รองปลัด อบจ.นครสวรรค์
เลขที่รับ 3150/67
วันที่ - ๘ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 14:50 น.

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร ๐ ๕๖๘๐ ๓๕๖๙ ต่อ ๕๐๒

**ที่** นว ๕๑๐๐๕/ **วันที่** ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** รายงานการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๗๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๓๙ บ้านห้วยถั่วใต้ – บ้านไผ่ขาด ตำบลห้วยถั่วใต้ เชื่อมต่อ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๓๙ บ้านห้วยถั่วใต้ – บ้านไผ่ขาด ตำบลห้วยถั่วใต้ เชื่อมต่อ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฏิวัติ จันทะปะทัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**อนุมัติ**

**สั่งเอก**
**(พิทยา นาคกุญชร)**
**รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน**
**นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์**
**- ๘ พ.ค. ๒๕๖๗**

**(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)**
**วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง**
**หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ**
๘ พ.ค. ๒๕๖๗

**(นายนิมิต ยืนยง)**
**ผู้อำนวยการกองช่าง**
๘ พ.ค. ๒๕๖๗

ร่างขอบเขตของงาน (Tems of reference : TOR)
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ.๑-๐๐๓๙ บ้านห้วยถั่วใต้ – บ้านไผ่ขาด ตำบลห้วยถั่วใต้ เชื่อมต่อ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑-๐๐๓๙ บ้านห้วยถั่วใต้ – บ้านไผ่ขาด ตำบลห้วยถั่วใต้ เชื่อมต่อ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ เนื่องจากถนนสายนี้มีผิวจราจรเป็นผิวเคฟซีล และ แอสฟัลท์ติกคอนกรีตบางส่วน มีโครงสร้างทางยุบตัวและเสียรูปเวลาสัญจร ได้รับความเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความเดือดร้อน การเดินทางไม่สะดวก การขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย ตลอดจนอาจทำให้เกิดอันตรายจากการใช้เส้นทางดังกล่าวได้ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นมาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทางสัญจรไปมาและขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชน

๒. เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้สามารถใช้งานได้ดี

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๑. มีความสามารถทางกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า....๓....ล้านบาท**

๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๑๑.๕ กรณีตาม ๑๑.๑ – ๑๑.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันและมีเทคนิคการก่อสร้างเช่นเดียวกัน โดยมีมูลค่าสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า **๕,๙๗๕,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)** ต่อสัญญาจ้างฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์เชื่อถือ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทถ. ๒๓๐ - ๒๕๖๒ มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ดังนี้

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานแอสฟัลท์คอนกรีต หรือ โรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือถูกเพิกถอน ผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น จะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

(๑) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือถูกเพิกถอน

๑๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

๑๕. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติตามประเภท.....-.....สาขา.....-.....ไม่น้อยกว่าชั้น.....-.....

**๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

ปรับปรุงถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ยาว ๓,๕๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่ อบจ.กำหนด เลขที่ อบจ.นว ๑๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน**

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

จำนวน ๑๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท (-สิบเอ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

/๘. งวดงาน...

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

แบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ส่งแผนงานแต่งตั้งวิศวกรควบคุมงาน,นำวัสดุถนนเดิม หินคลุก ยางPrime Coat ส่วนประกอบผิวทาง AC เฉพาะสายทาง เพื่อออกแบบขออนุมัติใช้วัสดุแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและงานติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้างแล้วเสร็จ
- งานพื้นทางหินคลุกแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร (Pavement In Place Recycling) แล้วเสร็จ
- งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) แล้วเสร็จ
- งานท่อเหลี่ยมระบายน้ำแล้วเสร็จ ภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)** เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย ๕ เซนติเมตร แล้วเสร็จ
- งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจรแล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียดงานก่อสร้างทั้งหมด และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์พร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๙. อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

**๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๑. สาขาช่าง...

**๑๑. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง**

คู่สัญญาจะต้องมีสำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม) ระดับ ภาคีวิศวกรหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรโยธาของโครงการจำนวน ๑ คน โดยผู้รับจ้างต้องนำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตรย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปฏิวัติ จันทะปะทัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน