



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
งานจ้างปรับปรุงท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ

ป.ค.

กช

กลุ่มดำเนินการและบำรุงรักษา
กองพัฒนาพลังงานทดแทน

กช

กช

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

งานจ้างปรับปรุงท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ

๑. ความเป็นมา

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ซึ่งอยู่ในรับผิดชอบของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จากการตรวจสอบพบว่าแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เกิดการชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากการใช้งานมาเป็นเวลานาน ดังนั้นกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้างปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ติดตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ มั่นคงแข็งแรง เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ให้อยู่ในสภาพที่ดี มีความแข็งแรง สามารถใช้งานได้ดี มีความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดปริมาณงานตามเอกสารประกวดราคาหมายเลข ๑

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

งานจ้างปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ

กชฉฉ

กชฉฉ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานในงานก่อสร้างหรือซ่อมแซมท่อส่งน้ำในระบบชลประทานหรือไฟฟ้าพลังน้ำ งานก่อสร้างหรือซ่อมแซมปรับปรุงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หรืองานที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันกับงานว่าจ้างในครั้งนี้ ซึ่งจะต้องมีวงเงินในหนึ่งสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องแล้วเสร็จโดยผลงานต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เชื่อถือและจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในกำหนดสัญญา ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาไม่แนบเอกสารดังกล่าว พพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารใด ๆ ของผู้เสนอราคา

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังนี้

(๑) ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

(๗) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

งานจ้างปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ

กชด

กชด

โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(๘) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้มอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หนังสือรับรองผลงานในงานก่อสร้างหรือซ่อมแซมท่อส่งน้ำในระบบชลประทานหรือไฟฟ้าพลังน้ำ งานก่อสร้างหรือซ่อมแซมปรับปรุงอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หรืองานที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกัน ซึ่งจะต้องมีวงเงินในหนึ่งสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องแล้วเสร็จ โดยผลงานต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ พ.พ. เชื่อถือและจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนภายในกำหนดสัญญา ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาไม่แนบเอกสารดังกล่าว พ.พ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารใด ๆ ของผู้เสนอราคา

(๓) แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. ขอบเขตของงาน

งานจ้างปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ ในครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมปรับปรุงท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

- ๕.๑ งานเปลี่ยนท่อ Penstock และ Expansion Joint
- ๕.๒ งานปรับปรุง Y-Branch คอนกรีตเสริมเหล็ก
- ๕.๓ งานปรับปรุงจุดรองรับท่อ
- ๕.๔ งานปรับปรุงฝापิด Flow Control พร้อมฐานรองรับโลหะ
- ๕.๕ งานปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า
- ๕.๖ งานรื้อถอน
- ๕.๗ งานหลังคา
- ๕.๘ งานฝ้าเพดาน
- ๕.๙ งานพื้นและผนัง
- ๕.๑๐ งานทาสี
- ๕.๑๑ งานปรับปรุงประตู หน้าต่าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

งานจ้างปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ

[Handwritten signatures and initials]

๕.๑๒ งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

๕.๑๓ งานอ่างกรองน้ำ

๕.๑๔ งานระบบไฟฟ้า

๕.๑๕ งานครุภัณฑ์

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ ให้ดำเนินการตามตารางแสดงปริมาณและราคาต่อหน่วย แบบรายละเอียด ค่าปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ บ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ รายการต่างๆ และตำแหน่งในการ ดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือ สภาพหน้างาน

๖. การเสนอราคา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณ งานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน และลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนตามเอกสาร การประกวดราคาหมายเลข ๑

๖.๔ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๒๗๐ วัน (สองร้อยเจ็ดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๖,๗๗๓,๖๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง ๖,๗๗๓,๕๘๖.๘๓ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

พพ. จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด และถูกต้องตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

งานจ้างปรับปรุงแนวท่อส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ โครงการ

กชตพ

๑๐. การเบิกจ่ายเงิน

ภายใต้เงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เมื่อมีการส่งมอบ และรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุในเงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง ว่าด้วยการส่งมอบงานแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.)

๑๐.๓ เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับมอบงานในครั้งใด จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ดังนี้

๑๐.๓.๑ ถ้าค่าจ้างเหมาในสัญญารายการใด เป็นราคาต่อหน่วย การจ่ายเงินค่าจ้างจะคำนวณ ตามราคาต่อหน่วยของงานที่ตรวจรับได้ตามใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.)

๑๐.๓.๒ ถ้าค่าจ้างเหมาในสัญญารายการใดเป็นราคาเหมารวม การจ่ายเงินค่าจ้างจะจ่ายให้ในราคาเหมารวมเมื่องานในรายการนั้น ๆ ได้เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้องและทำการตรวจรับแล้วตามใบตารางแสดงปริมาณงานและราคาต่อหน่วย (BOQ.)

๑๐.๓.๓ หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาอันสมควร ไม่ว่าเนื่องจากการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างจะไม่เรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายในระหว่างที่ล่าช้าจากผู้ว่าจ้าง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้าและการหักเงินประกันผลงาน

การจ่ายเงินล่วงหน้า พพ. จะจ่ายเงินล่วงหน้าร้อยละ ๑๕ ของวงเงินสัญญา เมื่อผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหลักประกันล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ให้แก่ พพ. ก่อนรับเงินล่วงหน้า และ พพ. จะหักคืนเป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินทุกงวดผลงานที่ส่งจนกว่าจะได้คืนครบ

การเบิกจ่ายเงิน เป็นไปตามรายละเอียดในข้อ ๑๐. ทั้งนี้ พพ. จะหักเงินร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ผู้รับจ้างขอเบิกในแต่ละงวดเพื่อเป็นเงินประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ (หก) เดือน ผู้รับจ้างสามารถขอคืนเงินประกันผลงานได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารแทน ทั้งนี้ พพ. จะคืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๒. การส่งงานงวดสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ ตามรูปแบบที่ได้ปรับปรุงซ่อมแซมจริง (Asbuilt Drawing) ลงในกระดาษขาว (A3) จำนวน ๒ ชุด โดยส่งมอบให้ พพ. และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๓. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมดในสัญญาต่อวัน

๑๔. กำหนดยื่นราคาและระยะเวลารับประกันผลงาน

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕๐๕

๕๐๕

๕๐๕

๕๐๕

๑๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของงาน และการเกิดชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการดำเนินการของผู้รับจ้างที่ขาดคุณภาพหรือความประมาทจากการปฏิบัติงานในครั้งนี้ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องนั้น ภายในระยะเวลาประกันผลงาน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าว

๑๕. การสงวนสิทธิ์

๑๕.๑ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะเลือกใช้ชนิด ขนาดและเปลี่ยนแปลงปริมาณงาน และส่วนประกอบอื่นๆ ตลอดจนการเพิ่มหรือลดรายการ และหากผู้เสนอราคาแนบเอกสารตามที่กำหนดในข้อ ๔ ไม่ครบถ้วน ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะตัดสิทธิ์ในการเข้าเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้นๆ

๑๕.๒ การว่าจ้างครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงได้ก็ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรเงินงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลในครั้งนี้หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๓ ปริมาณงาน และรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ในข้อกำหนดรายละเอียดทางเทคนิค เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ แม้มิได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถือรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้เสนอราคาไม่อาจนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุในสัญญาได้ ปริมาณงานและข้อมูลรายละเอียดที่แท้จริงผู้เสนอราคาสามารถเดินทางไป ดูสถานที่ พร้อมทั้งสำรวจสภาพหน้างาน เพื่อเป็นข้อมูลในการเสนอราคาได้

๑๖. เอกสารรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดให้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังต่อไปนี้

๑๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อม สามารถเข้าทำงานได้ทันที ตามเงื่อนไขของสัญญาและจะต้องเสนอแผนงาน ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑๖.๑.๑ แผนการดำเนินการ โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการ

๑๖.๑.๒ แผนอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงานนี้

๑๖.๑.๓ แผนเครื่องมือ เครื่องจักรของงานนี้

๑๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างนี้ โดยวิศวกรที่เสนอจะต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมโยธา โดยจะต้องแนบรายละเอียดประสบการณ์ของวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕