



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตของงานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร ๖ (ส่วนที่เหลือ)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง

Chom

2/5/77

ขอบเขตของงานจ้างซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร ๖ (ส่วนที่เหลือ)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอาคาร ๖ เป็นอาคารสำนักงานสูง ๑๐ ชั้น ซึ่งตั้งอยู่ภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ปัจจุบันมีสภาพชำรุดทรุดโทรมเป็นอย่างมาก ในบางจุดของตัวอาคารมีสภาพขาดความแข็งแรง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยแก่ผู้ใช้อาคารได้ เนื่องจากอาคารได้ผ่านการใช้งานมาเป็นระยะเวลามากกว่า ๓๐ ปี ทั้งยังไม่เคยได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมใดๆ ทั้งในส่วนของอุปกรณ์อาคารที่มีการชำรุด เสียหาย ล้าสมัย ห้องน้ำภายในอาคาร สุขภัณฑ์เกือบทั้งหมดชำรุดเสียหายใช้งานไม่ได้ และไม่เหมาะสมกับการให้บริการต่อผู้ใช้อาคารโดยสิ้นเชิง รวมถึงประตูหน้าต่าง ชำรุด ปิด เปิดได้ไม่สนิท ทำให้อากาศที่มีความร้อนภายนอกอาคาร สามารถรั่วไหลเข้ามาภายในอาคารได้ ส่งผลให้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารต้องทำงานหนักทำให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น

จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องทำการซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร ๖ เพื่อให้อาคารสำนักงานมีความทันสมัย สวยงาม มั่นคงแข็งแรง มีห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะ มีความสะดวกสบายในการทำงาน และมีภาพลักษณ์ที่ดีแก่ผู้มาติดต่อราชการ ซึ่งจะส่งผลดีในการทำงานของเจ้าหน้าที่และในการให้บริการประชาชนที่มาติดต่อราชการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อซ่อมแซมและปรับปรุงภายใน อาคาร ๖ และพื้นผิวภายนอกอาคารทั้งหมดให้อยู่ในสภาพดี สวยงาม แข็งแรงและพร้อมใช้งาน

๒.๒ ซ่อมแซมและปรับปรุงอุปกรณ์อาคาร บางอย่างตามที่ระบุในรูปแบบรายการ ให้กลับมามีสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน

๓. ขอบเขตและแนวทางการดำเนินการ

งานว่าจ้างนี้ ประกอบด้วยงานหลักซึ่งมีขอบเขตของงานจำนวน ๓ หมวดงาน ประกอบด้วย

- ๑) หมวดงานสถาปัตยกรรม
- ๒) หมวดงานซ่อมแซมระบบสุขาภิบาล
- ๓) หมวดงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า

ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) หมวดงานสถาปัตยกรรม

- ๑.๑ งานเตรียมการ

งานจัดทำนั่งร้านชั่วคราวเพื่อทำการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องไม่กีดขวางการสัญจรของรถยนต์ภายในหน่วยงาน (ห้ามตั้งนั่งร้านบริเวณด้านหน้าอาคารชั้นล่าง)

- ๑.๒ งานซ่อมแซม ปรับปรุงภายนอกอาคารทั้ง ๔ ด้าน

๑.๒.๑ งานซ่อมแซม ปรับเปลี่ยนภาพลักษณ์ภายนอกอาคาร ๖ (โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าอาคาร ทิศตะวันตก)

- ๑.๒.๒ งานซ่อมแซมปรับเปลี่ยนประตู หน้าต่าง



๑.๒.๓ งานติดตั้งอะลูมิเนียมคอมโพสิต

๑.๒.๔ งานทาสีภายนอก

๑.๓ งานซ่อมแซม ปรับปรุงภายในอาคาร

๑.๓.๑ งานกันห้องสำนักงาน ปรับเปลี่ยนพื้นที่ทำงานบางส่วน

๑.๓.๒ งานซ่อมแซม ปรับปรุง บริเวณโถงกลาง บันไดหลักชั้น L ถึงชั้น ๘

๑.๓.๓ งานซ่อมแซม ปรับปรุง ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ชั้น L ถึงชั้น ๘

๑.๓.๔ งานทาสีภายใน (ทาสีภายในเฉพาะส่วนโถงกลาง)

๑.๓.๕ งานปรับปรุงผนังและประตูลิฟต์

๑.๓.๖ งานจัดทำป้ายแสดงชั้น และ จัดทำผังแปลนแสดงผังหน่วยงานภายในอาคาร ๖

๒) หมวดงานซ่อมแซมระบบสุขาภิบาล

๒.๑ งานซ่อมแซม ระบบสุขาภิบาล ของห้องน้ำ ชั้นที่ L-๘

๒.๒ งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลบริเวณด้านหลังอาคาร ๖

๓) หมวดงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า

๓.๑ งานซ่อมแซม ระบบไฟฟ้า ห้องน้ำ ชั้นที่ L -๘

๓.๒ งานซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าในส่วนของโถงกลาง และบันไดหลักทุกชั้น

๓.๓ งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชั้น L

**** รายละเอียดในการดำเนินการให้ครบถ้วนและเป็นไปตามรูปแบบรายการ ****

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

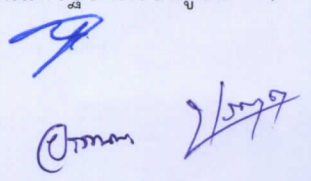
๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ.วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้าง หรืองานซ่อมแซม หรืองานปรับปรุง อาคารสำนักงานหรือ งานอาคารประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้ โดยมีวงเงินในสัญญาเดียวกัน ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปี นับถัดจากวันที่ดำเนินงานแล้วเสร็จ จนถึง วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้ มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน การเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

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

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาในวงเงินที่กำหนด ซึ่งจะต้องกำหนดยื่น ราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕. สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้างอยู่ ณ บริเวณพื้นที่อาคาร ๖ ของกรมกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน เลขที่ ๑๗ ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

หมายเหตุ : การดูสถานที่ก่อสร้างและชี้แจงรายละเอียด ผู้ยื่นข้อเสนอควรมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำ ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง ในวันและเวลาราชการตั้งแต่วันที่ประกาศ ดาวนโหลดเอกสารผ่านช่องทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จนถึงวันก่อนวันเสนอ ราคา สำหรับผู้ที่ไม่ได้มาดูสถานที่ก่อสร้างแต่มีความประสงค์จะยื่นเสนอราคาดำเนินการก่อสร้าง จะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้มาดูสถานที่ก่อสร้างแล้ว

๖. ข้อกำหนดรายละเอียดผู้รับจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารนำเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ความเห็นชอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งประกอบด้วย

๖.๑.๑ แผนงานก่อสร้าง แผนบุคลากร แผนการเบิกจ่ายเงิน ที่สอดคล้องกับงวดการเบิกจ่ายเงิน

๖.๑.๒ หนังสือยืนยันการเข้าร่วมงานของ บุคลากร ตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑๓

๖.๒ ก่อนดำเนินการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ อาทิเช่น เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ไฟฟ้า ฯลฯ ให้ ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นชอบก่อนติดตั้ง

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบระบบอุปกรณ์อาคารทั้งหมดในส่วนที่ดำเนินการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงาน

๖.๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย และอุบัติเหตุทุกกรณีที่เกิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ตลอดระยะเวลาสัญญา

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการรักษาความปลอดภัยในการดำเนินงานและ มีการป้องกันฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน

๖.๖ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้งานภายในอาคารให้น้อยที่สุด และผู้ใช้งานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ตามปกติ

๖.๗ ปริมาณงานและรายละเอียดข้อมูลต่างๆ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการเสนอราคาเท่านั้น วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ แม้ไม่ได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นในการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นไปตามวัตถุประสงค์ก็ให้ถูกรวมอยู่ในการเสนอราคาด้วย ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมากล่าวอ้างขอเพิ่มวงเงินหรือเวลาตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้

๗. เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน และส่งมอบงาน

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบแผนงานก่อสร้าง แผนบุคลากร แผนการเบิกจ่ายเงิน พร้อมทั้งรายละเอียดเอกสารของบุคลากรตามที่กำหนดไว้ ตาม TOR ข้อ ๑๓ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งดำเนินการดังนี้

- งานสักรื้อท่อ และ งานปรับพื้นที่ ด้านหลังอาคาร ๖
- งานก่อปิดผนังด้านหน้าเดิม
- งานติดตั้งราวเหล็กกันตกด้านหน้า
- งานทดสอบท่อน้ำทิ้ง

แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานสักรื้อห้องน้ำ ชั้น ๑-๔
- งานก่อฉาบ ปูกระเบื้อง พื้นผนัง ชั้น ๑-๔
- งานวางท่อน้ำสุขาภิบาล น้ำดี และ น้ำทิ้ง ชั้น ๑-๔

แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานสักรื้อห้องน้ำ ชั้น ๕-๗
- งานก่อฉาบ ปูกระเบื้อง พื้นผนัง ชั้น ๕-๗
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้น ๑-๔
- งานวางท่อน้ำสุขาภิบาล น้ำดี และ น้ำทิ้ง ชั้น ๕-๗

แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานทาสีผนังด้านหลังอาคาร
- งานไฟฟ้า ส่วนท่อน้ำร้อยสายไฟฟ้า ชั้น ๑-๗
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้น ๕-๗
- งานฝ้าชั้น ๑-๗

แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานอนุมัติเนียมคอมโพสิต
- งานสกัดรื้อฝ้าและผนัง ทำกลับคืน ห้องน้ำชั้น ๘
- งานพื้น ผนังโถงบันไดชั้น ๑-๙
- งานทาสีภายในชั้น ๑-๙

แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานห้องสหรณ
- งานห้องซ่อมบำรุง
- งานห้องเก็บเอกสาร
- งานห้องพักเจ้าหน้าที่
- งานโถงบันไดชั้น L

แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานทาสีภายนอก
- งานไฟฟ้า
- งานป้ายสัญลักษณ์ และป้ายต่างๆ
- งานจัดทำแบบตามรูปแบบที่ได้ก่อสร้างจริง (As Built Drawings) ลงในกระดาษขาว (A๓) จำนวน ๓ ชุด และเป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ dwg และ pdf ใส่ในชุดเก็บข้อมูลแบบพกพา (แฟลชไดร์ฟ)

แล้วเสร็จตามสัญญาภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๘. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด พพ.จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นเงินประกันผลงาน พพ. จะคืนเงินประกัน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พพ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่พพ. เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในกำหนดระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายหากมีความชำรุดบกพร่องต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็วภายในระยะเวลา ๑๕ วัน หากเกินกำหนด พพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดหาผู้รับจ้างมาดำเนินการเอง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๒. ระยะเวลาการทำงาน

ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างตามระยะเวลาภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๓. รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องเสนอก่อนเข้าดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑๓.๑ แผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยให้แจกแจงแต่ละงานที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยละเอียด

๑๓.๒ อัตราค่าจ้างผู้ปฏิบัติงานผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีบุคลากรด้านต่างๆ ที่มีคุณสมบัติเป็นที่ยอมรับของ พพ. เพื่อปฏิบัติงานในโครงการนี้ ดังนี้

๑๓.๒.๑ วิศวกรโครงการจำนวน ๑ คน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร ระดับสามัญ และมีประสบการณ์การบริหารโครงการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๓.๒.๒ สถาปนิกประจำหน่วยงานจำนวน ๑ คน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรม ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมจากสภาสถาปนิก ระดับภาคี

๑๓.๒.๓ วิศวกรไฟฟ้าประจำหน่วยงานจำนวน ๑ คน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร ระดับภาคี

๑๓.๒.๔ วิศวกรโยธাপประจำหน่วยงานจำนวน ๑ คน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร ระดับภาคี

๑๓.๒.๕ เจ้าหน้าที่ประสานงานประจำหน่วยงานจำนวน ๑ คน คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี