

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขต และป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐในความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก - ตาข่าย และก่อสร้างรั้วตะแกรงสำเร็จรูป ของ มทบ.๒๒ (งานจ้างเหมา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

กองทัพบก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กองทัพภาคที่ ๒” มีความประสงค์ จะประกวดราคางานโครงการก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขต และป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐในความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก - ตาข่าย และก่อสร้างรั้วตะแกรงสำเร็จรูป ของ มทบ.๒๒ (งานจ้างเหมา) ประกอบด้วยงาน ดังนี้

- จ้างเหมางานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก - ตาข่ายลวดดัก บริเวณด้านหน้าตลาดค้า และกลุ่มบ้านพัก รพ.ค่ายสรรพสิทธิประสงค์ ๑๐ ช่วงเสา ยาว ๒๙.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๒๓๐.๐๐ ม.
- จ้างเหมางานก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป บริเวณรั้ว รร.เทศบาลแสนสุข - รั้วด้านหลัง ร.

๖ พัน.๒ ความยาวประมาณ ๒,๐๐๐ ม.

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อเป็นการก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก - ตาข่ายลวดดัก บริเวณด้านหน้าตลาดค้า และกลุ่มบ้านพัก รพ.ค่ายสรรพสิทธิประสงค์ ๑๐ ช่วงเสา ยาว ๒๙.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๒๓๐.๐๐ ม. ให้มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้อย่างยาวนานต่อไป

๑.๓.๒ เพื่อเป็นการก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป บริเวณรั้ว รร.เทศบาลแสนสุข - รั้วด้านหลัง ร.๖ พัน.๒ ความยาวประมาณ ๒,๐๐๐ ม. ให้มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้อย่างยาวนานต่อไป

๑.๓.๓ เพื่อเป็นการป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐในความดูแลรักษา และใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๑๒,๙๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ งบประมาณในการจัดจ้าง จากงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่

ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๕,๑๖๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื้อถ้อย ซึ่งเป็นผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสาร โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันที่เสนอราคา (ซึ่งประกอบด้วยสัญญาจ้างพร้อมปริมาณวัสดุ และแสดงราคาแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน)

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท**

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. แบบรูปรายงานการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียดงานก่อสร้าง

เอกสารแนบ ๒ แบบรายละเอียดรายการ (BOQ.)

เอกสารแนบ ๓ แบบ ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๔.๑ เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่ไม่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๔.๒ กำหนดระยะเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำ

งาน

๕. สถานที่ส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงาน ณ จุดก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตของ มณฑลทหารบกที่ ๒๒ ค่ายสรรพสิทธิประสงค์ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

๖. งวดงานและการจ่ายเงิน

กองทัพภาคที่ ๒ จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ 14.00 ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สร้างรั้วคอนกรีตบล็อก พร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ 230.00 ม. (ยกเว้นงานทาสี) รายละเอียดตามแบบ กท.18-5 ก. และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการ ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และเหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ของ แบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลง วันที่ 31 ม.ค.65 ของ งานโครงการก่อสร้างรั้วลวดหนามแสดงแนวเขตและป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐใน ความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2567 ของ มทบ.22 ค่ายสรรพสิทธิประสงค์ จว.อุ.บ. เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ 28.00 ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วสำเร็จรูปความยาวประมาณ 650.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 11196 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ จำนวนเงินร้อยละ 28.00 ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วสำเร็จรูปความยาวประมาณ 650.00 ม. รายละเอียด ตามแบบ 11196 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ 30.00 ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำการ ก่อสร้างรั้วสำเร็จรูปความยาวประมาณ 700.00 ม. รายละเอียด ตามแบบ 11196 และ ทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมด ของ งานโครงการก่อสร้างรั้วลวดหนามแสดงแนวเขตและ ป้องกันการบุกรุกที่ดิน ของรัฐในความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2567 ของ มทบ.22 ค่ายสรรพสิทธิ ประสงค์ จว.อุ.บ. ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบ ระบุรายการและสัญญา, จัด ทำรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามภาคผนวก 3 ของแบบท้าย หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย

ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๒ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค.65 พร้อมทั้งจัดทำบัญชีสิ่งอุปกรณ์ประจำอาคาร ประกอบด้วย ชื่อสิ่ง อุปกรณ์, ยี่ห้อ, รุ่น, หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ และภาพถ่าย พร้อมไฟล์ข้อมูล โดยส่งพร้อมกับเอกสารส่งงาน งวดสุดท้าย และผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๕๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **กองทัพภาคที่ ๒** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **กองทัพภาคที่ ๒** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **กองทัพภาคที่ ๒** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า **๒** ปีนับถัดจากวันที่**กองทัพภาคที่ ๒** ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน **๑๕** วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ **กองทัพภาคที่ ๒** ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**กองทัพภาคที่ ๒** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก **จากคณะกรรมการทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้**

๑๑.๑ ช่างเชื่อมไฟฟ้า

๑ คน

๑๑.๒	ช่างไม้และช่างเหล็ก (ก่อสร้าง)	๑	คน
๑๑.๓	ช่างก่ออิฐ	๑	คน
๑๑.๔	ช่างฉาบปูน	๑	คน