

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR ครั้งที่ 2)
ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วม อาคาร ระบบประปาและระบบไฟฟ้า
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
วิทยาลัยการอาชีพสตึก

1. ความเป็นมา

วิทยาลัยการอาชีพสตึก ได้รับอนุมัติการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2558 งบลงทุน ตามโครงการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้อาคารสถานที่ที่ทันสมัย มีความพร้อมและสะดวกในการใช้งานจริง เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้เงินงบประมาณ

ดังนั้น ในการจัดการศึกษาทางด้านสายอาชีพ มีความจำเป็นอย่างย้งที่ต้องใช้สถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีความพร้อม เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติทำให้เกิดทักษะความชำนาญ สามารถออกไปเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศได้ในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงห้องน้ำ ห้องส้วม
2. เพื่อปรับปรุงอาคาร
3. เพื่อปรับปรุงระบบประปา
4. เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้าง ตามรายการประกวดราคาจ้างโครงการดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ แล้ว

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 รายการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องส้วม จำนวน 1 รายการ
- 4.2 รายการปรับปรุงอาคาร จำนวน 1 รายการ
- 4.3 รายการปรับปรุงระบบประปา จำนวน 1 รายการ
- 4.4 รายการปรับปรุงระบบไฟฟ้า จำนวน 1 รายการ

คุณลักษณะทั่วไป

1. รายการปรับปรุงห้องน้ำ ห้องส้วม

1.1 งานห้องน้ำอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น

- 1.งานปูกระเบื้องพื้นพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 120 ตร.ม.
- 2.งานปูกระเบื้องผนังพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 80 ตร.ม.
- 3.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป3 จำนวน 4 ชุด
- 4.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป4 จำนวน 9 ชุด

1.2 งานห้องน้ำอาคารสำนักงานตึกอำนวยการ

- 1.งานปูกระเบื้องพื้นพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 60 ตร.ม.
- 2.งานปูกระเบื้องผนังพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 145 ตร.ม.
- 3.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป3 จำนวน 6 ชุด
- 4.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป4 จำนวน 2 ชุด

1.3 งานห้องน้ำนักเรียนนักศึกษา

- 1.งานปูกระเบื้องพื้นพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 60 ตร.ม.
- 2.งานปูกระเบื้องผนังพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 34 ตร.ม.
- 3.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป3 จำนวน 60 ชุด
- 4.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป4 จำนวน 24 ชุด

1.4 งานห้องน้ำพัสดุ

- 1.งานปูกระเบื้องพื้นพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 160 ตร.ม.
- 2.งานปูกระเบื้องผนังพร้อมรื้อกระเบื้องเก่า จำนวน 80 ตร.ม.
- 3.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป3 จำนวน 6 ชุด
- 4.งานเปลี่ยนประตูลานน้ำ ป4 จำนวน 12 ชุด

วงเงินในการจัดหางานปรับปรุงห้องน้ำ 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

2. รายการปรับปรุงอาคาร

2.1 ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น

งานสี

1. งานลอกสีเก่า จำนวน 4,596 ตร.ม.
2. งานทาสีน้ำมันพลาสติก จำนวน 4,596 ตร.ม.
3. งานทาสีน้ำมันทาเหล็ก จำนวน 520 ตร.ม.

งานหลังคา

1. งานรื้อถอนหลังคา จำนวน 940 ตร.ม.
2. metal sheet 0.33 มม. สีธรรมชาติ จำนวน 940 ตร.ม.
3. อุปกรณ์ยึดหลังคา จำนวน 1,988 ตร.ม.

งานผนัง

1. ผนังก่ออิฐบล็อก จำนวน 200 ตร.ม.
2. งานฉาบผนังและเสา จำนวน 288 ตร.ม.

งานประตู - หน้าต่าง

1. รื้อระบบบานกระฉวงกรอบอลูมิเนียม จำนวน 2 ชุด
2. ป.2 บานไม้อัดยางชนิดใช้ภายในหนา 3.5 ซม. จำนวน 3 ชุด
3. น.1 บานกระฉวงกรอบอลูมิเนียม (รวมกระฉก) จำนวน 17 ชุด

งานฝ้าเพดาน

1. งานรื้อฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็ก จำนวน 148 ตร.ม.
2. งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี @ 0.60 ม. # จำนวน 148 ตร.ม.

งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น

1. งานรื้อถอนกระเบื้อง จำนวน 90 ตร.ม.
2. พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"×12" (รวมวัสดุประสาน) จำนวน 90 ตร.ม.
3. พื้นผิวขัดมันเรียบ จำนวน 16 ตร.ม.

วงเงินในการจัดหางานปรับปรุงอาคาร 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

3. รายการปรับปรุงระบบประปา

1. งานรื้อระบบท่อประปา.ขนาดท่อ 2 " จำนวน 950 เมตร.
2. งานรื้อระบบท่อประปา.ขนาดท่อ 3 " จำนวน 795 เมตร.
3. งานวางท่อ pvc ขนาด 2" จำนวน 950 เมตร.
4. งานวางท่อ pvc ขนาด 3" จำนวน 795 เมตร.

5. งานทาสี จำนวน 35 ตร.ม.
6. งานยูเนียน G/S ขนาด 2" จำนวน 2 ตร.ม.
7. งานยูเนียน G/S ขนาด 3" จำนวน 3 ตร.ม.

วงเงินในการจัดหางานปรับปรุงระบบประปา 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

4. รายการปรับปรุงระบบไฟฟ้า

4.1 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและกำลัง อาคาร 6

1. ชุดโคมไฟฟ้า 2x36 w. จำนวน 400 โคม
2. สายไฟฟ้า THW#1.5 Sq.mm. จำนวน 400 เมตร.
3. สายไฟฟ้า THW#2.5 Sq.mm. จำนวน 400 เมตร.
4. ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน) จำนวน 140 ตัว.
5. เทปพันสายไฟ (ม้วนใหญ่) จำนวน 30 ม้วน.
6. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 หมา.

4.2 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและกำลัง อาคาร 5

1. ชุดโคมไฟฟ้า 2x36 w. จำนวน 100 โคม
2. สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 Sq. mm.จำนวน 200 เมตร.
3. ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน). จำนวน 100 ตัว.

4.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและกำลัง (อาคารสำนักงาน)

1. ชุดโคมไฟฟ้า 2x36 w. จำนวน 50 โคม
2. สายไฟฟ้า THW#1.5 Sq.mm. จำนวน 200 เมตร.
3. สายไฟฟ้า THW#2.5 Sq.mm. จำนวน 200 เมตร.
4. สายไฟฟ้า THW#2x1.5 Sq.mm. จำนวน 200 เมตร.
5. ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน) จำนวน 50 ตัว.
6. ท่อ PVC (สีขาว) #20 mm.จำนวน 50 ท่อน.

4.4 งานปรับปรุงระบบสายเมนหลังอาคารอุตสาหกรรม

1. สายไฟฟ้า TWA (อลูมิเนียม) #95 Sq. mm. จำนวน 400 เมตร
2. ลวดอลูมิเนียมกลม จำนวน 100 เมตร.
3. แคล้มต่อสาย #95/95 จำนวน 100 ตัว
4. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 หมา

4.5 งานปรับปรุงระบบสายเมนเข้าอาคารสำนักงาน (เก่า)

1. สายไฟฟ้า TWA (อลูมิเนียม) #95 Sq. mm. จำนวน 300 เมตร
2. ลวดอลูมิเนียมกลม จำนวน 100 เมตร.

3. แคล้มต่อสาย #95/95 จำนวน 10 ตัว

4. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 เหม

4.6 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างกลางแจ้งเชื่อม

1. ชุดโคมไฟฟ้า 2x36 w. จำนวน 50 โคม

2. สายไฟฟ้า THW#1.5 Sq.mm. จำนวน 200 เมตร.

3. สายไฟฟ้า THW#2.5 Sq.mm. จำนวน 200 เมตร.

4. ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน) จำนวน 50 ตัว

5. ท่อ EMT 3/8" จำนวน 50 ท่อน

6. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 เหม

4.7 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าถนน

1. ชุดโคมไฟถนน จำนวน 10 ชุด

2. เสายึดไฟถนน 9 เมตร จำนวน 10 ต้น

3. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 เหม

4.8 งานปรับปรุงระบบสายเมนหน้าศูนย์วิทยา-บ้านพัก

1. สายไฟฟ้า TWA (อลูมิเนียม) #95 Sq. mm. จำนวน 1,200 เมตร

2. ลวดอลูมิเนียมกลม จำนวน 100 เมตร

3. แคล้มต่อสาย #95/95 จำนวน 10 ตัว

4. อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 เหม

วงเงินในการจัดหางานปรับปรุงไฟฟ้า 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

5. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุกลาง วิทยาลัยการอาชีพสตึก สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

6. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง : ผู้อำนวยการสถานศึกษาวิทยาลัยการอาชีพสตึก

100 หมู่ 23 ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ 31150

2. โทรศัพท์ 0-4468-0114

3. โทรสาร 0-4468-0208

4. ทางเว็บไซต์ : sticc.ac.th

5. ทาง E-mail : satuksticc@gmail.com

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลาย
ลักษณอักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยสิ้นสุดรับฟังคำ
วิจัยรณภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2557

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสงัด เสือชุมแสง) (นายวิรัช สายหยุด) (นายชูศักดิ์ ชุ่ยชะ)