



ประกาศสำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

ที่ 27/2566

เรื่อง ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และราคากลาง ในการจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน)

.....

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 11 ให้หน่วยงานของรัฐทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง และของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศ โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ขอประกาศขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และราคากลาง ในการจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน) ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566

(นายไพรัตน์ ทรุทวิสัย)
ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ 9)
สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

จ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้
โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2
(โฉนดของ ออป.เหนือบน)

1. ชื่อโครงการ จ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 19 กันยายน 2566 วงเงิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ตามประกาศองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เรื่อง แผนการจัดซื้อจัดจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน) ลงวันที่ 19 กันยายน 2566
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 1.1 หัวหน้าส่วนคาร์บอนเครดิต ส.คน. ประธานกรรมการ
 - 1.2 หัวหน้างานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ส.คน. กรรมการ
 - 1.3 นายสันติ กำทอง พนักงาน (ระดับ 3)
งานสำรวจและบริการ ส.คน. กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้
ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม ได้ดำเนินการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document : PDD) โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน) สวนป่าแม่มาย เนื้อที่รวม 796.64 ไร่ ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ประมาณ 13,700 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า นั้น

สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม มีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน) เพื่อนำไปขึ้นบัญชีคาร์บอนเครดิตกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 ตรวจสอบ ตรวจสอบหลักฐานและสุ่มตรวจวัดการเติบโตของต้นไม้

2.2 จัดทำรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน) และรับรองรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญ

3. คุณสมบัติของผู้ประเมินภายนอก (VVB)

3.1 ผู้ประเมินภายนอก (VVB) ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

3.2 มีบุคลากรในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าปริญญาโท ขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีความรู้ ความสามารถ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะจ้าง มีผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะจ้าง ไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน

3.3 มีผลงานดำเนินโครงการ T-VER สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064

3.4 หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ ISO 14065: 2020 และ ISO 17029: 2019

3.5 หลักเกณฑ์ วิธีการ สำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ (Validation) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-3: 2019

3.6 มีกระบวนการทำงานที่เป็นระบบ มีความเป็นอิสระ และบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการและวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่บันทึกในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ (Validation) ที่ อบก.กำหนด เพื่อขอการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

4. รายละเอียดและขอบเขตของงาน

ดำเนินงานศึกษาและตรวจประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โฉนดของ ออป.เหนือบน) สวนป่าแม่มาย เนื้อที่รวม 796.64 ไร่ ดังนี้

ลำดับ	สวนป่า	แปลง/ปีปลูก	พื้นที่ปลูก (ไร่)
1	แม่มาย	2560/2556/2513	28.34
2		2560/2556/2512	29.68
3		2560/2556	49.11
4		2560/2555/2513	2.79
5		2560/2555	8.79
6		2557/2513	0.72
7		2555/2513	1.30
8		2554/2513	0.92
9		2553/2513	21.61
10		2551/2513	9.18
11		2550/2513	3.12
12		2549/2513	10.72
13		2546/2512	76.98
14		2546/2511	228.94
15		2545/2511	146.30
16		2544/2512	38.25
17		แปลงพ่อแม่พันธุ์	139.89
พื้นที่รวม			796.64

ประกอบด้วยส่วนที่สำคัญ ดังนี้

4.1 จัดทำเสนอแผนการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้น จนกระทั่งได้รายงานตรวจประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ ตามข้อกำหนดของ อบก.

4.2 ลงพื้นที่ตรวจประเมิน ณ ที่ตั้งของโครงการ/สถานประกอบการ ตรวจสอบหลักฐานสัมภาษณ์บุคคล ตรวจสอบพื้นที่ (รวมถึงสุ่มตรวจวัดการเติบโตของต้นไม้)

4.3 จัดทำรายงานข้อบกพร่องจากการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ และจัดส่งรายงานสิ่งที่พบจากการ ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ แก่ผู้ยื่นคำขอ

4.4 ตรวจสอบการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบในการตรวจสอบความใช้ได้

4.5 จัดทำรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ และรับรองรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญ

5. ราคากลางหรือราคาอ้างอิง

ราคากลางให้เป็นไปตามที่ราคาที่ได้มาจากเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ตามประกาศองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เรื่อง แผนการจัดซื้อจัดจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.2 (โหนดของ ออป.เหนือบน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานตามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงานทั้งสิ้น 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. เงื่อนไขการจ่ายเงิน แบ่งเป็น 2 งวด

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานกำกับการดำเนินงานและได้ยอมรับผลงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งผู้รับจ้างได้ปฏิบัติครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็นงวด ๆ จำนวน 2 งวด โดยการส่งมอบงานในทุกงวดให้จัดส่งในรูปแบบเอกสารรายงาน โดยจัดทำเป็นรูปเล่มต้นฉบับ (เป็นเอกสารสี่ฉบับสมบูรณ์) 1 ชุด และรูปเล่มฉบับสำเนาจำนวน 4 ชุด พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เป็น file ที่แก้ไขได้และเป็น File PDF บรรจุลงใน USB Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 3 ชุด เพื่อส่งมอบแต่ละงวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ส่งแผนงานและระยะเวลาในขั้นตอนต่าง ๆ พร้อมส่งรายงานและวิเคราะห์ข้อมูลผลการศึกษาที่ตรวจสอบเล่มรายงาน PDD โดยนำเสนอเอกสารภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 ร้อยละ 60 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมรับรองรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญ ผลการประเมินทั้งหมดที่ได้จากการวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่ประเมิน ฉบับสมบูรณ์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดจ้าง

เบิกจ่ายจากงบรายได้-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยเบิกจ่ายจากรายการค่าจ้างเหมา (บริการ) โดยมีวงเงินงบประมาณค่าจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการฯ เป็นเงิน 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

9. หลักประกันสัญญา

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 10 (สิบ) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาเพื่อเป็นเงินประกันผลงานการปฏิบัติตามสัญญา และจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 30 วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว นับถัดจากการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

10. การทำสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างกับ อ.อ.ป. ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก อ.อ.ป.

11. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน) เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ และเงินประกันผลงานแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด อ.อ.ป. จะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

12. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล รายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์และศึกษา

12.1 บรรดางานและเอกสารที่ผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อ.อ.ป. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบบรรดางานและเอกสารดังกล่าวให้แก่ อ.อ.ป. เมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ผู้รับจ้างอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจาก อ.อ.ป. ก่อน

12.2 อ.อ.ป. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใดๆ ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญานี้แต่เพียงฝ่ายเดียว และผู้รับจ้างจะนำผลงาน และ/ หรือรายละเอียดของงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตไว้โดยสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก อ.อ.ป. ก่อน

13. การสงวนสิทธิ์

อ.อ.ป. ประสงค์จะให้การยื่นข้อเสนอของงานจ้างนี้สำเร็จลุล่วงไปเป็นสำคัญ จึงขอสงวนสิทธิ์ ดังนี้

13.1 อ.อ.ป. อาจจะทำเอกสารเพิ่มเติม (Addendum) เงื่อนไขและรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) นี้เมื่อใดก็ได้ในระหว่างการพิจารณาข้อเสนอ

13.2 อ.อ.ป. ทรงสิทธิ์ที่จะงดการจ้างงานโครงการนี้ หรืออาจยกเลิกการพิจารณาข้อเสนอครั้งนี้เสียก็ได้ ทั้งนี้ สุดแท้แต่ อ.อ.ป. จะเห็นสมควร โดยที่ผู้เสนอบริการที่ยื่นข้อเสนอจะไม่อุทธรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น การตัดสินใจของ อ.อ.ป. ถือเป็นเด็ดขาด

13.3 ในระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา อ.อ.ป. สงวนสิทธิ์ที่จะขอให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหากพบว่าบุคลากรนั้นไม่มีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับภายใน 15 วัน นับจากวันที่ อ.อ.ป. แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการ อ.อ.ป. สงวนสิทธิ์จะหักค่าใช้จ่ายในส่วนที่เป็นของบุคลากรรายนั้น

13.4 อ.อ.ป. มีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือลดเนื้องานตามรายละเอียดในสัญญาได้ การเพิ่มหรือลดเนื้องานคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงเรื่องราคากันใหม่โดยถือราคาทีระบุในสัญญาเป็นฐาน ถ้าต้องเพิ่มหรือลดเงิน ยืดเวลาหรือลดเวลาก็ให้ตกลงกัน

14. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ฝ่ายธุรกิจคาร์บอน สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

.....