



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานว่าจ้างติดตั้งและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำพร้อมอุปกรณ์
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก

1. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ 2553 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง โครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ จังหวัดตาก โดย พพ. ได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องกังหันน้ำพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง โครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ จังหวัดตาก แต่เนื่องจากการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุยังไม่แล้วเสร็จ ผู้ขายจึงไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ตามสัญญาได้ จึงต้องแก้ไขสัญญาโดยตัดงานติดตั้งและทดสอบตามสัญญาเดิม ต่อมา พพ. ได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก กำลังผลิต 730 kW ในวงเงิน 232,503,900 บาท และได้เริ่มเข้าดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา ตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2558 ซึ่งมีอุปกรณ์เครื่องกังหันน้ำบางส่วนจะต้องฝังไว้ในคอนกรีต และจะต้องดำเนินการควบคุมกำกับการดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องว่าจ้างเพื่อดำเนินการติดตั้งเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างติดตั้งและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำพร้อมอุปกรณ์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก ขนาด 365 kW จำนวน 2 เครื่อง เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ กำหนด
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.9 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สอง ล้านบาท) ขึ้นไปกับกรมฯ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 และกรมสงวนสิทธิที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

3.10 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานในการขายพร้อมติดตั้งหรือ Renovate เครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ขนาดกำลังผลิตรวมในสัญญาหนึ่งไม่ต่ำกว่า 180 กิโลวัตต์ โดยจะต้องเป็นผลงานโดยตรงกับทางราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ที่แล้วเสร็จทันตามสัญญา และผู้เสนอราคาจะต้องไม่เคยถูกบอกเลิกสัญญาจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า ต้องแนบหลักฐานหนังสือกิจการร่วมค้า และ บริษัทที่เป็น leading firm จะต้องมีผลงานตามที่ระบุไว้ข้างต้น

4. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้า ร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(3) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด

ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(2) หลักประกันของ

(3) เอกสารรับรองผลงานในการขายพร้อมติดตั้งหรือ Renovate เครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ขนาดกำลังผลิตรวมในสัญญาหนึ่งไม่ต่ำกว่า 180 กิโลวัตต์ โดยจะต้องเป็นผลงานโดยตรงกับทาง ราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ที่แล้วเสร็จทันตามสัญญา และผู้เสนอราคาจะต้องไม่เคยถูกบอกเลิกสัญญาจากหน่วยงาน ราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า ต้องแนบหลักฐานหนังสือกิจการร่วมค้า และ บริษัทที่เป็น leading firm จะต้องมีความผลงานตามที่ระบุไว้ข้างต้น

(4) ตารางแสดงปริมาณงานและราคา

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมด

5. ขอบเขตของงาน

งานว่าจ้างติดตั้งและทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำพร้อมอุปกรณ์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยแม่อุสุ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก ขนาด 365 kW จำนวน 2 เครื่อง ในครั้งนี้ จะต้องดำเนินการติดตั้งและ ทดสอบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ดี เพื่อให้สามารถเดินเครื่องจ่าย พลังงานไฟฟ้าได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ โดยมีขอบเขตของงานดังนี้

- 5.1 งานติดตั้ง TURBINE
- 5.2 งานติดตั้ง GENERATOR AND AUXILIARY EQUIPMENT
- 5.3 งานติดตั้ง GOVERNOR SYSTEM
- 5.4 งานติดตั้ง AUTOMATION SYSTEM
- 5.5 งานติดตั้ง WATER DRAINAGE SYSTEM AND MECHANICAL AUXILIARY EQUIPMENT
- 5.6 งานติดตั้ง SELF CLEANING
- 5.7 งานติดตั้ง MAIN TRANSFORMER
- 5.8 งานติดตั้ง STATION SERVICE
- 5.9 งานติดตั้ง STANDBY DIESEL GEN
- 5.10 งานติดตั้ง CIRCUIT BREAKER (Out Door Switch yard)
- 5.11 งานติดตั้ง SWITCH GEAR CUBICLE AND ELECTRICAL AUXILIARY EQUIPMENT
- 5.12 งานทดสอบ งานทดสอบเครื่องกังหันน้ำ

ทดสอบ Operation test, Function test (dry test) ของอุปกรณ์ จะต้องเป็นไปตามรายละเอียดและ ข้อกำหนดใน เอกสาร HUAI MAE U-SU HYDROPOWER PROJECT, Contract C2, Electro-Mechanical Equipment, VOLUME 2

5.13 งานทำสีเครื่องกังหันน้ำ

- ทำสีเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ Oil - Air - Water system โดยใช้รหัสสี ตามมาตรฐานของโรงไฟฟ้า และต้องเสนอผลิตภัณฑ์สีให้ พพ. พิจารณาเห็นชอบก่อนซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามขั้นตอนกรรมวิธีที่ผู้ผลิตแนะนำ และจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ ควบคุมงานทุกระยะขั้นตอน

5.14 งานทดสอบเครื่องกังหันน้ำ (WET TEST)

5.14.1 Dummy Load Test

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบ 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 ซึ่ง Dummy Load ให้ใช้บ่อน้ำเกลือเป็น Load ในการทดสอบ และการทดสอบจะต้องเป็นไปตามรายละเอียด และข้อกำหนดใน HUA MAE U-SU HYDROPOWER PROJECT, Contract C2, Electro-Mechanical Equipment, VOLUME 2

5.14.2 Commissioning Test

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ โดยจะต้องมีเวลาในการเดินเครื่องจ่าย Load เข้าระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง โดยในระหว่างการทดสอบจะต้องไม่มีการรั่วซึมของน้ำ น้ำมัน จาระบี ไม่มีการสั่น หรือ อาการผิดปกติอื่นๆ และการทดสอบจะต้องเป็นไปตามรายละเอียดและข้อกำหนดใน HUA MAE U-SU HYDROPOWER PROJECT, Contract C2, Electro-Mechanical Equipment, VOLUME 2

6. การเสนอราคา

6.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารหลักฐานสำหรับใช้ในการเสนอราคา ในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท Netware Printer Definition File (PDF File) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ที่จะใช้เสนอราคาให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดวันยื่นเสนอราคา

6.2 ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม 6.1 มาดำเนินการ บันทึกและส่งข้อมูล (upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ส่วนราชการผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวัน และเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง ในการบันทึก และส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนยืนยันการเสนอราคา

6.3 เมื่อผู้เสนอราคาได้ยืนยันการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ห้ามดำเนินการแก้ไขข้อมูลหรือส่งข้อมูลใดๆ เพิ่มเติมผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์อีก

6.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่ยื่นเอกสารอันเป็นเท็จแก่ส่วนราชการหากส่วนราชการตรวจพบในขณะพิจารณา ผลการเสนอราคาหรือภายหลังจากนั้น ส่วนราชการสามารถตัดสิทธิ์ โดยไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น หรือตัดสิทธิ์การเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอการารายนั้นมาทำสัญญาและสามารถลงโทษเป็นผู้ทำงานได้

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ในการประกวดราคาครั้งนี้ พพ. จะพิจารณาคัดสินด้วยหลักเกณฑ์ราคา (Price)

8. งานเอกสารที่ผู้ขายจะต้องดำเนินการ

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงาน กรรมวิธีการปฏิบัติงานตามสัญญา พร้อมแผนผังบุคลากรให้ พพ. พิจารณานุมัติภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยบุคลากรจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

8.1.1 ผู้จัดการโครงการ เป็นวิศวกรไฟฟ้าหรือเครื่องกล จำนวน 1 คน ต้องมีประสบการณ์เคยผ่านงานบริหารโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

8.1.2 ผู้เชี่ยวชาญซึ่งทำหน้าที่ติดตั้ง จะต้องมีความชำนาญ ในการติดตั้งเครื่องกังหันน้ำชนิด Francis ขนาดไม่น้อยกว่า 180 kW

8.1.3 ผู้เชี่ยวชาญซึ่งทำหน้าที่ทดสอบ จะต้องมีความชำนาญในการทดสอบเดินเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยมีขนาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 180 kVA

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ และรายละเอียดทั้งหมดให้ พพ. พิจารณานุมัติภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงาน ส่งให้คณะกรรมการ จำนวน 4 ชุด ต้นฉบับเอกสาร 1 ชุด สำเนาเอกสาร 2 ชุด และรายงานในรูปแบบ Electronic File 1 ชุด ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ซึ่งในรายงานจะต้องประกอบไปด้วย

- ข้อมูลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ โดยละเอียด
- คู่มือการติดตั้ง การถอด ประกอบ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ
- คู่มือการตรวจสอบแก้ไขเบื้องต้น
- คู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมรายการอะไหล่ทั้งหมด

9. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 300 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้เข้าดำเนินการ

10. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 14,824,000. บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

11. การจ่ายเงิน

11.1 เงินล่วงหน้า จำนวน 15% ของวงเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า เท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะเบิกไป และ พพ. จะหักคืนเงินล่วงหน้าดังกล่าวเต็มจำนวนและคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้พร้อมกับการส่งมอบงานงวดที่ 1

11.2 งวดที่ 1 จำนวน 20% ของวงเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกังหันน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

11.3 งวดที่ 2 จำนวน 15% ของวงเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

11.4 งวดที่ 3 จำนวน 25% ของวงเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบแล้วเสร็จ พร้อม Dry test และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

11.5 งวดที่ 4 จำนวน 40% ของวงเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทดสอบเดินเครื่องและปฏิบัติงานอื่นแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

12. กำหนดยีนราคา

12.1 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยีนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่ยื่นยีนราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยีนราคาผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงาน และการเกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพ หรือใช้วัสดุไม่ดีพอในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ พพ. ได้ตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

13. การสงวนสิทธิ์

13.1 ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้ไม่ได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริง ผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไปดูสถานที่พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

