

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างรั้วตะแกรงสำเร็จรูป และงานก่อสร้างรั้วลวดหนาม ของ มทบ.๒๒ จว.อ.บ. ตามโครงการก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตและป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐ ในความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (งานจ้างเหมา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

กองทัพบก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กองทัพภาคที่ ๒” มีความประสงค์ จะประกวดราคางานก่อสร้างรั้วตะแกรงสำเร็จรูปและงานก่อสร้างรั้วลวดหนาม ของ มทบ.22 จว.อ.บ. ตามโครงการก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตและป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐ ในความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งานจ้างเหมา) ประกอบด้วยงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างตะแกรงสำเร็จรูป ความยาวประมาณ 560.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 11196 ตามผังบริเวณหมายเลข 2 - 022 - 236 - 67 จำนวน 1 แห่ง

- งานก่อสร้างรั้วลวดหนาม พร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ 3,370.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 9869 ก. และก่อสร้างรั้วตะแกรงสำเร็จรูป ความยาวประมาณ 160.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 11196 ตามผังบริเวณหมายเลข 2 - 022 - 236 - 67 จำนวน 2 แห่ง

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อเป็นการก่อสร้างตะแกรงสำเร็จรูป ความยาวประมาณ 560.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 11196 ตามผังบริเวณหมายเลข 2 - 022 - 236 - 67 ให้มีสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง และสามารถใช้งานได้อย่างยาวนานต่อไป

๑.๓.๒ เพื่อเป็นการก่อสร้างรั้วลวดหนาม พร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ 3,370.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 9869 ก. และก่อสร้างรั้วตะแกรงสำเร็จรูป ความยาวประมาณ 160.00 ม. รายละเอียดตามแบบ 11196 ตามผังบริเวณหมายเลข 2 - 022 - 236 - 67 ให้มีสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง และสามารถใช้งานได้อย่างยาวนานต่อไป

๑.๓.๓ เพื่อเป็นการก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตและป้องกันการบุกรุกที่ดินของรัฐในความดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ ของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๒๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ งบประมาณในการจัดจ้าง จากงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กองทัพอากาศที่ ๒ เชื้อถ้อย โดยให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคาในวันที่เสนอราคา (ซึ่งประกอบด้วยสัญญาจ้างพร้อมปริมาณวัสดุ และแสดงราคาแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน)

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยทุกราย

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 ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ตึงจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายละเอียดงานก่อสร้าง

เอกสารแนบ ๒ ไต่ถามถึงรายละเอียดคู่มือการปฏิบัติงานก่อสร้างของกองทัพก พ.ศ. ๒๕๖๘ (จัดทำโดย

กรมยุทธโยธาทหารบก)

เอกสารแนบ ๓ แบบรายละเอียดรายการ (BOQ.)

เอกสารแนบ ๔ แบบ พร.๔, พร.๕ และ พร.๖

เอกสารแนบ ๕ ให้ยึดถือตามภาคผนวก รายละเอียดคู่มือการปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ. ๒๕๖๘ (เล่มสีเหลือง) (จัดทำโดย กรมยุทธโยธาทหารบก)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

๔.๒ ระยะเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๕. สถานที่ส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงาน ณ จุดก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตของ มณฑลทหารบกที่ ๒๒ ค่ายสรรพสิทธิประสงค์ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

๖. งานงานและการจ่ายเงิน

กองทัพภาคที่ ๒ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (ยกเว้นงานทาสี) ความยาวประมาณ ๒๘๐.๐๐ ม.รายละเอียดตามแบบ ๑๑๑๙๖ ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ พร้อมทั้งผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำแผนการใช้พัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และเหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (ยกเว้นงานทาสี) ความยาวประมาณ ๒๘๐.๐๐ ม.รายละเอียดตามแบบ ๑๑๑๙๖ ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วลวดหนามพร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ ๘๐๐.๐๐ ม. รายละเอียดตามแบบ ๙๘๖๙ ก. ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วลวดหนามพร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ ๘๐๐.๐๐ ม. รายละเอียดตามแบบ ๙๘๖๙ ก. ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วลวดหนามพร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ ๘๐๐.๐๐ ม. รายละเอียดตามแบบ ๙๘๖๙ ก. ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วลวดหนามพร้อมค้ำยัน ความยาวประมาณ ๙๗๐.๐๐ ม. รายละเอียดตามแบบ ๙๘๖๙

ก. ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ความยาวประมาณ ๑๖๐.๐๐ ม. รายละเอียดตามแบบ ๑๑๑๙๖ ตามผังหมายเลข ๒ - ๐๒๒ - ๒๓๖ - ๖๗ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีสิ่งอุปกรณ์ประจำอาคาร ประกอบด้วย ชื่อสิ่งอุปกรณ์, ยี่ห้อ, รุ่น, หมายเลขสิ่งอุปกรณ์และภาพถ่าย พร้อมไฟล์ข้อมูล โดยส่งพร้อมกับเอกสารส่งงานงวดสุดท้าย และผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานทั้งหมดไว้เป็นการถูกต้อง เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทัพอากาศที่ ๒ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กองทัพอากาศที่ ๒ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กองทัพอากาศที่ ๒ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กองทัพอากาศที่ ๒ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกองทัพอากาศที่ ๒ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากคณะกรรมการทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑	ช่างตอกเสาเข็ม	๑	คน
๑๐.๒	ช่างไม้และช่างเหล็ก (ก่อสร้าง)	๑	คน
๑๐.๓	ช่างเชื่อมไฟฟ้า	๑	คน
๑๐.๔	ช่างปูน	๑	คน