

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ นวัตกรรมไทย รหัส 07020031 จำนวน 40 ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ. 121-11 สายพุน้ำร้อน-น้ำตกผาดาด หมู่ที่ 6 บ้านกุยมั่ง ตำบลหินดาด จำนวน 7 ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 10,752 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลหินดาดได้รับการสนับสนุนตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ นวัตกรรมไทย รหัส 07020031 จำนวน 40 ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ. 121-11 สายพุน้ำร้อน-น้ำตกผาดาด หมู่ที่ 6 บ้านกุยมั่ง ตำบลหินดาด จำนวน 7 ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 10,752 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี งบประมาณ 9,992,000.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

1.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อน และอำนวยความสะดวกให้กับประชาชน
- เพื่อแก้ไขการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกขึ้น
- เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของราษฎร

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ผู้ไม่อยู่ระหว่างกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 4,996,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดเชื่อถือ

2.11 กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

กิจการร่วมการค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอ

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏใบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้นและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุกลงทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงิน 1 ใน 4 ของมูลค่าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

3. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

โครงการปรับปรุงซ่อมถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ นวัตกรรมไทย รหัส 07020031 จำนวน 40 ชุด รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ. 121-11 สายพุน้ำร้อน-น้ำตกผาดาด หมู่ที่ 6 บ้านกุยมั่ง ตำบลหินดาด จำนวน 7 ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 10,752 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เอกสารรูปแบบและรายละเอียดดังนี้

ปริมาณงาน มีรายละเอียดดังนี้

1. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรจำนวน 7 ช่วง โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1 จุดที่ 1 กว้าง 6.00 ม. ยาว 749.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,494 ตรม.
 - 2.2 จุดที่ 2 กว้าง 6.00 ม. ยาว 155.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 930 ตรม.
 - 2.3 จุดที่ 3 กว้าง 6.00 ม. ยาว 58.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 348 ตรม.
 - 2.4 จุดที่ 4 กว้าง 6.00 ม. ยาว 191.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,146 ตรม.
 - 2.5 จุดที่ 5 กว้าง 6.00 ม. ยาว 465.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,790 ตรม.

2.6 จุดที่ 6 กว้าง 6.00 ม. ยาว 65.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390 ตรม.

2.7 จุดที่ 7 กว้าง 6.00 ม. ยาว 109.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 654 ตรม.

2. งานติดตั้งเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 40 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดดังนี้

2.1 เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

3. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2316-2549

3.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442 ± 5 เมกะพาสคัล

3.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358 ± 5 เมกะพาสคัล

3.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21 ± 5

4. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยหลักฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพรทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบาทพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ช่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย 2 คน

5. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90 ± 10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ 20 ± 5 กิโลกรัม

7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

8. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร

9. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IESLM-79-08

9.1 มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมน

9.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน

9.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75

10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u_0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq 1/6$ ผ่าน ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

11. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553

12. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000

13. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePo4) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217--2548

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. งานตรวจและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้ตรวจสอบรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้วและกำหนดการจ่ายเงินเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อผิวจราจรเดิมและทำชั้นผิว คสล.จำนวนไม่น้อยกว่า 5,772 ตารางเมตร กำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อผิวจราจรเดิมและทำชั้นผิว คสล.จำนวนไม่น้อยกว่า 4,980 ตารางเมตร กำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมงานอื่นให้ครบตามสัญญาจ้าง กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. อัตราค่าปรับ

7.1 กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินจ้างนั้น

7.2 กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางาน

8. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังกล่าวระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

10. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้คัดเลือกผู้ที่ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ที่ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและวุฒิระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาดังต่อไปนี้

10.1 ช่างโยธา

10.2 ช่างก่อสร้าง

10.3 ช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุนิชา ด้วงทิม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส บำรุงเขต)

นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสวณันทนภัสร์ นิธิศม์จากัญ)

ครู