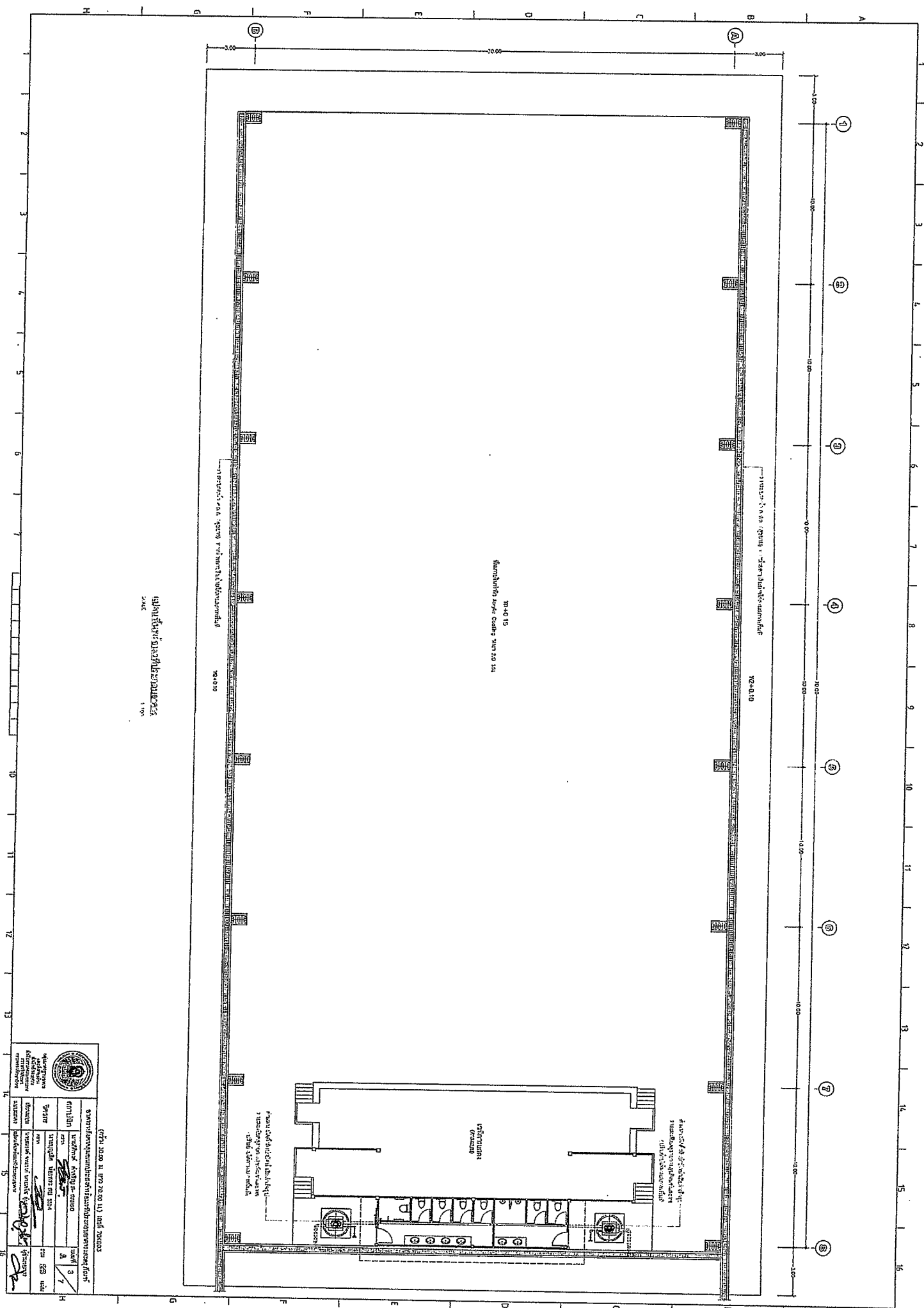
3.2 ผลการสืบค้นฯ ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผิดกฎหมายในประเทศไทย

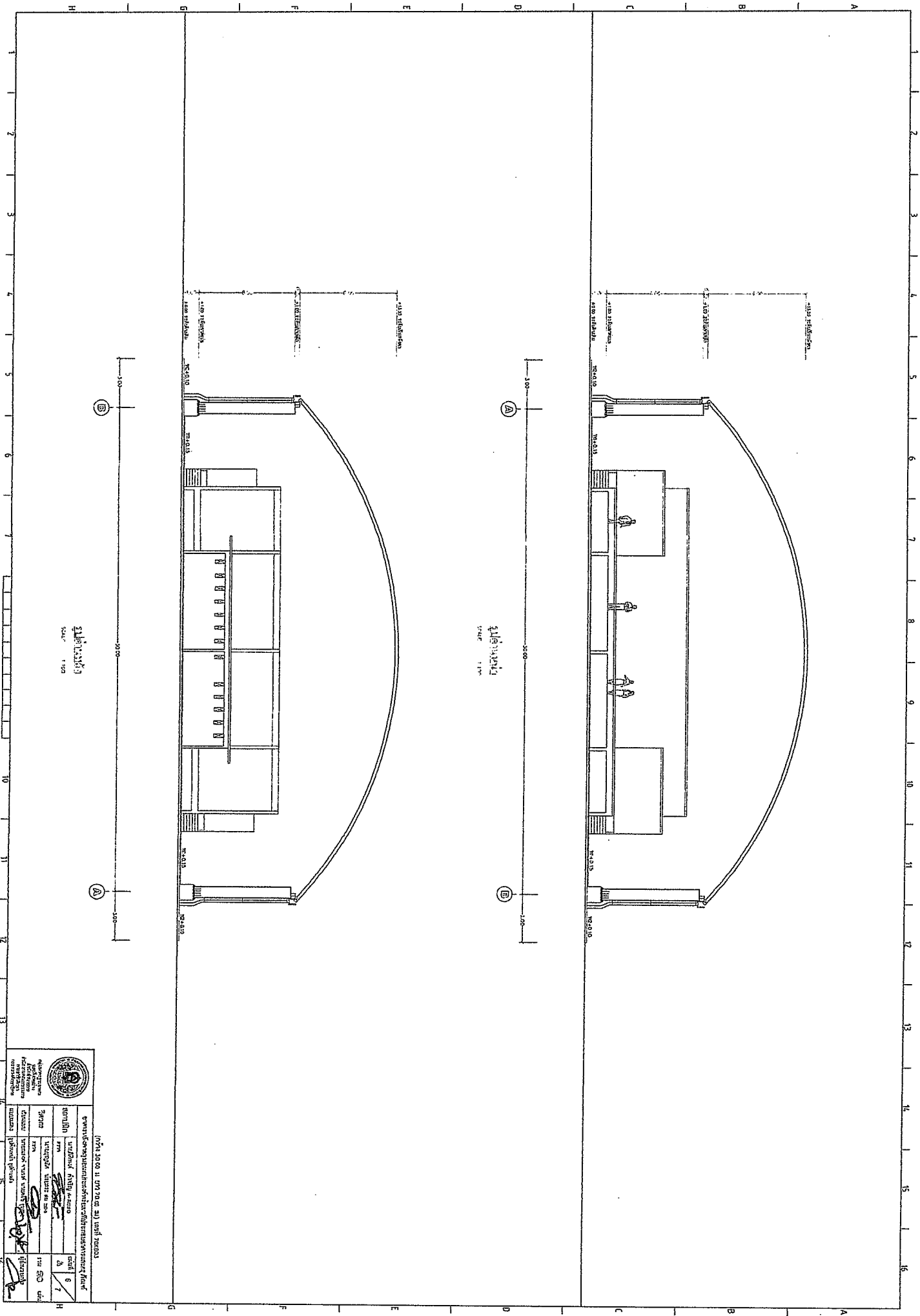
3.3 มติฐานที่แสดงว่าข้อบกพร่องและจุดบกพร่องที่พบในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ เป็นไปตามที่คาดหวัง เช่น หน่วยงานที่จัดซื้อจัดจ้าง ทำรายการ บัญชีเงิน เป็นต้น

अनुसूची

การออกแบบของพื้นที่ใช้สอยทางการศึกษาและการเรียนรู้มีผลต่อการพัฒนา (สอดคล้อง 1) และการลดค่าใช้จ่ายได้
 ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2558 (ตารางที่ 2) ใช้หลักความโปร่งใสในการดำเนินการ ซึ่งสามารถสนับสนุนได้ทั้งเชิงปริมาณและ
 คุณภาพ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้สูงสุด 30 (ร้อยละ 30.00) หรือ 36 ปีงบประมาณ 2558 ซึ่งแนวทางการจัดการเรียนแบบ

Բնակարանի համարը Կոմունալ տնտեսության արհեստագործ ստորաբաժանը		Դեմոս ստանալու ամսաթիվը		Կապիտալ ծախսերի արժեքը	
Բնակարանի համարը Կոմունալ տնտեսության արհեստագործ ստորաբաժանը		Դեմոս ստանալու ամսաթիվը		Կապիտալ ծախսերի արժեքը	

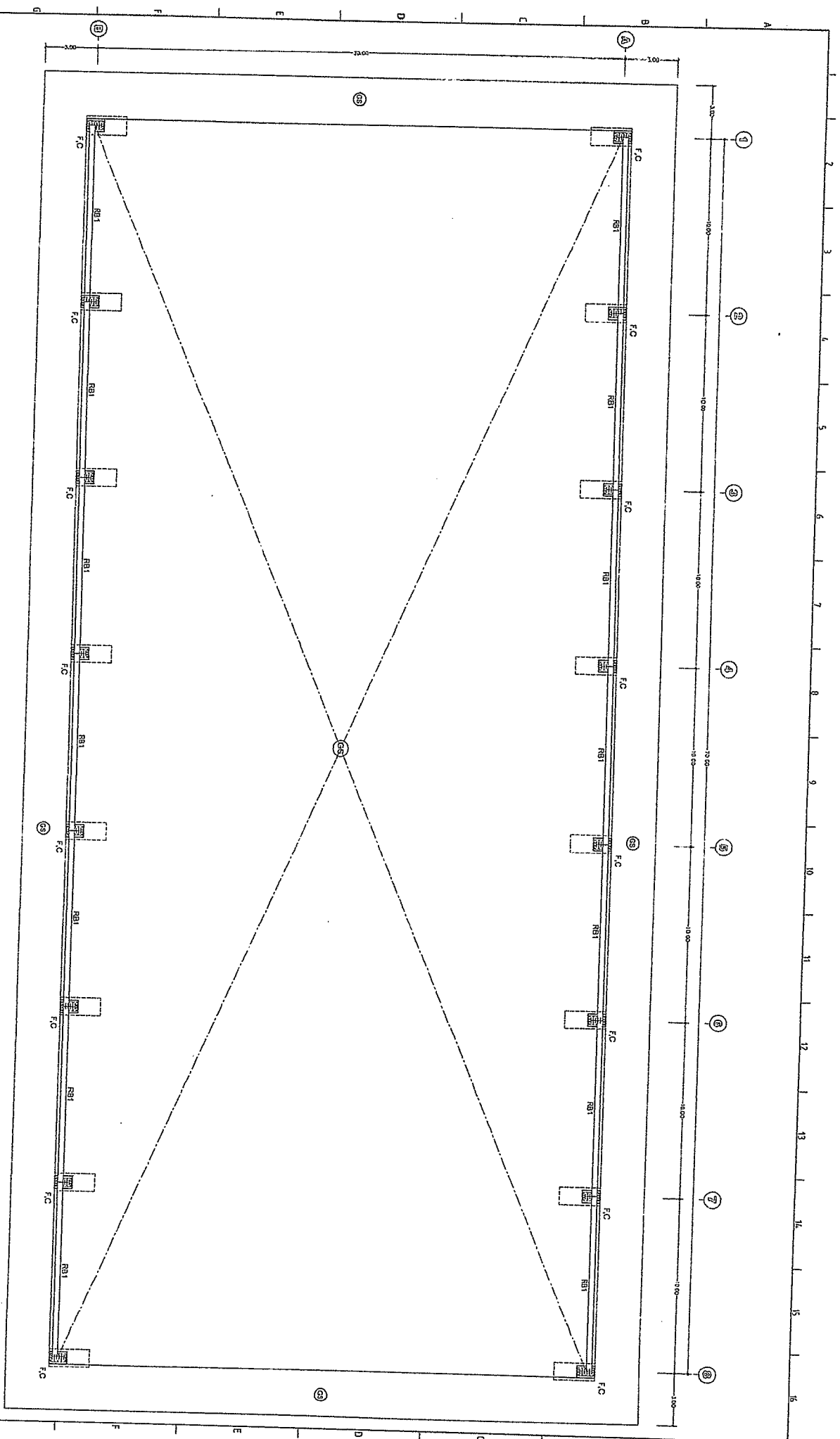




План
1:100

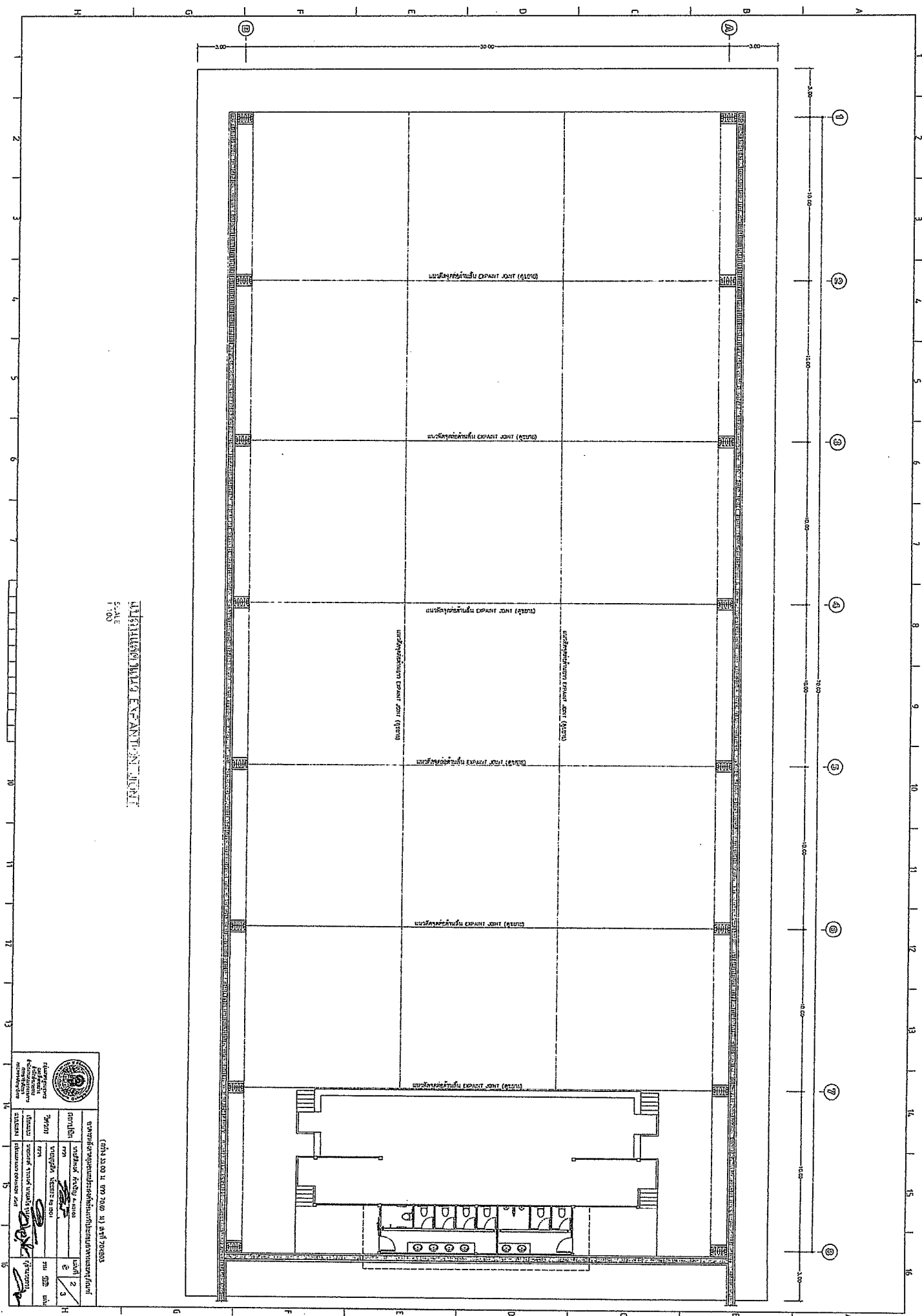
План
1:100

Министерство образования и науки Республики Казахстан Национальный центр тестирования	
Вид Проект	Номер 1
Дата 2023	Лист 1
Автор [Signature]	Проверен [Signature]
Утвержден [Signature]	[Signature]



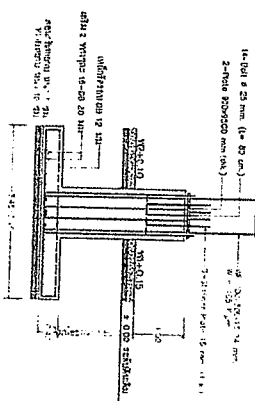
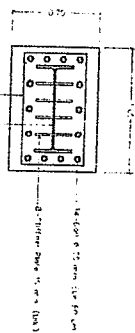
1:100

		(YENİ 5000 İZMİR 2000 20) 2000 2000	
Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası
Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası
Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası	Mimarlık Mimarlar Odası Mimarlar Odası



1. **กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ**

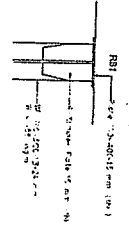
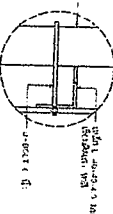
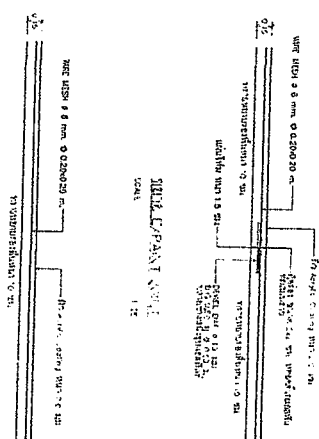
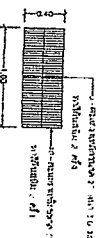
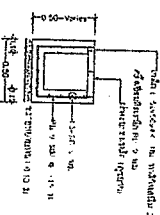
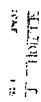
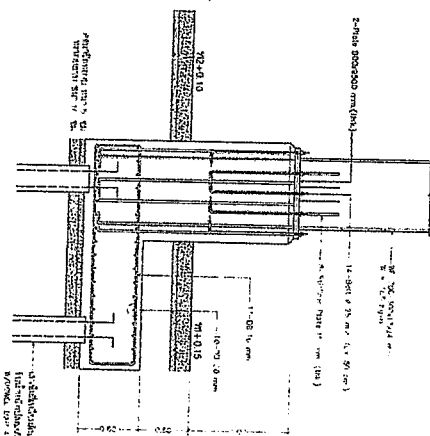
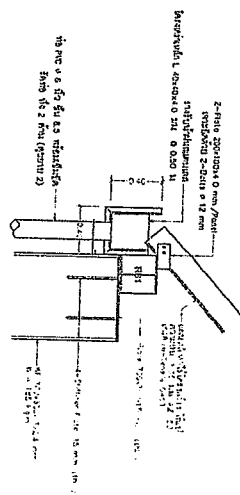
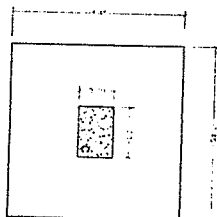
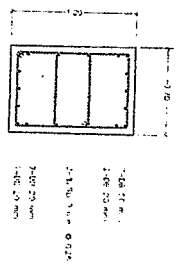
- หมายเหตุ : ผู้จัดทำแผนและวิชาการจะต้องบันทึกแผนลงในแบบสรุปรายการภาษีนี้ ให้เรียบร้อย

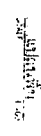


164 1965
1970-1975

การทดลองใช้แบบจำลองเชิงสหสัมพันธ์ (แบบจำลองที่ใช้การวัดในลักษณะที่เฉพาะเจาะจง) ซึ่งสร้างขึ้นมาจากตัวแปรตามที่เป็นองค์ประกอบขึ้นของสิ่งที่สนใจให้สัมพันธ์กับตัวแปรอิสระทางประชากรที่เป็นองค์ประกอบทางทฤษฎี (F.S.=2.5)

การปฏิรูประบบภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของประเทศไทยในปัจจุบัน 30 วันก่อนพิธีลงนามโดย Vithayak Pichai Co.

[illegible]



▲ **Հիմնադրամիջոցներ** (հոկտ. 1.00 և նվազեցված հարկ) **Բարելավվում է:** հին տեխնիկի և ռադիո-տեխնիկի փոխարինումը: Ներդրում է բերում հիմնականում արտադրության զարգացմանը:

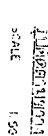
▲ **Հիմնականում** խառնուրդները և փոխարինումը 3 միլ. 0 միլիարդ և 5 միլիարդի միջև: Երկու տարիների ընթացքում հիմնականում փոխարինվել են 100-ից ավելի մեքենաներ:

▲ **Հիմնականում** ստեղծվել է **Բարելավված** տեխնիկայի փոխարինումը: Երկու տարիների ընթացքում հիմնականում փոխարինվել են 100-ից ավելի մեքենաներ:

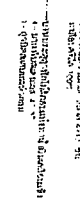
[illegible]

.....

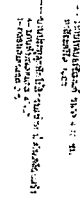
[illegible]



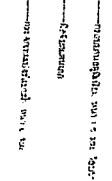
SCALE 1.50



201. 92.01117-46702
20411 1-25

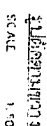
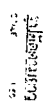
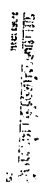


12. Megamaths
Scale : 25

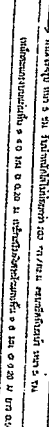
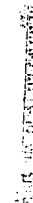
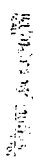


12-11-2011
SCALE 1:25

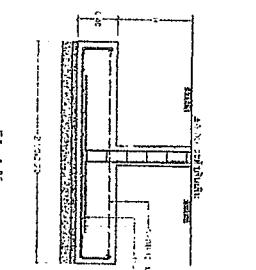
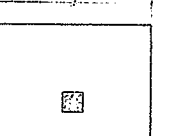
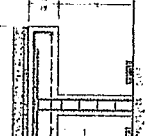
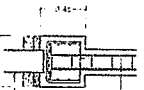
 Հանրապետության Կրթության և գիտության միջնորդություն		ԳՐԱԴԱՐԱՆԱԿԱՆ ՊՐԵՍԵՐԱԿԱՆԻՑՈՒՄ ԴՈՎՈՐԱԿ	
Քոմիտե	Կրթության հանձնաժողով պր. <i>Բաբայան</i>	Խմբակ	1
Քաղաք	Մարտիկ, Խաչատրյան քա.	Դաս	3
Կենտրոն	<i>Բաբայան</i>	Դասի ղեկավար	<i>Բաբայան</i>
Ստանդարտ	Ստանդարտ	Դասի ղեկավար	<i>Բաբայան</i>



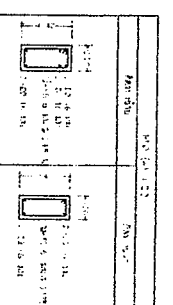
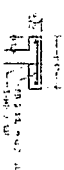
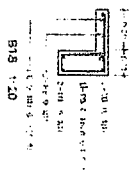
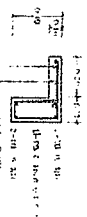
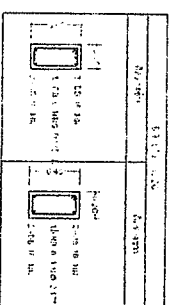
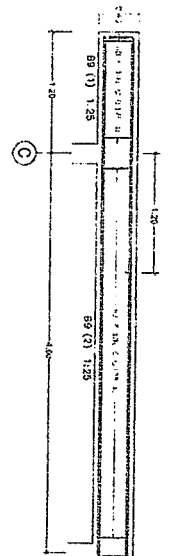
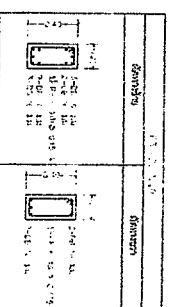
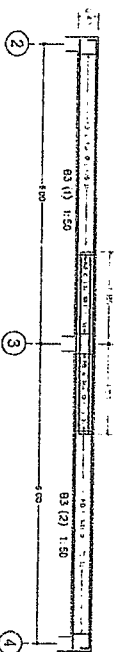
		14	
Republika Srbija Ministarstvo unutrašnjih poslova Beograd, 14. oktobra 2014. godine		15	
Izdavanje Broj: 1401/14 Datum: 14. oktobra 2014. godine		16	
Predmet:		17	
Izdavanje		18	
Broj: 1401/14		19	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		20	
Predmet:		21	
Izdavanje		22	
Broj: 1401/14		23	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		24	
Predmet:		25	
Izdavanje		26	
Broj: 1401/14		27	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		28	
Predmet:		29	
Izdavanje		30	
Broj: 1401/14		31	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		32	
Predmet:		33	
Izdavanje		34	
Broj: 1401/14		35	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		36	
Predmet:		37	
Izdavanje		38	
Broj: 1401/14		39	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		40	
Predmet:		41	
Izdavanje		42	
Broj: 1401/14		43	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		44	
Predmet:		45	
Izdavanje		46	
Broj: 1401/14		47	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		48	
Predmet:		49	
Izdavanje		50	
Broj: 1401/14		51	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		52	
Predmet:		53	
Izdavanje		54	
Broj: 1401/14		55	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		56	
Predmet:		57	
Izdavanje		58	
Broj: 1401/14		59	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		60	
Predmet:		61	
Izdavanje		62	
Broj: 1401/14		63	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		64	
Predmet:		65	
Izdavanje		66	
Broj: 1401/14		67	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		68	
Predmet:		69	
Izdavanje		70	
Broj: 1401/14		71	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		72	
Predmet:		73	
Izdavanje		74	
Broj: 1401/14		75	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		76	
Predmet:		77	
Izdavanje		78	
Broj: 1401/14		79	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		80	
Predmet:		81	
Izdavanje		82	
Broj: 1401/14		83	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		84	
Predmet:		85	
Izdavanje		86	
Broj: 1401/14		87	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		88	
Predmet:		89	
Izdavanje		90	
Broj: 1401/14		91	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		92	
Predmet:		93	
Izdavanje		94	
Broj: 1401/14		95	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		96	
Predmet:		97	
Izdavanje		98	
Broj: 1401/14		99	
Datum: 14. oktobra 2014. godine		100	

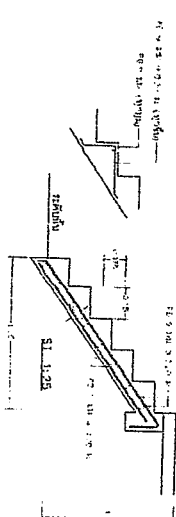
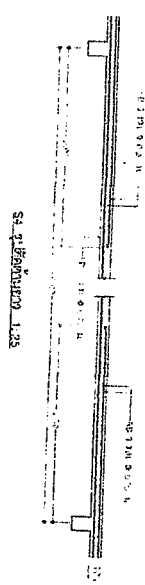
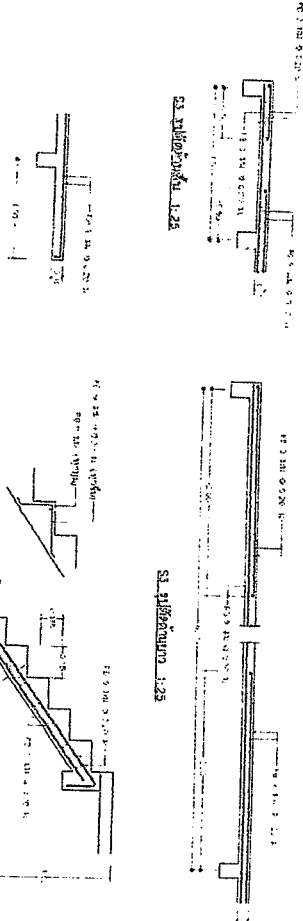
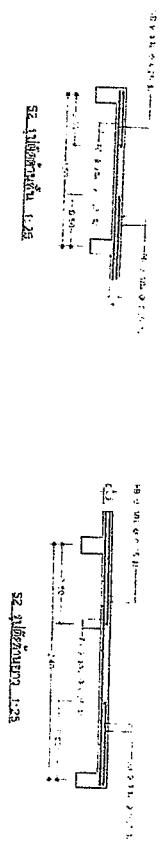
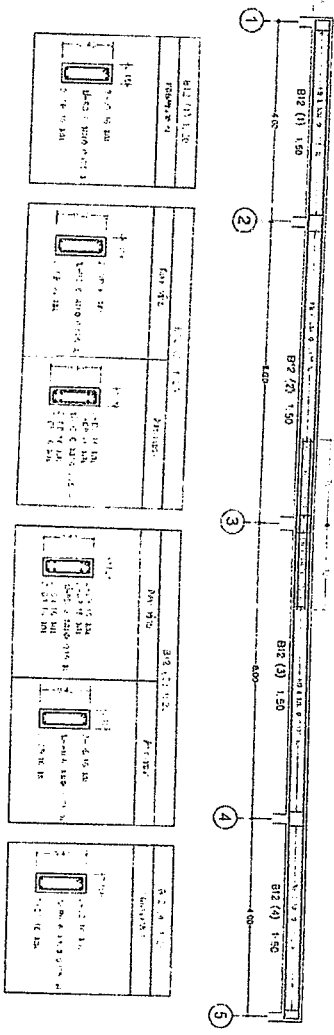


21...5



		ՊՆԻՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊՆԻՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ	
Մոմին	ԿՐԻՍՏՈՖՈՍ ԿՐԻՍՏՈՍ	Ինքն 1	15
Յոմին	ԿՐԻՍՏՈՖՈՍ ԿՐԻՍՏՈՍ	Ինքն 1	15
Կեսան	ԿՐԻՍՏՈՖՈՍ ԿՐԻՍՏՈՍ	Ինքն 1	15
Կեսան	ԿՐԻՍՏՈՖՈՍ ԿՐԻՍՏՈՍ	Ինքն 1	15

[illegible]

[illegible]

คู่มือการใช้งานระบบไฟฟ้า

[illegible][illegible]

PROJECT : อาคารหลังคาอุตสาหกรรม
LOCATION : บริเวณท่าเรือ
MOUNTING : ติดบนหลังคา
CONNECTED : MCB MAIN
CONDUIT



Note :

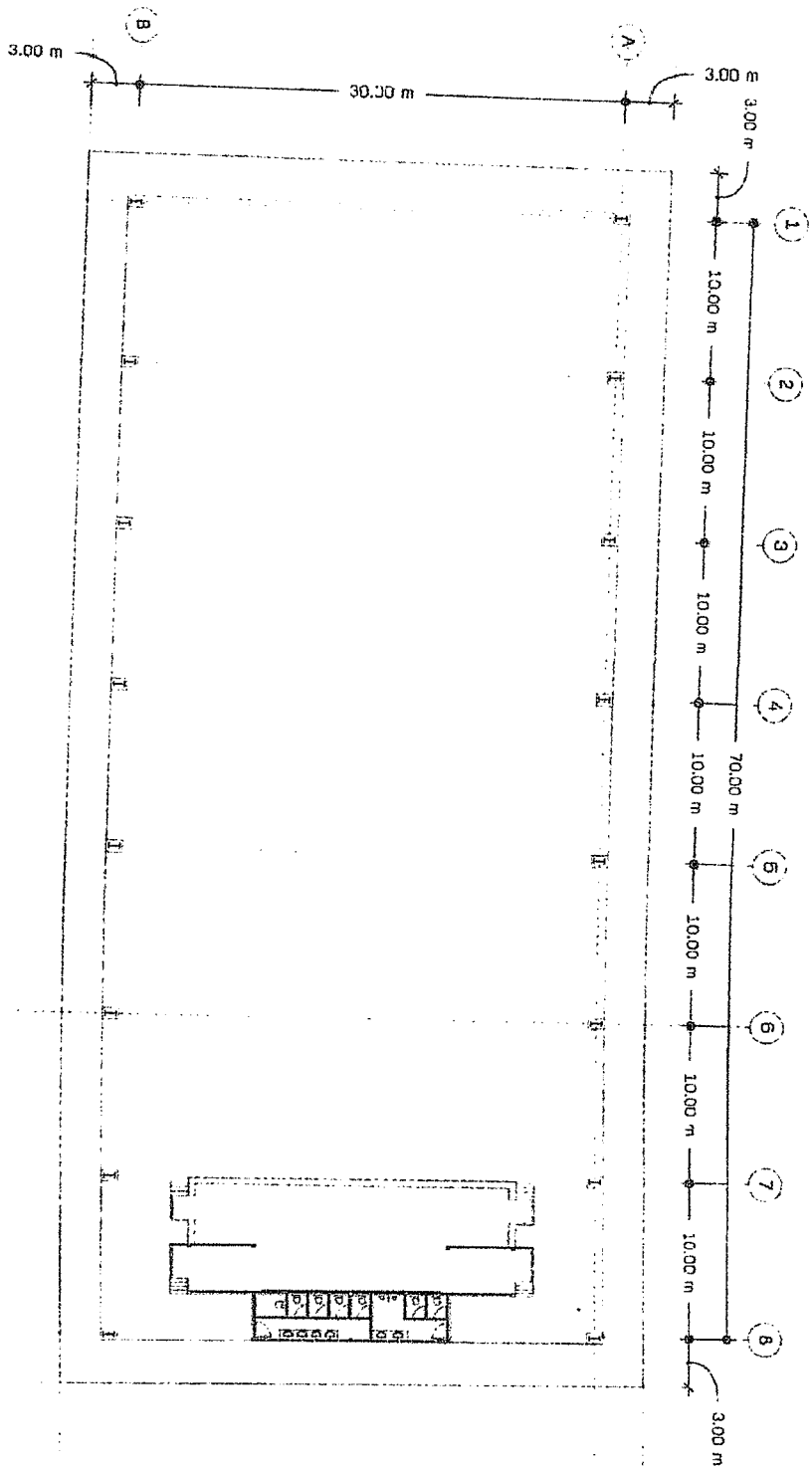
 Հանրային կրթության և գիտության միության ՀՀ Կրթության և գիտության միության ՀՀ Կրթության և գիտության միության		Կրթության, գիտության և մշակույթի նախարարություն	
Համայնք	Լուսինոյի համայնք	Էջմ 2	1
Մարտի With	ՀԱՅԿԱՆԻՍՏԱՆԻ ԿՄ	Դր. 80	սկ
Ստան	Կրթության և գիտության միության	Դր. 80	սկ
Համայնք	Լուսինոյի համայնք	Դր. 80	սկ



รูปแบบรายการเพิ่มเติม

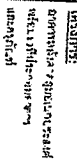
อาคารหลังคาคลุมอเนกประสงค์พร้อมเวทีประกอบอาคาร

และครุภัณฑ์




 แปลนพื้นที่พร้อมวางประกอบ
 Scale 1:125

	
กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานส่งเสริมการเกษตร จังหวัดบุรีรัมย์	
1. ชื่อโครงการ : 2. วัตถุประสงค์ : 3. งบประมาณ :	4. ระยะเวลา : 5. สถานที่ :
6. ผู้รับผิดชอบ : 7. ผู้ร่วมโครงการ :	8. ผู้สนับสนุน : 9. ผู้ประสานงาน :
10. หมายเหตุ :	11. หมายเหตุ :
12. หมายเหตุ :	13. หมายเหตุ :



ကလေးများအတွက်
သင်ကြားရန်

สถานที่เกิดของข้าฯ :
โรงพยาบาลนครพนม ปี ๑๙๖๖

សូន្យសម្ភាសន៍ :

...
...
...

... (1996) ...

10

ปัญหาการ

(ប្រធាន ពិសោធន៍)

ថ្លើមឈាម :



(ឃុំឃន្ទុកវាំងចិត្ត គ.ជ.ជ.)

71174

2014. 12. 15. 14:00

အားသာချက်များ

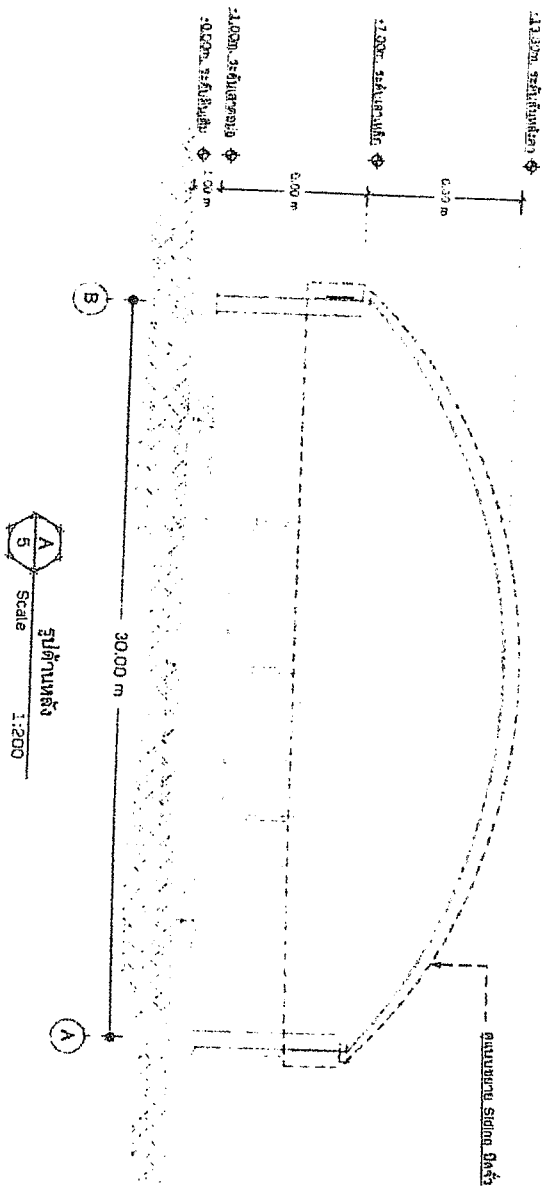
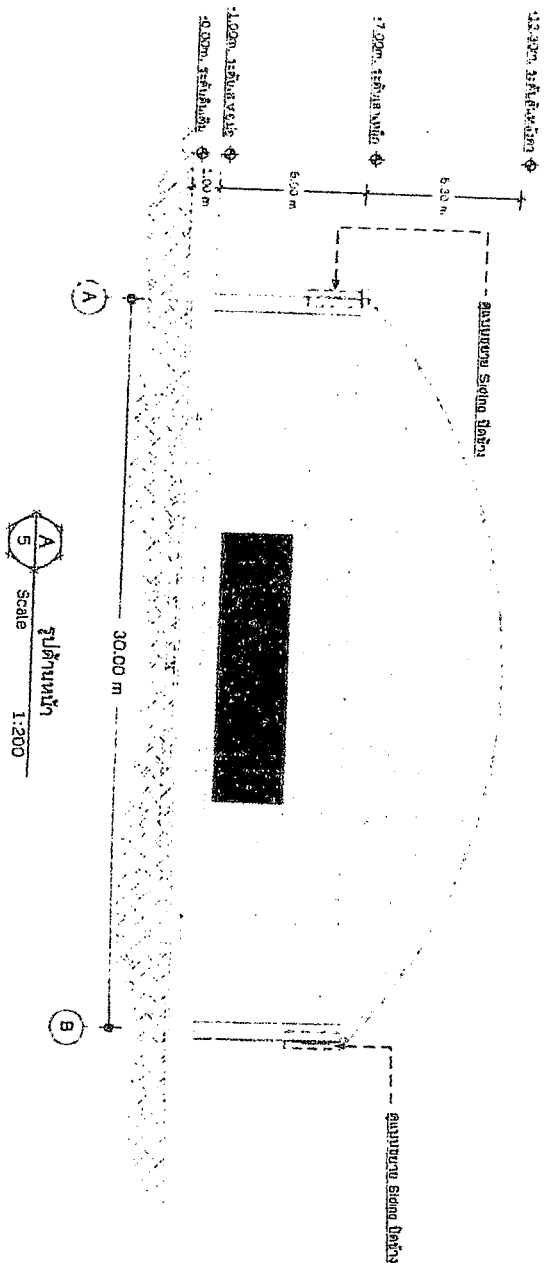
07961 : 22 June 66

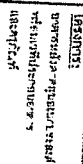
From: [illegible] To: [illegible]
Subject: [illegible]

ကျေးဇူးတင်စာ :

REMARKS:
Sailed 10:00 AM for

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ
សម្រាប់កំណែទម្រង់សេដ្ឋកិច្ច
អាស៊ាន





เจ้าของงาน :
วิมลรัตน์พรดิษฐ์
สถานที่ก่อสร้าง :
บ้านเลขที่ ๑๖๖ หมู่ ๑ ตำบล...

ปัญหาการปกครอง :

Handwritten: 10-11-19

1. *Phragmites* L.

February

ស្ថាប័នសហគមន៍កសិកម្ម (សសក)

အောက်ပါအတိုင်း

លើកទី ៣១១ កងក្រឹត្យលេខ ៣៤៣

111

13-28161-3

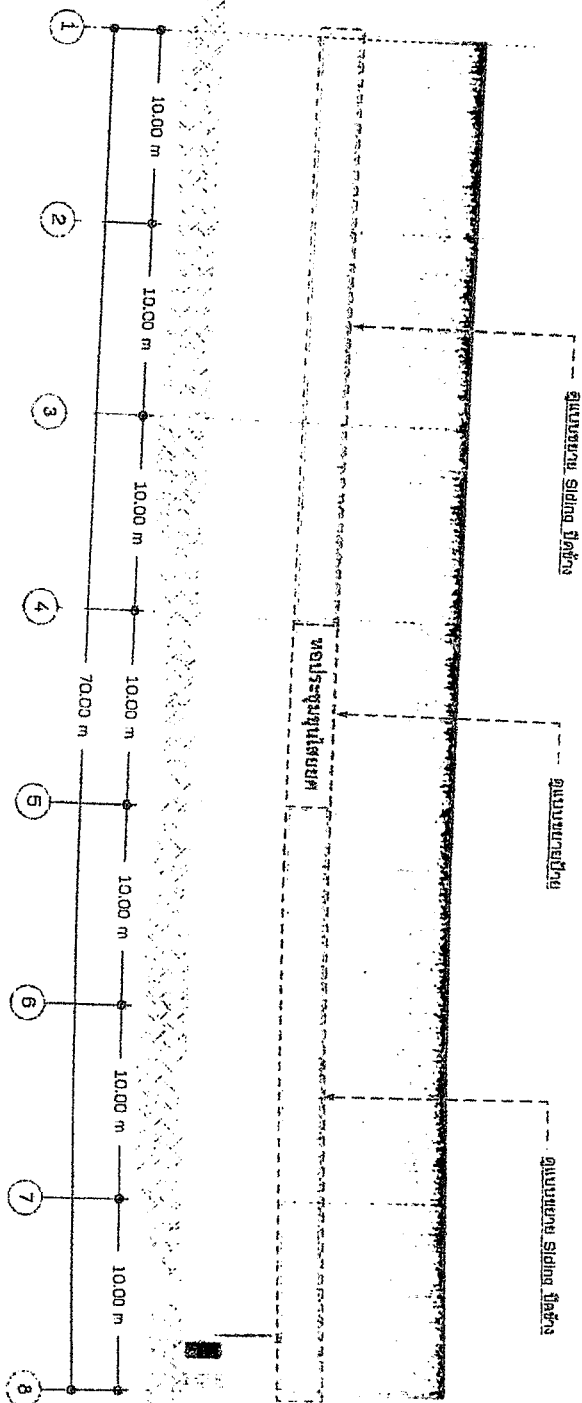
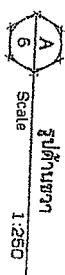
название:

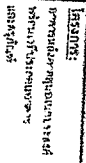
наименование:

512

5

หมายเหตุ:
 1. ผู้ที่สมัครสอบจะต้องนำหลักฐานการสมัคร
 2. ให้ทางโรงเรียนฯ เป็นผู้ดำเนินการ
 3. หรือ 3. ทางโรงเรียนฯ เป็นผู้ดำเนินการ





เจ้าทองแดง :
รับคำสั่งมาสดุดีเจ้า
สวดบทที่ ๑๑ แล้ว :
ให้บรรดาพระภิกษุ : ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

Handwritten signature: *[Signature]*

ដ៏ចម្រើន
 (ឈ្មោះ) ភិក្ខុ (ឈ្មោះ)
 ផ្ទះលេខ ១១ ផ្ទះលេខ ១១

(นายสุภากร คุ้มชัย)

အိပ်ငြား
အိပ်ငြား

၂၆၆၆၆၆၆၆

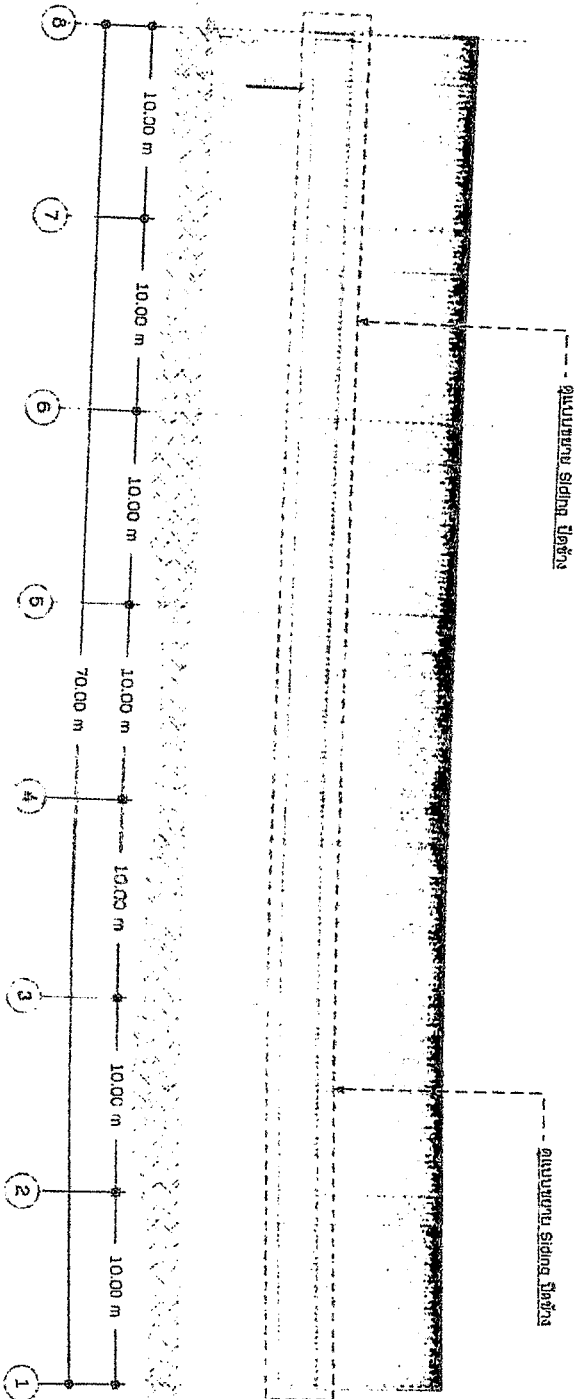
27 MAY 2003

ကျောပိုင်း အနိမ့်အမြင့် :

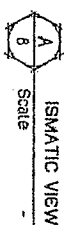
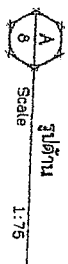
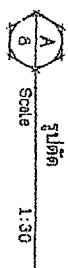
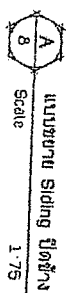
7

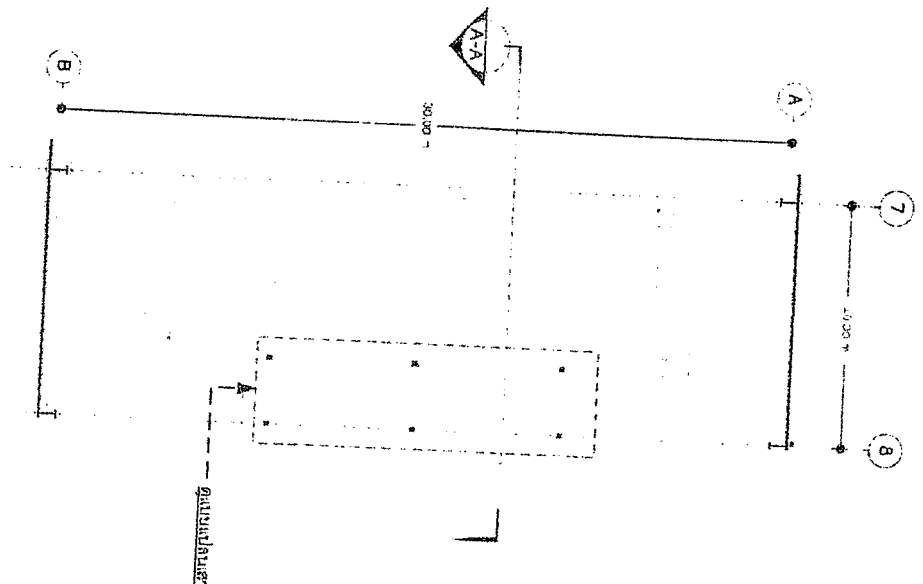
13

မုဒြာစာအုပ် :
မိမိတို့အားပေးအပ်အပ်သော မုဒြာစာအုပ်ကို
လိမ္မော်သစ်တို့အားပေးအပ်သော မုဒြာစာအုပ်
အားလုံးကို အသုံးပြုနိုင်အပ်ပါသည်။

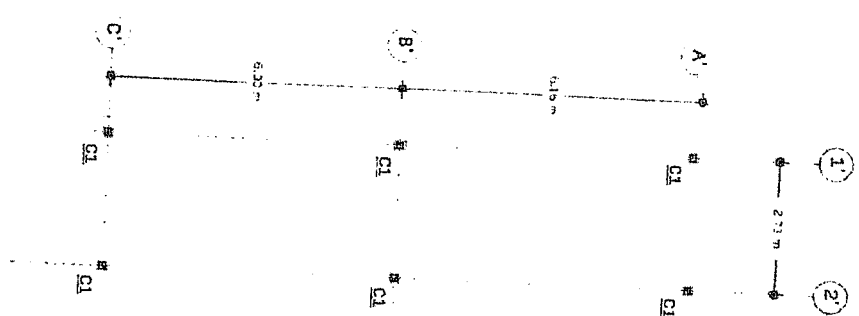


รูปด้านซ้าย
Scale 1:250

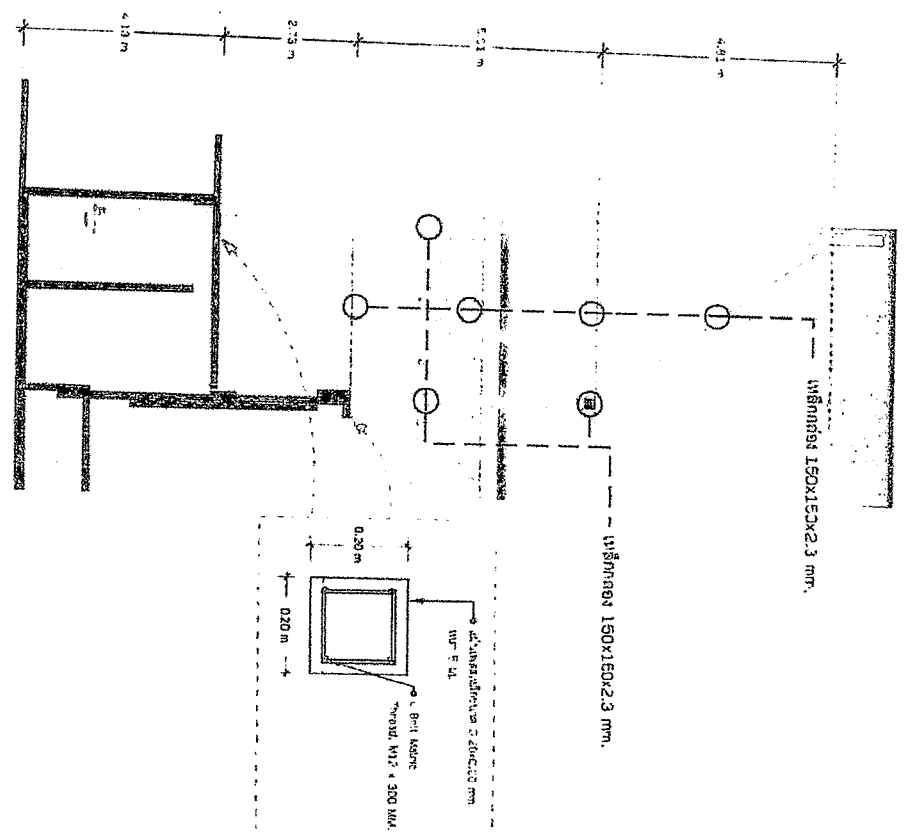
[illegible]



รูปด้านหลัง
Scale 1:200



แปลนเสา
Scale 1:100



รูปตัด เสา
Scale 1:100



โครงการ :
อาคารเรียนรวม
โรงเรียนวัด...

ผู้จัดทำ :
นาย...

ผู้ตรวจสอบ :
นาย...

ผู้ควบคุมงาน :
นาย...

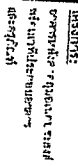
ผู้เขียน :
นาย...

วันที่ :
...

ปีที่ :
...

หน้า :
...

หน้า :
...



ผู้ขายของงาม :
 รัฐบาลไทยเคยกล่าว
 ออกมาที่ก้อยศรีจ้าง :
 รัฐบาลไทยเคยกล่าว อ. ป๋วย อึ๊งภากรณ์

ວິສາວະນະສາສະໜາ :

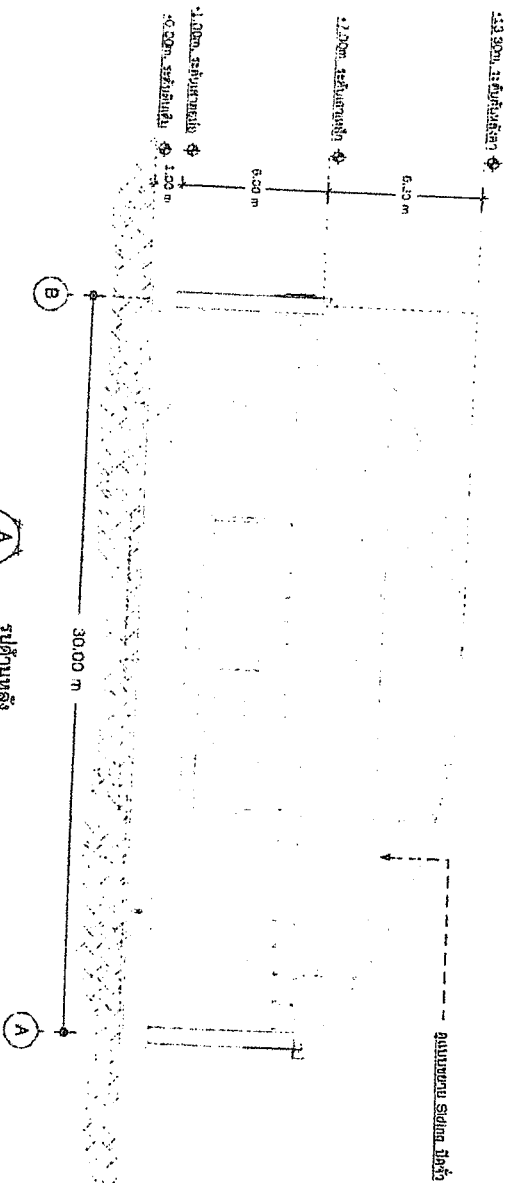
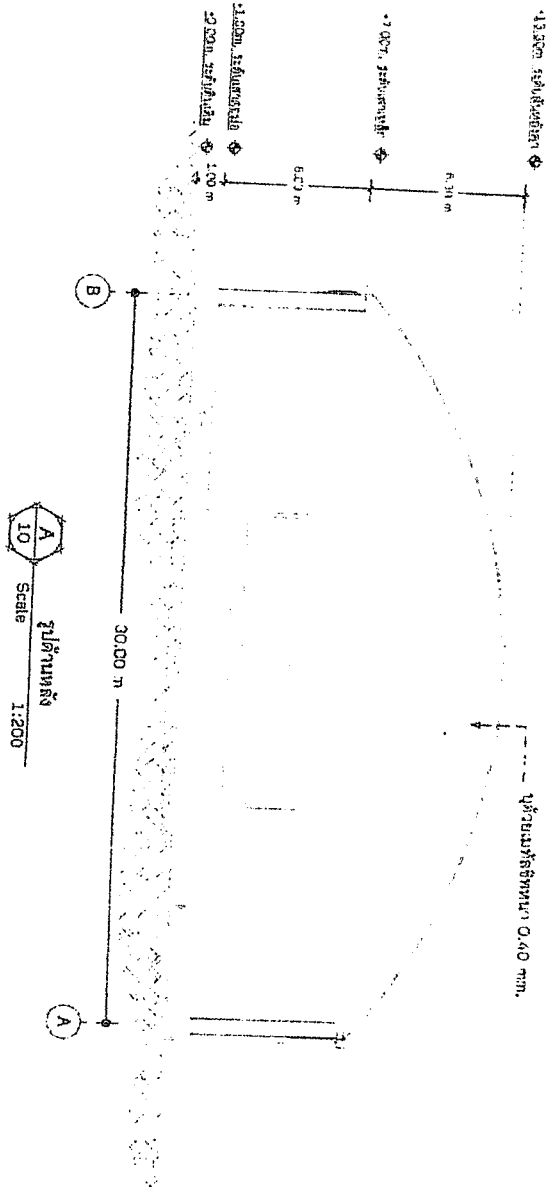
ผู้ว่าราชการ
Suk

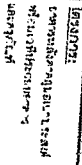
U:
[Signature]

NAME: _____
 AND STUDENT NO. _____
 : _____

5	រដ្ឋសម្បត្តិ
---	--------------

หมายเหตุ:
 1. สำหรับกรณีการยื่นขอรับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน
 2. กรณีการยื่นขอรับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน





សាលាបឋមសិក្សា :

1

กิตติคุณ :

7

ผู้แทนกรม

संक्षेपः :

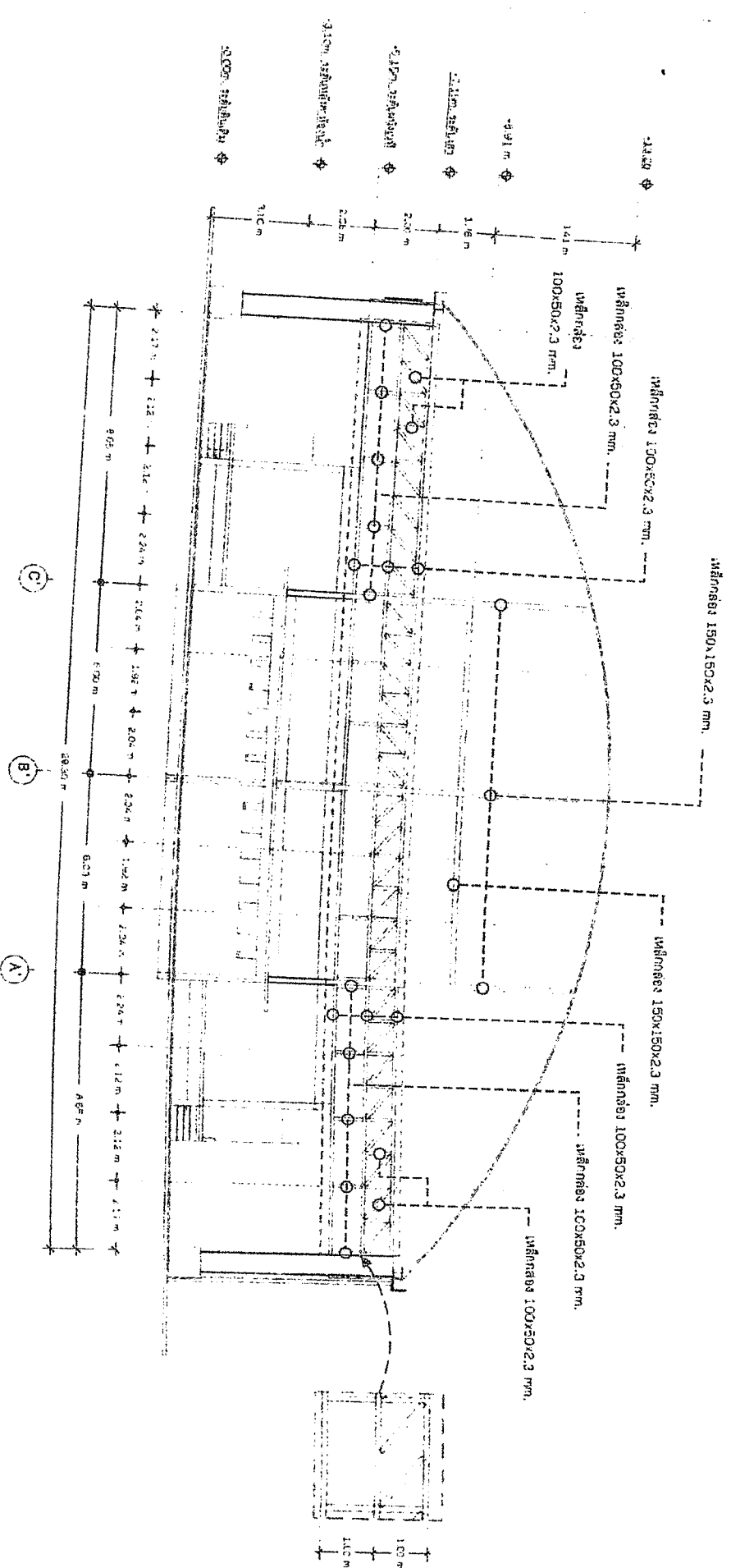
1

Box 1:

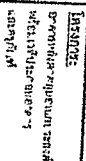
1

ปกหลัง

အမည် : _____




 រូបភាពស្ថានភាព ប្រតិភូ ១
 Scale 1:200



เจ้าชายองค์งาม :
พี่มาเยี่ยมแะสาวใจดีนี่
สมณานันท์ก้องสร้อย :
ให้มาเยี่ยมแะคนใจดีนี่

$$u_{\alpha} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\alpha} + \alpha \right)$$

សំណាកស្រាវជ្រាវ : ២៤

11
Lima 11-
113

ผู้บัญชาการ
[Signature]
(นายพล นิลนันทน์)

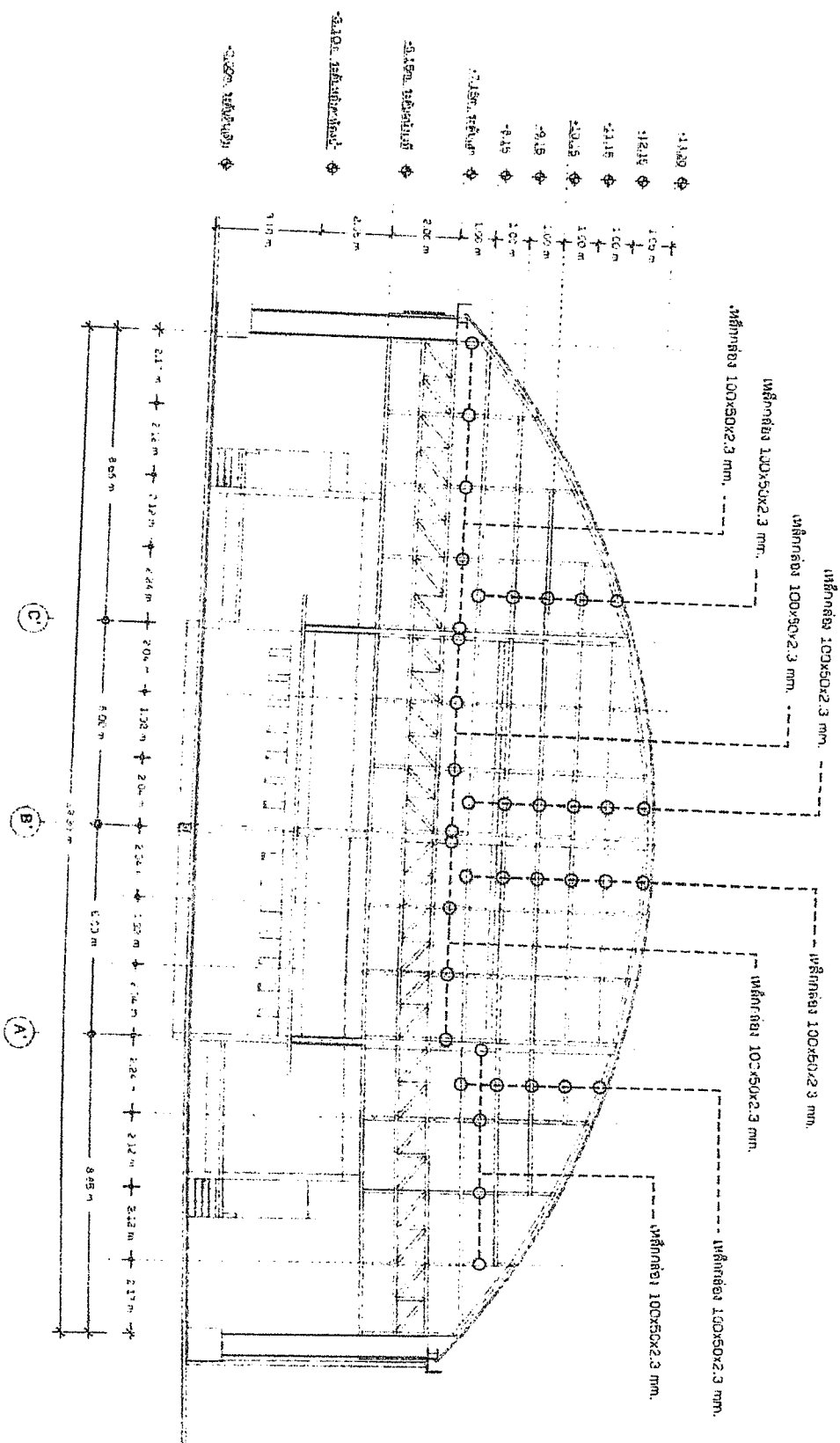
[illegible]

Handwritten signature: *[Signature]*

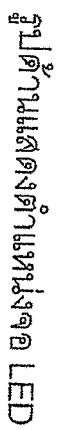
ಹೆಸರು: ಜನನದ ದಿನಾಂಕ: ಜನನದ ಸ್ಥಳ: ಜನನದ ಸಮಯ:	ಜನನದ ಸ್ಥಳ: ಜನನದ ಸಮಯ:
--	--

5	71444
---	-------

หมายเหตุ :
 1. หนังสือฉบับนี้จะมีอายุ ๖ เดือนนับจากวันที่
 2. 1. หนังสือฉบับนี้จะมีอายุ ๖ เดือนนับจากวันที่
 3. 1. หนังสือฉบับนี้จะมีอายุ ๖ เดือนนับจากวันที่




ແມ່ໝາຍ Siding ຫໍລ່າງ 2
 Scale 1:200

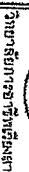


1

75

2015-12-17 (Sat)

Method 7 (a5)

[illegible]

เรื่องยาเสพติดและอาชญากรรม

1

၂၃၇။ နေ့၊ ၁ နာရီအထိ စားသောက် နေရန်အား

นายสมรพงศ์ หวัง นายเวฬุสาวัน ศรีโทะ นายกิตติ ไชยวงศ์

เจ้าแม่กวนอิม กำนางคะฉี่ .นางเอกหงา อูฮงฮง

စိုက်ပျိုးရေးနှင့်
မွေးမြူရေးဝန်ကြီးဌာန



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 1

รหัสครุภัณฑ์

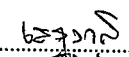
ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

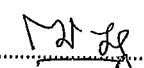
1. ลำโพง Active DSP ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 6 ตัว

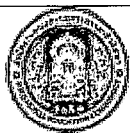
มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นลำโพงชนิด Active Loudspeaker มีเครื่องขยายเสียงกำลังขับอยู่ภายในตัวลำโพง
2. มีระบบประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (DSP) ภายในตัว
3. มีลำโพงความถี่ต่ำ (LF) ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
4. มีลำโพงความถี่สูง (HF) พร้อม Voice Coil ขนาดไม่น้อยกว่า 1.75 นิ้ว หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
5. มีกำลังขับรวมไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ Peak
6. มีกำลังขับ RMS ไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์
7. มีช่วงตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 40 Hz – 20 kHz
8. มีค่าความดังสูงสุด (Maximum SPL) ไม่น้อยกว่า 130 dB SPL
9. มีระบบ DSP พร้อม Preset สำหรับการใช้งานอย่างน้อย 3 รูปแบบ
10. มีช่องสัญญาณเข้าแบบ XLR และ/หรือ Combo XLR/TRS ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
11. มีช่องสัญญาณออกสำหรับ Link หรือส่งต่อสัญญาณไปยังลำโพงใบอื่นไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
12. มีระบบป้องกันความเสียหายจากความร้อน การโอเวอร์โหลด การลัดวงจร และสัญญาณเกิน
13. ตัวตู้ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง เหมาะสำหรับงานติดตั้งถาวรหรืองานระบบเสียงมืออาชีพ
14. มีช่องสำหรับติดตั้งขาตั้งลำโพง
15. สามารถติดตั้งแบบแขวนได้ โดยมีจุดยึดที่เหมาะสมกับงานติดตั้ง
16. ใช้ไฟฟ้า AC 220-240V, 50/60Hz หรือรองรับระบบไฟฟ้าสากล
17. สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน


..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)


..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิริยะ)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคบัว

2. ลำโพง Active DSP ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 4 ตัว

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นลำโพง Active Loudspeaker มีเครื่องขยายเสียงในตัว
2. มีระบบ DSP สำหรับประมวลผลและปรับแต่งเสียง
3. มีดอกลำโพงความถี่ต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
4. มีกำลังขับรวม Peak ไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์
5. มีกำลังขับ RMS ไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์
6. มีช่วงตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 42 Hz – 20 kHz
7. มี Maximum SPL ไม่น้อยกว่า 128 dB SPL
8. มีระบบ DSP และ Preset สำหรับปรับรูปแบบการใช้งาน
9. มีช่อง Input แบบ XLR/Combo ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
10. มีช่อง Output สำหรับต่อพ่วงลำโพงใบอื่น
11. มีระบบป้องกันความร้อน การโอเวอร์โหนด และการลัดวงจร
12. มีช่องติดตั้งขาตั้งลำโพง
13. ตัวตู้มีความแข็งแรง เหมาะสำหรับงานระบบเสียงมืออาชีพ
14. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่จากโรงงาน

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิเศษ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคบัว

3. ตู้ลำโพงซับวูฟเฟอร์พร้อมเครื่องขยายเสียงในตัว จำนวน 4 ตู้

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นลำโพง Subwoofer ชนิด Active มีเครื่องขยายเสียงในตัว
2. มีดอกลำโพงความถี่ต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
3. มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ Peak
4. มีระบบ DSP สำหรับควบคุมและประมวลผลสัญญาณเสียง
5. มีช่องรับสัญญาณเสียงแบบ Balanced Input
6. มีช่องสัญญาณ Output สำหรับส่งต่อสัญญาณไปยังลำโพงระบบหลัก
7. มีระบบป้องกันความเสียหายจากความร้อน การโอเวอร์โหลด และการลัดวงจร
8. มี Preset หรือระบบควบคุมสำหรับปรับความถี่ Crossover ให้เหมาะสมกับลำโพง Main
9. ตัวตู้ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรง เหมาะสำหรับงานระบบเสียง
10. มีมือจับสำหรับเคลื่อนย้าย
11. สามารถใช้งานร่วมกับลำโพง Active Main ในโครงการได้อย่างเหมาะสม
12. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิเศษ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคบัว

4. เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัลแบบติดตั้ง Rack จำนวน 1 เครื่อง

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล (Digital Mixing Console) สำหรับงานระบบเสียงมืออาชีพ
2. สามารถรองรับการประมวลผลช่องสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า 48 ช่อง
3. มีช่อง Mic/Line Input ภายในตัวไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
4. มีช่อง Analog Output ภายในตัวไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบ Digital Audio Network แบบ AES50 หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
6. รองรับช่องสัญญาณผ่านระบบ Digital Network ได้ไม่น้อยกว่า 144 ช่อง
7. มีจอแสดงผลแบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
8. มีระบบควบคุมผ่านเครือข่าย Ethernet
9. สามารถควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์ Tablet หรืออุปกรณ์ควบคุมที่รองรับได้
10. มีระบบ USB Audio Interface รองรับการรับและส่งสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า 48 ช่อง
11. มีระบบบันทึกและเล่นไฟล์เสียงภายในเครื่องหรือผ่านสื่อบันทึกข้อมูลได้
12. มีระบบ Effects และ Signal Processing ภายในเครื่อง
13. มี EQ และ Dynamics Processing สำหรับช่องสัญญาณและ Bus
14. มีระบบ Recall/Save Scene หรือ Show สำหรับเรียกคืนค่าการตั้งระบบ
15. รองรับการจัดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน
16. ใช้ไฟฟ้า AC 100-240V, 50/60Hz หรือดีกว่า
17. มีระบบป้องกันไฟฟ้าและการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์
18. เป็นสินค้าใหม่จากโรงงาน พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานของผู้ผลิต

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิเศษ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



รหัสครุภัณฑ์

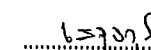
ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

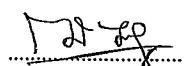
5. Digital Stage Box จำนวน 1 เครื่อง

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ Digital Stage Box สำหรับรับและส่งสัญญาณเสียงระหว่างเวทีและเครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล
2. มีช่องสัญญาณ Mic/Line Input ไม่น้อยกว่า 32 ช่อง
3. ช่อง Input ต้องสามารถควบคุม Gain จากเครื่องผสมสัญญาณเสียงที่เชื่อมต่อได้
4. มี Analog Output แบบ XLR ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
5. รองรับระบบ Digital Audio Network แบบ AES50 หรือเทียบเท่า
6. สามารถรับส่งสัญญาณเสียงผ่านสาย CAT5e/CAT6 ได้
7. รองรับการส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า 32 ช่อง Input และ 16 ช่อง Output
8. มีช่อง AES/EBU หรือ Digital Output ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า
9. มีระบบเชื่อมต่อสำหรับระบบ Personal Monitoring หรือระบบ Digital Audio ที่เกี่ยวข้อง
10. มีช่องเชื่อมต่อสำหรับการอัปเดตระบบ
11. ตัวเครื่องเป็นแบบ Rack Mount
12. มีความสูงไม่เกิน 3U
13. รองรับระบบไฟฟ้า AC 100-240V, 50/60Hz
14. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน


..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)


..... กรรมการ
(นายเสกขวิทย์ ศรีวิริยะ)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 6

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคบัว

6. ไมโครโฟนไร้สายคู่ จำนวน 2 ชุด

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นระบบไมโครโฟนไร้สายแบบ Dual Channel จำนวน 2 ช่องสัญญาณต่อชุด
2. ประกอบด้วยเครื่องรับสัญญาณและเครื่องส่งสัญญาณครบชุด
3. เครื่องรับสัญญาณต้องสามารถรับไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัวพร้อมกัน
4. ใช้ระบบส่งสัญญาณแบบ UHF หรือระบบดิจิทัลที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า
5. สามารถเลือกหรือเปลี่ยนความถี่ใช้งานได้
6. มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนและการแทรกสอด
7. มีช่องสัญญาณเสียงออกแบบ Balanced
8. เครื่องส่งสัญญาณใช้แบตเตอรี่ที่สามารถเปลี่ยนหรือชาร์จได้
9. มีระยะเวลาใช้งานที่เหมาะสมกับงานระบบเสียงภายในอาคาร/พื้นที่จัดกิจกรรม
10. มีจอแสดงผลสถานะความถี่และแบตเตอรี่
11. อุปกรณ์ต้องมีอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งานครบชุด
12. เป็นสินค้าใหม่และมีการรับประกันจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิริยะ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคบัว

7. Digital Signal Processor (DSP) จำนวน 2 เครื่อง

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (Digital Signal Processor)
2. รองรับการรับและส่งสัญญาณเสียงแบบ Analog
3. มีช่องสัญญาณ Input และ Output ไม่น้อยกว่า 3 ช่องต่อ 8 ช่อง หรือมีความสามารถไม่น้อยกว่า
4. รองรับการปรับแต่ง EQ, Crossover, Compressor, Limiter, Delay และระบบประมวลผลเสียงอื่น ๆ
5. สามารถกำหนด Routing ของสัญญาณเสียงได้
6. สามารถตั้งค่า Crossover สำหรับระบบลำโพง Main และ Subwoofer
7. สามารถกำหนด Delay ของสัญญาณเสียงได้
8. มีระบบ Limiter เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบเครื่องเสียง
9. สามารถบันทึกและเรียกคืน Preset ได้
10. สามารถควบคุมหรือตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ของผู้ผลิตได้
11. มีหน้าจอหรือไฟแสดงสถานะการทำงาน
12. มีช่องสัญญาณเสียงเข้า/ออกแบบ Balanced
13. สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานได้
14. เป็นสินค้าใหม่พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบถ้วน

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิริยะ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



รหัสครุภัณฑ์

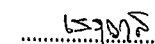
ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

8. จอรับภาพและแสดงผลแบบ LED SCREEN ขนาดความละเอียด P4 หรือดีกว่า

คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะทางด้านเทคนิค

1. เป็นจอภาพแบบ LED Wall Full Color Display มีระยะห่างระหว่าง Pixel pitch ไม่เกิน 4.0 mm หรือดีกว่า
2. มีขนาดความกว้างของจอภาพโดยรวมไม่น้อยกว่า 10,880 mm และขนาดความสูง โดยรวมไม่น้อยกว่า 2,880 mm รองรับการแยกแสดงผลได้หลากหลายเช่น แบบแยกจอภาพย่อย และแสดงภาพที่แตกต่างกันได้ไม่น้อยกว่า 3 จอภาพ
3. คุณลักษณะของ LED Chip เทคโนโลยี SMD 3 in 1 โดยหลอด LED Lamp ที่ใช้ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานการผลิตสูงและเชื่อถือได้ในระดับสากล เช่น Nation , Kinglight หรือดีกว่า
4. มุมมองแนวตั้งไม่น้อยกว่า 140 องศา และ แนวนอนไม่น้อยกว่า 140 องศา
5. มี Display Resolution ไม่น้อยกว่า 3,200 (80 x 40) DOTS หรือ ดีกว่า
6. มีค่าความลึกของ Gray Scale / Color ไม่น้อยกว่า 24 Bit หรือ 16.7M color
7. มี Frame Frequency Rate ไม่ต่ำกว่า 60Hz ต่อวินาที
8. มี Refresh Frequency Rate ไม่ต่ำกว่า 7680 Hz ต่อวินาที
9. ความเข้มของการส่องสว่างต่อพื้นที่หนึ่งตารางเมตรไม่ต่ำกว่า 1200cd / m2 (Nit) หรือดีกว่า
10. สามารถทำงานที่อุณหภูมิตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง +60 องศาเซลเซียสได้
11. สามารถทำงานภายใต้ความชื้นระหว่าง 10% -70% ได้


..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)


..... กรรมการ
(นายเสกฐวุฒิ ศรีวิริยะ)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

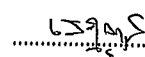
หน้า 9

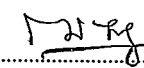
รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

12. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
13. มีค่ามาตรฐานกันฝุ่นหรือน้ำ ด้านหน้าไม่น้อยกว่า IP50 ด้านหลังไม่น้อยกว่า IP40
14. ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V -240V 50Hz
15. เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
16. รับประกันคุณภาพสินค้า ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องเข้าบริการแก้ไขปัญหาสินค้า ภายใน 7 วันทำการ หลังจากได้รับหนังสือแจ้งจากเจ้าหน้าที่วิทยาลัยเทคนิคปัว ไม่ว่าหนังสือนั้นจะส่งโดยเอกสารหรือ ทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น Email หรือ Line official


..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)


..... กรรมการ
(นายเสฏฐวุฒิ ศรีวิริยะ)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 10

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

9. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพหลายรูปแบบ จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะทางด้านเทคนิค

1. เป็นเครื่องประมวลผลสำหรับใช้ร่วมกันกับจอ LED Screen Full Color สามารถรองรับการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 2.6 ล้านพิกเซล
2. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า ดังนี้
 - 2.1.HDMI 2.0 (IN & LOOP) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.2.HDMI 1.3 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 2.3.3G-SDI (IN & LOOP) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.4.USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
3. รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณขาออก ดังนี้
 - 3.1.Gigabit Ethernet Port ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 3.2.HDMI 1.3 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 3.3.OPT ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 3.4.มีระบบภาพซ้อนภาพ (Picture in Picture)
 - 3.5. มีซอฟต์แวร์สำหรับควบคุม หรือตั้งค่าจอ LED
4. สามารถรับส่งสัญญาณภาพและเสียง จากกล้องวิดีโอ เครื่องเล่นมัลติมีเดียหรือคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบของสายสัญญาณหรือรูปแบบไร้สายได้
5. ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V -240V 50Hz

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิเศษ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคบัว

10. โครงสร้างสำหรับติดตั้ง จอ LED SCREEN เป็นโครงสร้างโลหะ (เหล็ก) หรืออลูมิเนียม สำหรับยึด Cabinet ของจอภาพเข้ากับผนัง

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. โครงสร้างรองรับ LED Wall Full Color Display ต้องมีความแข็งแรง สามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อม เช่น ทนทานต่อความร้อน ความชื้น ได้เป็นอย่างดี
2. โครงสร้างของจอทำจากโลหะแข็งแรง เช่น เหล็กสำเร็จรูป ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำหนักของจอได้เป็นอย่างดี สวยงาม มีความแข็งแรง และปลอดภัยในการใช้งาน เหมาะสมกับการใช้งานในโครงการนี้

11. ปลั๊กจ่ายไฟฟ้าย่อยแบบเรียงลำดับสำหรับระบบภาพและเสียง จำนวน 2 เครื่อง

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. เป็นอุปกรณ์จ่ายไฟสำหรับระบบภาพและเสียง
2. มีช่องจ่ายไฟ AC ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
3. รองรับแรงดันไฟฟ้า 220-240V AC, 50Hz
4. มีระบบป้องกันไฟกระชากหรือระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าที่ผิดปกติ
5. มีสวิตช์เปิด-ปิดหลักพร้อมไฟแสดงสถานะ
6. มีระบบป้องกันกระแสเกินหรือฟิวส์/เบรกเกอร์
7. ตัวเครื่องแข็งแรง สามารถติดตั้งในตู้ Rack ได้
8. มีขนาดมาตรฐานสำหรับติดตั้งในตู้ Rack

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสฏฐวุฒิ ศรีวิเศษ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

9. สายไฟและปลั๊กไฟต้องเป็นชนิดที่เหมาะสมกับระบบไฟฟ้า 220V ของประเทศไทย
10. สินค้ามาพร้อมกับเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 2 เครื่อง
11. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

12. ระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก สำหรับจอ LED Wall Full Color Display และอุปกรณ์ควบคุมรวมถึงระบบเสียงทั้งหมด

มีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

1. มีตู้ควบคุมไฟ เมนหลัก พร้อมลูกเซอร์กิตย่อย เพียงพอสำหรับการใช้งานติดตั้งพร้อมเดินสายเมนไฟฟ้าพร้อมสายไฟ สำหรับจ่ายอุปกรณ์ ขนาดและชนิดของสายไฟถูกต้องตามหลักวิศวกรรมไฟฟ้า
2. ระบบไฟฟ้า สำหรับจอ LED Wall Full Color Display และอุปกรณ์ควบคุมรวมถึงระบบเสียงทั้งหมด ต้องมีอุปกรณ์ ป้องกันฟ้าผ่า ไฟกระชาก แรงดันไฟฟ้าตกและแรงดันไฟฟ้าเกิน
3. ระบบไฟฟ้า สำหรับจอ LED Wall Full Color Display และอุปกรณ์ควบคุมรวมถึงระบบเสียงทั้งหมดต้องมีเครื่อง จ่ายกระแสไฟฟ้าแบบควบคุมและเรียงลำดับ สามารถควบคุมการเปิดปิดผ่านทางอินเทอร์เน็ตหรือคอมพิวเตอร์ได้
4. มีตู้แร็คไม่น้อยกว่า 27U สำหรับเก็บอุปกรณ์ควบคุมต่างให้เรียบร้อยสวยงาม

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิเศษ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 13

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมดที่จัดหาเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี (ยกเว้นจอ LED SCREEN) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยในระยะเวลาประกัน หากอุปกรณ์เกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

2. การติดตั้งและทดสอบ

ผู้ขายต้องดำเนินการ

- ติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้สามารถใช้งานร่วมกันได้
- เชื่อมต่อระบบ Digital Stage Box กับ Digital Mixing Console
- ตั้งค่า Routing ของระบบ
- ตั้งค่า DSP และระบบ Crossover
- ทดสอบระบบเสียงทุกช่องสัญญาณ
- ทดสอบไมโครโฟนและอุปกรณ์ต่อพ่วง
- ทดสอบการทำงานของระบบก่อนส่งมอบ
- ส่งมอบระบบในสภาพพร้อมใช้งาน

3. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยครอบคลุมการใช้งาน Digital Mixer,

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสฏฐวุฒิ ศรีวิริยะ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2570

หน้า 14

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งภายในโดมอเนกประสงค์ของวิทยาลัยเทคนิคปัว

Stage Box, DSP และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

4. เอกสารประกอบการส่งมอบ

ต้องส่งมอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Datasheet ของอุปกรณ์
- รายการอุปกรณ์ทั้งหมด
- ผังการเชื่อมต่อระบบ (System Diagram)
- รายการตั้งค่า DSP
- รายการ Routing ของ Digital Mixer
- เอกสารรับรองสินค้าใหม่จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (ถ้ามี)

5. สินค้าเทียบเท่า

อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดที่ระบุใน TOR และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นในโครงการได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้ หน่วยงานสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติและความสามารถในการใช้งานร่วมกันของอุปกรณ์ที่เสนอ

..... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ฤทธิ์ มาใจ)

..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีวิริยะ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติ ไชยวงศ์)