

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
จ้างก่อสร้างปรับปรุงและซ่อมแซมห้องเรียน แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
จำนวน 1 หลัง

1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช กระทรวงศึกษาธิการ ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่อาคารแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569 เวลาประมาณ 22.00 น. โดยเพลิงได้ลุกลามไหม้บริเวณห้องเก็บอุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอน จากเหตุการณ์ดังกล่าวเพื่อทำการปรับปรุง และซ่อมแซมอาคารให้กลับมาใช้งานภาวะปกติ จึงขอดำเนินการประกวดราคาจ้างปรับปรุงและซ่อมแซม ห้องเรียนชั้นที่ 1 แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ใช้จัดการเรียนการสอน เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคน ในระดับ กึ่งฝีมือ ระดับฝีมือ ระดับเทคนิค ระดับเทคโนโลยี ในสาขาวิชาชีพช่างอุตสาหกรรมอย่างมีคุณภาพและได้ มาตรฐาน สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีใน ปัจจุบัน วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ได้รับงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ใช้จัดการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิค นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็น/...

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทงานเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญากับส่วน
ราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
หน่วยงานอื่นซึ่งเป็นกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

กรณีที่เกิดการรวมค่าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า ร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค่าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค่าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.12 คู่มือมาตรฐานต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

3.13 คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

3.14 คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 2)

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

3.16 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.17 ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) การให้แต้มต่อด้านราคากับผู้ประกอบการ SMEs ให้พิจารณากรณีการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 10

3.18 ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็นการส่งเสริมหรือสนับสนุนให้ใช้สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ และการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการไทยในการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ประกอบการต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3

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

4. แบบรูปรายการ หรือขอบเขตงาน

4.1 แบบรูปรายการ ตามแบบกลุ่มมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 16 แผ่น

4.2 แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

4.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

4.4 แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น

5. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างและระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น 5 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 10.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 1.1 จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 1.2 งานรื้อถอนผนังเดิม งานรื้อถอนสายไฟ พัดลม และหลอดไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- 1.3 งานรื้อถอนประตูเดิม แล้วเสร็จ
- 1.4 งานปรับระดับทรายอัดแน่น และงานพื้นคอนกรีต หนา 10 ซม. แล้วเสร็จ
- 1.5 งานล้างทำความสะอาดผนัง ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- 1.6 งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นด้วยอิฐมวลเบา และฉาบปูนเรียบ แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 20.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 2.1 งานล้างทำความสะอาดผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.2 งานหลังคา แล้วเสร็จ
- 2.3 งานปูกระเบื้อง ขนาด 60 x 60 ซม. แล้วเสร็จ
- 2.4 งานทาสีรองพื้นปูนเก่าชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 20 วัน

ร.อ. ๒๖/๑๐๐๐ ๐๖/๑๐๐๐ ๐๖/๑๐๐๐ ๐๖/๑๐๐๐ ๐๖/๑๐๐๐

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 20.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 3.1 งานกันผนังห้องกระจก + อลูมิเนียม แล้วเสร็จ
- 3.2 งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าที่-บาร์ แล้วเสร็จ
- 3.3 งานทาสีรองพื้นปูนเก่า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.4 งานทาสีภายในอาคารชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- 3.5 งานเดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 25.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 4.1 งานทาสีภายนอก ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- 4.2 งานติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.00x200 ม. แล้วเสร็จ
- 4.3 งานติดตั้งสวิตช์ เต้ารับ และระบบแสงสว่าง แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 15 วัน

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 25.00 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- 5.1 งานทาสีภายใน และภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.2 งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.3 งานส่วนที่เหลือ และเคลียร์พื้นที่ แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ 15 วัน

***หมายเหตุ กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด 90 วัน**

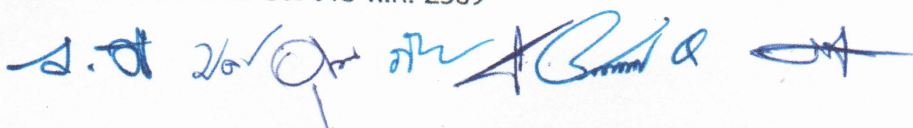
6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และอัตราค่าปรับ

6.1 รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ได้รับมอบงาน

6.2 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน 90 วัน วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ให้เริ่มทำงาน ผู้รับจ้างจะถูกปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาจ้างทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 2,601,311.37 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) จากเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2569



ราคา/...

ราคากลางของงานก่อสร้าง 2,755,635.16 บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบห้าบาทสิบหกสตางค์)

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาเปลี่ยนข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

9. รายละเอียดอื่นๆ

ระดับพื้นที่ 1 ปรับปรุงแล้วของอาคารเรียนและปฏิบัติการแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ มีความสูงกว่าพื้นทางเท้าภายนอกของอาคาร ไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช (งานพัสดุ) 263 ถนนราชดำเนิน ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000 โทรศัพท์ 0-7535-6062 ต่อ 1614

เว็บไซต์ www.tnk.ac.th

E-Mail : saraban@tnk.ac.th

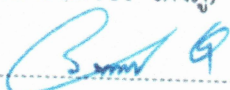
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปาระยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายปลววิช เต่งภู)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

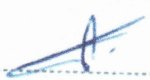
(นายรัชชานนท์ เอเมเอก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอุเทน ระยะไมตรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายกิตติพงศ์ นิลละเอียด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชลิต จิตอารีย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวภัทรนันท์ สิทธิฤทธิ์)