รองปลัด อบจ.นครสวรรค์
เลขที่รับ 809/67
วันที่ ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗
เวลา 10.02 น.

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร ๐๕๖๘๐ ๓๕๖๙ ต่อ ๕๐๒

**ที่** นว ๕๑๐๐๕/ **วันที่** ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗

**เรื่อง** รายงานการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๔๑๘๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้จัดทำแบบรูปรายการงานโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

จ่าอากาศโท.....กรรมการ
(เอกอานนท์ ดีมุกข์ดา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐพล จุ้ยฉุน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานพ บุญเสม)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗

(นายชัยภัคฐ์ มั่นคงเศวตวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗

เห็นควรอนุมัติ
สิบเอก
(พิทยา นาคกุญชร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์
๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗

(นายนิมิต ยืนยง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗

**ร่างขอบเขตของงาน (Tems of reference : TOR)**

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะ ทางหลวงท้องถิ่น นว.ถ. ๑ – ๐๐๗๗ บ้านห้วยน้ำหอม – บ้านปางงู – ปางสวรรค์ ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว เชื่อมต่อ ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

เนื่องจากถนนสายทางดังกล่าวยังมีแสงสว่างไม่เพียงพอกับผู้ใช้เส้นทางคมนาคมในเวลากลางคืน อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ,ปัญหาอาชญากรรม ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นมาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุในสายทางบริเวณทางร่วม,ทางแยก,จุดเสี่ยง,ทางโค้ง,เขตชุมชน

๒. เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เดินทางสัญจร

๓. ป้องกันปัญหาอาชญากรรม

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๑. มีความสามารถทางกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่างการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ 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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

/๑๑.๒ กรณีผู้ยื่น...

๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า.....-.....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

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

/๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันและมีเทคนิคการก่อสร้างเช่นเดียวกัน โดยมีมูลค่าสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า **๔๕๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)** ต่อสัญญาจ้างฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์เชื่อถือ

๑๔. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติตามประเภท - สาขา - ไม่น้อยกว่าชั้น -

**๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

โดยดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างริมทางสาธารณะชนิดกิ่งเดียว สูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมหลอด High Pressure Sodium ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓ ชุด(จำนวน ๑๔ ชุด) พร้อมขยายเขตไฟฟ้าติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๓๐ kva. ตามแบบที่ อบจ.กำหนด เลขที่ อบจ.นว ๐๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน**

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-)

**"การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์มีเงินรายได้ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพียงพอ และกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์มีรายได้ไม่เพียงพอสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้"**

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

แบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างริมทางสาธารณะชนิดกิ่งเดียว สูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมหลอด High Pressure Sodium ขนาด ๒๕๐ วัตต์ พร้อมขยายเขตไฟฟ้าติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๓๐ kva.

- งานส่งแผนงาน, แต่งตั้งวิศวกรควบคุมงาน, ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและงานติดตั้งป้ายเตือนเขตก่อสร้าง สัญญาณไฟเตือนต่างๆ แล้วเสร็จ
- งานขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างงานไฟฟ้าสาธารณะ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฐานเสาไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้าสาธารณะทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างริมทางสาธารณะชนิดกิ่งเดียว สูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมหลอด High Pressure Sodium ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓ ชุด (จำนวน ๑๔ ชุด) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ไฟ แล้วเสร็จ
- งานขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหมอแปลงขนาด ๓๐ kva. แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบไฟฟ้าสาธารณะ แล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียดงานก่อสร้างทั้งหมด และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์พร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/๙. อัตราค่าปรับ...

**๙. อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

**๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องการ**รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๑. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง**

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนาวิทย์ สุวรรณไตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

จ่าอากาศโท.....กรรมการ
(เอกอานนท์ ดีมุกข์ดา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐพล จุ้ยฉุน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ