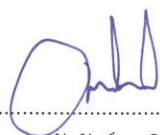


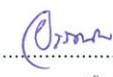


กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
ว่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี


.....
(นายภมร บัวทุม)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ


.....
(นายณัฐวัชร ภูมิเกษมศักดิ์)
วิศวกรโยธารับใบอนุญาต


.....
(นายอรรถพล ลือชัยพาณิชย์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ


.....
(นางสาวจิตินันท์ ณ เชียงใหม่)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....
(นางสาวเข็มสิรา อำพะมะ)
วิศวกรปฏิบัติการ

มิถุนายน 2568

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
ว่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

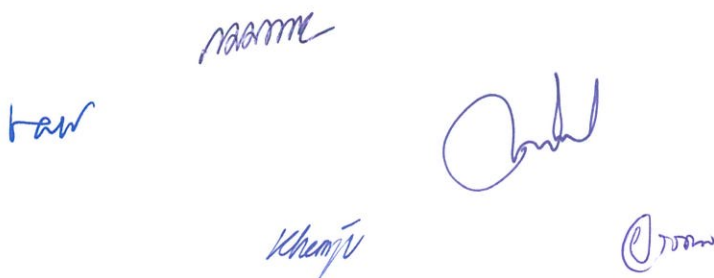
สารบัญ

	หน้า
1. ความเป็นมา	1
2. วัตถุประสงค์	2
3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา	2
4. หลักฐานการเสนอราคา	3
5. การเสนอราคา	5
6. ขอบเขตของงานและข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค	6
7. ระยะเวลาในการดำเนินงานและส่งมอบ	8
8. งานเอกสารที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ	8
9. งบประมาณ	10
10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา	10
11. การจ่ายเงิน	11
12. การส่งงานงวดสุดท้าย	13
13. การจัดเตรียมสำนักงาน บ้านพัก และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น	13
14. การปรับ	14
15. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง	14
16. การสงวนสิทธิ	14

เอกสารแนบท้าย 1 เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานกก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ จำนวน 7 แผ่น

ตารางภาคผนวก 1 ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

ตารางภาคผนวก 2 ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
ว่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

1. ความเป็นมา

ตามที่ กระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 ถึง พ.ศ. 2580 (AEDP 2018 Rev.1) ขึ้น โดยมีเป้าหมายว่าในปี พ.ศ. 2580 จะเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้ได้ร้อยละ 30 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย พลังงานน้ำถือเป็นหนึ่งในพลังงานเป้าหมายที่คาดว่าจะสามารถนำมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าทดแทนน้ำมันและก๊าซธรรมชาติได้ โดยจากแผนดังกล่าวกำหนดเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำเป็นจำนวน 308 เมกะวัตต์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ทำการศึกษาจัดทำแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการจัดหาแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำเพื่อป้อนเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าเสริมความมั่นคงต่อระบบสายส่งของประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลที่อยู่ปลายสายส่งของระบบสายส่งไฟฟ้า ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศในการผลิตไฟฟ้า เป็นการลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในภาคเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ สร้างโอกาสในการเข้าถึงสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านไฟฟ้า เสริมความเข้มแข็งและช่วยเหลือสังคมรอบโรงไฟฟ้า รวมถึงเป็นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดบนพื้นฐานของการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนซึ่งสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังเป็นการสนองต่อยุทธศาสตร์ของกระทรวงพลังงานตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ปี 2018

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล เป็นโครงการเอนกประสงค์ โดยมีลักษณะโครงการประกอบด้วยเขื่อน 2 แห่ง ได้แก่ เขื่อนทุ่งเพล (เขื่อนบน) มีความจุอ่างเก็บน้ำ 534,000 ลูกบาศก์เมตร ส่งน้ำผ่านท่อส่งน้ำมายังโรงไฟฟ้า กำลังผลิตไฟฟ้ารวม 9,800 กิโลวัตต์ ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ปีละ 28.16 ล้านหน่วยก่อนที่จะปล่อยน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำของเขื่อนบ้านพลวง (เขื่อนล่าง) ซึ่งมีความจุอ่างเก็บน้ำใช้งานได้ 75.5 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยส่งน้ำที่กักเก็บผ่านท่อส่งน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้พื้นที่ประมาณ 75,000 ไร่ ในท้องที่อำเภอเขาคิชฌกูฏ และอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ได้ดำเนินการก่อสร้างมาตั้งแต่ พ.ศ. 2537 เป็นต้นมา ผลิตกระแสไฟฟ้าจ่ายเสริมเข้าระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน ทำให้พื้นที่ในตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี มีไฟฟ้าใช้ได้อย่างทั่วถึง มีผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ความเจริญ ความปลอดภัยของชุมชนในพื้นที่ และดำเนินการส่งน้ำให้กับพื้นที่เกษตรกรรมในท้องที่อำเภอเขาคิชฌกูฏ และอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี ประมาณ 75,000 ไร่ ได้ใช้ประโยชน์ แต่เนื่องจากปัจจุบันโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล มีอายุการใช้งานมานานกว่า 27 ปี ทำให้ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าลดลงตามการใช้งาน ในขณะเดียวกันจากการศึกษารายละเอียดพบว่าทรัพยากรน้ำในพื้นที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติมได้อีก 2,146 กิโลวัตต์ เพื่อเสริมความมั่นคงในระบบสายส่งไฟฟ้า อีกทั้งยังเป็นการช่วยเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำของเขื่อนบ้านพลวง (เขื่อนล่าง) เพิ่มขึ้นอีกปีละ 68 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะส่งน้ำให้กับพื้นที่เกษตรกรรมในท้องที่อำเภอเขาคิชฌกูฏ และอำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี เพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 124,100 ไร่

ลลลลล

low

whung

On

/ดังนั้น...

Ornn

ดังนั้น จึงเห็นสมควรที่จะมีการพัฒนาปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังการผลิต เพื่อให้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำและการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมีผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

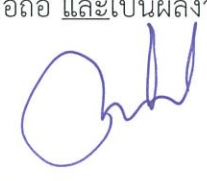
2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อว่าจ้างก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ และจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 เครื่อง ขนาดกำลังผลิตรวม 1,639 กิโลวัตต์ บริเวณโรงไฟฟ้าเขื่อนทุ่งเพล (เขื่อนบน) (โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2)
2. เพื่อว่าจ้างก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ และจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ บริเวณท้ายเขื่อนพลวง (เขื่อนล่าง) จำนวน 2 เครื่อง ขนาดกำลังผลิตรวม 507 กิโลวัตต์ (โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 และ 2)
3. เพื่อว่าจ้างก่อสร้างระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 3.2 ไม่เป็นนิติบุคคลล้มละลาย
 - 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 3.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - 3.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พ.พ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องมีผลงานก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำหรืองานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งมีในวงเงินในสัญญาไม่น้อยกว่า 44,000,000.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว โดยผลงานก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำหรืองานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ต้องมีงานติดตั้งท่อเหล็กเหนียวรับแรงดันเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 400 มิลลิเมตรและความยาวของท่อเหล็กเหนียวรับแรงดันไม่น้อยกว่า 600 เมตร
- โดยจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วเท่านั้น และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ที่ พ.พ. เชื่อถือ และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 10 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา




/ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในนามกลุ่มกิจการร่วมค้า ต้องแนบหลักฐานหนังสือกิจการร่วมค้า และต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตามที่ประกาศไว้ในเรื่องคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้างต้น โดยบริษัทที่เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก (Leading Firm) จะต้องแสดงผลงานตามที่ประกาศในข้อ 3.10

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสอดคล้องกันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้น ๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

นางสาว

นาง

นางสาว

นางสาว

/4.2 ส่วน...

นางสาว

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง หรือสำเนาสัญญา ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ 3.10

(4) บัญชีแสดงรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ 3.10

(5) เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่แล้วเสร็จจริง ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ 3.10 (ถ้ามี)

(6) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงมาตรฐานการออกแบบและผลิตเครื่องกังหันน้ำ สำหรับโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2 เท่านั้น โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นหลักฐานแสดงว่า ผลิตภัณฑ์ผลิตตาม JIS หรือหลักฐานแสดงว่าผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 3834-2 ที่ออกให้โดย DNV หรือ BSI หรือ LRQA หรือ JQA หรือ AFAQ หรือ UL หรือ TDS หรือ TUV หรือ Quality Austria หรือ SGS หรือ Bureau Veritas เพื่อประกอบการพิจารณา

(7) ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกข้อมูลในตาราง SCHEDULE 8 - Guaranteed and Informative Data จำนวน 3 โครงการ ประกอบไปด้วย

(7.1) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2 โดยข้อมูลรายละเอียดของ อุปกรณ์ สามารถดูได้จากเอกสารโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2 VOLUME 2 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (2/2)

(7.2) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 โดยข้อมูลรายละเอียดของ อุปกรณ์ สามารถดูได้จากเอกสารโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 VOLUME 2 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (2/2)

(7.3) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2 โดยข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ สามารถดูได้จากเอกสารโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2 VOLUME 2 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (2/2)

โดยผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อมูลให้ครบตามข้อ 7.1 ถึงข้อ 7.3 และ พพ. จะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่ไม่กรอกข้อมูลในตาราง หรือกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน หรือไม่แนบเอกสารการกรอกข้อมูลลงตารางทุกกรณี

(8) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรายชื่อสินค้า (Catalog) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบไปด้วย แบบ (Drawing) รายละเอียดอุปกรณ์ ข้อมูลทางเทคนิค ตาม SCHEDULE 8 - Guaranteed and Informative Data ของทั้ง 3 โครงการ ตามข้อ (7.1) ถึงข้อ (7.3)

(9) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรายชื่อสินค้า (Catalog) สำหรับท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียว โดยประกอบไปด้วยข้อมูลทางเทคนิค และหนังสือรับรองการจะซื้อขายท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียวที่จะใช้ในงานนี้ ซึ่งออกโดยโรงงานผู้ผลิตท่อเหล็กที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นโรงงานผลิตท่อเหล็กที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เพื่อประกอบการพิจารณา

(10) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

naam

tan

On

/(11) บัญชี...

Wong

On

(11) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5. การเสนอราคา

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา โดยไม่ต้องยื่นบัญชีแสดงรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 720 (เจ็ดร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ พพ. มีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ

5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรายชื่อสินค้า (Catalog) โดยอย่างน้อยประกอบไปด้วย แบบ (Drawing) รายละเอียดอุปกรณ์ ข้อมูลทางเทคนิค และรายละเอียดอุปกรณ์ ตาม SCHEDULE 8 - Guaranteed and Informative Data ของทั้ง 3 โครงการ ตามข้อ (7.1) ถึงข้อ (7.3)

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารตาราง SCHEDULE 8 - Guaranteed and Informative Data ของทั้ง 3 โครงการ ตามข้อ (7.1) ถึงข้อ (7.3)

5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรายชื่อสินค้า (Catalog) สำหรับท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียว โดยประกอบไปด้วย ข้อมูลทางเทคนิคของท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียว, หนังสือรับรองการจะซื้อขายท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียวที่จะใช้ในงานนี้ซึ่งออกโดยโรงงานผู้ผลิตท่อเหล็กได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เพื่อประกอบการพิจารณา

โดยส่งพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ พพ. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

5.7 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ประกาศประกวดราคาของงาน แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน ข้อกำหนดทางเทคนิค และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

man *raw* *Wang* *Ohl*

/5.8 ผู้ยื่น...

Ohl

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ วันและเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ พพ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5.10 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ พพ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ พพ. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ พพ.

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

6. ขอบเขตของงานและข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

6.1 ขอบเขตของงาน

ขอบเขตงานที่จะดำเนินการว่าจ้างในครั้งนี้ประกอบด้วย

- 1) ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ และจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 เครื่อง ขนาดกำลังผลิตรวม 1,639 กิโลวัตต์บริเวณโรงไฟฟ้าเขื่อนทุ่งพล (เขื่อนบน) (โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งพล 2)
- 2) ก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า ระบบส่งน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ และจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ บริเวณท้ายเขื่อนพลวง (เขื่อนล่าง) จำนวน 2 เครื่อง ขนาดกำลังผลิตรวม 507 กิโลวัตต์ (โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 และ 2)
- 3) ก่อสร้างระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับสาธารณประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนรอบโครงการ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบและรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเสนอให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนแปลงสถานที่ดำเนินการให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

นางสม

law

สมเกียรติ

สมเกียรติ

/4) งาน...

สมเกียรติ

4) งานจัดหาพร้อมส่งมอบเครื่องกังหันน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเชิญเจ้าหน้าที่ของ พพ. เข้าร่วมตรวจสอบและทดสอบที่โรงงานผู้ผลิตก่อนการส่งมอบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ สำหรับกรณีทดสอบที่โรงงานผู้ผลิตในต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเดินทางไปร่วมทดสอบของเจ้าหน้าที่ พพ. ตั้งแต่ออกเดินทางจากประเทศไทยและเดินทางกลับถึงประเทศไทย โดยมีจำนวนเจ้าหน้าที่ของ พพ. เข้าร่วมตรวจสอบและทดสอบที่โรงงานผู้ผลิต อย่างน้อยแต่ละโครงการ ดังต่อไปนี้

4.1) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน ในแต่ละครั้ง

4.2) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ในแต่ละครั้ง

4.3) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ในแต่ละครั้ง

5) การติดตั้งและทดสอบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ของทั้ง 3 โครงการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผู้เชี่ยวชาญจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้คำปรึกษาและตรวจสอบการติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และคู่มือการติดตั้งที่ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านเทคนิคของผู้ผลิตเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

6) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงรักษา พร้อมอะไหล่ตามข้อกำหนดทางเทคนิคของทั้ง 3 โครงการ

7) ผู้รับจ้างต้องอบรมบุคลากรของ พพ. ของทั้ง 3 โครงการ ให้สามารถเดินเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

8) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ของทั้ง 3 โครงการ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบใช้งานจริง (As Built) พร้อมทั้งผังบริเวณ (Layout) ของเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยเป็นข้อมูลของระดับของพื้นโรงไฟฟ้า ระดับการวางของเครื่องกังหันน้ำ ตำแหน่งของแต่ละอุปกรณ์ที่จะวางบนพื้นโรงไฟฟ้า (Block Out) โดยเสนอให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาผ่านผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง ภายใน 120 วัน นับจากวันที่แจ้งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อโครงการ ๆ ที่เกิดจากความล่าช้าของผู้รับจ้างทั้งหมด

9) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแบบใช้งานจริง (As Built) ข้อมูลของเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ คู่มือการติดตั้ง การถอด ประกอบ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ คู่มือการตรวจสอบแก้ไขเบื้องต้น และคู่มือสำหรับการเดินเครื่องและบำรุงรักษาของทั้ง 3 โครงการ

6.2 ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค

1) ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิคของงานโยธา (ส่วนที่ 1) เป็นไปตามเอกสารจำนวน 3 โครงการ ได้แก่

1.1) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2, VOLUME 1, VOLUME 2 ข้อกำหนดทางเทคนิค (1/2), VOLUME 3 และ VOLUME 4

1.2) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1, VOLUME 1, VOLUME 2 ข้อกำหนดทางเทคนิค (1/2), VOLUME 3 และ VOLUME 4

1.3) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2, VOLUME 1, VOLUME 2 ข้อกำหนดทางเทคนิค (1/2), VOLUME 3 และ VOLUME 4

mmmm

ban

Wemji

Onh

/2) ข้อกำหนด...

Onh

2) ข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิคของงานอุปกรณ์เครื่องจักรกลและไฟฟ้า (ส่วนที่ 2) ให้เป็นไปตามเอกสารจำนวน 3 โครงการ ได้แก่

2.1) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2, VOLUME 1, VOLUME 2 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (2/2), VOLUME 3 และ VOLUME 4

2.2) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1, VOLUME 1, VOLUME 2 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (2/2), VOLUME 3 และ VOLUME 4

2.3) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2, VOLUME 1, VOLUME 2 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค (2/2), VOLUME 3 และ VOLUME 4

7. ระยะเวลาในการดำเนินงานและส่งมอบ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 720 (เจ็ดร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ พพ. มีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ

8. งานเอกสารที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

ภายหลังจากผู้รับจ้างเข้าทำงานผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดการจัดทำแผนงานและรายการเครื่องมือ เครื่องจักรให้ พพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบดังต่อไปนี้

(1) ต้องแสดงรายการเครื่องมือ เครื่องจักรกลต่าง ๆ สำหรับการทำงานขุดดินถมบดอัดดินในงานก่อสร้างนี้ พร้อมทั้งระบุขนาดประสิทธิภาพและกรรมสิทธิ์ของเครื่องมือเครื่องจักรโดยมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และเครื่องมือเครื่องจักรดังกล่าวนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเอง หรือเช่าโดยมีหลักฐานแนบชัดเจนในการเช่า โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานกรรมสิทธิ์ดังกล่าวมาประกอบเพื่อการพิจารณา

(2) ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อมสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ทันที และจะต้องขนย้ายและติดตั้งเครื่องจักรกล เครื่องมือ เครื่องสูบน้ำ ให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(3) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกรเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- แผนงาน (Construction Schedule) และกรรมวิธีการปฏิบัติงานตามสัญญา (Method Statement) โดยให้แจกแจงแต่ละงาน ที่จะดำเนินการโดยละเอียด

- แผนการขนย้ายและติดตั้งเครื่องจักร เครื่องมือ ที่ใช้ในงานก่อสร้างนี้

- แผนอัตราค่าจ้างผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานนี้

(4) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอบุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยมีคุณสมบัติตามที่กำหนดดังนี้

- ผู้จัดการโครงการ

มีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ปี และเป็นงานที่มีลักษณะประเภทเดียวกับงานที่ดำเนินการประกวดราคาจ้าง อย่างน้อย 1 โครงการ จำนวน 1 คน

- วิศวกรโครงการ

เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร มีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 5 ปี และเป็นงานที่มีลักษณะประเภทเดียวกับงานที่ดำเนินการประกวดราคาจ้างอย่างน้อย 1 โครงการจำนวน 1 คน

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

/- วิศวกรไฟฟ้า...

Handwritten signature

- วิศวกรไฟฟ้า เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร มีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 5 ปี และเป็นงานที่มีลักษณะประเภทเดียวกับงานที่ดำเนินการประกวดราคาจ้างอย่างน้อย 1 โครงการ จำนวน 1 คน

- วิศวกรเครื่องกล เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร มีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 5 ปี และเป็นงานที่มีลักษณะประเภทเดียวกับงานที่ดำเนินการประกวดราคาจ้างอย่างน้อย 1 โครงการ จำนวน 1 คน

- ผู้เชี่ยวชาญซึ่งทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและตรวจสอบงานติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และถูกต้องตามข้อกำหนดด้านเทคนิค

- ผู้เชี่ยวชาญซึ่งทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและตรวจสอบงานทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และคู่มือการติดตั้งที่ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านเทคนิคของผู้ผลิตเครื่องกังหันน้ำเอง จะต้อง มีประสบการณ์ในการทดสอบเดินเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีขนาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 500 kVA

- วิศวกรสนาม

เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรอย่างน้อย 2 คน

- ผู้ควบคุมเครื่องจักรเครื่องมือ และผู้ควบคุมงานเชื่อมเหล็ก

เป็นผู้มีประสบการณ์ควบคุมเครื่องจักรเครื่องมือ โดยควบคุมการทำงานดินหรืองานคอนกรีต และควบคุมงานเชื่อมท่อเหล็กรับแรงดัน ตามลำดับไม่น้อยกว่า 3 ปี ประกอบไปด้วย

- ช่างเชื่อมท่อเหล็กรับแรงดัน

ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ด้านช่างเชื่อม) และเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน อย่างน้อย 1 คน

- ช่างไฟฟ้า

ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ด้านไฟฟ้า) และเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน อย่างน้อย 1 คน

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัยหรือที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพระดับ จป. วิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน

โดยจะต้องแนบรายละเอียดประสบการณ์ของวิศวกร ช่างเชื่อมเหล็ก ช่างไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดังกล่าวมาประกอบการพิจารณา

(5) ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักร เข้าสถานที่ก่อสร้างพอเพียงที่จะดำเนินงาน ภายใน 2 เดือนแรก รวมทั้งได้จัดสร้าง Camp ของผู้รับจ้างแล้วเสร็จ

(6) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ของทั้ง 3 โครงการ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอแบบใช้งานจริง (As Built) พร้อมทั้งผังบริเวณ (Layout) ของเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยเป็นข้อมูลของระดับของพื้นโรงไฟฟ้า ระดับการวางของเครื่องกังหันน้ำ ตำแหน่งของแต่ละอุปกรณ์ที่จะวางบนพื้นโรงไฟฟ้า (Block Out) โดยเสนอให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาผ่านผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง ภายใน 120 วัน นับจากวันที่แจ้งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อโครงการ ๆ ที่เกิดจากความล่าช้าของผู้รับจ้างทั้งหมด

นางสาว

raw

Whomp

Ohw

/(7) ผู้รับจ้าง...

Oran

(7) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามตัวอย่างในตารางภาคผนวก 1 และตารางภาคผนวก 2 โดยเสนอให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ ภายใน 60 วันนับจากวันที่แจ้งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ

(8) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

การใช้เหล็กในงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(9) ผู้รับจ้างต้องยื่นเอกสารรายชื่อสินค้า (Catalog) สำหรับท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียว โดยเป็นหนังสือรับรองการจะซื้อขายท่อเหล็กเหนียวตะเข็บเกลียวที่จะใช้ในงานนี้ ซึ่งออกโดยโรงงานผู้ผลิตท่อเหล็กได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) โดยเสนอให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. ก่อนดำเนินการก่อสร้างภายใน 60 วันนับจากวันที่แจ้งผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ

9. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 187,750,000.- บาท (หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง 187,749,371.85 บาท (หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้เรียบร้อยแล้ว

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

10.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พพ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

10.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ พพ. จะพิจารณาจากราคารวม

10.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 3 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 5 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ พพ. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

10.4 พพ. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ พพ.

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

10.5 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ พพ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ พพ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

/10.6 พพ....

Omnia

11.2.1 งานโยธา (ส่วนที่ 1) ของทั้ง 3 โครงการ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามปริมาณงาน ที่ทำได้จริง ดังนี้

(1) ค่าจ้างในสัญญารายการใด เป็นราคาต่อหน่วย การจ่ายเงินค่าจ้างจะคำนวณตามราคา ต่อหน่วยของงานที่ตรวจรับได้

(2) ค่าจ้างในสัญญารายการใดเป็นราคาเหมารวม การจ่ายเงินค่าจ้างจะจ่ายให้ในราคา เหมารวมเมื่องานในรายการนั้น ๆ ได้เสร็จเรียบร้อยถูกต้องและทำการตรวจรับแล้ว

(3) รายละเอียดการเบิกจ่ายเงินแบบเฉพาะ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(3.1) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กคลองทุ่งเพล 2

กลุ่มที่ 2 หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์

กลุ่มที่ 3 หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์

กลุ่มที่ 3 หมวดที่ 11 งานท่อเหล็ก

(3.2) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

กลุ่มที่ 1 หมวดที่ 6 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์

กลุ่มที่ 1 หมวดที่ 7 งานท่อเหล็ก

(3.3) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 2

กลุ่มที่ 1 หมวดที่ 6 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์

กลุ่มที่ 1 หมวดที่ 7 งานท่อเหล็ก

กลุ่มที่ 4 งาน Offtake ทั้งหมด

โดยผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติแบบรายละเอียดอุปกรณ์ก่อน จึงจะสามารถจ่ายเงินให้ ผู้รับจ้าง โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงิน ดังต่อไปนี้

- เมื่อส่งมอบงานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์ งานท่อเหล็ก งาน Offtake ถึงพื้นที่โครงการ สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 60 ของแต่ละรายการ

- เมื่อดำเนินการติดตั้งงานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์ งานท่อเหล็ก งาน Offtake แล้วเสร็จสามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 20 ของแต่ละรายการ

- เมื่อดำเนินการทดสอบระบบน้ำแล้วเสร็จ สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 20 ของแต่ละ รายการ

11.2.2 งานอุปกรณ์เครื่องจักรกลและไฟฟ้า (ส่วนที่ 2) ของทั้ง 3 โครงการ ผู้รับจ้าง จะต้องได้รับอนุมัติแบบรายละเอียดอุปกรณ์ก่อน จึงจะสามารถจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงิน ดังต่อไปนี้

- เมื่อส่งมอบอุปกรณ์เครื่องจักรกลและไฟฟ้าถึงพื้นที่โครงการ สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 60 ของแต่ละรายการ

- เมื่อดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 20 ของแต่ละรายการ

- เมื่อดำเนินการทดสอบจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 20 ของแต่ละรายการ

11.3 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะหักเงินจำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ผู้ รับจ้างขอเบิกในแต่ละงวดเพื่อเป็นเงินประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 เดือน ผู้รับจ้างสามารถขอเงินประกันผลงานคืนได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารแทน ทั้งนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะคืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่าย เงินงวดสุดท้าย

/11.4 หาก...

11.4 หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาอันสมควร ไม่ว่าเนื่องจากการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างจะไม่เรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายในระหว่างที่ล่าช้าจากผู้ว่าจ้าง

12. การส่งงานงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ดังนี้รายละเอียดดังนี้

12.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเอกสารการส่งมอบแบบที่ได้ทำการก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ของทั้ง 3 โครงการ ซึ่งอาจมีรายละเอียดของแบบที่เปลี่ยนไปจากแบบก่อสร้างตามสัญญา ขนาด A3 จำนวน 3 ชุด และอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ 1 ชุด ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานของงานเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบของทั้ง 3 โครงการ ส่งให้คณะกรรมการ จำนวน 4 ชุด ต้นฉบับเอกสาร 1 ชุด สำเนาเอกสาร 2 ชุด และรายงานในรูปแบบ Electronic File 1 ชุด ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ซึ่งในรายงานจะต้องประกอบไปด้วย

- ข้อมูลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ โดยละเอียด
- คู่มือการติดตั้ง การถอด ประกอบ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ
- คู่มือการตรวจสอบแก้ไขเบื้องต้น
- คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมรายการอะไหล่ทั้งหมด

12.3 ลิขสิทธิ์การใช้งานของ Software พร้อมรหัสผ่านเพื่อใช้งานทั้งหมดที่ใช้ในโครงการทั้ง 3 โครงการ และต้องเป็น Software รูปแบบลิขสิทธิ์ถาวร โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องดังนี้

12.3.1 แฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) สำหรับติดตั้งระบบ Software ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ

12.3.2 เอกสารคู่มือการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์, ระบบ SCADA ทั้ง Hardware และ Software สำหรับผู้ดูแลระบบ (System Admin) จำนวน 3 ชุด

13. การจัดเตรียมสำนักงาน บ้านพัก และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น

13.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา ระบบสื่อสาร ติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง ผนังป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็น และรถยนต์ตรวจการณ์อเนกประสงค์ แบบ SUV 4 WD ไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน สำหรับใช้ในการควบคุมงานทั้ง 3 โครงการ โดยทั้งหมดให้เป็นไปตามความเห็นของผู้ควบคุมงานของ พพ.

13.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมภาพถ่ายมุมสูง (ด้วยความละเอียดกล้อง พิกเซล : 20 ล้าน) และภาพเคลื่อนไหวมุมสูงของโครงการ (วิดีโอ 4K (เฟรมต่อวินาที) : 60) ด้วยอากาศยานไร้คนขับ ที่ควบคุมด้วยวิทยุทางไกล (Drone) เพื่อครอบคลุมภาพรวมทั้ง 3 โครงการที่แล้วเสร็จทั้งหมด

13.3 เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด บริเวณภายในอาคาร โรงไฟฟ้าและบริเวณโดยรอบสถานไฟฟ้า (Switchyard) ท่อส่งน้ำ หรือบริเวณอื่น ๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานของ พพ. กำหนด รวมจำนวนจุดติดตั้งไม่น้อยกว่า 20 จุด พร้อมทั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงไฟฟ้า

13.4 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วไม่น้อยกว่า 15 Mbps เพื่อให้สามารถใช้งานภายในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

van

Chul

วณณ

Whampi

/14. การปรับ...

อนน

14. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับแก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญาต่อวัน

15. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด 2 (สอง) ปี ...-... เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นระเบียบโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่ทำการทำการดังกล่าวภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

16. การสงวนสิทธิ

16.1 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ แม้ไม่ได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่สามารถนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้

16.2 ในกรณีที่ พพ. ไม่สามารถส่งมอบสถานที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ เนื่องจากไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่หรือด้วยเหตุใดก็ตาม พพ. สงวนสิทธิในการยกเลิกการประกวดราคาในครั้งนี้ และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น จาก พพ.

16.3 หากมีข้อขัดแย้งในเอกสารประกวดราคาให้ยึดถือเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี เป็นหลัก

16.4 ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนแปลงสถานที่ดำเนินการให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของ พพ. หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



กลุ่มพัฒนาพลังงาน 1 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เชียงสะพานกษัตริย์ศึก ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑ 10330 โทร 0-2223-0021-9 ต่อ 1880

สำหรับสาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีข้อความแสดงความเห็นด้วย อีกทั้งต้องเสนอข้อวิจารณ์หรือความเห็นภายในระยะเวลาที่ พพ. กำหนด

raw

Onl

namme

khamp

Onn