



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

จ้างตรวจสอบแก้ไขพร้อมซ่อมแซมและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ
8,200 kW โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน (เขื่อนน้ำว้า)
ตำบลล้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 1 โครงการ

1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน (เขื่อนน้ำว้า) จังหวัดน่าน แล้วเสร็จ และอยู่ในระหว่างเตรียมการทดสอบการเดินเครื่องผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ จำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ ขนาดกำลังผลิต 4,100 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง แต่ปรากฏว่า ในช่วงวันที่ 24-25 มิถุนายน 2554 จากอิทธิพลพายุฝน"ไหหมา"บริเวณทางเหนือจังหวัดน่าน ทำให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่อง จนวันที่ 26 มิถุนายน 2554 น้ำปริมาณมากได้หลากเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและไม่สามารถไหลลงแม่น้ำน่านได้ เนื่องจากมีระดับสูง ส่งผลให้น้ำท่วมล้นเข้าโรงไฟฟ้าบางส่วน เป็นเหตุให้เครื่องกังหันน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบที่อยู่ในโรงไฟฟ้าได้รับความเสียหาย โดยคู่สัญญาขอใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญาตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2555 เรื่องมาตรการให้ความช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากเหตุอุทกภัย พพ. จึงได้ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินงานส่วนที่เหลือและงานตรวจสอบแก้ไขพร้อมซ่อมแซม ต่อมา พพ. ได้บอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างรายใหม่ เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามสัญญาได้ ดังนั้น พพ. จึงมีความประสงค์จะจ้างตรวจสอบแก้ไขพร้อมซ่อมแซมและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างตรวจสอบแก้ไขพร้อมซ่อมแซมและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ 8,200 kW โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน (เขื่อนน้ำว้า) ตำบลล้านนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 1 โครงการ ให้สามารถผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

32

Chaw
20

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานติดตั้งและทดสอบหรือซ่อมปรับปรุง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ หรือเครื่องกังหันไอน้ำ หรือเครื่องกังหันก๊าซ ที่มีขนาดกำลังรวมไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลวัตต์ โดยจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ และผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาสัญญา

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเดินทางไปดูสถานที่พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างานก่อนการยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

72
@man
คจ

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

5. การเสนอราคา

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

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนตามเอกสารประกอบการประกวดราคา หมายเลข 1 โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

31-
Prasanna

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จไม่เกิน 240 วัน นับจากวันที่ พพ. มีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ

5.4 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์วันและเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

5.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ พพ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ พพ. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ พพ.

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พพ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ พพ. จะพิจารณาจากราคารวม

๗
๘
๙
๑๐
๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 3 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 4 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 5 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ พพ. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 พพ.สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ พพ.

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ พพ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ พพ. มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 พพ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และ อาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ พพ. เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง พพ. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ พพ. จะ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ พพ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก พพ.

6.7 ก่อนลงนามในสัญญา พพ. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือ มีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

7. ขอบเขตของงาน

งานจ้างตรวจสอบแก้ไขพร้อมซ่อมแซมและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ 8,200 kW โครงการไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำน่านตอนบน (เขื่อนน้ำว้า) ตำบลสันนาหนองใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน 1 โครงการ ในครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมปรับปรุงอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดี เพื่อให้สามารถเดินเครื่องจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ โดยมีขอบเขตของงานอย่างน้อยดังนี้

๕
๖

7.1 TURBINE

7.1.1 GUIDE VANE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ถอดล้าง ทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี พร้อมตรวจสอบตั้งค่า Clearance ระหว่างใบและ Side clearance ใหม่ทั้งหมดให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน และทดสอบ operation test (dry test)

7.1.2 RADIAL BEARING

ถอดล้าง ทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา Bearing & Bearing housing ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และตรวจสอบ ตั้งค่า Side clearance และ ปรับ Alignment ใหม่ทั้งหมดให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ดี

7.1.3 MAIN SHAFT SEAL & MAIN BEARING

ถอดล้าง ทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา Main shaft seal, Main bearing ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตั้งค่า Clearance และปรับ Alignment ใหม่ ทั้งหมดให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ดี

7.1.4 BRAKE ROTATION AND WATER INLET

ถอดล้าง ทำความสะอาดอุปกรณ์ ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา Brake and water inlet ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี พร้อมปรับ Alignment ใหม่ ทั้งหมดให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.2 GENERATOR

7.2.1 GENERATOR

ถอดล้าง ทำความสะอาด ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา Housing ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี พร้อมปรับ Alignment ใหม่ ทั้งหมดให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดี

7.2.2 STATOR

ถอดล้าง ทำความสะอาด สิ่งปนเปื้อนที่เกาะติด Stator ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ถอดรีด Stator coil ทำความสะอาดแล้วเป่าให้แห้ง ตรวจสอบความเสียหายและบำรุงรักษา และประกอบกลับโดยการ ทำ Connect wiring ใหม่ทั้งหมด พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดี

7.2.3 ROTOR

ถอดล้าง ทำความสะอาด สิ่งปนเปื้อนที่เกาะติด Rotor ถอดรีด Pole coil & other coil, wiring, เป่าให้แห้ง ตรวจสอบความเสียหายและบำรุงรักษา ประกอบกลับโดยการ ทำ Connect wiring ใหม่ทั้งหมด พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดี

7.2.4 COLLECTOR RING / SLIP RING

ถอดอุปกรณ์ออก ล้าง ทำความสะอาด เป่าให้แห้ง และบำรุงรักษา ตรวจสอบ Insulation และซ่อมปรับปรุง Collector ring / Slip ring ใหม่ พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดี

7.2.5 ROTOR BEARING

ถอด Bearing เก่าที่ได้รับความเสียหายออกแล้วซ่อมปรับปรุง Bearing ใหม่ให้มีขนาดและคุณภาพดั้งเดิม ประกอบกลับและตั้งค่า Clearance ใหม่ ให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน ปรับ Alignment ใหม่ ทั้งหมดให้อยู่ในพิกัดมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.2.6 AC EXCITER

ถอดล้าง ทำความสะอาด สิ่งปนเปื้อนที่เกาะติด Rotor ถอดรีด เป่าให้แห้ง ตรวจสอบความเสียหายและบำรุงรักษา Coil & other coil, Wiring, insulation ประกอบกลับโดยการ ทำ Connect wiring ใหม่ทั้งหมด และทำการทดสอบให้สามารถใช้งานได้ดี

74

Oran


7.3 GOVERNOR SYSTEM

7.3.1 GOVERNOR CABINET

ซ่อมปรับปรุง PLC, Analogue to digital module, Communication module, Touch screen, Frequency module, Operation dial indicating light, Relay, Metering และ Power source พร้อมทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.3.2 HYDRAULIC SYSTEM

รีออุปกรณ์ ล้างทำความสะอาดและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ซ่อมปรับปรุง Filter, Emergency stop, Solenoid, Hydraulic meter ซ่อมปรับปรุง Connect wiring ทั้งหมด ทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.3.3 OIL TANK SYSTEM

รีออุปกรณ์ ล้างทำความสะอาด Oil tank และท่อน้ำมันทั้งหมด ซ่อมปรับปรุง Wiring terminal, Pump และ Motor, Pressure transmitter, Air filter, Pressure gage, Heater, Temperature sensor ซ่อมปรับปรุง Connect wiring ทั้งหมด ทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.4 SPEED INCREASER

รีออุปกรณ์ ล้างทำความสะอาด Speed increaser และท่อน้ำมัน ทั้งหมดแล้วทำสี Oil tank speed increaser ใหม่ ซ่อมปรับปรุง Bearing, Wiring terminal, Temperature sensor, Pressure transmitter, Equipment control panel ตั้งค่า Clearance ใหม่ พร้อมปรับ Alignment ใหม่ ทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.5 WATER DRAINAGE SYSTEM

รีออุปกรณ์ ล้างทำความสะอาดแล้วทำสี Control panel ใหม่ ซ่อมปรับปรุง Magnetic contactor, Relay, Timer, Overload relay, Pilot lamp, Selector switch and pushbutton, Cable wiring terminal ทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.6 SELF CLEANING

รีออุปกรณ์ ล้างทำความสะอาด แล้วทำสี Control panel ใหม่ ซ่อมปรับปรุงอุปกรณ์ควบคุม, Cable wiring terminal ทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.7 AUTOMATION SYSTEM

ซ่อมปรับปรุง Automation control for turbine และ Automation control for generator ใหม่ทั้งหมดให้มีขนาดและคุณภาพดั่งเดิม ทำ Cable wiring, Cabinet & auxiliary ทดสอบ Function test (Dry test) ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.8 MAIN TRANSFORMER

ตรวจสอบน้ำมันหม้อแปลง และทดสอบ Function test ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.9 STATION SERVICE

ตรวจสอบและทดสอบ Station Service Transformer พร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ Station Service Transformer Cubicle ให้สามารถใช้งานได้ดี

7.10 STANDBY DIESEL GENERATOR

ตรวจสอบและทดสอบ พร้อมปรับปรุง Standby Diesel Generator ให้สามารถใช้งานได้ดี

32

Chuan
os

7.11 CIRCUIT BREAKER (Outdoor switchyard)

ตรวจสอบและทดสอบ พร้อมปรับปรุง SF6 Gas circuit breaker ให้สามารถใช้งานได้

7.12 6.6 kV SWITCHGEAR CUBICAL

ตรวจสอบและทดสอบ พร้อมปรับปรุงอุปกรณ์ CT, PT, Disconnecting Switch และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ภายในตู้ 6.6 kV Switchgear Cubicle , NGR Cubicle ให้สามารถใช้งานได้

7.13 MAIN CABLE

ตรวจสอบและทดสอบพร้อมปรับปรุง Main Cable ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการถอดชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ตามกรรมวิธีในการปฏิบัติงานในข้อ 7.1 ถึง 7.13 แล้ว ให้ผู้รับจ้างพิจารณาสภาพชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ต้องทำการซ่อมปรับปรุง แจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบเพื่อพิจารณาก่อน พร้อมระบุเหตุผลและความจำเป็น เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างในการซ่อมปรับปรุงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ดังกล่าว

กรณีชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ถูกถอดเพื่อซ่อมปรับปรุง เมื่อผู้รับจ้างล้างทำความสะอาดแล้วต้องนำไปเก็บไว้ในสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่นำมาซ่อมปรับปรุง จะต้องมีความ พิกัด คุณภาพ คุณสมบัติวัสดุดีดังเดิม และเมื่อซ่อมปรับปรุงใหม่แล้ว ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์นั้น จะต้องอยู่ในสภาพใช้งาน และสามารถใช้งานได้ดี ทั้งนี้ ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ดังกล่าวต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

7.14 งานบำรุงรักษาสีเครื่องกังหันน้ำ

ทาสีเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ Oil - Air - Water system โดยใช้รหัสสีตามมาตรฐานของโรงไฟฟ้า และต้องเสนอผลิตภัณฑ์สีให้ พพ. พิจารณาเห็นชอบก่อน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนกรรมวิธีที่ผู้ผลิตแนะนำ และจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานทุกระยะขั้นตอน

7.15 งานทดสอบเครื่องกังหันน้ำ (WET TEST)

ทดสอบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ โดยให้จ่าย Load ตามสภาพน้ำ และจะต้องมีเวลาสะสมในการเดินเครื่องจ่าย Load ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง รวมทั้งทดสอบ Normal stop, Quick stop, Emergency stop และ Load rejection ทดสอบ No - Load bearing heat run & Load bearing heat run, Start - Stop test เพื่อแสดงให้เห็นว่าเครื่องกังหันน้ำ ได้รับการปรับปรุงแล้วให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ และในระหว่างการทดสอบจะต้องไม่มีการรั่วซึมของน้ำ น้ำมัน จาระบี ไม่มีการสั่น หรือ อาการผิดปกติอื่นๆ

8. งานเอกสารที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงาน กรรมวิธีการปฏิบัติงานตามสัญญา พร้อมแผนผังบุคลากรให้ พพ. พิจารณออนุมัติภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยบุคลากรจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

8.1.1 ผู้จัดการโครงการ ต้องมีประสบการณ์เคยผ่านงานบริหารโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

8.1.2 ผู้เชี่ยวชาญซึ่งทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและตรวจสอบงานติดตั้งทดสอบ จะต้องมีความชำนาญในการติดตั้งและทดสอบเครื่องกังหันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลวัตต์

ช

อรรถน

อจ

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ พพ. ทราบก่อนล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 10 วัน ก่อนเข้าปฏิบัติงานที่หน้างาน ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานประจำวัน ผู้รับจ้างจะต้องส่ง Daily Request เพื่อขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน

8.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงาน ส่งให้คณะกรรมการ จำนวน 3 ชุด ต้นฉบับเอกสาร 1 ชุด สำเนาเอกสาร 1 ชุด และรายงานในรูปแบบ Electronic file 1 ชุด ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยในรายงานอย่างน้อยจะต้องประกอบไปด้วยรายงานกรรมวิธีการซ่อมปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบต่างๆ พร้อมภาพถ่ายการปฏิบัติงาน

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการปฏิบัติงานต้องแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับจากวันที่ พพ. มีหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการ

10. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 11,318,100 บาท (สิบเอ็ดล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

11. การจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแผนงาน กรรมวิธีการปฏิบัติงาน บุคลากร วิศวกรผู้ควบคุมงาน พร้อมแบบฟอร์มการตรวจสอบและทดสอบ และทำการ Disassembly อุปกรณ์ ของเครื่องกังหันน้ำ เครื่องที่ 1 และเครื่องที่ 2 ตามขอบเขตของงาน ข้อ 7.1 ถึงข้อ 7.6 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 15 ของวงเงินตามสัญญา ทำการ Assembly อุปกรณ์ของเครื่องกังหันน้ำ เครื่องที่ 1 และเครื่องที่ 2 ตามขอบเขตของงาน ข้อ 7.1 ถึงข้อ 7.2 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 15 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามขอบเขตของงาน ข้อ 7.3 ถึงข้อ 7.6 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 จำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามขอบเขตของงาน ข้อ 7.7 ถึงข้อ 7.10 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 5 จำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามขอบเขตของงาน ข้อ 7.11 ถึงข้อ 7.13 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) จำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทดสอบ การเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้าเข้าสู่วงจรกระแสไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และปฏิบัติงานส่วนที่เหลือแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

12.1 วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ ที่จะใช้ซ่อมปรับปรุง จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐาน เป็นของใหม่ ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงานและการเกิดชำรุด บกพร่อง อันเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือใช้วัสดุไม่ดีพอในการปฏิบัติงานในครั้งนี้เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ พพ. ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย และหากเกิดความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗๔
Oran
๕

12.2 การถอด ประกอบ และติดตั้ง พร้อมทดสอบ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้นที่จะต้องดำเนินการให้ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และตามหนังสือคู่มือของบริษัทผู้ผลิต

12.3 ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน โดยมีให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน รวมทั้งสาธารณูปโภคต่างๆ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

13. การสงวนสิทธิ์

13.1 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงิน หรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้เสนอราคาต้องเดินทางไปดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน ก่อนการเสนอราคา

13.2 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกผลการประกวดราคาหากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณ จากสำนักงานงบประมาณ

๗๒
๐๖๖๖