

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง รหัสทรัพย์สิน ๐๑๙-๓๙-๐๐๐๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่กองการศึกษา เทศบาลตำบลป่าซาง ได้รับอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๙ เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง รหัสทรัพย์สิน ๐๑๙-๓๙-๐๐๐๑ จำนวน ๑ หลัง เป็นเงิน ๑,๓๖๐,๐๐๐ บาท และโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง รหัสทรัพย์สิน ๐๑๕-๕๑-๐๐๑๑ จำนวน ๑ หลัง เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๑๐,๐๐๐ บาท โดยได้รับมติเห็นชอบญัตติขออนุมัติให้จ่ายเงินสะสมจากที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลป่าซาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ประกอบกับหนังสือจังหวัดเชียงราย ที่ ชร ๐๘๑๘.๑/๒๓๖๖ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง ขออนุญาตให้ที่ราชพัสดุเป็นการชั่วคราวกรณีจำเป็นเร่งด่วน ประกอบกับกองการศึกษามีภาระงานในความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารงานด้านการศึกษา งานศาสนาวัฒนธรรม และนันทนาการและพัฒนาศึกษา ทั้งการศึกษาในระบบ นอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย จากภารกิจดังกล่าว กองการศึกษามีความจำเป็นต้องดูแลบริเวณอาคาร สถานที่ ของสถานศึกษาในสังกัดให้มีความปลอดภัยเหมาะสมต่อการจัดการเรียนรู้ให้แก่เด็กนักเรียน จากการสำรวจพบว่าอาคารเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลองซึ่งได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนตั้งแต่วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๙ และได้รับมอบถ่ายโอนภารกิจจากกรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลป่าซาง เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๕ โดยมีอายุการใช้งานจนถึงปัจจุบัน ๓๐ ปี มีสภาพโครงสร้างที่ทรุดโทรมไม่เหมาะสมต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อเด็กได้ทุกเมื่อ พร้อมทั้งยังมีสภาพแวดล้อมด้านสุขาภิบาล ที่ไม่เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนเด็กที่เพิ่มขึ้นทุกปีการศึกษา รวมถึงปัจจุบันศูนย์พัฒนาเด็กเล็กมีภาระงานที่เพิ่มขึ้น จำเป็นต้องมีห้องเก็บของ ครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ปฏิบัติงาน โดยเทศบาลตำบลป่าซาง ได้จัดทำแผนดำเนินงานโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง เพื่อให้บริการสาธารณะ ในด้านการจัดการศึกษาแก่ประชาชน ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติ กำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๖ (๙) ด้านการจัดการศึกษา ประกอบพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๒๐ (๖) จัดการ ส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการศึกษา ศาสนา และการฝึกอบรม ให้แก่ประชาชน รวมทั้งการจัดการหรือสนับสนุน การดูแล การพัฒนาเด็กเล็ก เพื่อให้การจัดการศึกษาปฐมวัยที่ต้องพัฒนาเด็กตั้งแต่แรกเกิด ถึง ๖ ปี ให้มีพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สังคม และสติปัญญา ที่เหมาะสมกับวัย ตามความสามารถ และความแตกต่างระหว่างบุคคล เป็นการเตรียมความพร้อมที่จะเรียนรู้ และสร้างรากฐานชีวิตให้พัฒนาเด็กปฐมวัยไปสู่ความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ เป็นคนดีมีวินัย ภูมิใจในชาติ และมีความรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ตามเจตนารมณ์ของ

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๔๕ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก และมาตรฐานการศึกษาต่อไป นั้น

ในการนี้ กองการศึกษา เทศบาลตำบลป่าซาง จึงขออนุมัติดำเนินการตามโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง รหัสทรัพย์สินที่ ๐๑๙-๓๙-๐๐๐๑ จำนวน ๑ หลัง งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง มีอาคารเรียนที่เหมาะสม มั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย และเพียงพอในการจัดกิจกรรม รวมทั้งการจัดการเรียนการสอนให้กับเด็กที่เข้ารับบริการในสถานศึกษา จึงขออนุมัติปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลอง รายละเอียดปรากฏตามบันทึกข้อความ ที่ ขร ๕๔๙๐๔/๑๘๗ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลองมีอาคารสถานที่ที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ ฝึกฝนทักษะ เสริมสร้างพัฒนาทั้ง ๔ ด้าน ให้บริการสาธารณะแก่ประชาชน มีความพร้อมใช้งาน มั่นคง เหมาะสม และปลอดภัยสำหรับเด็กนักเรียน

๑.๓.๒ เพื่อให้บุคลากรครู มีอาคารสถานที่ ที่เหมาะสมต่อการจัดประสบการณ์เรียนรู้ และด้านสุขาภิบาลที่เหมาะสมต่อสุขภาพอนามัยของเด็ก

๑.๓.๓ เพื่อให้การดำเนินการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่สลองมีการพัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติมอาคารสถานที่ ก่อสร้าง เป็นไปตามแผนพัฒนาการศึกษา และแผนพัฒนาท้องถิ่นเทศบาลตำบลป่าซาง ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ อย่างต่อเนื่อง

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลป่าซาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลป่าซาง เชื้อถือ

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 ๑ 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 ตาม

ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลป่าซาง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานรื้อถอน
- งานโครงสร้าง
- งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก
- งานโครงสร้างหลังคาและวัสดุมุง
- งานเชิงชาย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานผนัง
- งานพื้น
- งานไฟฟ้า
- งานประตู่ - หน้าต่าง
- งานฝ้าเพดาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานสี
- งานอ่างล้างหน้า
- งานสุขภัณฑ์

- งานประปา สุขาภิบาล

- งานที่เหลือทั้งหมด เก็บรายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนแล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบรูปรายการ และสัญญาทุกประการทั้งหมดให้แล้วเสร็จ รวมถึงทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ ก่อนส่งมอบงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างต้องนำผลการทดสอบต่างๆ ซึ่งผ่านการรับรองจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลป่าซางเชื่อถือ ให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงานทุกครั้ง และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานพร้อมกันที่หลายงวดได้ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลป่าซาง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลป่าซาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลป่าซาง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลป่าซาง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลตำบลป่าซาง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลป่าซางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก **กระทรวง**

แรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่าง อย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วุฒิปริญญาตรีวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกร

๑๑. ข้อกำหนดการปฏิบัติงานคอนกรีต

ผู้รับจ้างต้องใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๓ – ๒๕๖๐) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และแนบแผนที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต ซึ่งต้องตรงกับเอกสารใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๓ – ๒๕๖๐) ห้ามมิให้ใช้ใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ตรงกันกับแหล่งที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีตมายื่นเสนอ หากผู้รับจ้างไม่มีโรงงานผสมคอนกรีต ให้แนบเอกสารหนังสือรับรองการส่งมอบคอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๓ – ๒๕๖๐)ว่าจะส่งมอบคอนกรีตผสมเสร็จ ตามปริมาณงานคอนกรีตที่ระบุในบัญชีแสดงรายการวัสดุ และปริมาณราคา (BOQ) ตลอดสัญญาจนแล้วเสร็จ หรือผู้รับจ้างไม่สามารถหาโรงงานผสมคอนกรีตดังกล่าวได้ ผู้รับจ้างต้องออกแบบส่วนผสมคอนกรีตที่ได้มาตรฐานการรับรองมีใบรับรองการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตจากวิศวกรโยธา ทั้งนี้การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตดังกล่าว ต้องไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องพ้นภาระความรับผิดชอบในกรณีที่คอนกรีตมีกำลังอัดประลัยต่ำกว่าแบบแปลนกำหนด