



สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เลขที่รับ 2916 / 68

วันที่ 10 พ.ค. 68 เวลา 15-12

รับ อ.สมพร

18 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขออนุมัติยื่นข้อเสนอประกวดราคา “โครงการวิจัยโครงสร้างฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม”

เรียน ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตงาน (TERM OF REFERENCE : TOR) โครงการวิจัยโครงสร้างฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม

ด้วยสภาวิศวกรมีฐานะเป็นองค์กรควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม มีอำนาจหน้าที่สำคัญเกี่ยวกับการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รวมถึงการควบคุมความประพฤติและการดำเนินงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้ถูกต้องตามมาตรฐานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมและการประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม อันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2559 ดังนั้น เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของสภาวิศวกรให้สามารถดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรประกวดราคาจัดหาผู้รับจ้าง “โครงการวิจัยโครงสร้างฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม” โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ เป็นการรวบรวมข้อมูลของสมาชิกระดับสามัญวิศวกรและภาคีวิศวกรพิเศษ เพื่อพัฒนาระดับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของวิศวกรและความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมควบคุมของสมาชิก 7 สาขา รวมทั้งให้สมาชิกสามารถสืบค้นได้อย่างเป็นระบบและเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของหน่วยงานที่ต้องการสืบค้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของสภาวิศวกรได้อย่างมีประสิทธิภาพและตรงตามวัตถุประสงค์ความต้องการของสภาวิศวกร

สภาวิศวกรจึงขอเชิญหน่วยงานของท่านเข้าร่วมยื่นข้อเสนอการว่าจ้างโครงการวิจัย “โครงสร้างฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม” (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยสามารถยื่นเอกสารข้อเสนอได้ ณ สำนักงานสภาวิศวกร เลขที่ 1616/1 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 15 ธันวาคม 2568 เวลา 09.00-16.00 น. ทั้งนี้ ท่านสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.coe.or.th /ข่าวประชาสัมพันธ์/ประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง หรือ <https://coe.or.th/procurement/research-project-on-engineering/> นับตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 14 ธันวาคม 2568

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

1. ผอ.ศูนย์ฯ ปร.ธ.ธ. 68/2

2. ผอ.ศูนย์ฯ ปร.ธ.ธ. 68/2

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุธา ขาวเขียว)

เลขที่การสภาวิศวกร

สำนักงานสภาวิศวกร

ติดต่อนางสาวปาริชาติ พรหมเมศว์ โทรศัพท์ 081-234-6709



ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการวิจัยโครงสร้างฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม โดยวิธีประกวดราคา

1. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยสภาวิศวกรมีความประสงค์พัฒนาและยกระดับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของวิศวกร และต้องการรายละเอียดเกี่ยวกับความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมควบคุมของสมาชิก 7 สาขา ที่เป็นข้อมูลปัจจุบัน สภาวิศวกรจึงดำเนินการ “โครงสร้างฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม” เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว รวมทั้งให้สมาชิกสามารถสืบค้นได้อย่างเป็นระบบ และเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของหน่วยงาน ที่ต้องการสืบค้นความเชี่ยวชาญของวิศวกรต่อไปในอนาคต โดยข้อเสนอโครงการวิจัยที่ดำเนินการในระยะ ที่หนึ่งนี้จะเน้นการรวบรวมข้อมูลของสมาชิกระดับสามัญวิศวกรและภาคีวิศวกรพิเศษ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทำฐานข้อมูล (Database) ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมควบคุมของสมาชิกสภาวิศวกร 7 สาขา ระดับสามัญวิศวกรและภาคีวิศวกรพิเศษ
- 2.2 เพื่อจัดทำระบบคลังข้อมูล (Data Library) ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมควบคุมของสมาชิก 7 สาขา ระดับสามัญวิศวกรและภาคีวิศวกรพิเศษ
- 2.3 เพื่อสนับสนุนการพัฒนาแพลตฟอร์ม (Platform) และเชื่อมต่อกับ โครงสร้างข้อมูล (Data Structure) ของสภาวิศวกรเพื่อการสืบค้นความเชี่ยวชาญของวิศวกรต่อไปในอนาคต

3. กลุ่มเป้าหมาย

ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมควบคุมของสมาชิกสภาวิศวกร 7 สาขา ระดับสามัญวิศวกร จำนวน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนสมาชิกแต่ละสาขา รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 4,000 คน และภาคีวิศวกรพิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนสมาชิกแต่ละสาขา รวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 2,000 คน จาก แหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ ณ วันที่ลงนามสัญญา กรณิศวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมเหมืองแร่ รวบรวมข้อมูล ของแต่ละงานระดับสามัญวิศวกรไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 และระดับภาคีวิศวกรพิเศษไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย
- 4.1.2 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ล้มละลาย
- 4.1.3 ไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.1.4 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ถูกกระหนชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสภาวิศวกร หรือของทางราชการ

4.1.5 ไม่เป็นนิติบุคคลที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายอื่น หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคารั้งนี้

4.1.6 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.1.7 มีความสามารถตามกฎหมาย เช่น กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นต้น

4.2 คุณสมบัติเฉพาะ

4.2.1 มีประสบการณ์ในการจัดทำฐานข้อมูล ระบบคลังข้อมูล และการพัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูล (Data Structure)

4.2.2 มีความเชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลสำหรับโครงการขนาดใหญ่

4.2.3 มีบุคลากรที่มีความสามารถและคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการ

4.2.4 มีความเข้าใจวัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการอย่างชัดเจน

4.2.5 มีแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ

4.2.6 มีความสามารถในการนำเสนอข้อมูลเชิงเทคนิคและขั้นตอนการดำเนินงาน

4.2.7 มีความสามารถในการเสนอวิธีการ แหล่งข้อมูล และเครื่องมือที่เหมาะสมในการเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล

4.2.8 มีแผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ และสามารถเชื่อมต่อกับโครงสร้าง ฐานข้อมูลของสภาวิศวกร

4.2.9 มีรายละเอียดประเภทค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของโครงการที่เหมาะสม โปร่งใส สอดคล้องกับ แผนการดำเนินงาน และตรวจสอบได้

5. ขอบเขตวิธีการและรายละเอียดของงาน

5.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection)

จัดทำรายการข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมที่สำคัญและจำเป็น เช่น ประเภทความเชี่ยวชาญ สถานที่ทำงานและที่อยู่ติดต่อ ประวัติและประสบการณ์การทำงาน ผลงาน เป็นต้น

การจัดประเภทความเชี่ยวชาญอย่างน้อยให้เป็นไปตามบัญชีรายชื่อความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านที่ สภาวิศวกรจะออกหนังสือรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ท้ายประกาศ สภาวิศวกร ที่ 10/2567 เรื่อง ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านที่สภาวิศวกรจะออกหนังสือรับรองความรู้ความ ชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

5.2 จัดทำรูปแบบข้อมูลให้สอดคล้องกับเงื่อนไขการนำไปใช้กับโครงสร้างฐานข้อมูล (Database Structure) ของสภาวิศวกร

5.2.1 วิเคราะห์ข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมที่สำคัญและจำเป็นเพื่อกำหนดประเภท และรูปแบบของข้อมูลที่เหมาะสม

5.2.2 จัดทำรูปแบบข้อมูลตามโครงสร้างฐานข้อมูลของสภาวิศวกรที่สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูลในอนาคต

5.2.3 จัดทำโครงสร้างฐานข้อมูล (Database Structure) เพื่อรองรับการขยายตัวของข้อมูลในอนาคต พร้อมข้อเสนอแนะแนวทางการตรวจสอบข้อมูลและการยืนยันตัวตน

5.3 สรุปข้อมูลความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกร โดยแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้

5.3.1 จัดทำวิธีการจัดเก็บและการแสดงผลข้อมูล

5.3.2 ทดสอบการทำงานของระบบแสดงผลข้อมูล

5.4 จัดทำรายงานโครงการและข้อเสนอแนะ (Reporting and Recommendations)

5.4.1 จัดทำรายงานสรุปผลการรวบรวมและวิเคราะห์ฐานข้อมูล (Database) และระบบคลังข้อมูล (Data Library) ที่ได้ รวมทั้งการแสดงผลในรูปแบบ Dashboard

5.4.2 เสนอแนะแนวทางการขยายผลและต่อยอดสู่การพัฒนาแพลตฟอร์ม (Platform) สำหรับ Big Data ของสภาวิศวกรในอนาคต

6. ระยะเวลาดำเนินงานและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

ระยะเวลาการดำเนินงาน 270 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

7.1 ส่งรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน 60 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และเตรียมนำเสนอสถานะการดำเนินงาน

7.2 ส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ที่มีเนื้อหาไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ภายใน 120 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และเตรียมนำเสนอสถานะการดำเนินงาน

7.3 ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภายใน 240 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมเตรียมนำเสนอสถานะการดำเนินงาน และทดลองการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard เชื่อมต่อกับโครงสร้างฐานข้อมูลของสภาวิศวกร

7.4 ส่งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) และรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่ประกอบด้วยลักษณะโครงสร้างฐานข้อมูล รูปแบบฐานข้อมูลตามมาตรฐานสากล และวิธีการจัดเก็บฐานข้อมูล ภายใน 270 วัน (นับรวมวันหยุดราชการ) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมส่ง Source Code ของโปรแกรมทั้งหมด โครงสร้างฐานข้อมูลทั้งหมดในระบบ คู่มือการติดตั้งระบบอย่างละเอียด คู่มือการใช้งานระบบทั้งหมด พร้อมทั้งจัดการอบรมให้แก่บุคลากรของสภาวิศวกร และนำเสนอผลการดำเนินงานและทดสอบการเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับระบบของสภาวิศวกร

อนึ่ง การจัดส่งเอกสาร การส่งมอบงาน และนำเสนอรายละเอียดต่าง ๆ ณ สำนักงานสภาวิศวกร หรือตามที่สภาวิศวกรกำหนด

8. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 1,200,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

9. เงื่อนไขการชำระเงินและการส่งมอบงาน

สภาวิศวกรจะพิจารณาตรวจรับมอบงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนทั้งหมดตามที่กำหนดในข้อกำหนดขอบเขตงาน และการจ่ายเงินจะกระทำได้อีกเมื่อผ่านการตรวจรับงานโดยคณะทำงานตรวจรับพัสดุของสภาวิศวกร โดยแบ่งจ่ายตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.2 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 15 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.3 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 35 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.4 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 35 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 7.5 ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างฯ ชำระเงินร้อยละ 15 ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญา

10. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ 6 ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดในข้อ 6 จนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

11. ข้อกำหนดการยื่นซอง

กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการต้องยื่นซอง จำนวน 3 ซอง ประกอบด้วย

11.1 ซองเอกสารหมายเลข 1 (ซองเอกสารแสดงคุณสมบัติ)

- (1) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจดำเนินาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนการค้า พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่ฉบับสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (4) ในกรณีมอบอำนาจ ให้มีหนังสือมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจให้ชัดเจนในหนังสือมอบอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และติดอากรแสตมป์ให้ครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมหลักฐานของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

11.2 ของเอกสารหมายเลข 2 (ซองข้อเสนอทางเทคนิคและบุคลากร)

ข้อเสนอทางเทคนิคและบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการอย่างน้อยประกอบด้วย

- (1) ชื่อโครงการ
- (2) รายละเอียดบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ (รายชื่อ คุณสมบัติ ประสบการณ์ทำงาน และความรู้เชี่ยวชาญ)
- (3) บทคัดย่อภาษาไทย
- (4) เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- (5) รายละเอียดแผนงาน ขอบเขตวิธีการ ขั้นตอนและการดำเนินงาน และผลงานที่ส่งมอบแต่ละช่วงเวลา
- (6) เอกสารอ้างอิงผลงาน และประวัติโดยย่อที่เป็นภาษาไทยของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ (CV)
- (7) ผลงานที่สอดคล้อง หรือเกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการนี้ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี
- (8) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามข้อเสนอทางด้านเทคนิค (ข้อ 5) เปรียบเทียบกับข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)
- (9) ข้อเสนออื่น ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเห็นควรว่าเป็นประโยชน์ต่อสภาวิศวกร

11.3 ของเอกสารหมายเลข 3 (ซองเสนอราคา)

ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน 1 ชุด โดยต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค และรายการที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่น ๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปค่าบริการทั้งหมดเป็นราคาเดียว และให้มีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายแยกออกเป็นหมวดหมู่ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (1) ค่าตอบแทนบุคลากรในโครงการ

(2) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทนบุคลากร ที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าจัดทำรายงาน ฯลฯ

หมายเหตุ (1) เอกสารในซองเอกสารหมายเลข 1 ให้จัดเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด (รูปแบบ Flash Drive) ในสกุล PDF File ระบุหน้าซองว่า “ซองเอกสารแสดงคุณสมบัติ”

(2) เอกสารในซองเอกสารหมายเลข 2 ให้จัดเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด (รูปแบบ Flash Drive) ในสกุล PDF File ระบุหน้าซองว่า “ซองข้อเสนอทางเทคนิคและบุคลากร”

(3) เอกสารในซองเอกสารหมายเลข 3 ให้จัดเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด ระบุหน้าซองว่า “ซองเสนอราคา”

12. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โครงการ สภาวิศวกรจะพิจารณาคัดสินภายใต้ระเบียบสภาวิศวกรว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยสภาวิศวกรสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาดังนี้

- (1) สภาวิศวกรจะพิจารณาความสามารถตามกฎหมาย และความสามารถการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะ เฉพาะทางเทคนิคภายใต้ขอบเขตการดำเนินงาน
- (2) ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้
- (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนถูกต้อง หรือเสนอเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ สภาวิศวกรสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายนั้น ๆ เว้นแต่เป็นกรณีการขาดเอกสารบางรายการที่ไม่เป็นสาระสำคัญ หรือเป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเล็กน้อยในส่วนที่ไม่เป็นสาระสำคัญ

12.1 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก (100 คะแนนเต็ม)

12.1.1 พิจารณาข้อเสนอโครงการของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ โดยแบ่งเป็นคะแนนด้านคุณภาพและด้านราคา ดังนี้

- 1) ด้านคุณภาพ 80 คะแนน
- 2) ด้านราคา 20 คะแนน

12.1.2 หลักเกณฑ์การประเมินข้อเสนอโครงการทางด้านคุณภาพ 80 คะแนน แบ่งการพิจารณา ดังนี้

- 1) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ 10 คะแนน
- 2) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน 60 คะแนน
- 3) ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบุคลากรที่ร่วมงาน 10 คะแนน

ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการพิจารณาทางด้านคุณภาพจะต้องมีคะแนนรวมในการประเมินข้อเสนอโครงการทางด้านคุณภาพอย่างน้อย 70 คะแนน กรณีไม่ผ่านการประเมินด้านคุณภาพจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางด้านราคา

13. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือกต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวนร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดในโครงการนี้โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) แยกเช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่สภาวิศวกร ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารตั้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 4 วันทำการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญา

14. ข้อปฏิบัติในการเก็บรักษาความลับ

ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการที่ได้รับการว่าจ้างจากสภาวิศวกรต้องปฏิบัติ ดังนี้

14.1 ในการดำเนินงานข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสาร หรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจากสภาวิศวกรเพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงรักษาไว้เป็นความลับ โดยจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสภาวิศวกร หากปรากฏว่าความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่น ซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยความบกพร่อง โดยการกระทำหรืองดเว้นการกระทำการใด ๆ ของผู้รับจ้างหรือนุเคราะห์ของผู้รับจ้าง ที่จะทำให้เกิดความเสียหายแก่สภาวิศวกร หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบ และแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่เรียบร้อยโดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายให้แก่สภาวิศวกรและผู้เสียหาย

14.2 การปฏิบัติงานตามขอบเขตงานนี้ ผู้รับจ้างอยู่ภายใต้การปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. 2544 ระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการรักษาความลับของสำนักงานสภาวิศวกร พ.ศ. 2553 ประกาศสภาวิศวกร เรื่อง นโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสภาวิศวกร พ.ศ. 2563 และประกาศสภาวิศวกร เรื่อง นโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2564 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องลงนามใน “สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ” พร้อมสัญญาจ้าง

15. เงื่อนไขอื่น ๆ

15.1 ทรัพย์สินทางปัญญาในเอกสารทุกฉบับ ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างได้ทำขึ้นภายใต้ขอบเขตงานนี้ให้เป็นสิทธิของผู้ว่าจ้าง บรรดาข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใดซึ่งผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ให้ถือเป็นความลับและให้เป็นสิทธิของสภาวิศวกร ผู้รับจ้างต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

15.2 กรณีหากมีการยกเลิกการประกวดราคา ผู้รับจ้างตกลงจะ ไม่มีการเรียกร้อยค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
