



ที่ อว ๐๒๐๗.๔/ ๑๒๓๔๔๗

สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์ (สวท.)

วันที่ - 3 ธ.ค. 2567

เวลา 11.19

รับที่ 5465

กระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการเพื่อรับเป็นหน่วยบริหารจัดการโครงการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อกำหนดขอบเขตและเงื่อนไขการดำเนินงาน (QR code)

จำนวน ๖ โครงการ

๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (QR code)

จำนวน ๖ โครงการ

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ตามหลักวิศวกรรมที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศ ลดการนำเข้าเทคโนโลยี มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ สมรรถนะและราคาที่เหมาะสม สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ จำนวน ๖ โครงการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ได้แก่

- ๑) โครงการสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า
- ๒) โครงการพัฒนาระบบอัตโนมัติ/สมาร์ทเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ
- ๓) โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน
- ๔) โครงการประกวดรางวัลเทคโนโลยียอดเยี่ยมด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์
- ๕) โครงการเผยแพร่เทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์และสิ่งประดิษฐ์
- ๖) โครงการจัดทำยุทธศาสตร์และแนวทางการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่าน มีศักยภาพในการดำเนินงานดังกล่าว จึงขอเชิญส่งข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เพื่อรับคัดเลือกเป็นหน่วยบริหารจัดการโครงการ ทั้งนี้ ขอให้ดำเนินการส่งข้อเสนอโครงการ ผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ machine@mhesi.go.th ภายในวันศุกร์ที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาการแทน รองปลัดกระทรวง
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓๓ ๓๔๒๓ (สัณห์พร)



ข้อกำหนดขอบเขต

และเงื่อนไขโครงการ



แบบฟอร์ม

ข้อเสนอโครงการ

ที่ อว ๐๒๐๗.๔/๒๓๘๘๐



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เชิญชวนเสนอราคากลางงานจ้างจัดกิจกรรมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างขอบเขตและเงื่อนไขการดำเนินงาน (TOR)

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีความประสงค์จะจ้างจัดกิจกรรมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ในวงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กรมบัญชีกลาง กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และราคากลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จึงขอเชิญชวนหน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมยื่นใบเสนอราคา เพื่อจัดทำราคากลางสำหรับงานจ้างดังกล่าวข้างต้น ผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ machine@mhesi.go.th ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยมีร่างขอบเขตและเงื่อนไขการดำเนินงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณายื่นข้อเสนอราคากลาง ตามวันดังกล่าวข้างต้น จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัดน์ วงษ์สมาน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ประธานคณะกรรมการจัดทำร่าง
ขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๒๓ (จิรวัดน์, ศิรินทร์ยา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : machine@mhesi.go.th

(ร่าง) ขอบเขตและเงื่อนไขการดำเนินงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองส่งเสริมและประสาน เพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินโครงการจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้เกิดการสร้างและพัฒนา นักประดิษฐ์ให้มีศักยภาพสำหรับการพัฒนาผลงาน สิ่งประดิษฐ์ทั้งในระดับชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME: Small and Medium Enterprises) รวมถึงส่งเสริมผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างและพัฒนาโดยนักประดิษฐ์ไทย เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้เป็นที่รู้จักกันแพร่หลายมากยิ่งขึ้น และมี โอกาสในการจำหน่ายหรือเจรจาธุรกิจ สำหรับพัฒนาต่อยอดผลงานเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ สู่เชิงพาณิชย์

การดำเนินโครงการจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดง นิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568 เป็นการจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ และจัดแสดงผลงานเครื่องจักร ในแต่ละภูมิภาคที่มีศักยภาพ และจัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสิ่งประดิษฐ์ฯ ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป

2. แนวความคิด/Theme

จัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับระดับอาชีวศึกษาและ อุดมศึกษา และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ โดยมีมือคนไทย นำไปสู่การซื้อขายเชิง พาณิชย์ หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาได้มีโอกาสนำเสนอผลงาน ประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพื้นที่ที่มีศักยภาพ

3.2 เพื่อผลักดัน ขยายผล และเปิดโอกาสทางการตลาดผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์สู่เชิงพาณิชย์

3.3 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้การออกแบบและพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ถูกต้องตามหลักการทางเทคนิค และวิศวกรรม ของนักศึกษาและบุคลากรในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

3.4 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

4. เป้าหมาย

4.1 ดำเนินการจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์สู่เชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง ในพื้นที่ที่มีศักยภาพกระจายแต่ละภูมิภาคของประเทศ หรือตามที่ตั้งสำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด

4.2 จำนวนผู้เข้ารับการอบรมภาคทฤษฎีที่เกี่ยวข้องด้านการประดิษฐ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน/ครั้ง

4.3 จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้าร่วมแข่งขันไม่น้อยกว่า 10 ผลงาน/ครั้ง

4.4 จำนวนผลงานที่จัดแสดงไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน/ครั้ง

4.5 ผู้รับการอบรมมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

5. สถานที่และระยะเวลาการจัดงาน

ระยะเวลาการจัดงานนับถัดจากวันที่มีการลงนามในสัญญาจ้าง ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

5.1 สถานที่จัดงาน: จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ประจำปี 2568 รอบภาคเหนือ รอบภาคใต้ รอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และรอบภาคกลาง ภายใต้โครงการการจัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ภายในพื้นที่ที่มีศักยภาพกระจายตามแต่ละภูมิภาคของประเทศ หรือตามที่ตั้งสำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด

5.2 สถานที่จัดงาน: จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 รอบแชมป์ชิงแชมป์ ภายใต้โครงการการจัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ภายในงาน “มหกรรมส่งเสริม การใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ” (อว.แพร่: SCI POWER FOR FUTURE THAILAND) หรือตามที่ตั้งสำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568 รวมถึงการดำเนินงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

6.1 การออกแบบแนวคิดภาพรวมของงาน

6.1.1 จัดทำแผนการดำเนินงาน การจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568 รวมถึงการบริหารจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.1.2 ออกแบบแนวคิดภาพรวมของการจัดงานและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความสวยงาม น่าสนใจ

6.2 กิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6.2.1 จัดแสดงผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ซึ่งผ่านการคัดเลือกภาคสนามจากคณะกรรมการ หรือผลงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายในพื้นที่ที่มีศักยภาพกระจายตามแต่ละภูมิภาคของประเทศ โดยแต่ละครั้งต้องมีจำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่ผ่านการคัดเลือกไม่น้อยกว่า 10 ผลงาน โดยแบ่งเป็นรอบการประกวด ดังนี้

(1) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (รอบภาคเหนือ) และจัดพิธีการมอบรางวัล โดยรางวัลในการประกวดต้องมีมูลค่ารวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90,000 บาท

(2) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (รอบภาคใต้) และจัดพิธีการมอบรางวัล โดยรางวัลในการประกวดต้องมีมูลค่ารวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90,000 บาท

(3) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (รอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) และจัดพิธีการมอบรางวัล โดยรางวัลในการประกวดต้องมีมูลค่ารวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90,000 บาท

(4) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (รอบภาคกลาง) และจัดพิธีการมอบรางวัล โดยรางวัลในการประกวดต้องมีมูลค่ารวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90,000 บาท

(5) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (รอบแชมป์ชิงแชมป์) และจัดพิธีการมอบรางวัล โดยรางวัลในการประกวดต้องมีมูลค่ารวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 166,000 บาท

ในการจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (รอบแชมป์ชิงแชมป์) ผู้รับจ้างต้องประสานให้ผู้ที่ได้รับรางวัลรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่หนึ่ง รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่สอง รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่สาม และรางวัลชมเชย จำนวน 4 รางวัล รวมทั้งสิ้น 8 ผลงาน อยู่แสดงผลงานที่ได้รับรางวัลตั้งแต่วันที่ประกวดจนถึงวันที่สิ้นสุดงาน อว.แฟร์ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของผู้ที่ได้รับรางวัล ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าวัสดุสาคิต เป็นต้น

6.2.2 แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาและตัดสินผลการประกวด โดยต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเครื่องจักรกลหรือสิ่งประดิษฐ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ เช่น ค่าตอบแทนคณะกรรมการ ค่าเดินทาง ค่าที่พัก เป็นต้น

6.2.3 ลงพื้นที่ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านเครื่องจักรกลหรือสิ่งประดิษฐ์ เพื่อประเมินผลคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านเกณฑ์การเข้าประกวดใน 4 ภูมิภาคทั่วประเทศ

6.2.4 จัดทำคู่มือการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ประจำปี 2568 โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญ ดังนี้

- (1) คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวด และข้อกำหนดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ
- (2) แบบฟอร์มใบสมัคร
- (3) หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสิน
- (4) รายละเอียดรางวัล

6.2.5 ประชาสัมพันธ์และประกาศรับสมัครไปยังกลุ่มเป้าหมายตามช่องทางที่เหมาะสม เช่น การปิดประกาศ การส่งใบสมัครไปยังกลุ่มเป้าหมาย การประกาศทางสื่อโซเชียล และประชาสัมพันธ์ผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.2.6 จัดหาพื้นที่สำหรับจัดแสดงผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดฯ ในพื้นที่ที่มีศักยภาพในแต่ละภูมิภาคทั่วประเทศ โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.2.7 จัดทำข้อมูลรายละเอียดผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา อย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม และมีความน่าสนใจ

6.2.8 ออกแบบแนวคิด รูปแบบ ประสานงาน จัดทำข้อมูล รวมถึงบริหารจัดการสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดงาน เช่น กิจกรรมประกวดแข่งขัน กิจกรรมเสริมที่โดดเด่น ทันสมัย ดึงดูดผู้เข้าชมงานและสอดคล้องกับแนวคิดการจัดงาน ทั้งนี้ รายละเอียดต่างๆ ต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.2.9 จัดหา ติดตั้ง เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก และสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น อุปกรณ์ด้านโสตทัศนูปกรณ์ ไฟส่องสว่าง ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.2.10 ออกแบบ ผลิต ติดตั้งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายแสดงชื่อหรือข้อมูลของผลงาน ในรูปแบบ Print out และ Backdrop สำหรับการประกาศรางวัลในรูปแบบ Print out และ/หรือ Digital file ให้สอดคล้องกับแนวคิดการจัดงาน เป็นต้น

6.2.11 ติดต่อและประสานงานกับผู้ให้เช่า - ใช้สถานที่ หน่วยงานหรือผู้ร่วมจัดนิทรรศการ/กิจกรรม นักประดิษฐ์/นักวิจัย ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา มาจัดประกวดภายในงาน และอำนวยความสะดวกในการนำผลงาน เข้า - ออก พื้นที่จัดงานฯ โดยจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ และอุปกรณ์ในการขนย้ายผลงาน

6.2.12 ประสานและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายผลงาน/ชิ้นงาน ผลงานสิ่งประดิษฐ์มาจัดแสดง สำหรับการประกวดจากต้นทางถึงสถานที่จัดงาน ทั้งไปและกลับ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเรื่องที่פקและการเดินทาง พร้อมสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุสาดิตให้กับเจ้าของผลงานที่นำมาจัดแสดง

6.2.13 จัดเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานสำหรับผู้ว่าจ้าง ผู้รับผิดชอบจัดงานฯ พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามสมควร โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.2.10 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น สำหรับการจัดประกวดและกิจกรรม เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าสาธารณูปโภค ค่าประกันภัย ค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน เป็นต้น

6.2.11 จัดสถานที่สำหรับเจรจาธุรกิจ พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน

6.2.12 บันทึกภาพนิ่ง และ/หรือภาพเคลื่อนไหว ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

6.2.13 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริการ/ให้ข้อมูล และดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ตลอดระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมฯ

6.2.14 จัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลการเจรจาธุรกิจ/ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ยอดจำหน่ายสิ่งประดิษฐ์ ที่เกิดขึ้นภายในงาน ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา กำหนด และแบบประเมินผลความพึงพอใจ ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

6.3 การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์

6.3.1 จัดแสดงผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ/หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ภายในพื้นที่ที่มีศักยภาพกระจายตามแต่ละภูมิภาคของประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง โดยแต่ละครั้งต้องมีจำนวนผลงานจัดแสดงไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.3.2 จัดหาพื้นที่สำหรับจัดแสดงผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์ฯ ในพื้นที่ที่มีศักยภาพในแต่ละภูมิภาคทั่วประเทศ โดยต้องนำเสนอและผ่านความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

6.3.3 จัดทำข้อมูลรายละเอียดผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา อย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม และมีความน่าสนใจ

6.3.4 ออกแบบ ผลิต ติดตั้งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ป้ายแสดงชื่อหรือข้อมูลของผลงาน ป้ายประชาสัมพันธ์การจัดงาน เป็นต้น

6.3.5 ติดต่อและประสานงานกับผู้ให้เช่า - ใช้สถานที่ หน่วยงานหรือผู้ร่วมจัดนิทรรศการ/กิจกรรม นักประดิษฐ์/นักวิจัย ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา มาจัดแสดงภายในงาน และอำนวยความสะดวกในการนำผลงาน เข้า - ออก พื้นที่จัดงานฯ โดยจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ และอุปกรณ์ในการขนย้ายผลงาน

6.3.7 ประสานและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายผลงานสิ่งประดิษฐ์ สำหรับการจัดแสดงนิทรรศการจากต้นทางถึงสถานที่จัดงาน ทั้งไปและกลับ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับเรื่องที่พักรถและการเดินทาง พร้อมสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดหาวัสดุสาธิตให้กับเจ้าของผลงานที่นำมาจัดแสดง

6.3.8 จัดให้มีกิจกรรมที่ดึงดูดความสนใจแก่ผู้ที่เข้าร่วมชมงาน เช่น สาธิตการทำงานของผลงานที่นำมาจัดแสดง การแจกรางวัล เป็นต้น

6.3.9 บันทึกภาพนิ่ง และ/หรือภาพเคลื่อนไหว ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

6.3.10 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริการ/ให้ข้อมูล และดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ตลอดระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมฯ

6.3.11 จัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลการเจรจาธุรกิจ/ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นภายในงาน ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ กำหนด และแบบประเมินผลความพึงพอใจ ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

6.4 กิจกรรมการจัดอบรมนักประดิษฐ์

จัดการอบรมฯ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ถูกต้องตามหลักการทางเทคนิคและวิศวกรรม การศึกษาความเป็นไปได้หรือการจัดทำแผนธุรกิจสำหรับการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จะช่วยสำหรับการออกแบบและพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์สู่เชิงพาณิชย์หรือหัวข้ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เห็นสมควร โดยมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ ดังนี้

6.4.1 วิเคราะห์ วางแผน คัดเลือกหัวข้อ และดำเนินการอบรมที่เหมาะสม

6.4.2 ประเมินความพึงพอใจของผู้รับการอบรม

6.3 การประชาสัมพันธ์

6.3.1 ประชาสัมพันธ์การจัดงาน ทั้งก่อนงานและระหว่างจัดงาน รวมถึงประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัล หลังจบงาน ในช่องทางที่เหมาะสม

6.3.2 จัดทำเนื้อหา (content) ข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ที่จัดแสดงในงาน ตลอดจนข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์การจัดงานฯ กิจกรรมต่าง ๆ ในรูปแบบ Print out และ Digital file ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย

6.3.3 ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัลอันดับที่ 1 - 3 ของแต่ละภูมิภาค (รวมไม่น้อยกว่า 12 ผลงาน) ในรูปแบบ Digital file เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ผลงานที่ได้รับรางวัลให้เป็นที่ประจักษ์และผู้สนใจทั่วไป อันจะเป็นประโยชน์ต่อการจำหน่ายและเจรจาธุรกิจต่อไปในอนาคต

6.3.4 จัดหาพิธีกร สำหรับดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการจัดงาน ทั้ง Onsite และ Live Streaming

6.4 การดำเนินงานและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง

6.4.1 จัดให้มีการลงทะเบียน สำหรับผู้เข้าร่วมงานและผู้ร่วมกิจกรรม ให้มีความสะดวกเหมาะสม โดยสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ เช่น การวิเคราะห์การดำเนินงาน การจัดทำฐานข้อมูล เป็นต้น

6.4.2 จัดหาเจ้าหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกสำหรับการจัดนิทรรศการ กิจกรรมและการดำเนินงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

6.5 การประเมินและรายงานผลการจัดงาน

6.5.1 สรุปจำนวนผู้เข้าชมงาน ผู้ร่วมกิจกรรม และผู้ร่วมจัดนิทรรศการ

6.5.2 สรุปจำนวนผลงาน/ชิ้นงาน ที่ร่วมจัดแสดง

6.5.3 วิเคราะห์และประเมินความพึงพอใจรวมถึงข้อคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายต่อการจัดงานฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงและพัฒนาต่อไป

6.5.4 เก็บข้อมูลและประเมินผลการเจรจาธุรกิจ และยอดจำหน่ายสินค้าจากการจัดงานฯ

6.5.5 จัดทำสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลการจัดงานฯ เป็นรูปเล่มสัรยงาน จำนวน 2 ชุด และ Digital File บรรจุใน External Hard Disk หรือ USB Flash Drive จำนวน 2 ชุด

7. วงเงินในการจัดหา

7.1 วงเงินงบประมาณในการจ้างเหมาจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568 จำนวน 4,500,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

7.2 วงเงินราคากลางในการจ้างเหมาจัดกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2568 จำนวน บาท (.....บาทถ้วน)