ร่าง

ประกาศจังหวัดพะเยา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.phayao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ โดย จังหวัดพะเยา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวตฤนภร กันทะโรจน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักงานจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา

สำเนาถูกต้อง

ชญาน์นันท์ ศิริประภานนท์กุล
(นางสาวชญาน์นันท์ ศิริประภานนท์กุล)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการใน
ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙
โดย นางสาวชญาน์นันท์ ศิริประภานนท์กุล นัก
จัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการใน
ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ตามประกาศ จังหวัดพะเยา

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๙

จังหวัดพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน งานปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา	จำนวน	๑	งาน

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๔๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี)

(๗) สำเนาจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๘) หนังสือบริคณห์สนธิ (ถ้ามี)

(๙) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง

กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖

(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๔๓,๘๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัด

ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๕๑๒๖๐๒๔๒๘๐ ชื่อบัญชี สำนักงานจังหวัดพะเยา (เงินนอกงบประมาณ)

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ

๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งสำนักงานสนาม ติดตั้งป้ายโครงการ อนุมัติวัสดุงานก่อสร้างทั้งหมด (ถนน/ไฟฟ้า/ภูมิทัศน์) นำเข้าเสาไฟฟ้า (ยกเว้นดวงโคม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ตรวจผังแนวและระดับเบื้องต้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทั้งหมดแล้วเสร็จ บ่อพัก จุดเชื่อมต่อ ท่อเข้าตู้ควบคุม และทดสอบความต่อเนื่องของระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปูผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขอบคันดิน ทางเท้า ติดตั้งเสาถนนและปรับภูมิทัศน์ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้ครบถ้วน (ตู้ควบคุม, เดินสาย, ติดตั้งดวงโคม) ปรับปรุบภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดพะเยา (หลังเก่า) งานตีเส้นจราจรและติดตั้งป้ายจราจร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา/ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ วิศวกรไฟฟ้า/ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดพะเยา

พฤษภาคม ๒๕๖๙

สำเนาถูกต้อง

ชญาน์นันท์ ศิริประภานนท์กุล
(นางสาวชญาน์นันท์ ศิริประภานนท์กุล)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการใน
ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ
ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙
โดย นางสาวชญาน์นันท์ ศิริประภานนท์กุล นัก
จัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการใน
ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภท อาคาร

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

เจ้าของงาน จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	11,055,188.47	
รวมค่าราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		11,055,188.47	
คิดเป็นเงิน		**11,055,000.00**	
(ตัวอักษร)		**สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน**	

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคของสภาพพื้นที่ และต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคาค่าก่อสร้างด้วยตนเอง จะนำราคากลาง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมในภายหลังมิได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย ใหม่ต๊ะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบ้านต๋อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรพัฒน์ แพงพงา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคมสัน ชัยเนตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบ ปร.5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภท อาคาร

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

เจ้าของงาน จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานอาคาร	8,518,406.90	1.2978	11,055,188.47
	เงื่อนไข Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,055,188.47
	คิดเป็นเงินประมาณ			11,055,000.00
	ตัวอักษร			**สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน**

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคของสภาพพื้นที่ และต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคาค่าก่อสร้างด้วยตนเอง จะนำราคากลาง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมในภายหลังมิได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย ใหม่ต๊ะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบ้านต๋อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรพัฒน์ แพงพงา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคมสัน ชัยเนตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา**								
1.1	งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม							9,580.00	
1.2	งานถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต							4,932,780.60	
1.3	งานไฟฟ้าแสงส่วางถนนโดยรอบ							917,964.00	
1.4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์							2,658,082.30	
หมายเหตุ	**ผู้เสนอราคาต้องรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคของสภาพพื้นที่ และต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคาค่าก่อสร้างด้วยตนเอง**								
	จะนำราคากลาง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมในภายหลังมิได้								
	รวมราคาค่างานปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา							**8,518,406.90**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม**								
	- งานรื้อถอนผิวถนนเคลียร์พื้นที่โดยรอบ	20.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	รื้อขนไป
	- งานเทคอนกรีตถนนหนา 0.15 ม. (280 Ksc. ทรงลูกบาศก์เมตร)	20.00	ตร.ม.	380.00	7,600.00	-	-	7,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่างานรื้อถอนผิวจราจรเดิม							**9,580.00**	
2	**งานถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต**								
	- งานแทคโค๊ต (TACK COAT)	11,395.60	ตร.ม.	18.13	206,602.23		-	206,602.23	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	11,395.60	ตร.ม.	385.37	4,391,522.37		-	4,391,522.37	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	220.00	ตร.ม.	313.00	68,860.00		-	68,860.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานพื้นปูกระเบื้อง Granite tile 4x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 13มม	205.00	ตร.ม.	1,070.00	219,350.00	174.00	35,670.00	255,020.00	
	- งานป้าย	3.00	ชุด	3,592.00	10,776.00		-	10,776.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่างานถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต							**4,932,780.60**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**งานไฟฟ้าแสงส่วางถนนโดยรอบ**								
3.1	งานโคมไฟส่องสว่างถนน								
	- งานตอม่อสำหรับเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 6 ม.	25.00	ชุด	3,076.00	76,900.00	200.00	5,000.00	81,900.00	
	- งานตอม่อสำหรับเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 ม.	18.00	ชุด	5,568.00	100,224.00	200.00	3,600.00	103,824.00	
	- เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 6 ม.	25.00	ต้น	6,100.00	152,500.00	500.00	12,500.00	165,000.00	
	- เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 ม.	18.00	ต้น	7,900.00	142,200.00	500.00	9,000.00	151,200.00	
	- โคมไฟ LED 140 w IP 66	43.00	ชุด	5,140.00	221,020.00	200.00	8,600.00	229,620.00	
	- สายไฟ VCT-G ขนาด 2x2.5/2.5G	1,760.00	เมตร	62.00	109,120.00	15.00	26,400.00	135,520.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 1/2"	1,200.00	เมตร	7.00	8,400.00	25.00	30,000.00	38,400.00	
	- ตู้ Load Panel แบบ 1 เฟส 12 ช่อง พร้อมลูกย่อย	1.00	ตู้	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
	- เดินสายเมนเข้าตู้ Load Panel	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่าไฟฟ้าแสงส่วางถนนโดยรอบ							**917,964.00**	
4	**งานปรับปรุงภูมิทัศน์ศาลากลางหลังเก่า**								
	- งานรื้อถอนพร้อมปรับพื้นที่	1,593.90	ตร.ม.		-	15.00	23,908.50	23,908.50	
	- ย้ายเสาไฟฟ้าเดิม	4.00	ต้น	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- พื้นปรับระดับ ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. วาง Wiremesh 4 mm.@ 0.20x0.20 m.	1,593.90	ตร.ม.	250.00	398,475.00	50.00	79,695.00	478,170.00	
	- งานกระเบื้องพอร์ชเลนแบบคละสี มอก.2508-2555 R11 หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.	1,593.90	ตร.ม.	940.00	1,498,266.00	222.00	353,845.80	1,852,111.80	
	ดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.1%								
	- งานขอบคันหินใหญ่ทรงมน 30x100x15 ซม. สีขาว	315.00	เมตร	250.00	78,750.00	50.00	15,750.00	94,500.00	
	- ม้านั่งสนาม BUA DESIGN BUA STONE1.0 ECO WOOD สีไม้ธรรมชาติ	4.00	ตัว	6,848.00	27,392.00	-	-	27,392.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- กำแพงกันดิน คสล. สูง 0.80 เมตร	60.00	เมตร	2,500.00	150,000.00	-	-	150,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่างานปรับปรุงภูมิทัศน์ศาลากลางหลังเก่า							**2,658,082.30**	

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ

ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา
ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่	ยผ.พย. 02/2569

สารบัญแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

รหัสแบบ	รายละเอียด	แผ่นที่
A-01	สารบัญแบบ	01 / 05
A-02	รายการประกอบแบบ	02 / 05
A-03	ผังบริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง	03 / 05
A-04	ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา	04 / 05
A-05	ผังปรับปรุงภูมิทัศน์	05 / 05

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ลำดับที่	สัญญลักษณ์	คำอธิบาย
1		ดิน
2		ทรายหยาบ
3		หน้าตัดคอนกรีต
4		ผนังก่ออิฐมอญ
5		หน้าตัดไม้ที่ไสแล้ว
6		หน้าตัดเหล็ก C
7		หน้าตัดเหล็ก กล่อง
	เส้นบอกระยะ	
8	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
9	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงขอบริม
10	EX.	ระยะจากขอบริมถึงศูนย์กลาง
11	EX.	ระยะจากขอบริมถึงขอบริม
12	ABCD. EX	แนวชี้บอกวัสดุ
13	R = 1.50ม	ระยะบอกรัศมี (ระยะครึ่งวงกลม)
14	D = 1.50ม	ระยะบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย	
15	D01 / A-00	ชื่อแบบขยาย / แผ่นที่แบบขยายนั้น ๆ ปรากฏ
	สัญญลักษณ์แสดงรูปตัด	
16	A	ชื่อรูปตัด / แนวตัดผ่าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน	
17	A B C D	ชื่อรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน	

ลำดับที่	สัญญลักษณ์	คำอธิบาย
	สัญญลักษณ์แสดงทิศ	
18		สัญญลักษณ์แสดงทิศ
	สัญญลักษณ์แสดงชื่อ , ระดับ , รายการวัสดุของห้อง	
19	ROOM / F1 / +0.00	วัสดุปูพื้นห้อง / ชื่อห้อง / ระดับพื้นห้อง
20	D	ประตูบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
21	D	ประตูบานเปิดเดียว (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
22	D	ประตูบานเปิดคู่ (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
23	W	หน้าต่างบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
24	W	หน้าต่างบานเปิด กระทุ้ง (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
25	W	หน้าต่างบานเปิด (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
	สัญญลักษณ์แสดงวัสดุผนัง	
26	V / H	วัสดุสร้างผนัง / วัสดุสร้างผิวผนัง
	สัญญลักษณ์แสดงชื่อหัวเสา	
27	1 / A	ชื่อหัวเสาแนวนอน (แกน X) เรียงลำดับตามตัวเลข / ชื่อหัวเสาแนวดิ่ง (แกน Y) ลำดับตามตัวอักษรอังกฤษพิมพ์ใหญ่

REFERENCE ..

รายการวัสดุ

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
งานผนัง	
งานวัสดุปูพื้น	
งานฝ้าเพดาน	
หมายเหตุ	วัสดุทุกอย่างเจ้าของสามารถปรับเปลี่ยนภายหลังได้

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก : นายจุลพงษ์ วุฒิเขตร์ สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร : นางสาวธมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ: นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา

นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา

เขียนแบบ: นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า

แสดงแบบ : สารบัญแบบ

มาตราส่วน :	1:100
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	05

หมายเหตุ :

รายการประกอบแบบ

1. รายการประกอบแบบทั่วไปให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ มยผ. 1101-64 ถึง 1106-64

1.1. ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนงาน และวางแผนการทำงานแสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้างเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

1.2. ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญาให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้องไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นได้

1.3. รายละเอียดต่างๆ และแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตามปัจจุบันในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่แสดงไว้ซึ่งจะได้กำหนดให้ในขณะการก่อสร้าง ในกรณีที่รูปแบบรายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบรายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

1.4. งานคอนกรีต

งานคอนกรีตทั่วไปหากมิได้มีระบุไว้อย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ชนิด ค.3 โดยมีกำลังอัดแรงประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อแท่งคอนกรีตทรงกระบอกมาตรฐาน ขนาด 15x30 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือก้อนคอนกรีตทรงลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 เซนติเมตรที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือใช้ผลการทดสอบค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุ 7 วัน โดยมีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต ไม่ต่ำกว่าตามที่กำหนด

1.5. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กำหนดดังนี้ เสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 และ 9 มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร) และเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตรขึ้นไปให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)

1.6. งานเหล็กรูปพรรณ

ให้ใช้เหล็กที่มีกำลังรับแรงดึงที่จุดคลาก(fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.ให้ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.1227-2539 และ/หรือ 1228-2549 การเชื่อมเหล็ก ให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้าตลอดแนวสัมผัส(ARC WELDING) โดยรอบทุกจุดและรอยเชื่อมจะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อเชื่อมกัน เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูปให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ครั้งและทาสีจริงอีก 2 ครั้ง

1.7. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้น

1.8. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโดยเป็นไปตามหลักวิชาช่างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ แต่ถ้าพบว่ามีบางส่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือในรายการแต่มีความจำเป็นที่จะต้องมีก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

1.9. การแก้ไขปรับปรุงผนัง กรณีมีการรื้อคอนกรีตเดิม ผนังเดิม ในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการใช้เครื่องมือ สกัดคอนกรีต ห้ามมิให้ใช้ฆ้อนกระแทกทุบคอนกรีตออก โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างและมาตรฐานข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง และให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวังโดยให้อยู่ในความควบคุมของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและปรับระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐาน ให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคารก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการสารบัญ ส่วนรายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการ

- การเตรียมผิวพื้น และการปูพื้นให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี

ข. งานผนัง

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการสารบัญ ส่วนรายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการ

ค. งานหลังคา

- หลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้างหลังคา

ง. งานสี

- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน
  สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายนอก ในสีทาผนังปูนใช้สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา
  ถึงขั้นตอนการทาสี ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติใช้สีและรูปแบบสี จากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปแบบรายการ เสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ต้องขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างด้วยความปราณีตเรียบร้อยหากปรากฏว่ามีรูปแบบหรือรายการที่ไม่ได้ระบุเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด อนึ่งถ้ารูปแบบและรายการมีข้อความใดขัดแย้งกันจะจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง สถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสมและหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ หากมีส่วนอื่นส่วนใดของอาคารเดิมที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับเนื้องานเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม
2. ระยะต่างๆในแบบ หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้ง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ครบถ้วน ตามรายการประมาณราคาตามคู่สัญญา หากดำเนินการได้ไม่ครบ ให้ทำการหักคืนเงิน ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขแบบแต่อย่างใด

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต่อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลทงษ์ วุฒิเขตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวชมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา	

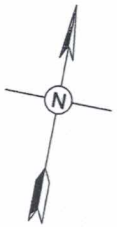
เขียนแบบ:

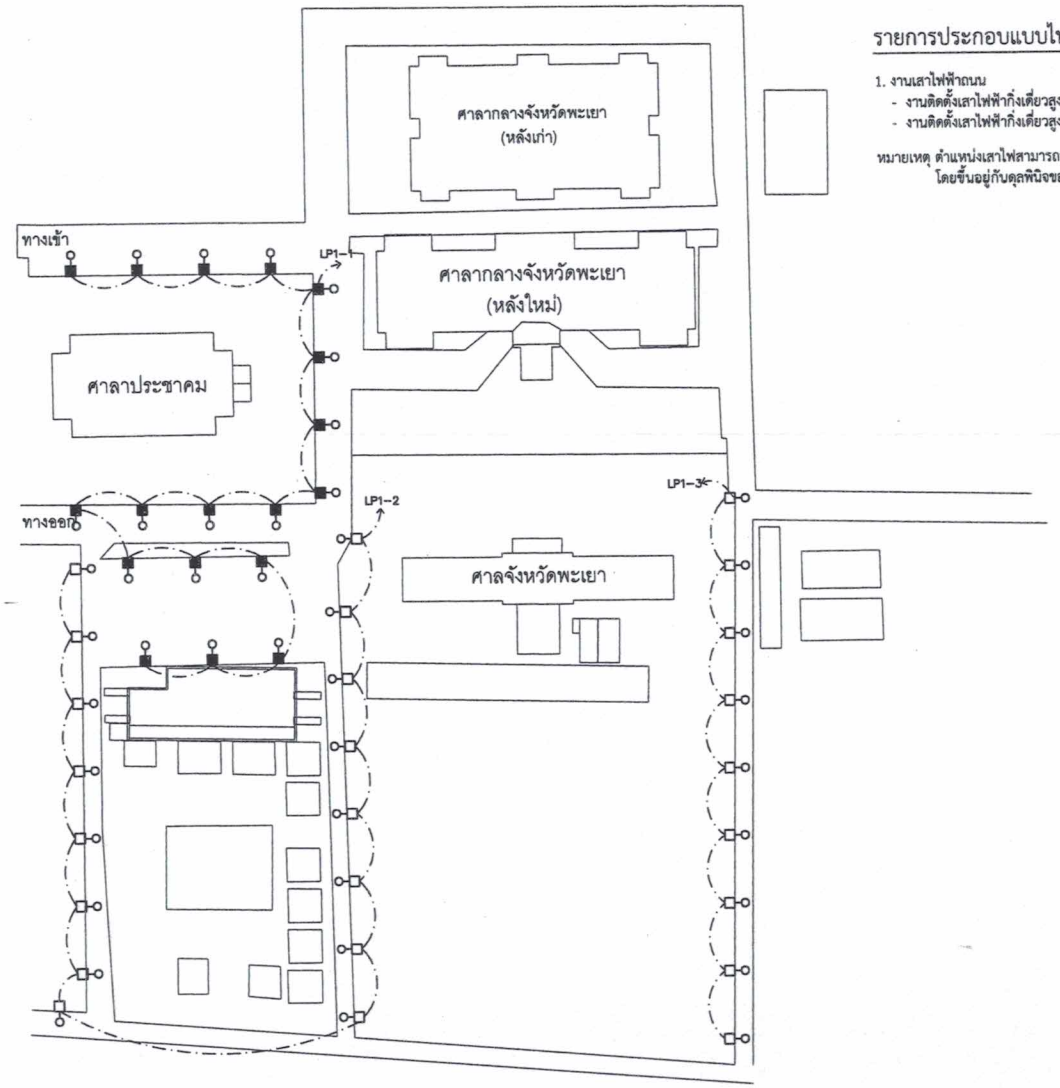
นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :	1:100
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
02	05

หมายเหตุ :





รายการประกอบแบบไฟฟ้า

1. งานเสาไฟฟ้าถนน
   - งานติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 6 ม. พร้อม หลอดไฟ LED 140 W. จำนวน 25 ชุด
   - งานติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 ม. พร้อม หลอดไฟ LED 140 W. จำนวน 18 ชุด

หมายเหตุ ตำแหน่งเสาไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	
□—○	เสาไฟฟ้าถนนกิ่งเดี่ยวชุบกัลวาไนซ์ สูง 6 ม. พร้อมโคมไฟ LED 140 W. IP 66
■—○	เสาไฟฟ้าถนนกิ่งเดี่ยวชุบกัลวาไนซ์ สูง 9 ม. พร้อมโคมไฟ LED 140 W. IP 66
—·—·—	สายไฟ VCT-G ขนาด 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ HDPE 1/2" ฝังดิน
LP	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย

ผังบริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน 1:1500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลทงษ์ วุฒิเจตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวธมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายศรัณย์ เลิศทอง หนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายศรัณย์ เลิศทอง หนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ หนักงานโยธา	

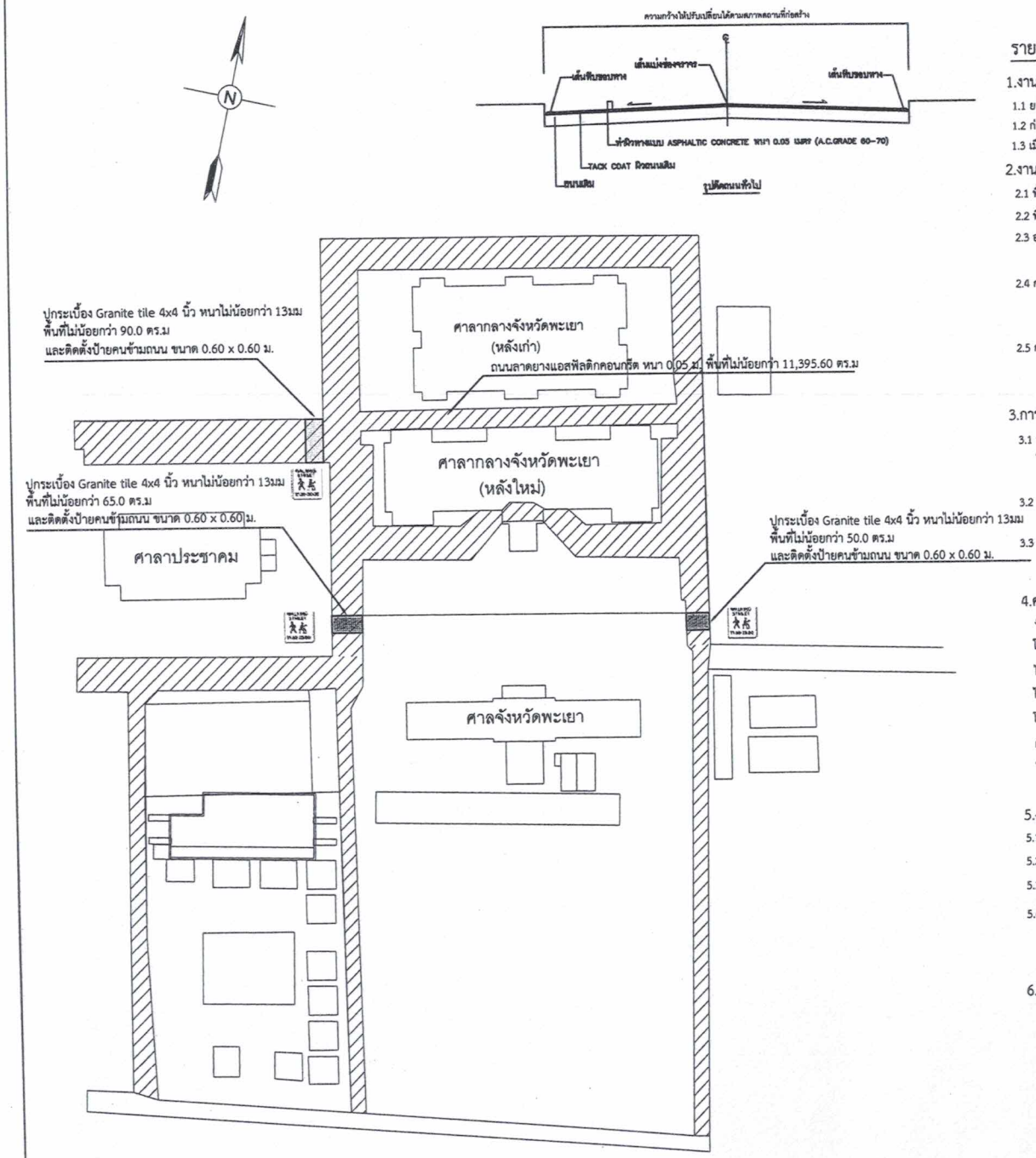
เขียนแบบ:

นายธันยากร เกิดสุข หนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : ผังบริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน :	1:1500
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	05

หมายเหตุ :



รายการประกอบการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.งาน Tack Coat ให้ใช้ตาม มยผ.2122-57

1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร

1.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด แล้วใช้เครื่องเป่าลมแรงสูงเป่าฝุ่นออกให้หมด

1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลท์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนจะทำผิวชั้นถัดไป

2.งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ให้ใช้ตาม มยผ.2131-57

2.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat ก่อน

2.2 พื้นทางจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน

2.3 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรคลาดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิเมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 C แต่ทั้งนี้ต้องไม่ต่ำกว่า 120 C

2.4 การปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องได้ตามความหนาที่กำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่น สม่ำเสมอ ทั้งด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสม หรือความเสียหายอื่นที่เกิดขึ้น หากปรากฏความเสียหายขึ้นให้รีบแก้ไขทันทีส่วนผสมที่จับเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้

2.5 การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนัก ประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2เที่ยวแล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันทีเมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบด

3.การตรวจสอบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

3.1 ลักษณะผิวจะต้องเป็นผิวที่มีลักษณะเรียบและสม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย อาทิเช่น ผิวหน้าหลุด รอยฉีก ผิวหน้าหลวม หรือแยกตัว เป็นคลื่น หรือความเสียหายอื่น หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

3.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างทุกๆระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ

3.3 ความหนาแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกๆระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยล่ะ 98 ของค่า Marshall Density

4.คอนกรีตถนน

งานคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ชนิด ค 4

โดยมีกำลังอัดแรงประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อแท่งคอนกรีตทรงกระบอกมาตรฐาน ขนาด 15x30 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือก้อนคอนกรีตทรงลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 เซนติเมตรที่อายุ 28 วัน

ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือใช้ผลการทดสอบค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุ 7 วัน

โดยมีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต ไม่ต่ำกว่าตามที่กำหนด

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่า มีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการแต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.งานตีเส้นจราจร

5.1 สีให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.547 หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

5.2 เส้นแบ่งทิศทางจารจรใช้สีเหลือง กว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจร

5.3 เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้งสองข้าง

5.4 ให้ผู้รับจ้างเสนอผังการตีเส้นจราจร (SHOP DRAWING)โดยสามารถปรับเปลี่ยนการตีเส้นตามข้อกำหนดได้บ้างตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยมีการรับรองโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรโยธาขึ้นไป โดยเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตรวจพิจารณาและอนุมัติต่อไป

6.ป้ายคนข้ามถนน

ป้ายขนาด 0.60 x 0.60 ม. การติดตั้งความสูงจากขอบล่างของป้ายถึงพื้น ไม่น้อยกว่า 1.50 ม.สามาถปรับเปลี่ยนความสูงได้ตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

มาตราส่วน 1:1500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลพงษ์ วุฒิเขตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวชมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา	

เขียนแบบ:

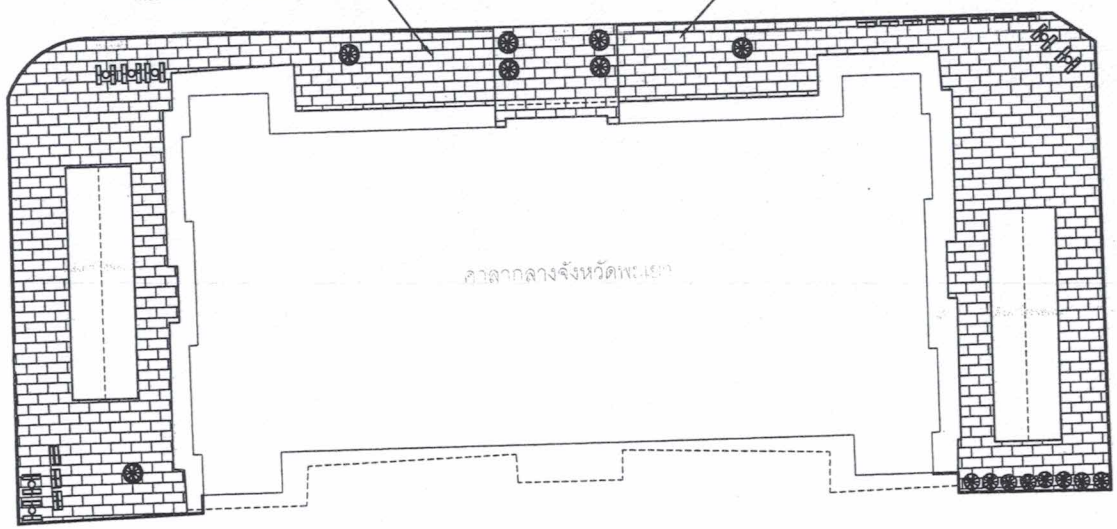
นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

มาตราส่วน :	1:1500
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	05

หมายเหตุ :

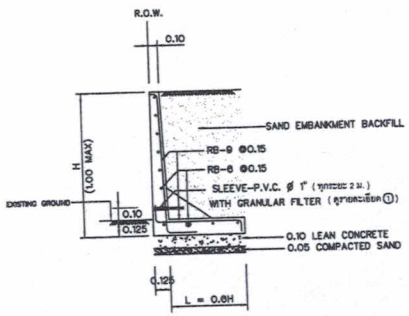
ตัวอย่างลวดลายกระเบื้องพอร์ซเลน



กระเบื้องพอร์ซเลนแบบคละสี มอก.2508-2555 R11
หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.1%

ต้นไม้เดิม

ตัวอย่าง ม้านั่งสนาม BUA DESIGN BUA STONE1.0 ECO WOOD สีไม้ธรรมชาติ



กำแพงกันดิน สำหรับความสูง 0.6 - 1.0 เมตร

มาตราส่วน 1:250

รายการประกอบแบบ

1. งานรื้อถอนพร้อมปรับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,593.90 ตร.ม.
2. งานย้ายเสาไฟฟ้าเดิม จำนวน 4 ต้น
3. พื้นปรับระดับ ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. วาง Wiremesh 4 mm.@ 0.20x0.20 m. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,593.90 ตร.ม.
4. งานกระเบื้องพอร์ซเลนแบบคละสี มอก.2508-2555 R11 หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.1% พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,593.90 ตร.ม.
5. งานขอบคันหินใหญ่ทรงมน 30x100x15 ซม. สีขาว ความยาวไม่น้อยกว่า 315.00 เมตร
6. ม้านั่งสนาม BUA DESIGN BUA STONE1.0 ECO WOOD สีไม้ธรรมชาติ จำนวน 4 ตัว ตำแหน่งระบุในระหว่างการก่อสร้าง
7. งานกำแพงกันดิน คสล. สูง 0.80 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 60.0 เมตร ตำแหน่งระบุในระหว่างการก่อสร้าง

ผังปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน 1:500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต่อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลพงษ์ วุฒิเชตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวชมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายครัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายครัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา	

เขียนแบบ:

นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : ผังปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน :	1:500
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
05	05

หมายเหตุ :

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภท อาคาร

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

เจ้าของงาน จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	11,055,188.47	
รวมค่าราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		11,055,188.47	
คิดเป็นเงิน		**11,055,000.00**	
(ตัวอักษร)		**สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน**	

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคของสภาพพื้นที่ และต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคาค่าก่อสร้างด้วยตนเอง จะนำราคากลาง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมในภายหลังมิได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย ใหม่ต๊ะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบ้านต๋อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรพัฒน์ แพงพงา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคมสัน ชัยเนตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบ ปร.5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภท อาคาร

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

เจ้าของงาน จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานอาคาร	8,518,406.90	1.2978	11,055,188.47
	เงื่อนไข Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,055,188.47
	คิดเป็นเงินประมาณ			11,055,000.00
	ตัวอักษร			**สิบเอ็ดล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน**

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคของสภาพพื้นที่ และต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคาค่าก่อสร้างด้วยตนเอง จะนำราคากลาง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมในภายหลังมิได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย ใหม่ต๊ะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลบ้านต๋อม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรพัฒน์ แพงพงา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคมสัน ชัยเนตร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา**								
1.1	งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม							9,580.00	
1.2	งานถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต							4,932,780.60	
1.3	งานไฟฟ้าแสงส่วางถนนโดยรอบ							917,964.00	
1.4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์							2,658,082.30	
หมายเหตุ	**ผู้เสนอราคาต้องรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคของสภาพพื้นที่ และต้องรับผิดชอบในการถอดแบบคำนวณราคาค่าก่อสร้างด้วยตนเอง**								
	จะนำราคากลาง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมในภายหลังมิได้								
	รวมราคาค่างานปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา							**8,518,406.90**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม**								
	- งานรื้อถอนผิวถนนเคลียร์พื้นที่โดยรอบ	20.00	ตร.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	รื้อขนไป
	- งานเทคอนกรีตถนนหนา 0.15 ม. (280 Ksc. ทรงลูกบาศก์เมตร)	20.00	ตร.ม.	380.00	7,600.00	-	-	7,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่างานรื้อถอนผิวจราจรเดิม							**9,580.00**	
2	**งานถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต**								
	- งานแทคโค๊ต (TACK COAT)	11,395.60	ตร.ม.	18.13	206,602.23		-	206,602.23	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	11,395.60	ตร.ม.	385.37	4,391,522.37		-	4,391,522.37	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	220.00	ตร.ม.	313.00	68,860.00		-	68,860.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานพื้นปูกระเบื้อง Granite tile 4x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 13มม	205.00	ตร.ม.	1,070.00	219,350.00	174.00	35,670.00	255,020.00	
	- งานป้าย	3.00	ชุด	3,592.00	10,776.00		-	10,776.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่างานถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต							**4,932,780.60**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานประมาณการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาตามแบบ ยผ.พย. 2/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 868/2569 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2569

คำนวณราคากลางวันที่ 6 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**งานไฟฟ้าแสงส่วางถนนโดยรอบ**								
3.1	งานโคมไฟส่องสว่างถนน								
	- งานตอม่อสำหรับเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 6 ม.	25.00	ชุด	3,076.00	76,900.00	200.00	5,000.00	81,900.00	
	- งานตอม่อสำหรับเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 ม.	18.00	ชุด	5,568.00	100,224.00	200.00	3,600.00	103,824.00	
	- เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 6 ม.	25.00	ต้น	6,100.00	152,500.00	500.00	12,500.00	165,000.00	
	- เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 ม.	18.00	ต้น	7,900.00	142,200.00	500.00	9,000.00	151,200.00	
	- โคมไฟ LED 140 w IP 66	43.00	ชุด	5,140.00	221,020.00	200.00	8,600.00	229,620.00	
	- สายไฟ VCT-G ขนาด 2x2.5/2.5G	1,760.00	เมตร	62.00	109,120.00	15.00	26,400.00	135,520.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 1/2"	1,200.00	เมตร	7.00	8,400.00	25.00	30,000.00	38,400.00	
	- ตู้ Load Panel แบบ 1 เฟส 12 ช่อง พร้อมลูกย่อย	1.00	ตู้	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
	- เดินสายเมนเข้าตู้ Load Panel	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่าไฟฟ้าแสงส่วางถนนโดยรอบ							**917,964.00**	
4	**งานปรับปรุงภูมิทัศน์ศาลากลางหลังเก่า**								
	- งานรื้อถอนพร้อมปรับพื้นที่	1,593.90	ตร.ม.		-	15.00	23,908.50	23,908.50	
	- ย้ายเสาไฟฟ้าเดิม	4.00	ต้น	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- พื้นปรับระดับ ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. วาง Wiremesh 4 mm.@ 0.20x0.20 m.	1,593.90	ตร.ม.	250.00	398,475.00	50.00	79,695.00	478,170.00	
	- งานกระเบื้องพอร์ชเลนแบบคละสี มอก.2508-2555 R11 หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.	1,593.90	ตร.ม.	940.00	1,498,266.00	222.00	353,845.80	1,852,111.80	
	ดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.1%								
	- งานขอบคันหินใหญ่ทรงมน 30x100x15 ซม. สีขาว	315.00	เมตร	250.00	78,750.00	50.00	15,750.00	94,500.00	
	- ม้านั่งสนาม BUA DESIGN BUA STONE1.0 ECO WOOD สีไม้ธรรมชาติ	4.00	ตัว	6,848.00	27,392.00	-	-	27,392.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- กำแพงกันดิน คสล. สูง 0.80 เมตร	60.00	เมตร	2,500.00	150,000.00	-	-	150,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาค่างานปรับปรุงภูมิทัศน์ศาลากลางหลังเก่า							**2,658,082.30**	

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ

ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา
ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

แบบเลขที่	ยผ.พย. 02/2569

สารบัญแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

รหัสแบบ	รายละเอียด	แผ่นที่
A-01	สารบัญแบบ	01 / 05
A-02	รายการประกอบแบบ	02 / 05
A-03	ผังบริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง	03 / 05
A-04	ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา	04 / 05
A-05	ผังปรับปรุงภูมิทัศน์	05 / 05

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ลำดับที่	สัญญลักษณ์	คำอธิบาย
1		ดิน
2		ทรายหยาบ
3		หน้าตัดคอนกรีต
4		ผนังก่ออิฐมอญ
5		หน้าตัดไม้ที่ไสแล้ว
6		หน้าตัดเหล็ก C
7		หน้าตัดเหล็ก กล่อง
	เส้นบอกระยะ	
8	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
9	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงขอบริม
10	EX.	ระยะจากขอบริมถึงศูนย์กลาง
11	EX.	ระยะจากขอบริมถึงขอบริม
12	ABCD. EX	แนวชี้บอกวัสดุ
13	R = 1.50ม	ระยะบอกรัศมี (ระยะครึ่งวงกลม)
14	D = 1.50ม	ระยะบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย	
15	D01 / A-00	ชื่อแบบขยาย / แผ่นที่แบบขยายนั้น ๆ ปรากฏ
	สัญญลักษณ์แสดงรูปตัด	
16	A	ชื่อรูปตัด / แนวตัดผ่าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน	
17	A B C D	ชื่อรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน	

ลำดับที่	สัญญลักษณ์	คำอธิบาย
	สัญญลักษณ์แสดงทิศ	
18		สัญญลักษณ์แสดงทิศ
	สัญญลักษณ์แสดงชื่อ , ระดับ , รายการวัสดุของห้อง	
19	ROOM / F1 / +0.00	วัสดุปูพื้นห้อง / ชื่อห้อง / ระดับพื้นห้อง
20	D	ประตูบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
21	D	ประตูบานเปิดเดียว (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
22	D	ประตูบานเปิดคู่ (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
23	W	หน้าต่างบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
24	W	หน้าต่างบานเปิด กระทุ้ง (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
25	W	หน้าต่างบานเปิด (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
	สัญญลักษณ์แสดงวัสดุผนัง	
26	V / H	วัสดุสร้างผนัง / วัสดุสร้างผิวผนัง
	สัญญลักษณ์แสดงชื่อหัวเสา	
27	1 / A	ชื่อหัวเสาแนวนอน (แกน X) เรียงลำดับตามตัวเลข / ชื่อหัวเสาแนวดิ่ง (แกน Y) ลำดับตามตัวอักษรอังกฤษพิมพ์ใหญ่

REFERENCE ..

รายการวัสดุ

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
งานผนัง	
งานวัสดุปูพื้น	
งานฝ้าเพดาน	
หมายเหตุ	วัสดุทุกอย่างเจ้าของสามารถปรับเปลี่ยนภายหลังได้

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก : นายจุลพงษ์ วุฒิเขตร์ สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร : นางสาวธมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ: นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา

นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา

เขียนแบบ: นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า

แสดงแบบ : สารบัญแบบ

มาตราส่วน :	1:100
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	05

หมายเหตุ :

รายการประกอบแบบ

1. รายการประกอบแบบทั่วไปให้ใช้ตามมาตรฐานงานก่อสร้างของ มยผ. 1101-64 ถึง 1106-64

1.1. ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนงาน และวางแผนการทำงานแสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้างเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

1.2. ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญาให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้องไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นได้

1.3. รายละเอียดต่างๆ และแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตามปัจจุบันในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่แสดงไว้ซึ่งจะได้กำหนดให้ในขณะการก่อสร้าง ในกรณีที่รูปแบบรายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบรายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

1.4. งานคอนกรีต

งานคอนกรีตทั่วไปหากมิได้มีระบุไว้อย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ชนิด ค.3 โดยมีกำลังอัดแรงประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อแท่งคอนกรีตทรงกระบอกมาตรฐาน ขนาด 15x30 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือก้อนคอนกรีตทรงลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 เซนติเมตรที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือใช้ผลการทดสอบค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุ 7 วัน โดยมีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต ไม่ต่ำกว่าตามที่กำหนด

1.5. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กำหนดดังนี้ เสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 และ 9 มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร) และเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตรขึ้นไปให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)

1.6. งานเหล็กรูปพรรณ

ให้ใช้เหล็กที่มีกำลังรับแรงดึงที่จุดคลาก(fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.ให้ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.1227-2539 และ/หรือ 1228-2549 การเชื่อมเหล็ก ให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้าตลอดแนวสัมผัส(ARC WELDING) โดยรอบทุกจุดและรอยเชื่อมจะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อเชื่อมกัน เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูปให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ครั้งและทาสีจริงอีก 2 ครั้ง

1.7. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้น

1.8. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างโดยเป็นไปตามหลักวิชาช่างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ แต่ถ้าพบว่ามีบางส่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือในรายการแต่มีความจำเป็นที่จะต้องมีก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เรียบร้อยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

1.9. การแก้ไขปรับปรุงผนัง กรณีมีการรื้อคอนกรีตเดิม ผนังเดิม ในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการใช้เครื่องมือ สกัดคอนกรีต ห้ามมิให้ใช้ฆ้อนกระแทกทุบคอนกรีตออก โดยให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างและมาตรฐานข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้อง และให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวังโดยให้อยู่ในความควบคุมของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและปรับระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐาน ให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคารก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการสารบัญ ส่วนรายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการ

- การเตรียมผิวพื้น และการปูพื้นให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี

ข. งานผนัง

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการสารบัญ ส่วนรายละเอียดอื่นๆให้ดำเนินการ

ค. งานหลังคา

- หลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้างหลังคา

ง. งานสี

- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดด้าน
  สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายนอก ในสีทาผนังปูนใช้สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา
  ถึงขั้นตอนการทาสี ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติใช้สีและรูปแบบสี จากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปแบบรายการ เสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ต้องขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างด้วยความปราณีตเรียบร้อยหากปรากฏว่ามีรูปแบบหรือรายการที่ไม่ได้ระบุเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด อนึ่งถ้ารูปแบบและรายการมีข้อความใดขัดแย้งกันจะจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง สถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสมและหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ หากมีส่วนอื่นส่วนใดของอาคารเดิมที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับเนื้องานเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม
2. ระยะต่างๆในแบบ หากมีความคลาดเคลื่อนหรือขัดแย้ง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้ครบถ้วน ตามรายการประมาณราคาตามคู่สัญญา หากดำเนินการได้ไม่ครบ ให้ทำการหักคืนเงิน ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขแบบแต่อย่างใด

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต่อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลทงษ์ วุฒิเขตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวชมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา	

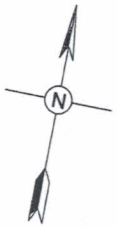
เขียนแบบ:

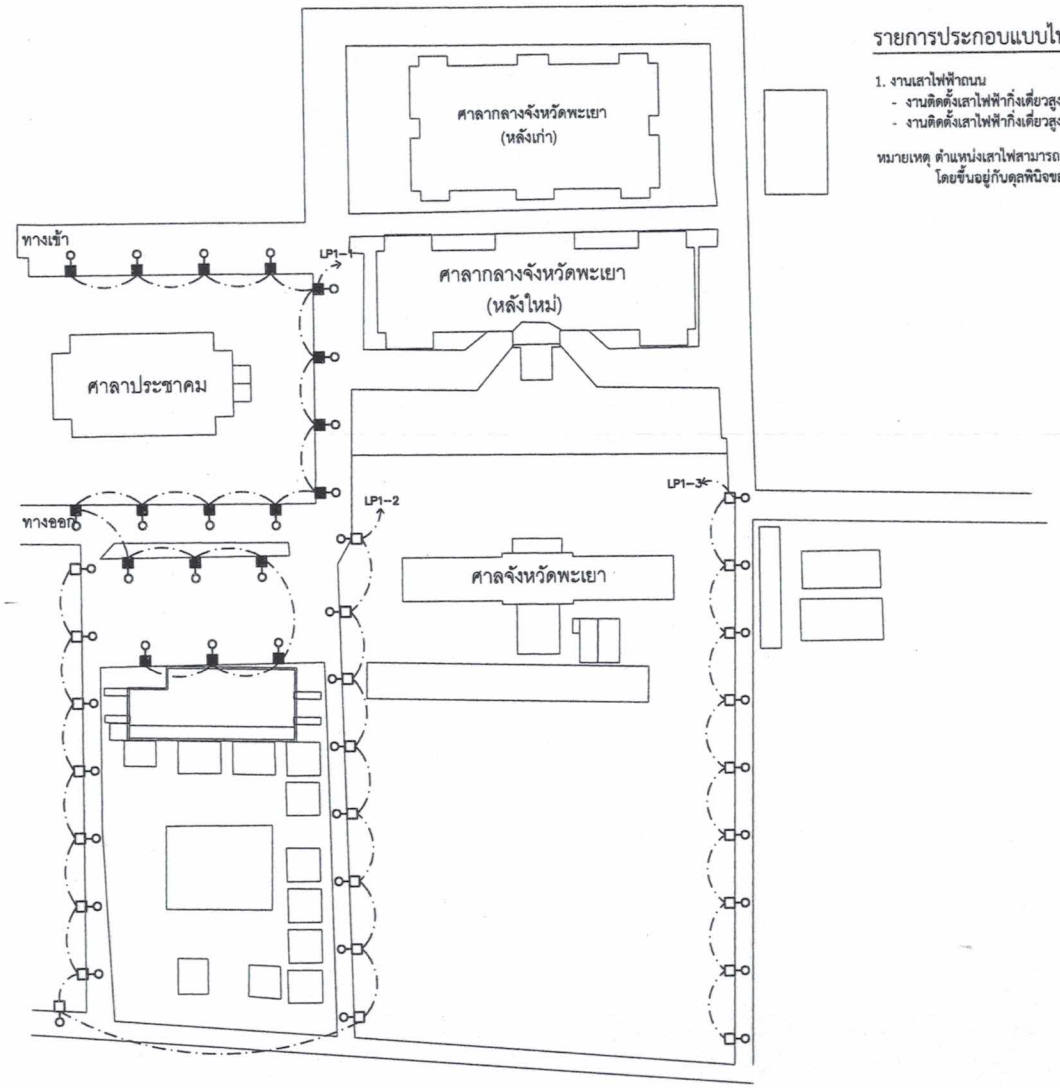
นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :	1:100
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
02	05

หมายเหตุ :





รายการประกอบแบบไฟฟ้า

1. งานเสาไฟฟ้าถนน
   - งานติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 6 ม. พร้อม หลอดไฟ LED 140 W. จำนวน 25 ชุด
   - งานติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 ม. พร้อม หลอดไฟ LED 140 W. จำนวน 18 ชุด

หมายเหตุ ตำแหน่งเสาไฟสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	
□—○	เสาไฟฟ้าถนนกิ่งเดี่ยวชุบกัลวาไนซ์ สูง 6 ม. พร้อมโคมไฟ LED 140 W. IP 66
■—○	เสาไฟฟ้าถนนกิ่งเดี่ยวชุบกัลวาไนซ์ สูง 9 ม. พร้อมโคมไฟ LED 140 W. IP 66
—·—·—	สายไฟ VCT-G ขนาด 2x2.5/2.5G ร้อยท่อ HDPE 1/2" ฝังดิน
LP	แผงควบคุมไฟฟ้าย่อย

ผังบริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน 1:1500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลทงษ์ วุฒิเจตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวธมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายศรัณย์ เลิศทอง หนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายศรัณย์ เลิศทอง หนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ หนักงานโยธา	

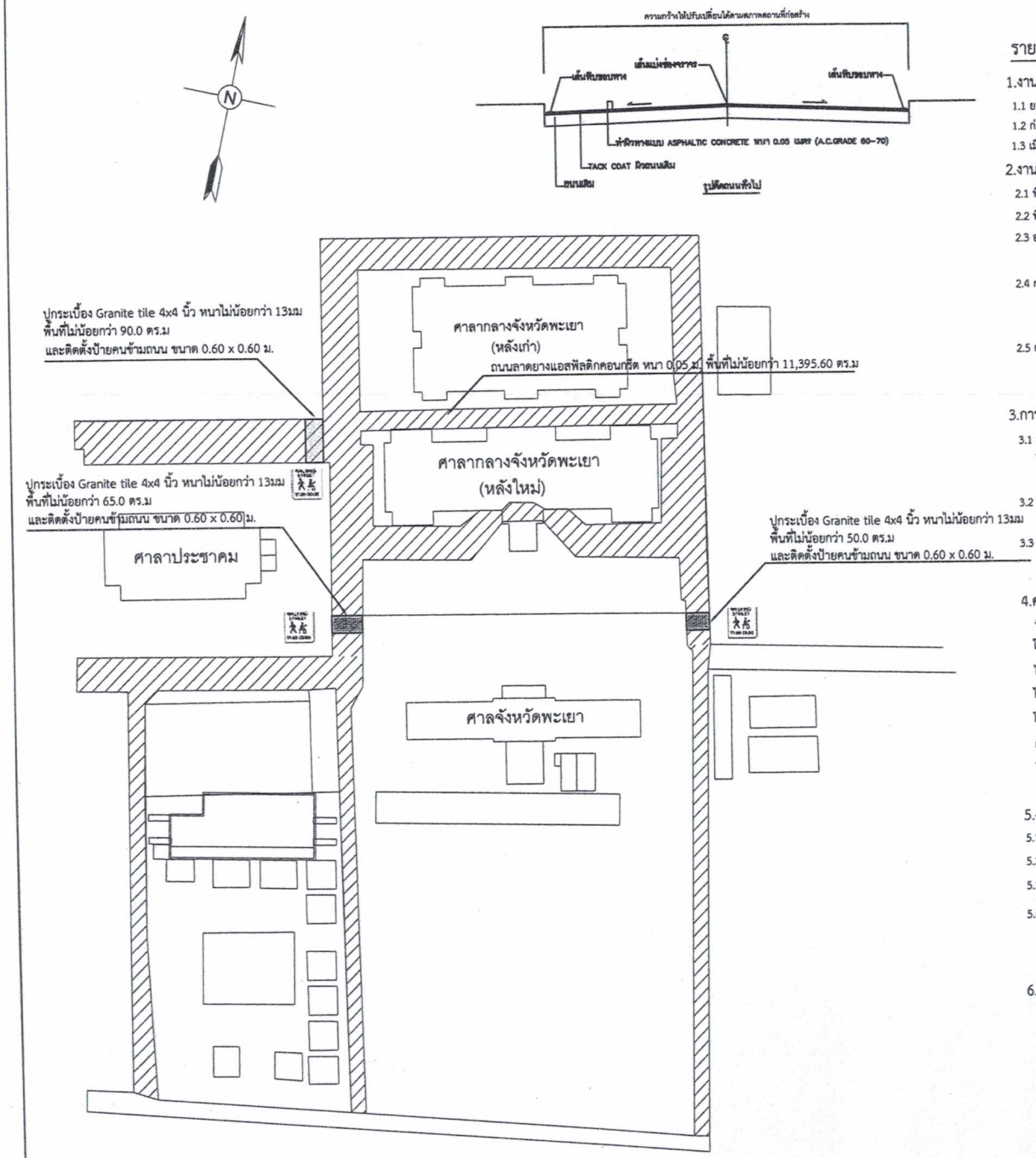
เขียนแบบ:

นายธันยากร เกิดสุข หนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : ผังบริเวณไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน :	1:1500
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	05

หมายเหตุ :



รายการประกอบการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.งาน Tack Coat ให้ใช้ตาม มยผ.2122-57

1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร

1.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด แล้วใช้เครื่องเป่าลมแรงสูงเป่าฝุ่นออกให้หมด

1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลท์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนจะทำผิวชั้นถัดไป

2.งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ให้ใช้ตาม มยผ.2131-57

2.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat ก่อน

2.2 พื้นทางจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน

2.3 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรคลาดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิเมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 C แต่ทั้งนี้ต้องไม่ต่ำกว่า 120 C

2.4 การปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องได้ตามความหนาที่กำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่น สม่ำเสมอ ทั้งด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสม หรือความเสียหายอื่นที่เกิดขึ้น หากปรากฏความเสียหายขึ้นให้รีบแก้ไขทันทีส่วนผสมที่จับเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้

2.5 การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนัก ประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2เที่ยวแล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันทีเมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบด

3.การตรวจสอบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว

3.1 ลักษณะผิวจะต้องเป็นผิวที่มีลักษณะเรียบและสม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย อาทิเช่น ผิวหน้าหลุด รอยฉีก ผิวหน้าหลวม หรือแยกตัว เป็นคลื่น หรือความเสียหายอื่น หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

3.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างทุกๆระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ

3.3 ความหนาแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกๆระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยล่ะ 98 ของค่า Marshall Density

4.คอนกรีตถนน

งานคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ชนิด ค 4

โดยมีกำลังอัดแรงประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อแท่งคอนกรีตทรงกระบอกมาตรฐาน ขนาด 15x30 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน

ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรหรือก้อนคอนกรีตทรงลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 เซนติเมตรที่อายุ 28 วัน

ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือใช้ผลการทดสอบค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุ 7 วัน

โดยมีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต ไม่ต่ำกว่าตามที่กำหนด

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่า มีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการแต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.งานตีเส้นจราจร

5.1 สีให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.547 หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

5.2 เส้นแบ่งทิศทางจารจรใช้สีเหลือง กว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจร

5.3 เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้งสองข้าง

5.4 ให้ผู้รับจ้างเสนอผังการตีเส้นจราจร (SHOP DRAWING)โดยสามารถปรับเปลี่ยนการตีเส้นตามข้อกำหนดได้บ้างตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยมีการรับรองโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรโยธาขึ้นไป โดยเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตรวจพิจารณาและอนุมัติต่อไป

6.ป้ายคนข้ามถนน

ป้ายขนาด 0.60 x 0.60 ม. การติดตั้งความสูงจากขอบล่างของป้ายถึงพื้น ไม่น้อยกว่า 1.50 ม.สามาถปรับเปลี่ยนความสูงได้ตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

มาตราส่วน 1:1500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต้อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลพงษ์ วุฒิเขตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวชมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายศรัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา	

เขียนแบบ:

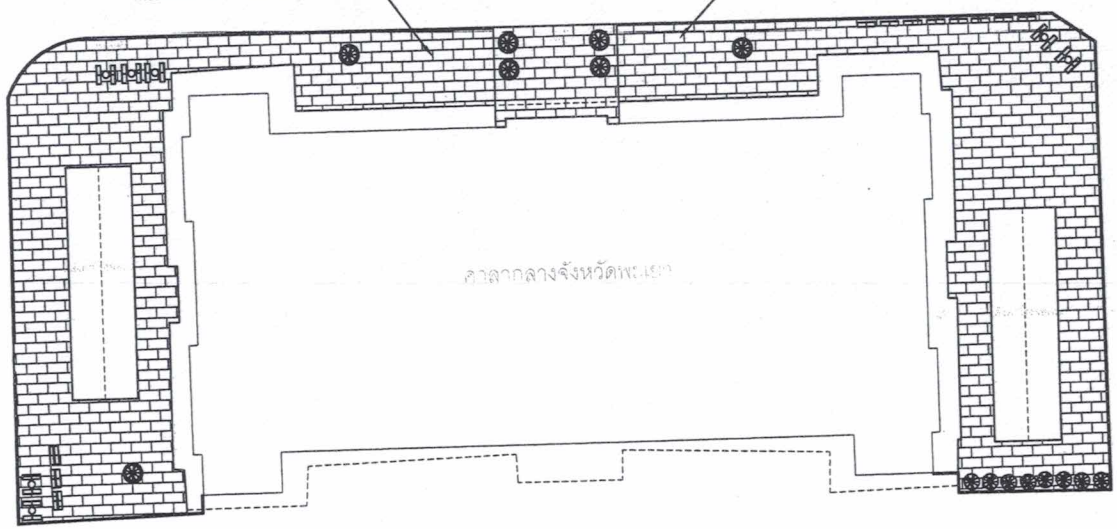
นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

มาตราส่วน :	1:1500
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	05

หมายเหตุ :

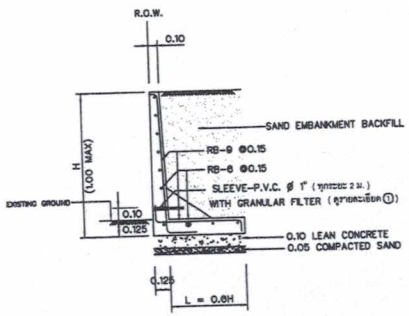
ตัวอย่างลวดลายกระเบื้องพอร์ซเลน



กระเบื้องพอร์ซเลนแบบคละสี มอก.2508-2555 R11
หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.1%

ต้นไม้เดิม

ตัวอย่าง ม้านั่งสนาม BUA DESIGN BUA STONE1.0 ECO WOOD สีไม้ธรรมชาติ



กำแพงกันดิน สำหรับความสูง 0.6 - 1.0 เมตร

มาตราส่วน 1:250

รายการประกอบแบบ

1. งานรื้อถอนพร้อมปรับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,593.90 ตร.ม.
2. งานย้ายเสาไฟฟ้าเดิม จำนวน 4 ต้น
3. พื้นปรับระดับ ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. วาง Wiremesh 4 mm.@ 0.20x0.20 m. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,593.90 ตร.ม.
4. งานกระเบื้องพอร์ซเลนแบบคละสี มอก.2508-2555 R11 หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.1% พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,593.90 ตร.ม.
5. งานขอบคันหินใหญ่ทรงมน 30x100x15 ซม. สีขาว ความยาวไม่น้อยกว่า 315.00 เมตร
6. ม้านั่งสนาม BUA DESIGN BUA STONE1.0 ECO WOOD สีไม้ธรรมชาติ จำนวน 4 ตัว ตำแหน่งระบุในระหว่างการก่อสร้าง
7. งานกำแพงกันดิน คสล. สูง 0.80 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 60.0 เมตร ตำแหน่งระบุในระหว่างการก่อสร้าง

ผังปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน 1:500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา ตำบลบ้านต่อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

สถานที่ดำเนินการ : ศูนย์ราชการจังหวัดพะเยา

เห็นชอบ : นายธีระวัชร เกี่ยงคำ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา

ตรวจ : นายชลอ เยาว์ธานี วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ : นายสามารถ ณ น่าน นายช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก :

นายจุลพงษ์ วุฒิเชตร์ สถาปนิกชำนาญการ	

วิศวกร :

นางสาวชมลวรรณ รักโค วิศวกรโยธาชำนาญการ	
นายครัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	

สำรวจ:

นายครัณย์ เลิศทอง พนักงานวิศวกรโยธา	
นายวุฒิศักดิ์ ทะยศ พนักงานโยธา	

เขียนแบบ:

นายธันยากร เกิดสุข พนักงานวิศวกรไฟฟ้า	

แสดงแบบ : ผังปรับปรุงภูมิทัศน์

มาตราส่วน :	1:500
วัน/เดือน/ปี :	7 ตุลาคม 2568
เลขที่แบบ :	ยผ.พย. 02/2569
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
05	05

หมายเหตุ :