



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงาน
แสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ ๑) ๕ เมกะวัตต์
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

(นายนิรุตติ สังข์แป้น)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายอมร บัวทุม)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นางสาวศิริประภา ตีบ้านโสภ)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(นายณัฐวัชร ภูมิเกษมศักดิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายเอกदनัย วิริยาลัย)

วิศวกรชำนาญการ

**ขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงาน
แสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ ๑) ๕ เมกะวัตต์
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี**

๑. ความเป็นมา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งไฟฟ้าถือเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชน และมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลที่อยู่ปลายสายของระบบสายส่งไฟฟ้า ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศในการผลิตไฟฟ้าเป็นการลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในภาคเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ รวมถึงเป็นการใช้ประโยชน์จากให้เกิดประโยชน์สูงสุด บนพื้นฐานของการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน ซึ่งสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังเป็นการสนองต่อยุทธศาสตร์ของกระทรวง เป็นโครงการที่สอดคล้องกับแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (PDP๒๐๑๘ Rev.๑) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (แผน AEDP) และเป็นการสนับสนุนนโยบายภาครัฐตามเป้าหมายลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เป็นศูนย์ (Net-Zero Carbon Emission) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ รวมทั้งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดที่มีราคาถูก ที่ต้องการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายให้ได้อย่างน้อย ๓๐ จากแผนดังกล่าว ได้กำหนดเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กทั้ง ๙ แห่ง รวมกำลังผลิต ๖๓.๔๓๐ เมกะวัตต์ โดยคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีมติให้รับซื้อไฟฟ้าแล้ว ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๑๕๘) เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี เป็นหนึ่งโครงการในจำนวน ๙ แห่ง โดยเป็นโครงการเอนกประสงค์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยการจัดหาแหล่งเก็บกักน้ำไว้เพื่ออุปโภคบริโภค ตลอดจนการเพาะปลูกและผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำเสริมเข้าระบบจ่ายพลังงานของประเทศ เพื่อลดการสูญเสียพลังงานของระบบสายส่งไฟฟ้าและเสริมสร้างความมั่นคงต่อระบบสายส่งของประเทศ โดยมีลักษณะโครงการประกอบด้วย การก่อสร้างเขื่อน ๒ แห่ง โดยมีเขื่อนทุ่งเพล (เขื่อนบน) สูง ๓๑ เมตร และสันเขื่อนยาว ๒๒๐ เมตร ก่อสร้างปิดคลองทุ่งเพลทำให้เกิดอ่างเก็บน้ำความจุ ๕๓๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และชักน้ำโดยอุโมงค์ยาว ๕,๙๕๕ เมตร ปล่อยสู่ท่อส่งน้ำมายังโรงไฟฟ้า ซึ่งตั้งอยู่เหนือขอบอ่างของเขื่อนบ้านพลวง โดยจะติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังน้ำ ๒ ชุด กำลังผลิตรวม ๙,๘๐๐ กิโลวัตต์ ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ปีละ ๒๘.๑๖ ล้านหน่วย ก่อนที่จะผ่านน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำของเขื่อนบ้านพลวง (เขื่อนล่าง) ซึ่งสูง ๔๖.๕ เมตร และสันเขื่อนยาว ๑,๑๐๐ เมตร ก่อสร้างปิดคลองพลวงทำให้เกิดอ่างเก็บน้ำซึ่งกักเก็บน้ำใช้งานได้ ๗๗.๓๘ ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถใช้ประโยชน์ของพื้นที่อ่างเก็บน้ำของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามศักยภาพ

/และ...

และความเหมาะสมของอ่างเก็บน้ำสามารถติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำกำลังผลิต ๔๔ เมกะวัตต์ แต่ดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๓ ตามแผน PDP ๑๕ เมกะวัตต์ โดยโครงการนี้เป็นโครงการในระยะที่ ๑ มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า ๕ เมกะวัตต์ สำหรับจำหน่ายเข้าระบบสายส่งของการไฟฟ้า

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำกับพลังงานในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ ๑) ๕ เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาและถูกต้องตามหลักวิชาการ หลักวิศวกรรม และกฎหมาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นนิติบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี และเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้น ๆ ด้วย
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างควบคุมงานรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. กรุงเทพฯ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคารั้งนี้
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐในงานที่ตนเองเป็นผู้ให้บริการ

หาก พพ. พิสูจน์ได้ว่ามีความเกี่ยวพันทางธุรกิจกับผู้รับจ้างงานก่อสร้าง พพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาจ้างควบคุมงานก่อสร้าง

๓.๑๒ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการควบคุมงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หากเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ต้องเป็นผลงานที่ผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างเป็นผู้ร่วมค้าหลักเท่านั้นโดยมีมูลค่าของผลงานควบคุมงานก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาของสัญญา และเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานับทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนในประเทศไทยที่ พพ. เชื่อถือ และไม่เป็นผลงานที่เกิดจากการจ้างช่วง และต้องเป็นผลงานที่ดำเนินงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ พพ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีผลงานตาม วรรค ๑

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม โดยควบคุมคุณภาพและระยะเวลาให้มีประสิทธิภาพแล้วเสร็จภายในระยะเวลาและตรงตามวัตถุประสงค์ของ พพ. โดยคำนึงถึงภาพรวมและประโยชน์ของ พพ. เป็นสำคัญ โดยผู้ให้บริการ ฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อคิดเห็นของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของ พพ. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ พพ. และการวินิจฉัยของ พพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

/๔.๑ การ..

๔.๑การควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป

ผู้ให้บริการ ฯ ต้องดำเนินงานในส่วนนี้ ดังมีรายละเอียดอย่างน้อยต่อไปนี้

๔.๑.๑ ตรวจสอบงานที่ผู้รับจ้างงานก่อสร้างส่งมอบงาน ก่อนที่จะส่งมอบงานต่อให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของ พพ. โดยถือว่าวันที่ผู้รับจ้างก่อสร้างส่งมอบงานให้ผู้บริการ ฯ เป็นวันที่ส่งมอบงานให้ พพ. เรียบร้อยแล้ว

๔.๑.๒ ตรวจสอบและให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการก่อสร้าง และรายละเอียดของแผนการก่อสร้าง ที่เสนอโดยผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

๔.๑.๓ ตรวจสอบรายละเอียดถึงผลงาน ความก้าวหน้าของการทำงาน และคุณภาพของงานตามหลักวิศวกรรม ที่ได้รับมอบไว้ในสัญญาก่อสร้าง พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือทบทวนแผนการทำงาน

๔.๑.๔ ตรวจสอบวิธีการทดสอบ, ผลการทดสอบต่าง ๆ ตลอดจนแบบก่อสร้างและเอกสารต่าง ๆ ที่เสนอโดยผู้รับจ้างงานก่อสร้าง รวมทั้งบันทึกผลการดำเนินงาน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อสิทธิและข้อผูกพันของ พพ. หรือผู้รับจ้างงานก่อสร้างในระหว่างการทำงาน

๔.๑.๕ พิจารณา ตรวจสอบ และให้ข้อคิดเห็น หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะของงานและการเพิ่ม/ลดของปริมาณงาน สอดคล้องกับระยะเวลาการทำงาน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผล เปรียบเทียบจำนวนปริมาณงานเพิ่ม/ลด และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา โดยผ่านที่ผู้ควบคุมงานของ พพ. โดยไม่กระทบวัตถุประสงค์ของสัญญา และไม่เกิดผลเสียหายแก่ พพ.

๔.๑.๖ ให้คำแนะนำและเสนอวิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อที่จะลดข้อขัดแย้ง อันเกิดจากการเพิ่มปริมาณหรือราคาต่อหน่วยของงาน ซึ่งจะมีผลให้ราคาค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลงจากเดิม โดยไม่เกิดผลเสียหายแก่ พพ.

๔.๑.๗ จัดเตรียมใบรับรองผลงานและกำหนดเวลาในการทดสอบ เพื่อส่งมอบผลงานเมื่องานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำการตรวจสอบคุณภาพของผลงานอย่างละเอียด เมื่อมีการส่งมอบงาน

๔.๑.๘ ตรวจสอบปริมาณงานรวมถึงกรณีทำงานมี Overrun หรือ Underrun แต่ละงวด และต้องสนับสนุน พพ. ในการออกใบรับมอบผลงานให้แก่ผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

๔.๑.๙ จัดเตรียมรายงานสรุปผลงานของการก่อสร้าง เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๔.๑.๑๐ ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ ภาคเอกชน และชุมชนโดยรอบ หรืออื่น ๆ ตามที่ พพ. มอบหมาย โดยผู้ให้บริการ ฯ ต้องนำเสนอข้อมูลหรือสนับสนุนข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการประสานงาน

๔.๑.๑๑ จัดบันทึกสภาพการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างและเหตุการณ์แวดล้อม เป็นรายวัน พร้อมทั้งผลการปฏิบัติงาน หรือการหยุดงาน และสาเหตุที่มีการหยุดงาน เพื่อรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. ทราบทุกสัปดาห์

๔.๑.๑๒ แนะนำ เสนอแนะ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างให้ดำเนินไปอย่างรวดเร็ว

๔.๑.๑๓ แก้ไขปัญหาและข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นจากแบบรูปการละเอียด หรือข้อกำหนดในสัญญา หรือปัญหาต่าง ๆ ในการปฏิบัติตามสัญญา รวมถึงปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงานก่อสร้าง



/๓.๑.๑๔ หาทาง...

หน้าที่ ๔ จาก ๒๑



๔.๑.๑๔ หากทางไกลเกลี่ยปัญหาข้อโต้แย้งใด ๆ โดยการพิจารณาหาข้อเสนอแนะและแนวทางการหาข้อยุติปัญหาที่เหมาะสมและเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

๔.๑.๑๕ เสนอแนะ แก้ไขปัญหา และดำเนินการตามข้อคิดเห็นอื่น ๆ ของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของ พพ. หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ พพ. แล้วแต่กรณี

๔.๑.๑๖ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องทำการตรวจสอบภาพรวมของงานก่อสร้างและอุปกรณ์ทั้งหมดอีกครั้ง หากพบว่าพบว่ายังมีรายการที่ยังต้องดำเนินการเหลืออยู่ หรือมีความชำรุดบกพร่องให้จัดทำรายงานแจ้งให้ พพ. ทราบ

๔.๒ การควบคุมงานก่อสร้างในสนาม

ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องทำการควบคุมงานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในสนาม โดยมีอำนาจสั่งการต่าง ๆ ตามแต่ที่จะได้รับมอบหมายจาก พพ. ซึ่งมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ต้องสนับสนุน พพ. ทำการส่งมอบสถานที่ก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

๔.๒.๒ ตรวจสอบแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้มาจากการประกวดราคา กับสภาพพื้นที่จริง พร้อมการกำหนดตำแหน่งต่าง ๆ ของงานก่อสร้าง การจัดองค์การทำงาน รายละเอียดของแผนงาน วิธีการก่อสร้าง และการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนสิ่งจำเป็นอื่น ๆ ของผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

๔.๒.๓ ตรวจสอบแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ขยายรายละเอียดเพิ่มเติม (Shop Drawings) ของงานโยธา และไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ผู้รับจ้างเสนอโดยผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

๔.๒.๔ ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่ พพ. เพื่อให้ได้ผลงานที่ดีและแล้วเสร็จทันเวลา

๔.๒.๕ ทำการตรวจสอบวัสดุ ฝีมือการทำงาน และผลงานอย่างละเอียดในสนาม ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

๔.๒.๖ กำหนดและดูแลการทดสอบต่าง ๆ เพื่อควบคุมคุณภาพของงานให้ได้ผลงานที่ดีและมีคุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา

๔.๒.๗ ทำการตรวจสอบและรับรองปริมาณงานที่ดำเนินการจากผู้รับจ้างในงานก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบข้อมูล Back up ปริมาณงาน ที่ผู้รับจ้างในการก่อสร้างคำนวณมา และตรวจสอบงวดเงินของผู้รับจ้างงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับปริมาณงานในแต่ละงวด

๔.๒.๘ ทำการตรวจสอบความก้าวหน้าของงานก่อสร้างทุกระยะอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดของแผนการก่อสร้างที่ได้กำหนดเอาไว้ และแจ้งให้ พพ. ทราบ หากการก่อสร้างล่าช้ากว่าแผนดังกล่าว พร้อมข้อเสนอแนะวิธีการเร่งรัดงานให้แก่ พพ.

๔.๒.๙ จัดเตรียมรายงานการเริ่มงาน รายงานความก้าวหน้ารายเดือน และรายงานสรุปสุดท้าย (Final Report) ให้แก่ พพ. รายงานดังกล่าวจะต้องอธิบายถึงความก้าวหน้าของการก่อสร้าง ข้อมูลทางด้านเทคนิคต่างๆ แผนการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ จำนวนบุคลากรต่างๆ และปริมาณเครื่องจักรที่นำเข้ามาทำงาน รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง พร้อมข้อเสนอแนะวิธีการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค เป็นต้น

/๔.๒.๑๐ ต้อง...

๔.๒.๑๐ ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานในช่วงระยะเวลาทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และสามารถติดต่อได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๔.๒.๑๑ ต้องควบคุมดูแล คุณภาพของงานก่อสร้างและงานติดตั้งอุปกรณ์อย่างใกล้ชิด ระหว่างที่ผู้รับจ้างงานก่อสร้างดำเนินงานในสนาม ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องอยู่ในสนามด้วย โดยผู้ให้บริการ ฯ อาจจะเชิญผู้ควบคุมงานของ พพ. เข้าร่วมตรวจสอบด้วย

๔.๒.๑๒ ต้องจัดหาบุคลากรในการบริการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับขอบเขตของงานจ้าง โดยการปฏิบัติงานในแต่ละกิจกรรม โดยแบ่งเป็นบุคลากรหลัก บุคลากรสนับสนุน และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านตามลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ ทั้งงานบริหารโครงการ งานให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิควิชาการของงานต่าง ๆ ได้แก่ งานวิศวกรรมในสาขาต่าง ๆ รวมทั้งงานอำนวยการ โดยจะต้องมีบุคลากรประจำ ทั้งนี้บุคลากรหลักที่รับผิดชอบจะต้องมีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับการให้บริการด้านการบริหารงานก่อสร้างในสาขาที่รับผิดชอบ

๔.๒.๑๓ ดำเนินการตรวจสอบและนำเสนอ พพ. กรณีผู้รับจ้างก่อสร้างขอเบิกเงินตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) รวมทั้งการหักคืนเงินผู้รับจ้างก่อสร้าง (ถ้ามี) ในระหว่างการก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้

๔.๒.๑๔ ดำเนินการตรวจสอบ เรงรัด เสนอแนะผู้รับจ้างในงานก่อสร้าง และ พพ. สำหรับรายงาน ESA (Environmental Safety Assessment) และรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice) ขึ้นต้นจนถึงขั้นสุดท้าย รวมถึงดำเนินการติดตามแผนตามรายงาน

๔.๒.๑๕ ดำเนินการเสนอแนะ และช่วยเหลือผู้รับจ้างในงานก่อสร้าง ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น ทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้ตามระเบียบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๔.๒.๑๖ จัดให้มีการตรวจสอบการขึ้นลงของระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอรายวันอย่างน้อยช่วงเช้าและช่วงเย็น โดยข้อมูลระดับน้ำจะต้องบันทึกในคอมพิวเตอร์ ซึ่งต้องบันทึกข้อมูลสะสมตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงสิ้นสุดโครงการ และส่งเอกสารสรุปข้อมูลในรายสัปดาห์

๔.๒.๑๗ กำกับดูแลการจัดเก็บ วัสดุ อุปกรณ์ ให้มีคุณภาพ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๔.๒.๑๘ กำกับดูแลความปลอดภัยของงานก่อสร้างในน้ำ โดยกำหนดให้มีแผนการปฏิบัติงานและป้องกันอันตรายและติดประกาศหรือแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร, แผนฉุกเฉินกรณีเกิดภัยจากธรรมชาติหรือเหตุอื่นอันอาจก่อให้เกิดอันตรายในงานก่อสร้างในน้ำ และจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินนั้น รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อป้องกันอันตรายในงานก่อสร้างในน้ำในตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยเฉพาะในหมวด ๕ เชือก ลวดสลิง และรอก และหมวด ๘ งานก่อสร้างในน้ำ

๔.๒.๑๙ พิจารณา ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ถึงวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้าง (Method Statement) และแบบสำหรับการก่อสร้าง (Shop Drawing) ของผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้ดำเนินไปอย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

/๔.๒.๒๐ ตรวจสอบ...

๔.๒.๒๐ ตรวจสอบวัสดุคงเหลือ พร้อมทั้งแนะนำในการจำกัดวัสดุเหลือใช้ โดยไม่กระทบกับสิ่งแวดล้อม

๔.๒.๒๑ พิจารณาการสั่งหยุดงานหรือออกใบเตือนการทำงาน ในกรณีที่ผู้รับจ้างงานก่อสร้างไม่ปฏิบัติตามหลักวิศวกรรม หรือความปลอดภัย หรือเหตุอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้างในงานก่อสร้าง โดยเสนอเหตุผล พร้อมความจำเป็นให้ผู้ควบคุมงานของ พพ. ให้พิจารณาดำเนินการสั่งหยุดงานกิจกรรมการทำงานนั้น ๆ และทบทวนแผนการก่อสร้างใหม่ ซึ่งมีเหตุมาจากการหยุดงานข้างต้น

๔.๒.๒๒ เสนอแนะ แก้ไขปัญหา และดำเนินการตามข้อคิดเห็นอื่น ๆ ของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของ พพ. หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ พพ. แล้วแต่กรณี

๔.๒.๒๓ ทดสอบ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้จ้างงานก่อสร้างได้ติดตั้งไว้แล้ว และจัดทำรายงาน พร้อมวิธีการแก้ไขปัญหา หากมีความชำรุดบกพร่อง

๕. ระยะเวลาของการควบคุมงานก่อสร้าง

๕.๑ ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องควบคุมงานก่อสร้าง เป็นระยะเวลา ๗๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ พพ. มีหนังสือแจ้งเข้า อย่างไรก็ตามหากการก่อสร้างได้ขยายออกไปไม่ว่าจากเหตุใดก็ตามผู้ให้บริการจะต้องควบคุมงานจนแล้วเสร็จ

๕.๒ ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องจัดให้มีบุคลากรเข้าดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญาให้สอดคล้องเหมาะสมกับแผนการก่อสร้าง โดยที่ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องเสนอแผนการควบคุมงาน แผนการก่อสร้าง แผนติดตั้งและทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อขอความเห็นชอบจาก พพ. ก่อน ทั้งนี้ พพ. สงวนสิทธิ์ให้การปรับเปลี่ยนบุคลากรได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

ทั้งนี้ หากระยะเวลาควบคุมงานก่อสร้างจะต้องขยายออกไปไม่ว่าจากเหตุใดก็ตามและผู้ให้บริการ ฯ มีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนจำนวนบุคลากร ผู้ให้บริการจะต้องเสนอแผนการควบคุมงาน พร้อมทั้งแผนการก่อสร้างให้ พพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๖. การจัดส่งรายงาน

ในช่วงระหว่างการควบคุมงานก่อสร้าง ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องดำเนินการและจัดส่งรายงานฉบับต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย มีดังต่อไปนี้

๖.๑ จัดทำรายงานการเริ่มงาน (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน

๖.๒ จัดทำรายงานแสดงความก้าวหน้างานก่อสร้างรายเดือน (Monthly Report) จำนวน ๑๐ ชุด โดยส่งมอบเป็นรายเดือนทุก ๆ เดือน ในระหว่างการก่อสร้าง (ส่งภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป)

๖.๓ จัดทำรายงานสรุปสุดท้าย (Final Report) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อม External Hard disk ขนาด ๑ TB จำนวน ๑ ชุด และข้อมูลที่บันทึกแบบลงในแฟลชไดซ์ (Flash Drive) จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันสิ้นสุดสัญญางานก่อสร้าง หรือวันที่งานก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดทำรายการตรวจสอบการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ให้กับ พพ. เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีการขยายระยะเวลาออกไป ผู้ให้บริการ ฯ ยังคงต้องจัดทำรายงานตามข้อ ๖.๒ และข้อ ๖.๓ หรือเอกสารอื่น ๆ ตามที่ พพ. มอบหมายให้ดำเนินการ โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก พพ.

/๗. การจัดหา...

๗. การจัดหาสถานที่ ยานพาหนะ อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น

ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องเป็นผู้จัดหาบ้านพัก, สถานที่ปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ภายในสำนักงาน ตลอดจนจัดหายานพาหนะรถยนต์ จำนวน ๒ คันพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง, รถจักรยานยนต์ จำนวน ๓ คัน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง และเรือรวมน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมพนักงานขับเรือ จำนวน ๑ ลำ เพื่อใช้สำหรับควบคุมงานก่อสร้าง

๘. ราคาากลางจ้างควบคุมงานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางจ้างควบคุมงานก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยกับพลังน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนบ้านพลวง (ระยะที่ ๑) ๕ เมกะวัตต์ โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๒๗๔,๕๖๘.- บาท (สิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้เงินดังกล่าว เป็นกรอบวงเงินไม่เกินอัตราร้อยละ ๔ ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ตามอัตราที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ยื่นข้อเสนอจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๙.๑ พพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ เฉพาะเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอต่อ พพ. ในวันและเวลาที่กำหนดเท่านั้น โดยจะพิจารณาให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านคุณภาพมากที่สุดลำดับแรก เชิญมาเจรจาต่อรองเพื่อเป็นประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ แต่หากไม่สามารถตกลงในเวลาที่กำหนด พพ. จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดลำดับถัดไป ทั้งนี้ พพ. จะพิจารณาผู้ที่เสนองานที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการโดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านคุณภาพที่ดีที่สุดลำดับแรกที่มีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

โดยหลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านคุณภาพมีหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน มีดังนี้

๑. ผลงานของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง	รวม ๕๐ คะแนน
๑.๑ จำนวนผลงานและมูลค่าของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา	๒๐ คะแนน
๑.๒ คุณสมบัติของบุคลากร	๓๐ คะแนน
๒. วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน	รวม ๔๐ คะแนน
๒.๑ ความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง	๑๐ คะแนน
๒.๒ การวางแผนงานก่อสร้าง	๑๐ คะแนน
๒.๓ วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน	๑๐ คะแนน
๒.๔ การกำหนดรูปแบบการบริหารบุคลากร	๑๐ คะแนน

/๓. ความเข้าใจ...

หน้าที่ ๘ จาก ๒๑

๓. การทำความเข้าใจลักษณะของงานอื่น ๆ ในโครงการ

รวม ๑๐ คะแนน

๓.๑ ความเข้าใจในกระบวนการขออนุญาตผลิตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ๆ ๕ คะแนน

๓.๒ ความเข้าใจในรายงาน CoP และรายงาน ESA ๕ คะแนน

รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละหัวข้อ มีดังต่อไปนี้

๑. ผลงานของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง

รวม ๕๐ คะแนน

๑.๑ จำนวนผลงานและมูลค่าของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา

๒๐ คะแนน

๑) ผลงานของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างที่เคยควบคุมงานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีมูลค่างานก่อสร้างต่อโครงการตามเกณฑ์การพิจารณาพร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง ทั้งนี้ ผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างจะต้องไม่เสนอผลงานเพื่อเลือก (๑๐ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน
(๑.) ผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงานมาแล้ว ในวงเงินมากกว่า ๕๐,๐๐๐,๐๐๐. - บาท ขึ้นไป	๑๐
(๒.) ผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงานมาแล้ว ในวงเงินตั้งแต่ ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ถึง ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	๙
(๓.) ผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงานมาแล้วในวงเงินน้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท	๘
(๔.) ไม่มีผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงาน	๐

๒) จำนวนผลงานผู้ให้บริการ ฯ ควบคุมงานก่อสร้างที่เคยควบคุมงานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง ทั้งนี้ ผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างจะต้องไม่เสนอผลงานเพื่อเลือก โดยสามารถยื่นผลงานที่ซ้ำกับข้อ ๑) ได้ (๑๐ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน
(๑.) จำนวนผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงานมาแล้ว จำนวนมากกว่า ๒ โครงการ ขึ้นไป	๑๐
(๒.) จำนวนผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงานมาแล้ว จำนวน ๒ โครงการ	๙
(๓.) จำนวนผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงานมาแล้ว จำนวน ๑ โครงการ	๘
(๔.) ไม่มีผลงานก่อสร้างที่ผู้ให้บริการ ฯ เคยควบคุมงาน	๐

กรณีของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการร่วม (Consortium) ผลงานที่ผู้ให้บริการ ฯ นำมายื่นข้อเสนอทั้งข้อ ๑) และ ข้อ ๒) จะต้องเป็นผลงานที่ผู้ให้บริการ ฯ เป็นผู้ร่วมค้าหลักเท่านั้น และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนในประเทศไทย พพ. เชื้อถื้อ และต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา เพื่อประกอบการพิจารณา

/๑.๒ คุณสมบัติ...

หน้าที่ ๙ จาก ๒๑

๑.๒ คุณสมบัติของบุคลากร

๓๐ คะแนน

ผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างจะต้องแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษาความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนแต่ละคน ที่รับผิดชอบโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิงโดยมีคะแนนรวมทั้งสิ้น ๓๐ คะแนน ทั้งนี้ผู้ให้บริการ ๗ จะต้องไม่เสนอบุคลากรเพื่อเลือก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๑๐ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษาและสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน				
		(คะแนนรวม ๘ คะแนน) ๑. ด้านประสบการณ์ ตามข้อ ๑.๑ (๔ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษาและสาขาวิชา (๒ คะแนน)	
		มากกว่า ๒๐ ปี	๑๕ ปีถึง ๒๐ ปี	น้อยกว่า ๑๕ ปี	สูงกว่าปริญญาโท	ปริญญาโท
		๔ คะแนน	๓.๒ คะแนน	๐ คะแนน	๒ คะแนน	๑.๖ คะแนน
๑. ผู้จัดการโครงการ ๑.๑ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี หลังจากจบปริญญาตรี ๑.๒ มีประสบการณ์ตรงอย่างน้อย ๑๐ ปี ที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้งหรือออกแบบรายละเอียดระบบไฟฟ้าหลังแสงอาทิตย์ ๑.๓ ใบประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกร	-ไม่น้อยกว่าปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	๒. ด้านประสบการณ์ตรงตามข้อ ๑.๒ และข้อ ๑.๓ (๔ คะแนน)				
		มากกว่า ๑๕ ปี	๑๐ ปีถึง ๑๕ ปี	น้อยกว่า ๑๐ ปี		
		๔ คะแนน -ใบ ก.ว.สามัญวิศวกรขึ้นไป	๓.๒ คะแนน -ใบ ก.ว.สามัญวิศวกรขึ้นไป	๐ คะแนน -ใบ ก.ว. ต่ำกว่าสามัญวิศวกร		

(๒) วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๕ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษาและสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๕ คะแนน				
		(คะแนนรวม ๔ คะแนน) ๑. ด้านประสบการณ์ ตามข้อ ๒.๑ (๒ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษาและสาขาวิชา (๑ คะแนน)	
		มากกว่า ๑๕ ปี	๑๐ ปีถึง ๑๕ ปี	น้อยกว่า ๑๐ ปี	สูงกว่าปริญญาโท	ปริญญาโท
		๒ คะแนน	๑.๖ คะแนน	๐ คะแนน	๑ คะแนน	๐.๘ คะแนน
๒. วิศวกรโยธา ๒.๑ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี หลังจากจบปริญญาตรี ๒.๒ มีประสบการณ์ตรงอย่างน้อย ๕ ปี ที่เกี่ยวข้องกับงานควบคุมงานก่อสร้างด้านพลังงานทดแทน ๒.๓ ใบประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกร	-ไม่น้อยกว่าปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมโยธา	๒. ด้านประสบการณ์ตรงตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๒.๓ (๒ คะแนน)				
		มากกว่า ๑๐ ปี	๕ ปีถึง ๑๐ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี		
		๒ คะแนน -ใบ ก.ว.สามัญวิศวกรขึ้นไป	๑.๖ คะแนน -ใบ ก.ว.สามัญวิศวกรขึ้นไป	๐ คะแนน -ใบ ก.ว. ต่ำกว่าสามัญวิศวกร		

/(๓) วิศวกรไฟฟ้า...

(๓) วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๕ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษาและสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๕ คะแนน				
		(คะแนนรวม ๔ คะแนน) ๑. ด้านประสบการณ์ ตามข้อ ๓.๑ (๒ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษาและสาขาวิชา (๑ คะแนน)	
		มากกว่า ๑๕ ปี	๑๐ ปีถึง ๑๕ ปี	น้อยกว่า ๑๐ ปี	สูงกว่าปริญญาโท	ปริญญาโท
		๒ คะแนน	๑.๖ คะแนน	๐ คะแนน	๑ คะแนน	๐.๘ คะแนน
๓. วิศวกรไฟฟ้า ๓.๑ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี หลังจากจบปริญญาตรี ๓.๒ มีประสบการณ์ตรงอย่างน้อย ๕ ปีที่เกี่ยวข้องกับด้านงานติดตั้งหรือออกแบบรายละเอียดระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ๓.๓ ใบประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกร	-ไม่น้อยกว่าปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	๒. ด้านประสบการณ์ตรงตามข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ (๒ คะแนน)				
		มากกว่า ๑๐ ปี	๕ ปีถึง ๑๐ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี		
		๒ คะแนน	๑.๖ คะแนน	๐ คะแนน		
		-ใบ ก.ว.สามัญวิศวกรขึ้นไป	-ใบ ก.ว.สามัญวิศวกรขึ้นไป	-ใบ ก.ว.ต่ำกว่าสามัญวิศวกร		

(๔) วิศวกรสำนักงาน จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๒ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษาและสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๒ คะแนน				
		(คะแนนรวม ๑.๖ คะแนน) ๑. ด้านประสบการณ์ ตามข้อ ๔.๑ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษาและสาขาวิชา (๐.๘ คะแนน)	
		มากกว่า ๑๐ ปี	๕ ปีถึง ๑๐ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี	สูงกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี
		๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๔ คะแนน	๐.๓๒ คะแนน
๔. วิศวกรสำนักงาน ๔.๑ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจากจบปริญญาตรี ๔.๒ มีประสบการณ์ตรงอย่างน้อย ๓ ปีที่เกี่ยวข้องกับด้านงานติดตั้งหรือออกแบบรายละเอียดระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-ไม่น้อยกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	๒. ด้านประสบการณ์ตรงตามข้อ ๔.๒ (๐.๘ คะแนน)				
		มากกว่า ๕ ปี	๓ ปีถึง ๕ ปี	น้อยกว่า ๓ ปี		
		๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน		







/(๕) วิศวกรคุมงาน...

หน้าที่ ๑๑ จาก ๒๑



(๕) วิศวกรคุมงานก่อสร้าง จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๒ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษาและสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๒ คะแนน				
		(คะแนนรวม ๑.๖ คะแนน) ๑. ด้านประสบการณ์ ตามข้อ ๕.๑ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษาและสาขาวิชา (๐.๘ คะแนน)	
		มากกว่า ๑๐ ปี	๕ ปีถึง ๑๐ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี	สูงกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี
		๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๔ คะแนน	๐.๓๒ คะแนน
๕. วิศวกรคุมงานก่อสร้าง ๕.๑ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจากจบปริญญาตรี ๕.๒ มีประสบการณ์ตรงอย่างน้อย ๓ ปีที่เกี่ยวข้องกับงานควบคุมงานก่อสร้างด้านพลังงานทดแทน ๕.๓ ใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีวิศวกร	-ไม่น้อยกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมโยธา	๒. ด้านประสบการณ์ตรงตามข้อ ๕.๒ และข้อ ๕.๓ (๐.๘ คะแนน)				
		มากกว่า ๕ ปี	๓ ปีถึง ๕ ปี	น้อยกว่า ๓ ปี		
		๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน		
		-ใบ ก.ว ภาคีวิศวกร ขึ้นไป	-ใบ ก.ว. ภาคีวิศวกร ขึ้นไป	-ไม่มีใบ ก.ว.		

(๖) วิศวกรสำรวจ จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๒ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษาและสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๒ คะแนน				
		(คะแนนรวม ๑.๖ คะแนน) ๑. ด้านประสบการณ์ ตามข้อ ๖.๑ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษาและสาขาวิชา (๐.๘ คะแนน)	
		มากกว่า ๑๐ ปี	๕ ปีถึง ๑๐ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี	สูงกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี
		๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๔ คะแนน	๐.๓๒ คะแนน
๖. วิศวกรสำรวจ ๖.๑ ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจากจบปริญญาตรี ๖.๒ มีประสบการณ์ตรงอย่างน้อย ๓ ปีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสำรวจ ๖.๓ ใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีวิศวกร	-ไม่น้อยกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมสำรวจ	๒. ด้านประสบการณ์ตรงตามข้อ ๖.๒ และข้อ ๖.๓ (๐.๘ คะแนน)				
		มากกว่า ๕ ปี	๓ ปีถึง ๕ ปี	น้อยกว่า ๓ ปี		
		๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน		
		-ใบ ก.ว ภาคีวิศวกร ขึ้นไป	-ใบ ก.ว. ภาคีวิศวกร ขึ้นไป	-ไม่มีใบ ก.ว.		

นาย

๑๗

๑๗

๑๗

/(๗) ช่างเทคนิค...

หน้าที่ ๑๒ จาก ๒๑

๑๗

(๗) ช่างเทคนิคสำรวจ จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๑ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษา และสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑ คะแนน				
		ด้านประสบการณ์ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษา และสาขาวิชา (๐.๒๐ คะแนน)	
		มากกว่า ๗ ปี	๕ ปีถึง ๗ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี	สูงกว่า ปวส.	ปวส.
๗. ช่างเทคนิคสำรวจ มีประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจาก จบ ปวส.	- ไม่น้อยกว่า ประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้าน ก่อสร้างหรือ สำรวจ	๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๒๐ คะแนน	๐.๑๖ คะแนน

(๘) ช่างเทคนิคไฟฟ้า จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๑ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษา และสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑ คะแนน				
		ด้านประสบการณ์ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษา และสาขาวิชา (๐.๒๐ คะแนน)	
		มากกว่า ๗ ปี	๕ ปีถึง ๗ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี	สูงกว่า ปวส.	ปวส.
๘. ช่างเทคนิคไฟฟ้า มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจากจบ ปวส.	- ไม่น้อยกว่า ประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านช่างไฟฟ้า	๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๒๐ คะแนน	๐.๑๖ คะแนน

(๙) ช่างเทคนิคก่อสร้าง จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๑ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษา และสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑ คะแนน				
		ด้านประสบการณ์ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษา และสาขาวิชา (๐.๒๐ คะแนน)	
		มากกว่า ๗ ปี	๕ ปีถึง ๗ ปี	น้อยกว่า ๕ ปี	สูงกว่า ปวส.	ปวส.
๙. ช่างเทคนิคสำรวจ มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี หลังจากจบ ปวส.	- ไม่น้อยกว่า ประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ด้านก่อสร้างหรือ โยธา	๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๒๐ คะแนน	๐.๑๖ คะแนน

/(๑๐) เลขานุการ...

หน้าที่ ๑๓ จาก ๒๑

(๑๐) เลขานุการ จำนวน ๑ คน กำหนดให้ ๑ คะแนน

รายการ	วุฒิการศึกษา และสาขาวิชา	คะแนนเต็ม ๑ คะแนน				
		ด้านประสบการณ์ (๐.๘ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษา และสาขาวิชา (๐.๒๐ คะแนน)	
		มากกว่า ๕ ปี	๑ ปีถึง ๕ ปี	น้อยกว่า ๑ ปี	สูงกว่า ปริญญาตรี	ปริญญา ตรี
๑๐. เลขานุการ มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี หลังจากจบปริญญาตรี	- ไม่น้อยกว่า ปริญญาตรีสาขา การจัดการหรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	๐.๘ คะแนน	๐.๖๔ คะแนน	๐ คะแนน	๐.๒๐ คะแนน	๐.๑๖ คะแนน

๒. วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน

รวม ๔๐ คะแนน

๒.๑ ความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง

๑๐ คะแนน

ความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง ลักษณะของงานก่อสร้างในงานนี้ เทคนิคที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงาน

๒.๒ การวางแผนงานก่อสร้าง

๑๐ คะแนน

การวางแผนงานก่อสร้าง โดยประกอบไปด้วยรายการกิจกรรมและระยะเวลาของแผนงานทั้งโครงการ และมีการนำเสนอสายงานวิกฤต (Critical Path)

๒.๓ วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน

๑๐ คะแนน

ให้เสนอขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงานโดยละเอียดของผู้ให้บริการ ฯ รวมถึงระบบควบคุมคุณภาพ วิธีการจัดการและบริหารงาน เพื่อควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาตามแผนงาน

๒.๔ การกำหนดรูปแบบการบริหารบุคลากร

๑๐ คะแนน

การกำหนดรูปแบบการบริหารบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนของผู้ให้บริการ ฯ ให้มีประสิทธิภาพ โดยระบุหน้าที่โดยละเอียดของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน

๓. การทำความเข้าใจลักษณะของงานอื่น ๆ ในโครงการ

รวม ๑๐ คะแนน

๓.๑ ความเข้าใจในกระบวนการขออนุญาตผลิตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ๆ ๕ คะแนน

สามารถอธิบายขั้นตอนการขออนุญาตผลิตไฟฟ้า โดยประกอบไปด้วย เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาต หน่วยงานที่ต้องขออนุญาต กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ ก่อนขออนุญาต ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด โดยละเอียดให้ครบถ้วน

๓.๒ ความเข้าใจในรายงาน CoP และรายงาน ESA

๕ คะแนน

อธิบายรายละเอียดของรายงาน ESA (Environmental Safety Assessment) และรายละเอียดของประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice) โดยละเอียดให้ครบถ้วน

๙.๒ ก่อน...

หน้าที่ ๑๔ จาก ๒๑

๙.๒ ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ คณะกรรมการดำเนินงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ

ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองข้อเสนอด้านคุณภาพว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม พพ. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ และพพ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๙.๓ พพ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ จากรายที่ได้คะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพที่ดีที่สุด ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนด้านคุณภาพที่ดีที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงในเวลาที่กำหนด พพ. จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านคุณภาพที่ดีที่สุดลำดับถัดไป ทั้งนี้ พพ. ขอสงวนสิทธิ์อาจพิจารณาจ้างหรือไม่ก็ได้

๙.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใด มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ หรือยื่นหลักฐานการเสนองานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามหลักฐานการเสนองาน หรือยื่นเอกสารข้อเสนองานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามการยื่นเอกสารข้อเสนองานแล้ว พพ. จะไม่รับพิจารณางานของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ถูกต้องครบถ้วน เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference) ฉบับนี้ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อ พพ. เท่านั้น

๙.๕ ในการตัดสินใจการเสนองานหรือในการทำสัญญา พพ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ พพ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนองานหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๙.๖ พพ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๙.๖.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ หรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ

๙.๖.๒ ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในเอกสารข้อเสนอ ด้านคุณภาพและใบเสนองาน

๙.๖.๓ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน ฯ ที่เป็นสาระสำคัญหรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๙.๗ การวินิจฉัยของ พพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด

/๑๐. การจัดทำ...

หน้าที่ ๑๕ จาก ๒๑

๑๐. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอแยกเป็น ๓ ส่วน คือ ๑. เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ให้บริการ ๗, ๒. ข้อเสนอด้านคุณภาพ และ ๓. ข้อเสนอด้านราคา โดยแต่ละส่วนจะต้องทำเอกสารตัวจริง ๑ ชุด และเอกสารสำเนา ๕ ชุด บรรจุในซองหรือกล่องปิดผนึกแยกเป็น ๓ ส่วน โดยยื่นข้อเสนอ ณ กลุ่มงานพัสดุ อาคาร ๓ ชั้น ๒ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพฯ ๗ โดยระบุหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป, ชื่องานหรือโครงการที่ว่าจ้างนี้ และระบุให้ชัดเจนใดเป็นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ให้บริการ ๗, ข้อเสนอด้านคุณภาพ และข้อเสนอด้านราคา ของผู้ให้บริการ ๗ ตามวันและเวลา สถานที่ที่กำหนดไว้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา แยกเล่มออกจากกันและมีหนังสือแนส่งให้ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๐.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ให้บริการ ๗ ต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑๐.๑.๑ ส่วนที่ ๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ให้บริการ

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้สำหรับกรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

- หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

- สำเนาเอกสารการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

- สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี และเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้น ๆ ด้วย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/๑๐.๑.๒ ส่วนที่ ๒...

หน้าที่ ๑๖ จาก ๒๑

๑๐.๑.๒ ส่วนที่ ๒ ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการควบคุมงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หากเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ต้องเป็นผลงานที่ผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างเป็นผู้ร่วมค้าหลักเท่านั้นโดยมีมูลค่าของผลงานควบคุมงานก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาของสัญญา และเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานับทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนในประเทศไทยที่ พพ. เชื่อถือ และไม่เป็นผลงานที่เกิดจากการจ้างช่วง และต้องเป็นผลงานที่ดำเนินงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๕ ปี (ห้าปี) นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอ งาน โดยแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง และเอกสารอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดความชัดเจน

ทั้งนี้ พพ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีผลงานตามวรรค ๑

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพ ต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดโดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑๐.๒.๑ ผลงานของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง

๑) จำนวนผลงานและมูลค่าของผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา

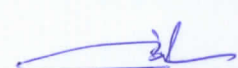
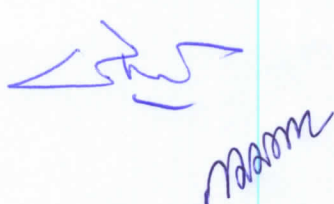
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้าง หรือเอกสารอื่น ๆ ที่รับรองผลงานตามที่กำหนดไว้ ตาม ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๒) คุณสมบัติของบุคลากร

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน ด้านวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องและได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในระดับที่ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ตามที่ พพ. กำหนด

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดผู้ควบคุมงานที่มีสัญชาติไทย และมีความรู้และความชำนาญงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพงานที่ก่อสร้างนั้น ๆ

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรโดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าและมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า พพ. กำหนด สอดคล้องกับตาม ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ โฉนดมีรายละเอียดโดยสังเขป ดังนี้



ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)
บุคลากรหลัก				
๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร	๑๕ ปี นับจากจบปริญญาตรี
๒	วิศวกรโยธา	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางด้านวิศวกรรมโยธา และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับ ไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร	๑๐ ปี นับจากจบปริญญาตรี
๓	วิศวกรไฟฟ้า	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโททางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับ ไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร	๑๐ ปี นับจากจบปริญญาตรี
บุคลากรสนับสนุน				
๔	วิศวกรสำนักงาน	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	๕ ปี นับจากจบปริญญาตรี
๕	วิศวกรคุมงานก่อสร้าง	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมโยธา และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมระดับ ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร	๕ ปี นับจากจบปริญญาตรี
๖	วิศวกรสำรวจ	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมโยธาหรือด้านสำรวจ	๕ ปี นับจากจบปริญญาตรี
๗	ช่างเทคนิคสำรวจ	๑	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาก่อสร้างหรือสำรวจ	๕ ปี นับจากจบปวส.
๘	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	๑	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า	๕ ปี นับจากจบปวส.
๙	ช่างเทคนิคก่อสร้าง	๑	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ช่างก่อสร้างหรือโยธา	๕ ปี นับจากจบปวส.
๑๐	เลขานุการ	๑	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาการจัดการหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑ ปี นับจากจบปริญญาตรี

/กำหนด...

- กำหนดให้วิศวกรตามที่ พพ. กำหนดให้ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิศวกรรมควบคุมตามประเภทและสาขาของงานที่ทำและใบประกอบวิชาชีพต้องให้แนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของบุคคลที่ยังไม่หมดอายุและใบประกอบวิชาชีพต้องไม่อยู่ระหว่างการถูกพักใช้ใบประกอบวิชาชีพฯ (ยกเว้นตำแหน่งวิศวกรสำนักงาน, วิศวกรสำรวจ, ช่างเทคนิคสำรวจ, , ช่างเทคนิคไฟฟ้า, ช่างเทคนิคก่อสร้างและเลขานุการ ไม่ต้องมีใบประกอบวิชาชีพ) พร้อมแสดงเอกสารใบแสดงตนเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ฯ ลงลายมือชื่อ แนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามสาขาเฉพาะให้ถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ (ให้แนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของบุคคลที่ยังไม่หมดอายุ) และหนังสือยินยอมร่วมโครงการของบุคลากรพร้อมลงลายมือชื่อและวันที่กำกับด้วยหมึกสีน้ำเงินเป็นต้นฉบับและจะต้องลงนามก่อนการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ไม่เกิน ๓๐ วัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงประวัติการทำงานของบุคลากรทุกคน โดยเสนอเป็นต้นฉบับพร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของประวัติ และวัน เดือน ปี อย่างสมบูรณ์ และให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวที่ทางราชการออกให้พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ประวัติบุคลากรดังกล่าวจะต้องระบุงาน ลักษณะงาน จำนวนปีที่ทำงานให้กับบริษัท/องค์กร และระดับความรับผิดชอบโครงการ และต้องแนบหนังสือยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีตารางเปรียบเทียบระหว่างคุณสมบัติบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนที่นำเสนอและคุณสมบัติของบุคลากรหลักบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนที่กำหนด เพื่อแสดงให้เห็นว่าบุคลากรที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานว่าจ้าง (Terms of Reference : TOR)

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบัญชีรายชื่อบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน พร้อมหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบของทุกคน สรุปย่อความเหมาะสม ปริมาณคน-เดือน ของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เสนอบุคลากรเพื่อเลือก

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอผังบุคลากรโดยแสดงถึงหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินโครงการ

๑๐.๒.๒ วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง, การวางแผนงานก่อสร้าง, วิธีปฏิบัติงานและกระบวนการทำงาน และการกำหนดรูปแบบการบริหารบุคลากรตาม ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑๐.๒.๓ การทำความเข้าใจลักษณะของงานอื่น ๆ ในโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งความเข้าใจในกระบวนการขออนุญาตผลิตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ๆ และความเข้าใจในรายงาน CoP และรายงาน ESA ตาม ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

/๑๐.๓ ข้อเสนอ...

หน้าที่ ๑๙ จาก ๒๑

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา ต้องครอบคลุมงานทุกชนิดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด โดยจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใส่ซองปิดผนึกเขียนหน้าซอง "ข้อเสนอด้านราคา" แยกต่างหากจากซองข้อเสนอด้านคุณภาพ และเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ให้บริการ ฯ ทั้งนี้การยื่นข้อเสนอด้านราคา จะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว และต้องเสนอรายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละรายการเช่น ค่าจ้างบุคลากรหลัก ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยแสดงอัตราค่าจ้างหรือราคาต่อหน่วย จำนวน และราคารวม

- ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันกำหนดยื่นเอกสาร โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้ออกไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้ หากผู้เสนอราคามีได้ระบุเวลายื่นราคา พ.พ. จะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่ พ.พ. กำหนด

๑๑. การจ่ายเงิน

พ.พ. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ให้บริการ ฯ ดังนี้ รวมทั้งหมด ๒๔ งวด ประกอบไปด้วย

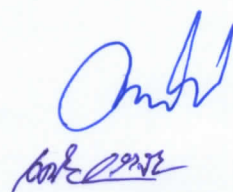
๑๑.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้บริการ ฯ ได้ควบคุมงานงานและจัดทำรายงานการเริ่มงาน (Inception Report) จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับจากวันเริ่มปฏิบัติงานตามข้อ ๖.๑

๑๑.๒ งวดที่ ๒ ถึงงวดที่ ๒๓ (รวมจำนวน ๒๒ งวด) โดยจ่ายเงินร้อยละ ๔ ตั้งแต่วงวดที่ ๒ ถึงงวดที่ ๒๓ เมื่อผู้ให้บริการ ฯ ได้ควบคุมงานและจัดทำรายงานแสดงความก้าวหน้างานก่อสร้างรายเดือน (Monthly Report) จำนวน ๑๐ ชุด โดยส่งมอบเป็นรายเดือนทุก ๆ เดือน ในระหว่างการก่อสร้าง (ส่งภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป) ตามข้อ ๖.๒

๑๑.๓ งวดที่ ๒๔ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้บริการ ฯ ได้ควบคุมงานและจัดทำรายงานสรุปสุดท้าย (Final Report) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อม External Hard disk ขนาด ๑ TB จำนวน ๑ ชุด และข้อมูลที่บันทึกแบบลงในแฟลชไดซ์ (Flash Drive) จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับจากวันสิ้นสุดสัญญา งานก่อสร้าง หรือวันที่งานก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดทำรายการตรวจสอบการปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K) ให้กับ พ.พ. เรียบร้อยแล้วตามข้อ ๖.๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างได้พิจารณาตรวจรับงานจ้างก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีการขยายระยะเวลาออกไป หรือมีเอกสารอื่น ๆ ตามที่ พ.พ. มอบหมายให้ดำเนินการ ผู้ให้บริการ ฯ ยังคงต้องจัดทำรายงานตาม ข้อ ๑๑.๒ และข้อ ๑๑.๓ จนกว่างานก่อสร้างจะแล้วเสร็จหรือสิ้นสุดสัญญา ก่อสร้างลง โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก พ.พ.

๑๑.๔ พ.พ. จะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่ส่งเบิกในแต่ละงวดเพื่อเป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายเงินคืนให้ผู้ให้บริการเมื่อได้จ่ายเงินงวดสุดท้ายแล้ว แต่ผู้ให้บริการ ฯ อาจจะขอให้ พ.พ. จ่ายเงินค่าประกันผลงานคืนแก่ผู้ให้บริการ ฯ ได้ แต่ผู้ให้บริการจะต้องนำหนังสือค้ำประกัน ซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่ขอคืนมามอบให้แก่ พ.พ. ไว้แทนหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศหรือของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบ



/๑๒. กรรมสิทธิ์...

หน้าที่ ๒๐ จาก ๒๑

๑๒. กรรมสิทธิ์ในข้อมูลต่างๆ ตลอดจนเอกสารทั้งหมดของการควบคุมงานก่อสร้าง

ข้อมูล แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้รับการแก้ไข เอกสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนทรัพย์สินทางปัญญาที่จัดทำในระหว่างการควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งผู้ให้บริการ ฯ ปฏิบัติให้ พพ. ตามสัญญาว่าจ้างถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ พพ. ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องส่งมอบต้นฉบับให้แก่ พพ. ตามกำหนดเวลาที่ได้ระบุไว้ แต่ผู้ให้บริการ ฯ สามารถทำสำเนาจากต้นฉบับเก็บไว้ได้ ๑ ชุด เพื่อใช้ประโยชน์เป็นการภายในของผู้ให้บริการ ฯ หากผู้ให้บริการ ฯ จะมอบเอกสารหรือทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด ผู้ให้บริการ ฯ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก พพ. เสียก่อน

๑๓. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายจะกำหนดดังนี้

๑๓.๑ กรณีที่ผู้ให้บริการ ฯ นำงานที่รับจ้าง ไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก พพ. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๓.๒ กรณีที่ผู้ให้บริการ ฯ ผิดสัญญาจ้างควบคุมงานก่อสร้างนอกเหนือจากข้อ ๑๓.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญา

๑๔. การตรวจสอบความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้บริการ ฯ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องตรวจสอบความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากได้ตรวจรับมอบงานก่อสร้างงวดสุดท้ายแล้ว โดยต้องตรวจสอบทุก ๖ เดือน และดำเนินการจัดทำรายการซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องส่งให้ พพ. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้สำรวจความชำรุดบกพร่อง

๑๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๕.๑ พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะปรับลดจำนวนบุคลากรที่กำหนดไว้

๑๕.๒ ถ้าหากมีข้อขัดแย้งใด ๆ ระหว่างบุคลากรของผู้ให้บริการ ฯ ที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาแต่อย่างใดทั้งสิ้น และ พพ. จะติดต่อราชการกับผู้ให้บริการ ฯ ที่ระบุว่าเป็นผู้ให้บริการ ฯ หลักผู้รับผิดชอบงานทั้งหมดเท่านั้น แต่ทั้งนี้ผู้ให้บริการ ฯ ร่วมกันยังคงต้องรับผิดชอบงานร่วมกันทุกประการ

๑๕.๓ หากบุคลากรหลักหรือบุคลากรสนับสนุนคนใด ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ผู้ให้บริการ ฯ ส่งรายชื่อบุคลากรข้างต้น และประวัติ พร้อมประสบการณ์ของผู้ควบคุมงาน พร้อมทั้งหนังสือยินยอมการปฏิบัติงาน ให้ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทราบเหตุที่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ผู้ที่ปฏิบัติงานแทนต้องได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้าง และมีความสามารถไม่ด้อยกว่าบุคลากรที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงานจ้างฉบับนี้

๑๕.๔ พพ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาเอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอใด ๆ นอกเหนือจากวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้

๑๕.๕ หากมีข้อความใดขัดแย้งกันเอง ในขอบเขตของงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฉบับนี้ พพ. มีสิทธิที่วินิจฉัยเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อราชการ และการวินิจฉัยของ พพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด

กมล

ดล