

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจ้าง การติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
ประจำปีการศึกษา 2561
วันอังคารที่ 13 สิงหาคม 2562 ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รับผิดชอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ในวันอังคารที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562

2. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ภายในห้องพิธีพระราชทานปริญญาบัตร และบริเวณโดยรอบงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการอาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานและมีประสบการณ์ในงานจ้างดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็น บุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างโดยหน่วยงานของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 100,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย ช่างสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจรูญพงษ์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทนง ทองมาก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปริญภัทร ศรีเพชร)

3.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.10 เอกสารที่เสนอราคา ห้ามมีรอยลบ ขูด หรือขีดฆ่า

4. ขอบเขตของงาน

4.1 กำหนดการโดยทั่วไป

การติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างใช้ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2561 เป็นเวลา 1 วันและวันซ้อมใหญ่ในงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตรอีก 1 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันเตรียมการเพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้แล้วเสร็จ พร้อมตรวจรับ

วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 และ วันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันซ้อมใหญ่

วันอาทิตย์ที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันพิธี

วันอังคารที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562

กำหนดเข้าติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างได้ตั้งแต่วันเตรียมการที่กำหนดในสัญญา เพื่อให้สามารถใช้ระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามสัญญาได้ในวันซ้อมใหญ่ และในวันงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร โดยทุกระบบต้องมีการตรวจสอบความสมบูรณ์พร้อมใช้งานจริงภายในวันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2562 พร้อมแจ้งคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างให้สามารถตรวจรับงานได้ในวันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2562 และเข้าดำเนินการรื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้แล้วเสร็จภายในวันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ.2562

4.2 ระบบแสง

4.2.1 จัดระบบแสงสว่างในห้องพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ประกอบด้วย

- ระบบแสงสว่างบริเวณพระที่นั่ง และบริเวณเวที
- ระบบแสงสว่างส่อง ผู้ถวายรายงาน และอ่านรายชื่อบัณฑิตบนเวที
- ระบบแสงสว่างส่อง บัณฑิตผู้กล่าวนำการปฏิญาณหน้าเวทีด้านล่าง
- ระบบแสงสว่างส่อง หลังฉากสำหรับกรรมการจัดเตรียมปริญญาบัตร
- ระบบแสงสว่างบริเวณห้องพิธีโดยรอบ
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กประดับด้วยโคมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้า ด้านข้าง ด้วยโครงสร้างที่ผู้

รับจ้างจัดเตรียมมาแขวนลอยอย่างแข็งแรงกับโครงสร้างของอาคาร

- ตำแหน่งการติดตั้งโครงสร้างเหล็กประดับด้วยโคมไฟส่องสว่าง ให้แขวนห่างจากแนวลาดพระบาท ในระยะที่เหมาะสม ปลอดภัยตามคำแนะนำของสำนักพระราชวัง

- รูปแบบของการติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง โคมไฟส่องทั่วเวที กำหนดให้ใช้แสงในมุมที่ไม่ตรงเข้าสู่สายตา ใช้โคมไฟที่สามารถปรับหรี่แสงและปรับมุมได้ จำนวนโคมไฟที่ใช้ 2 ใน 3 ต้องมีแผ่นกรองแสงสีธรรมชาติเพื่อลดจุดแสงแยงตา

- จัดให้มีโคมไฟแบบสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย อารังสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิระพงษ์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิรัตน์ เศรษฐสาธา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทอง ทองมาก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปริญภัทร ศรีเพชร)

- จัดให้มีโคมไฟแบบสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องตราสัญลักษณ์ของ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ติดตั้งเต้าเสียบสำหรับระบบไฟฟ้า แสงสว่างบริเวณด้านข้างสำหรับงานถ่ายภาพ

4.3 ระบบไฟฟ้าสำรอง

4.3.1 ห้องพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ในวันอังคารที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ให้เตรียมการดังนี้

- จัดเตรียมและเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 150 kVA. เพื่อเตรียมความพร้อมตลอดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

- หากไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณเวทีดับลง ผู้รับจ้างต้องสามารถสำรองระบบไฟฟ้าและแสงสว่างได้ภายใน 10 วินาที

- ให้ประสานงานกับทางผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าในวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปทุมธานี ในการวางระบบไฟฟ้าสำรองและระบบแสงสว่างฉุกเฉิน

4.4 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายนอกอาคารพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ให้เตรียมการดังนี้

4.4.1 สายเมน ที่เป็นจุดจ่ายไฟ ในบริเวณรอบงานดังนี้

1.1 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./50A เพื่อรองรับรถถ่ายทอดเคลื่อนที่ สำหรับการถ่ายทอดระบบโทรทัศน์วงจรปิด 1 จุดตามที่กำหนดในแบบ

1.2 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./50A เพื่อรองรับห้องควบคุมระบบส่งสัญญาณ ถ่ายทอดระบบโทรทัศน์วงจรปิด 1 จุดตามที่กำหนดในแบบ

1.3 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./30A 1 จุดเพื่อรองรับที่เตรียมอาหารสำหรับแขกระดับ VIP พร้อมเดินสายขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 Sq.mm.ภายในเพื่อลงตำแหน่งเต้าเสียบอย่างน้อย 4 จุดและไฟแสงสว่างเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ จำนวน 8 จุด

1.4 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./30A เพื่อรองรับจอโทรทัศน์ระบบ LCD / LED และระบบเสียง บริเวณห้องประชุมสำหรับพักผ่อนเพื่อรอเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร (บริเวณเต็นท์มีหลังคาคลุม)

1.5 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./30A เพื่อรองรับจอโทรทัศน์ระบบ LCD / LED และระบบเสียง บริเวณโถงที่พักญาติและผู้ปกครอง (บริเวณอาคารเอนกประสงค์)

1.6 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./30A 1 จุดเพื่อรองรับบริเวณรับฝากของบัณฑิตและเป็นจุดประสานงาน พร้อมเดินสายขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 Sq.mm.ภายในเพื่อลงตำแหน่งเต้าเสียบอย่างน้อย 4 จุดและไฟแสงสว่างเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ จำนวน 8 จุด

1.7 จุดจ่ายไฟขนาด AC220v./20A จำนวน 9 จุดบริเวณที่รายงานตัวบัณฑิต (รหัส B1-B9 ดูจากผังบริเวณ) รวมถึงต้องเดินสายขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 Sq.mm. ภายในเพื่อลงตำแหน่งเต้าเสียบสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ในบริเวณรับลงทะเบียนไม่น้อยกว่า 40 จุด โดยจะกำหนดตำแหน่งให้ภายหลังในวันเตรียมการ บริเวณพื้นที่รับรายงานตัวบัณฑิต และให้ดำเนินการติดตั้งไฟแสงสว่างเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ จำนวน 36 หลอดตลอดแนวยาวของเต็นท์ ตามแบบ

4.4.2 บริเวณซุ้มร้านค้าของกลุ่มสิทธิประโยชน์ จำนวน 30 ร้านค้า (อยู่ภายในเต็นท์ที่ฝ่ายสิทธิประโยชน์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย อ่างสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิระพงษ์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิรัตน์ เศรษฐสุภาพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทนง ทองมาก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปริญภัทร ศรีเพชร)

จัดเตรียมมาจำนวน 15 เต็นท์ ขนาดเต็นท์ประมาณ 4x8เมตร) และบริเวณหน้าอาคารบัวหลวงสำหรับร้านแต่รี่คีนส์ โดยผู้รับจ้างต้องเดินสายเมนระบบไฟฟ้าให้กับซุ้มร้านดังกล่าว โดยกำหนดจุดจ่ายไฟจากสายเมนไว้ 16 จุดๆละ 30 แอมป์ (รหัส A1-A16 ดูจากผังบริเวณ) โดยเฉลี่ย 2 ร้านค้าต่อ 1 จุด และผู้รับจ้างต้องดำเนินการเดินสายไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 Sq.mm.ภายในร้านค้า ประกอบด้วย ไฟแสงสว่างเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ จำนวน 2 จุด เต้าเสียบ จำนวน 2 จุด / 1 ร้านค้า โดยสายเมนสามารถต่อเชื่อมได้จากอาคารอเนกประสงค์และอาคารเรียนรวม

4.5 รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ

- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิทยุสื่อสารสำหรับการประสานงานระหว่างพนักงานควบคุมดูแลระบบ กับ คณะกรรมการตรวจรับงานหรือคณะกรรมการประสานงานที่สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นผู้กำหนด อย่างน้อย 2 เครื่อง

- เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่ทำหน้าที่ควบคุมอุปกรณ์แสง/เสียง รวมถึงเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายของผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในวันพิธีพระราชทานปริญญาบัตรทุกคน จะต้องถ่ายสำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และ ประวัติส่วนตัวในแบบฟอร์มที่สถาบันการอาชีวศึกษากำหนด เพื่อทางสถาบันฯจะได้จัดส่งให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปเพื่อตรวจสอบประวัติก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานได้

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขอปฏิบัติงาน/ขอใช้พื้นที่ภายในวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี ต่อวิทยาลัยอาชีวศึกษาปทุมธานี ก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานในสัญญา

5. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งงานทุกระบบ ตามสัญญาข้อ 4 ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2562 พร้อมแจ้ง คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างให้สามารถตรวจรับงาน ภายในวันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2562

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น นับจากเหตุเกิดขึ้นทันที

8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นโดยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคากลางที่สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นผู้กำหนดขึ้น และจะพิจารณาราคาจาก ผลรวมของราคาเท่านั้น

10. อัตราค่าปรับ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย อารังสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิระพงษ์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิรัตน์ เศรษฐสุภาพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทอง ทองมาก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปริญภัทร ศรีเพชร)

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างได้ ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับในอัตราร้อย
ละ 0.10 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

amb

(ลงชื่อ) *amb*ประธานกรรมการ
(นายสมชาย อารงสุข)

(ลงชื่อ) *amb*กรรมการ
(นายทอง ทองมาก)

(ลงชื่อ) *วิ:พ*กรรมการ
(นายจิระพงษ์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ) *วิ:พ*กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปริญภัทร ศรีเพชร)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายวิรัตน์ เศรษฐสภาพร)