ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากศาลาประชาคม - คำผักแพรว บ้านโนนคำพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเจริญศิลป์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ ที่ 226/2569 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2569 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากศาลาประชาคม - คำผักแพรว บ้านโนนคำพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบล เจริญศิลป์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ ได้รับงบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 3 โครงการ ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.6/ว 4894 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2569 จังหวัดสกลนคร

ดังนั้น กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ จึงขออนุมัติดำเนินการตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดสกลนคร โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากศาลาประชาคม - คำผักแพรว บ้านโนนคำพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลเจริญศิลป์ ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5,500.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 -0.50 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร งบประมาณ 3,480,000 บาท (สามล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากศาลาประชาคม - คำผักแพรว บ้านโนนคำพัฒนา หมู่ที่ 10 ตำบลเจริญศิลป์ ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5,500.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 -0.50 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

2.1 เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

2.2 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนในการสัญจรไป - มา

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

สัญญา 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 ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน 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

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเงินค่าก่อสร้าง จำนวนงวดในการส่งมอบ 3 งวด ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดใดตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้นๆ และคณะกรรมการการตรวจการจ้างได้ตรวจรับไว้ถูกต้อง ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) เป็นเงิน 3.00 % บาท (.....)

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานขุดรื้อลูกรัง หนา 10 ซม. แล้วบดทับ แล้วเสร็จ เป็นปริมาณ 6,600.00 ตารางเมตร

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งผลการทดสอบการออกแบบอัตราส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design) แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งผลการทดสอบความแน่นในสนาม (Compaction Test,Filed Density Test) แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งผลการทดสอบการรับแรงดึงและคุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการจำนวน 2 ป้าย แล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 30 วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ 2 เป็นเงิน 45.29 % บาท (.....)

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานดิน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นปริมาณ 137.50 ลูกบาศก์เมตร

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ เป็นปริมาณ 2,750.00 ตารางเมตร

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งผลการทดสอบการรับกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตที่อายุ 28 วัน แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการคอริ่งความหนาของถนน สำหรับตำแหน่งที่เจาะและจำนวนตัวอย่างที่ต้องการตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 75 วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นเงิน 51.71 % บาท (.....)

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานดิน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นปริมาณ 137.50 ลูกบาศก์เมตร

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ เป็นปริมาณ 2,750.00 ตารางเมตร

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานรอยต่อเผื่อขยายตัวตามขวาง แล้วเสร็จ จำนวน 55.00 เมตร

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รอยต่อเผื่อหดตัวตามขวาง แล้วเสร็จ จำนวน 495.00 ตารางเมตร

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รอยต่อตามยาว แล้วเสร็จ จำนวน 1,100.00 เมตร

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ไหล่ทางดินลูกรัง แล้วเสร็จ เป็นปริมาณ 220.00 ลูกบาศก์เมตร

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งผลการทดสอบการรับกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตที่อายุ 28 วัน แล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการคอริ่งความหนาของถนน สำหรับตำแหน่งที่เจาะและจำนวนตัวอย่างที่ต้องการตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดแล้วเสร็จ

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย

ตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญาข้อ 2 และคำชี้แจงประกอบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ 20

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 121 วัน ถัดจากลงนามในสัญญา)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธา