ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบริเวณถ้ำผานางคอย ตำบลร้องกวาง
อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

---

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ได้ตั้งงบประมาณตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ โอนครั้งที่ ๑๒ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบริเวณถ้ำผานางคอย ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร พิกัดเริ่มต้น E๖๔๒๗๐๒ N๒๐๓๐๗๙๖ พิกัดสิ้นสุด E๖๔๓๐๔๗ N๒๐๓๑๗๕๒ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่กำหนด (สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด) ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ครั้งนี้ ๒,๖๑๒,๐๐๐.- บาท

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงถนนบริเวณถ้ำผานางคอย ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ให้อยู่ในสภาพดีและได้มาตรฐาน

๒.๒ เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยสำหรับนักท่องเที่ยวและประชาชนที่สัญจรไปมา

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphalt concrete) มทถ. ๒๓๐-๒๕๖๒ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หรือโรงงานแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนหรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

(๑) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต

(๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลท์คอนกรีต ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

/๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง...

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ.....

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานแอสฟัลท์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นชอบ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลท์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผสมแอลฟัลท์คอนกรีตนี้ควรมีกำลังผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง โดยจะเป็นชุด (Batch Type) หรือแบบผสมต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้

๔. ขอบเขตของงาน

ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบริเวณถ้ำผานางคอย ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร พิกัดเริ่มต้น E๖๔๒๗๐๒ N๒๐๓๐๗๙๖ พิกัดสิ้นสุด E๖๔๓๐๔๗ N๒๐๓๑๗๕๒ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่กำหนด

ก.รายละเอียดของงานจ้าง

ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตบริเวณถ้ำผานางคอย ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๒.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร พิกัดเริ่มต้น E๖๔๒๗๐๒ N๒๐๓๐๗๙๖ พิกัดสิ้นสุด E๖๔๓๐๔๗ N๒๐๓๑๗๕๒ ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

๑. งาน TACK COAT ผิวทาง	จำนวน ๘,๐๐๐.๐๐ ตร.ม
๒. งาน ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน TACK COAT)	จำนวน ๘,๐๐๐.๐๐ ตร.ม
๓. งานตีเส้นจราจร	จำนวน ๓๐๒.๐๐ ตร.ม

ข. ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง

๒. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดโครงการจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จตามสัญญา

/๗. วงเงินงบประมาณ...

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ.....

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๒,๖๑๒,๐๐๐.- บาท
(สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางก่อสร้างเป็นเงิน ๒,๖๑๒,๐๖๑.๙๐ บาท
(สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

๘. เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์

๘.๑ ก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ผู้รับจ้างต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ต่อผู้ควบคุมงาน แล้วให้ผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุที่จะใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้รวมทั้งส่งเอกสารการออกแบบ ส่วนผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตมาพร้อมกันเพื่อทำการตรวจสอบด้วย หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้หน่วยงานที่เชื่อถือได้ เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีตให้ก็ได้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๘.๒ ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบ ขนาด ระยะและสภาพต่าง ๆ ของงานที่จะปรับปรุง และ/หรือก่อสร้าง ตามสัญญาที่สถานที่จริง

๘.๓ ผู้รับจ้างจะต้องปักหมุด หรือดำเนินการด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง เพื่อแสดงตำแหน่งของงานช่วงระยะห่างกัน ๒๕ เมตร นับจากจุดเริ่มต้นไปจนจุดสิ้นสุดความยาว ที่ทำการปรับปรุง และ/หรือก่อสร้าง และจะต้องรักษาไว้จนกว่า ผู้ว่าจ้างจะได้รับมอบงานตามสัญญาจ้าง

๘.๔ ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้าง พบว่าผู้รับจ้างทำไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการ คณะกรรมการฯ หรือผู้ว่าจ้าง มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอต่อสัญญามิได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๘.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว ต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินทางราชการ และ/หรือบุคคลซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุ และ/หรือความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่นใดก็ตาม

๘.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว ต่อการชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน นอกเหนือรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องทำการบูรณะซ่อมแซม หรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตามเดิมก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

๘.๗ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรระหว่างการดำเนินงานตลอดเวลา และจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจร สัญญาณป้องกันอันตรายต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของราชการ รายละเอียดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ได้กำหนดไว้ “ระเบียบว่าด้วยการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณสำหรับการจัดสร้างซ่อมถนนและงานสาธารณูปโภค ของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ”

๘.๘ เมื่อจะเข้าดำเนินการปูผิวลาดยาง ผู้รับจ้างจะต้องนำเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ยางแอสฟัลท์ที่ใช้ในโครงการนั้น ๆ ส่งให้ช่างควบคุมงานทราบทุกครั้ง

/๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง...

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ.....

๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดชุดเครื่องจักรกลให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อน ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น ดังนี้

- มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat) มทถ. ๒๒๗ – ๒๕๖๒
- มาตรฐานงานแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) มทถ. ๒๓๐ – ๒๕๖๒
- มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง มทถ. ๒๔๑ – ๒๕๖๒

๘.๑๐ ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลมกวาดหรือเป่าฝุ่นออกให้หมด

๘.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นวิศวกรผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคี สาขาวิศวกรรมโยธา อย่างน้อย จำนวน ๑ คน ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ สนธิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายคเชนทร์ ชื่นบาน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเอกวุธ สืบสุโกศล)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายณัฐฐพงษ์ ประพงษ์ภัฒน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวอัญชลี พูลสมบัติ)

(นางดวงเดือน ธงชัยเลิศ)
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ

(นายอนุวัธ วงศ์วรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่