

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างก่อสร้างอาคารปฏิบัติการอเนกประสงค์พร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร

วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

จำนวน 1 หลัง

1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช กระทรวงศึกษาธิการ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน เพื่อให้เพียงพอต่อการเรียนการสอน เพื่อผลิตและ พัฒนากำลังคน ในระดับกึ่งฝีมือ ระดับฝีมือ ระดับเทคนิค ระดับเทคโนโลยี ในสาขาวิชาชีพช่างอุตสาหกรรมอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน สอดคล้องกับสภาพ เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีในปัจจุบัน วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ได้รับงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 อาคารปฏิบัติการอเนกประสงค์ พร้อมครุภัณฑ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นอาคารปฏิบัติการอเนกประสงค์ ของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิค นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่ง ให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 15,000,000.00 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราชเชื่อถือ
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้




กรณีนี้ /...



กรณีที่เกิดการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.12 คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

3.13 คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

3.14 คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 2)

3.15 คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 3)

3.16 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.17 ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) การให้แต้มต่อด้านราคากับผู้ประกอบการ SMEs ให้พิจารณากรณีการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 10

3.18 ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็นการส่งเสริมหรือสนับสนุนให้ใช้สินค้า ที่ผลิตภายในประเทศ และการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการไทยในการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ประกอบการต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3

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

4. แบบรูปรายการ หรือขอบเขตงาน

4.1 แบบรูปรายการ ตามแบบกลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 34 แผ่น

4.2 แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 18 แผ่น

4.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

5. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างและระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน 480 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น 11 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

1.1 ติดตั้งป้ายโครงการ ,จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้างแล้วเสร็จ

1.2 จัดทำห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ

1.3 ปักหมุดวางผังอาคาร เจาะสำรวจชั้นดิน และส่งผลการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ

1.4 งานเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ ส่งผลการตรวจสอบรายงานการทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม และรับรองการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว

1.5 เทคอนกรีตหยาบฐานราก แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 60 วัน

งวดที่ 2 /...

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 8.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 2.1 หล่อคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.2 กลบดินฐานรากทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 2.3 หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.4 หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. (st3) ขึ้นชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.5 หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- 2.6 วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- 2.7 วาง Sleeve ท่อและติดตั้งระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดีห้องน้ำชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 8.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 3.1 หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.2 หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.3 หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.4 หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.5 วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.6 วาง Sleeve ท่อและติดตั้งระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดีห้องน้ำชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 4.1 หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.2 หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.3 หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.4 วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.5 หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 4.6 วาง Sleeve ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ห้องน้ำ และช่องท่อ ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 5.1 หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- 5.2 หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- 5.3 หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- 5.4 วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- 5.5 หล่อคอนกรีตบันได ขึ้นชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ

5.6 วาง Sleeve/...

5.6 วาง Sleeve ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดี ห้องน้ำ และช่องท่อ ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการ
ก่อสร้าง ดังนี้

- 6.1 หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- 6.2 หล่อคานคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ
- 6.3 หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ
- 6.4 ก่ออิฐฉาบ หล่อผนัง ผ3 ติดตั้ง วงกบประตู หน้าต่างเหล็ก - ไม้ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็น
ทับ หลัง ค.ส.ล. ชั้น 1 และชั้น 2 แล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบลูมิเนียม ประตู PVC และชุดประตูเหล็กม้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 7 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการ
ก่อสร้าง ดังนี้

- 7.1 ประกอบโครงหลังคาเหล็ก ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก โครงกันสาดเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.2 ติดตั้งแปเหล็กหลังคา ติดตั้งโครงเหล็กรับส่วนประกอบหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.3 ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.4 มุงแผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสี และส่วนที่กรุด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.5 ก่ออิฐฉาบ หล่อผนัง ผ3 ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างเหล็ก ไม้ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง
ค.ส.ล. ชั้น 3 ชั้น 4 และส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบลูมิเนียม ประตู PVC และชุด
ประตู เหล็กม้วน)
- 7.6 ฉาบปูนผนังและฉาบปูนโครงสร้าง ภายในอาคารชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 8 เป็นเงินร้อยละ 7.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการ
ก่อสร้าง ดังนี้

- 8.1 ฉาบปูนผนัง และฉาบปูนโครงสร้างภายในอาคารชั้นที่ 3 ชั้นที่ 4 และส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- 8.2 ฉาบปูนตกแต่งฝ้าเพดาน (ท้องพื้น ค.ส.ล.) ส่วนที่มองเห็น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.3 ฉาบปูนผนังและฉาบปูนโครงสร้างภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.4 หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. ผ4 ชั้นที่ 2 ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- 8.5 ติดตั้งตกแต่งฝ้าเพดานชั้นบนสุดภายในและภายนอก ใต้หลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.6 ตกแต่งกรุผิวผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบ ผ2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.7 ติดตั้งเดินระบบท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปาภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.8 ติดตั้งถังเก็บน้ำแบบฝังดิน ถังเก็บน้ำชั้นบนหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.9 ติดตั้งบ่อเกรอะ บ่อซึม แล้วเสร็จ
- 8.10 ติดตั้ง ผิวพื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึมและระบบกันซึม พ1 ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ
กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 9 /...

งวดที่ 9 เป็นเงินร้อยละ 8.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 9.1 เทศคอนกรีตรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้นล่างแล้วเสร็จ (ยกเว้นผาตะแกรงเหล็ก)
 - 9.2 เทศคอนกรีตพื้น พ2 (พื้น GS) ชั้นล่างแล้วเสร็จ
 - 9.3 ตกแต่งผิวพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบ พ4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 9.4 ตกแต่งผิวพื้น พื้นขัดเรียบ พ2 พื้นกันสาด ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 9.5 ตกแต่งผิวพื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป พ3 ชั้น 3 และชั้น 4 แล้วเสร็จ
 - 9.6 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าป้อนดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 9.7 ติดตั้งราวบันไดเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 9.8 ติดตั้งราวเหล็กกระเปียง ชั้น 2 - ชั้น 4 ราวกันตกเหล็กชั้นดาดฟ้า และบันไดลิงเหล็กแล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 50 วัน

งวดที่ 10 เป็นเงินร้อยละ 14.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 10.1 ตกแต่งผิวพื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป พ3 ชั้น 2 และชั้นล่าง แล้วเสร็จ
 - 10.2 ตกแต่งผิว ติดตั้งบัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 10.3 ตกแต่งชั้นบันไดผิวพื้นหินขัด จมูกบันได บัวเชิงผนังบันได ชั้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ
 - 10.4 ตกแต่งผิวพื้นชานพักบันได ชั้นบันไดผิวพื้นหินขัด จมูกบันได บัวเชิงผนังบันได ชั้น 1 - ชั้น 4 แล้วเสร็จ
 - 10.5 ติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำห้องส้วม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 10.6 ติดตั้งฝ้าเพดานภายใน ห้องน้ำห้องส้วม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 10.7 ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำ พร้อมตู้ควบคุมระบบน้ำ ติดตั้งระบบสุขาภิบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 10.8 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า (ตู้ MDB และแผงสวิตซ์ LP-1L1-4L1) แล้วเสร็จ
 - 10.9 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าป้อนตู้และแผงควบคุมไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 10.10 ติดตั้ง บานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ประตูหน้าต่าง กระจก เหล็กตัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 55 วัน

งวดที่ 11 เป็นเงินร้อยละ 20.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 11.1 ติดตั้งครุภัณฑ์และรายการที่ไม่รวม Factor F พร้อมทดสอบครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 11.2 ติดตั้งถังดับเพลิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 11.3 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 11.4 ติดตั้งแผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียมเคลือบสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 11.5 ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- 11.6 ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

11.7 ทำการ/...

11.7 ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ
รายการก่อสร้าง และสัญญา ทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 60 วัน

*หมายเหตุ กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด 480 วัน

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และอัตราค่าปรับ

6.1 รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่
วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ได้รับมอบงาน

6.2 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน 480 วัน วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก
วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ให้เริ่มทำงาน ผู้รับจ้างจะถูกปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาจ้างทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 35,289,500 บาท (สามสิบล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณ
ประจำปี พ.ศ. 2567-2568

ราคากลางงานก่อสร้าง 35,972,370.26 บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบหก
สตางค์)

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช จะพิจารณาตัดสิน
โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

9. รายละเอียดอื่นๆ

ระดับพื้นที่ 1 ยึดตามรูปแบบรายการ โดยกำหนดระดับถนนด้านข้างอาคารโรงอาหาร เป็นระดับ +0.00

10. สถานที่/...

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช (งานพัสดุ) 263 ถนนราชดำเนิน ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง

จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000

โทรศัพท์ 0-7535-6062 ต่อ 1614

E-Mail : saraban@tnk.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางอัปสร ชายโอฬาร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอนชิต รอดตัว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศิริชัย ศิลปรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรเมศวร์ วิบูลศิลป์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอติรัตน์ เพชรฤทธิ์)