

ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ ๔ ชั้น ขนาด ๒๐ ห้องปฏิบัติการ

พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๙๒๐ ตารางเมตร

วิทยาลัยการอาชีพฝาง ตำบลแม่สุ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง

โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้สำนักงานฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้

๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรี ดิสุงเนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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


๑.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic - Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

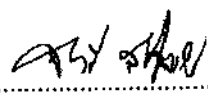
๑.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


๑.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

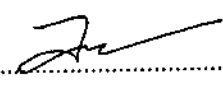
๑.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องมีวิศวกรโยธา (คุณสมบัติไม่น้อยกว่าสามัญวิศวกรโยธา) หรือสถาปนิก (คุณสมบัติไม่น้อยกว่าสามัญสถาปนิก) ทั้งนี้ จะต้องแนบเอกสารหลักฐานใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุ และสำเนาบัตรประชาชน เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา

๑.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผู้ควบคุมงานช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ ๒) พร้อมสำเนาใบรับรองผลการศึกษา และสำเนาบัตรประชาชน ที่ยังไม่หมดอายุพร้อมลงนามรับรอง และจัดทำในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดีสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)

๒. ขอบเขตของงานที่ต้องดำเนินการ

เป็นอาคารเรียนและปฏิบัติการ ๔ ชั้น ขนาด ๒๐ ห้องปฏิบัติการ พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๙๒๐ ตารางเมตร วิทยาลัยการอาชีพฝาง ตำบลแม่สุ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)


จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑๐ งวด

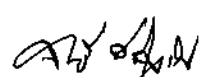
งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของ ค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
  - จัดทำห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงาน ห้องเก็บวัสดุของผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ
  - เจาะสำรวจชั้นดิน ส่งผลการเจาะสำรวจชั้นดิน บักหมุดวางผังอาคาร พร้อมชั้นป้ายแสดงการก่อสร้างตามโครงการแล้วเสร็จ
  - ตอกเสาเข็ม ค.อ.ร ส่งผลการตรวจสอบรายงานการตอกเสาเข็ม (Driving Record)
  - และรับรองการรับน้ำหนักของเสาเข็ม เทคอนกรีตหยาบฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - สกัดตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

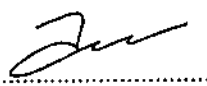
งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- กลับดินฐานรากแล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
  - หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
  - หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
  - วางพื้นสำเร็จรูป (Hollow core) และเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
  - วาง Sleeve ท่อและติดตั้งระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ห้องน้ำชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดีสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจงวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้


- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ผ๓ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

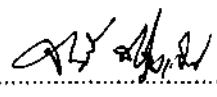
งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้


- หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. ผ๓ ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ห้องน้ำและช่องท่อ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

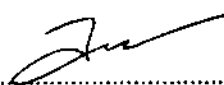
งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. ผ๓ ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูป และเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ห้องน้ำและช่องท่อ ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดิสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรีวี สมศักดิ์ตระกูล)

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๙.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น s๕ , s๕ , s๗ , s๘ ชั้นดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ถึง ชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉาบ ปิดตั้งวงกบประตูหน้าต่างเหล็ก พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบอะลูมิเนียมและชุดประตูเหล็กม้วน)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๙.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ประกอบโครงหลังคาเหล็ก ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก และติดตั้งแปเหล็กหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. ผ๓ ชั้นดาดฟ้าแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตปีกนก ค.ส.ล. ปิดลอนหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉาบ ปิดตั้งวงกบประตูหน้าต่างเหล็ก พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบอะลูมิเนียมและชุดประตูม้วนเหล็ก)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๑๓.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- มุงหลังคาเหล็กเคลือบสีรีดลอนและส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งไม้เชิงชาย ไม้ปิดลอนหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังและฉาบปูนโครงสร้างภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนัง ผ๓ ชั้นหลังคาแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนตกแต่งปีกนก ค.ส.ล. ปิดลอนหลังคาเหล็กแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนตกแต่งเพดาน (ท้องพื้น ค.ส.ล.) ส่วนที่มองเห็นแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรี ดิสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)

- ติดตั้งเดินระบบท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปา ภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งถังเก็บน้ำแบบฝังดินพร้อมเทพื้นคอนกรีต ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบ่อกรอง บ่อซึม พร้อมเทพื้นคอนกรีต ค.ส.ล. เดินท่อแล้วเสร็จ
- ติดตั้งตกแต่งฝ้าเพดานชายคา ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมเคลือบสีตัวซีแล้วเสร็จ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน


งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๖.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

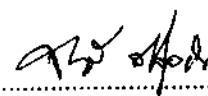
- ฉาบปูนผนังและฉาบปูนโครงสร้างภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตพื้น พ๑ และตกแต่งผิวพื้นผิวขัดเรียบ พ๑ พื้นชั้นล่างแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้นล่างแล้วเสร็จ (ยกเว้นฝาดะแกรงเหล็ก)
- ตกแต่งกรุผนังกระเบื้องเซรามิค ผ๒ ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นปูกระเบื้อง SPC พ๔ ชั้น ๓ ชั้น ๔ และชั้นลอยแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นกระเบื้องเซรามิค พ๕ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นขัดเรียบผสมน้ำยากันซึมและระบบกันซึม พ๒ พ๓ ชั้นหลังคาแล้วเสร็จ
- ตกแต่งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบรอยต่อเรียบชั้นที่๑ และชั้นบนสุดใต้หลังคาเหล็กแล้วเสร็จ
- เดินสายไฟฟ้า ป้อนดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ มอเตอร์ปั๊มน้ำและอื่นๆแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายเมนไฟฟ้าแล้วเสร็จ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า
- ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ตู้ MDB และแผงสวิตซ์ LP-๑L๑-๔L๑ แล้วเสร็จ (ยกเว้นเซอร์กิตเบรกเกอร์)
- ติดตั้งบานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประตูหน้าต่าง กระจก เหล็กตัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ


กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

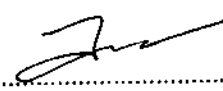
งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๒๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ห้องส้วมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นปูแผ่น SPC พ๔ ชั้นที่ ๑ - ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งทำผิวหินขัดมันทั้งหมดยังแล้วเสร็จ
- ตกแต่งติดตั้งบัวเชิงผนังแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดีสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจรงค์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรี สมศักดิ์ตระกูล)

- ติดตั้งราวระเบียงบันไดสแตนเลสชั้นที่ ๑ - ๔ และราวกันตกชั้นดาดฟ้าแล้วเสร็จ
  - ตกแต่งผิวพื้นชานพักบันได ชั้นบันได ผิวพื้นหินขัด จมูกบันได บัวเชิงผนังบันไดแล้วเสร็จ
  - ติดตั้งถังดับเพลิง กระจาดานไวท์บอร์ด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ติดตั้งแผงกันแดดเกล็ดอะลูมิเนียมเคลือบสีแล้วเสร็จ
  - ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์
  - ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๕ วัน

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาแล้วทั้งหมดเสร็จ ๔๒๐ วัน ทั้งนี้สามารถส่งมอบงานหลายงวดในครั้งเดียวได้ ยกเว้นงานโครงสร้าง

### ๓. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบรูปรายการ (ที่แนบท้ายประกาศฯ นี้) โดยมีขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

๓.๑ การขออนุญาตใช้ไฟฟ้า น้ำประปา ผู้รับจ้างทำการขออนุญาตและค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นฝ่ายชำระเงินตามข้อตกลงจนกว่างานแล้วเสร็จ โดยวิธีการเหมาจ่าย

๓.๒ การใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ใช้ตามแบบรูปรายการ

๓.๓ งานสถาปัตยกรรมต้องทำตามหลักวิชาช่างและผลงานออกมาเรียบร้อยเหมาะสม


๓.๔ ในการเลือกวัสดุ สี อื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างวัสดุพร้อมคุณลักษณะของวัสดุจากบริษัทผู้ผลิตแนบมาพร้อม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติให้ใช้ก่อนดำเนินการ

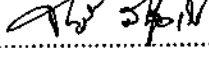
๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรูปงานก่อสร้างอาคาร (Shop - drawing) ในแต่ละงานก่อนที่จะต้องดำเนินการ พร้อมเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปนั้น ก่อนดำเนินการโดยเสนอผ่านคณะกรรมการควบคุมงาน โดยให้คณะกรรมการตรวจรับการก่อสร้างเป็นผู้พิจารณา หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐาน

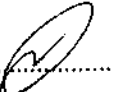
๓.๖ งานระบบต่าง ๆ เมื่อทำเสร็จเรียบร้อย ต้องมีการทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากไม่สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพให้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้

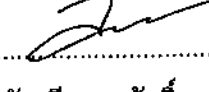
๓.๗ งานระบบสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร ต้องทำตามที่ระบุในแบบรูปรายการกำหนด หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๓.๘ งานอื่น ๆ นอกเหนือจากที่แบบไม่ได้ระบุ ให้ผู้รับจ้างดูจากแบบรูปรายการหรือสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรงค์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ตีสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรี สมศักดิ์ตระกูล)

๓.๙ ครุภัณฑ์ต้องเป็นไปตามเอกสารคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบให้ใช้งานได้ ที่แนบท้ายประกาศฯ นี้

๓.๑๐ ระยะเวลาที่ระบุในสัญญาจ้างหรือในการแบ่งงวดงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

๓.๑๑ การทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และทำความสะอาดให้เรียบร้อย เหมาะสม หากสิ่งก่อสร้างบริเวณข้างเคียงหรือภายในสำนักงาน เกิดความชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุป้องกันฝุ่นและเสียง และแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๒ วัน

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้กับผู้ว่าจ้าง หลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างแล้ว ภายใน ๗ วัน ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน ให้ผู้รับจ้างทำการชี้แจงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน

๓.๑๔ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ได้แก้ไขแล้ว โดยพิจารณาประกอบจากเอกสารแนบท้ายรายการเพิ่ม-ลดประกอบ

๓.๑๕ หากในระหว่างก่อสร้าง เกิดความเสียหายจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม

๓.๑๖ เมื่อส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

#### ๔. การเสนอราคา


๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

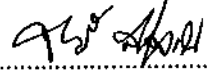
๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วนในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว


ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

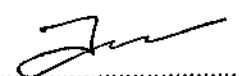
๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดต่างๆ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยี่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรวงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดีสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจวงค์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)



๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... ถึง .....  
เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๘ หากปรากฏว่า ผู้ยื่นเสนอราคารายใด เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ผู้ว่าจ้างผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ข้อ ๑.๘ และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สำนักงานฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานฯ

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ภายใน...๔๒๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือ วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

(ลงชื่อ).....  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ).....  
(นายจักรี ตีสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....  
(นายคม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ).....  
(นายจักรวิ สมศักดิ์ตระกูล)

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๒...ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

ราคากลางงานก่อสร้าง ๒๒,๘๓๔,๙๗๕.๕๓ บาท (ยี่สิบสองล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์)

วงเงินงบประมาณ ๒๑,๔๐๔,๘๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือ วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน ผู้รับจ้างจะถูกปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๐. รายละเอียดอื่นๆ

สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่าง ขอบเขตของงานนี้ได้ที่

๑. ส่งด้วยตัวเอง ณ งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพฝาง

๒. ไปรษณีย์ส่งถึง : งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพฝาง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ ๑๑ ตำบลแม่สุน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๑๐


๓. ทางE-MAIL : fang.vec@gmail.com

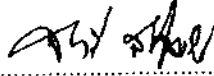
๔. ทางโทรสาร : ๐๕๓-๓๕๖๘๑๙


ระหว่างวันที่ 19 มิ.ค. 2564 ถึง วันที่ 28 มิ.ค. 2564 เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

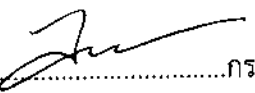
หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.fve.ac.th](http://www.fve.ac.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๓๕๖๘๑๙ ในวันและเวลาราชการ

สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ด้วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

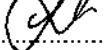
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดีสูงเนิน)

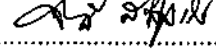
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม วิจารณ์)

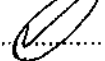
(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรีวี สมศักดิ์ตระกูล)

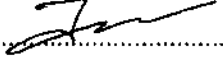
เอกสารแนบท้ายรายการเพิ่ม-ลด งานก่อสร้าง

๑. ผนัง ผ๒ ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูน กรุกระเบื้องดินเผาเคลือบ ให้เปลี่ยนจากกระเบื้องดินเผาเคลือบเป็นกระเบื้องเซรามิก
๒. กระดานดำ ให้เป็นกระดานไวท์บอร์ดกระจกขอบโลหะพร้อมรางวางปากกาขนาด ๑.๒ เมตร x ๒.๔ เมตร
๓. ยกเลิก ผ๑ ชั้นล่างระหว่างห้องเรียนและเปลี่ยนเป็นประตูบานเฟี้ยม
๔. รายการสุขภัณฑ์ให้ยกเลิกส้วมนั่งยองแบบราดน้ำฐานสูงและใช้เป็นโถส้วมนั่งราบชนิดฟลักซ์แทงค์ ขนาดมาตรฐานพร้อมสายชำระและสต็อบวาล์ว
๕. รายการสุขภัณฑ์ให้ยกเลิก ถังหินขัดรูปสำเร็จพร้อมก๊อกน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒ นิ้ว
๖. ให้ติดตั้งก๊อกน้ำแบบบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒ นิ้ว ใต้อ่างล้างมือ จำนวน ๑ ตัวต่อ ๑ ห้องน้ำ
๗. ยกเลิกโครงเหล็กหลังคาด้านหน้าตามแบบแผ่นที่ A๙/๙ และเปลี่ยนเป็นราวกันตก ตามที่ระบุใน ปร.๔
๘. ราวบันไดตามแบบแผ่นที่ A๙/๙ ให้เปลี่ยนเป็นราวสแตนเลส โดยมีขนาดตามเดิมที่ระบุไว้ในแบบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายจักรี ดีสูงเนิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)

## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

กระดานไวท์บอร์ดกระจกขอบโลหะพร้อมที่วางปากกา

- กระดานไวท์บอร์ด ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร
- กระดานทำจากกระจกอบเทมเปอร์
- กรอบกระดานไวท์บอร์ดทำจากอลูมิเนียมอบขาวอย่างหนา มุมโค้งประณีต สวยงาม
- มีรางอลูมิเนียม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรสำหรับวางปากกาและแปรงลบกระดาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ วงศ์อ้าย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรี ตีสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตม ปิจจวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรวี สมศักดิ์ตระกูล)