

เกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference)

จ้างเหมาปรับปรุงเว็บไซต์การประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. ภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมและพัฒนาความสามารถด้านนวัตกรรมของประเทศเกิดการผลักดันนวัตกรรมไทยไปสู่การเป็น “ชาติแห่งนวัตกรรม” มีแผนในการปรับแนวทางการจัดประกวด “รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ” จากเดิมที่มีเพียงผู้ชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคมเท่านั้นที่จะได้รับพระบรมรูปพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย โดยจะพิจารณามอบพระบรมรูปฯ ให้แก่ผู้ชนะเลิศ เพิ่มเติมในอีก 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการออกแบบ และด้านสื่อวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเชิดชูให้เป็นรางวัลอันทรงคุณค่าและมีเกียรติสูงสุดในแวดวงนวัตกรรมของประเทศไทย มีการมอบรางวัลให้แก่ผลงานที่พัฒนาขึ้นโดยฝีมือของคนไทยที่มีความเป็นนวัตกรรมที่เด่นชัด เป็นแรงบันดาลใจให้แก่เยาวชนในการสร้างผลงานและพัฒนานวัตกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศในด้านต่างๆ และนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลการประกวดเป็นไปอย่างเรียบร้อย จึงมีการปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อรองรับการประกวดนวัตกรรมแห่งชาติในปี 2562

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงให้รองรับประกาศเผยแพร่การประกวด การรับสมัคร การรวบรวมข้อมูลผู้สมัครและผู้ชนะในการประกวดทุกปีที่ผ่านมา

3. กลุ่มเป้าหมาย

- 3.1 ผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม
- 3.2 นักเรียนนักศึกษาและบุคลากรในสถาบันการศึกษา
- 3.3 บุคคลทั่วไป

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างครั้งนี้

4.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเว็บไซต์และระบบการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ (National Innovation Award) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1.1 ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์รายละเอียดความต้องการ เพื่อออกแบบระบบเว็บไซต์และการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ให้สอดคล้องกับความต้องการและรูปแบบการดำเนินงานของโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติของ สทช.

5.1.2 ดำเนินการออกแบบ และปรับแต่งดีไซน์สำหรับเว็บไซต์หน้าต่างๆที่เพิ่มเติม โดยยึดตามรูปแบบและการออกแบบของ web identity เว็บไซต์เดิม

5.1.3 จัดทำเนื้อหาบนหน้าเว็บไซต์ ตามเมนูเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) ข้อมูลทั่วไปของระบบ (About)
- 2) ข้อมูลการประกวดรางวัล
- 3) ข้อมูลการรางวัลเพิ่มเติม

5.1.4 ปรับปรุงระบบการสมัครสมาชิกผ่าน Web Application

- 1) รองรับรางวัลการประกวดเพิ่มเติม จำนวน 2 รางวัล
- 2) ระบบการดูข้อมูลผู้สมัครเข้าประกวดผ่านทางระบบหลังบ้าน (CMS)

5.1.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการทดสอบระบบ (User Acceptance Test) ผ่านระบบปฏิบัติการ และ Browser ต่างๆ อาทิ Google Chrome, Safari , Firefox Version ปัจจุบัน และ Internet Explorer Version 9 ขึ้นไป

5.1.6 ดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์และระบบรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ในรูปแบบของ Responsive Website เพื่อรองรับการใช้งานผ่าน PC, Mobile และ Tablet

5.1.7 ดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ระบบการเชื่อมต่อระหว่างระบบและฐานข้อมูล

5.1.8 ติดตั้งระบบเก็บสถิติการเยี่ยมชม Google Analytics พร้อมทั้งทำรายงานและสรุปวิเคราะห์ผลการเข้าถึง

5.2 ดำเนินการติดตั้งและปรับตั้งค่าที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมบนระบบเครื่องแม่ข่ายที่ผู้รับจ้างจัดหาในรูปแบบ Cloud Service เพื่อให้เว็บไซต์และระบบลงทะเบียนออนไลน์สามารถทำงานได้ตามที่ออกแบบไว้ รวมถึง ต้องดำเนินการสำรองข้อมูลเป็นรายสัปดาห์

5.3 ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานโดยจัดหาบุคลากรสนับสนุนในการดูแล บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบ เป็นเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานโดยมีการตรวจสอบความเสถียรของระบบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และสามารถตอบสนองแก้ไขต่อการแจ้งเตือนได้รวดเร็วหากระบบมีปัญหาเกิดขึ้น และต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement) (SLA) แบบ 5 วันทำการ (วันจันทร์ – วันศุกร์) ภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง (8.00 น. – 17.00 น.) หรือ 8 x 5 โดยนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ และส่งมอบให้กับ สนช. ทั้งในรูปแบบเอกสาร (hard copy) และรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

5.5 จัดทำเนื้อหาสำหรับหลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง และจัดหาวิทยากรสำหรับการฝึกอบรมอย่างน้อย 1 ครั้ง ได้แก่ หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ (admin) และหลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ (user)

5.6 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน โดยนำเสนอ ปัญหาและอุปสรรค แนวทางการแก้ไข และแนวทางการดำเนินงานต่อไป ตามกำหนดระยะเวลาการส่งมอบงานตามสัญญา

5.7 จัดทำแผนการดูแลและบำรุงรักษาภายหลังสิ้นสุดสัญญา รวมทั้งสรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลและบำรุงรักษา

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. งบประมาณ

ในวงเงินไม่เกิน 500,000.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

8. ราคากลางและแหล่งที่มา

8.1 ราคากลาง : 481,500.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8.2 แหล่งที่มาของราคากลาง : สัญญาจ้างหมายเลขที่ สจ-0099-61 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2561

9. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

9.1 เว็บไซต์และระบบรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ

9.2 จัดฝึกอบรมการใช้งานและจัดทำเอกสารสำหรับหลักสูตรฝึกอบรมการใช้งาน

9.3 รายงานทดสอบระบบ (User Acceptance Test) และสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมด

10. ค่าจ้างและการจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยจะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยกำหนดการจ่ายค่าจ้าง จำนวน 2 (สอง) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างจำนวนร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานผลการดำเนินการ ตามข้อ 9.1 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 (สุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้างจำนวนร้อยละ 60 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานผลการดำเนินการ ตามข้อ 9.2 – 9.3 ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้จากการปฏิบัติงานนี้ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) โดยผู้รับจ้างจะไม่ส่งมอบและไม่เผยแพร่ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สนช.

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

73/2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 02 017 5555 ต่อ 304