

ร่างขอบเขตของงาน

โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านร่องแค หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำชำ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะดำเนินการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านร่องแค หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำชำ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๓๔ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ พิกัดเริ่มต้น E ๖๑๖๗๘๘ N ๑๙๙๓๔๓๕ พิกัดสิ้นสุด E ๖๑๗๕๘๒ N ๑๙๙๓๓๔๖ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๘๕๑,๐๐๐ บาท เพื่อปรับปรุงถนนให้ได้มาตรฐาน การคมนาคมสัญจรมีความสะดวกและปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงถนนให้ได้มาตรฐาน การคมนาคมสัญจรมีความสะดวกและปลอดภัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) มทอ.๒๓๐-๒๕๖๒ โดยจะต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

๔. ขอบเขตของงาน

ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านร่องแค หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำชำ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๓๔ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ พิกัดเริ่มต้น E ๖๑๖๗๘๘ N ๑๙๙๓๔๓๕ พิกัดสิ้นสุด E ๖๑๗๕๘๒ N ๑๙๙๓๓๔๖

ก. รายละเอียดของงานจ้าง

๔.๑ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านร่องแค หมู่ที่ ๗ ตำบลน้ำชำ เชื่อม หมู่ที่ ๓ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๘๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๓๔ ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ พิกัดเริ่มต้น E ๖๑๖๗๘๘ N ๑๙๙๓๔๓๕ พิกัดสิ้นสุด E ๖๑๗๕๘๒ N ๑๙๙๓๓๔๖

๔.๑.๑ งาน TACK COAT ผิวทาง	จำนวน ๔,๑๓๔ ตร.ม
๔.๑.๒ งาน ASPHALTIC CONCRETE (ปูน TACK COAT)	จำนวน ๔,๑๓๔ ตร.ม
๔.๑.๓ งานสีเทอร์โมพลาสติก/เส้นแบ่งทิศทางจราจร	จำนวน ๒๑๓ ตร.ม

ข. ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ โดยให้มีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

๑. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง

๒. แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดโครงการ จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร



/๕. ระยะเวลา...

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๖. การแบ่งงวดงาน

ส่งมอบงาน จำนวน ๑ งวด

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๘๕๑,๐๐๐ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑,๕๑๐,๘๓๘.๒๘ บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยสามสิบแปดบาทยี่สิบแปดสตางค์)

๘. เงื่อนไขข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์

๘.๑ ก่อนเริ่มงานไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ผู้รับจ้างต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงาน แล้วให้ผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุที่จะใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ส่งให้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้รวมทั้งส่งเอกสารการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตมาพร้อมกันเพื่อทำการตรวจสอบด้วย หรือผู้รับจ้างอาจร้องขอให้หน่วยงานที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้ก็ได้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๘.๒ ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบ ขนาด ระยะและสภาพต่างๆ ของงานที่จะปรับปรุงและ/หรือก่อสร้าง ตามสัญญาที่สถานที่จริง

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

๘.๔ ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้าง พบว่าผู้รับจ้างทำไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการ คณะกรรมการฯ หรือผู้ว่าจ้าง มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอต่อสัญญามีได้ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

๘.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินทางราชการ และ/หรือบุคคลซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุ และ/หรือความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่นใดก็ตาม

๘.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว ต่อการชำรุดเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน นอกเหนือรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องทำการบูรณะซ่อมแซม หรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตามเดิมก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

๘.๗ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรระหว่างการดำเนินงานตลอดเวลา และจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจร สัญญาณป้องกันอันตรายต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของราชการ รายละเอียดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติได้กำหนดไว้ “ระเบียบว่าด้วยการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณสำหรับการจัดสร้าง ซ่อมถนนและงานสาธารณูปโภคของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ”



/๘.๘ เมื่อจะ...

๘.๘ เมื่อจะเข้าดำเนินการปูผิวลาดยาง ผู้รับจ้างจะต้องนำเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ยางแอสฟัลท์ที่ใช้ในโครงการนั้นๆ ส่งให้ช่างควบคุมงานทราบทุกครั้ง

๘.๙ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดชุดเครื่องจักรกลให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อน ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น ดังนี้

- มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat) มทล. ๒๒๗ - ๒๕๖๒

- มาตรฐานงานแอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt concrete) มทล. ๒๓๐ - ๒๕๖๒

- มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง มทล. ๒๔๑ - ๒๕๖๒

๘.๑๐ ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลมกวาดหรือเป่าฝุ่นออกให้หมด

๘.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นวิศวกรผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกรระดับไม่ต่ำกว่าภาคี สาขาวิศวกรรมโยธายอย่างน้อยจำนวน ๑ คน ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

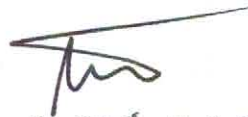
๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

๑๐. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)



(นายเกียรติศักดิ์ ชันคำนันตะ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายเชนทร์ ชื่นบาน)

กรรมการ

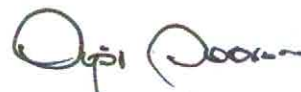
(ลงชื่อ)



(นายกิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์)

กรรมการ

อนุมัติ



(นายอนุวัธ วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่