

# ( สำเนา )

## ประกาศเทศบาลตำบลหนองไผ่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองตะไไเหนือ หมู่ที่ ๕ ไปบ้านหนองนาเจริญ หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเสากิ่งเดี่ยว ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๓๙ ต้น (ตามแบบรายการที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนด) เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหนองไผ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองตะไไเหนือ หมู่ที่ ๕ ไปบ้านหนองนาเจริญ หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเสากิ่งเดี่ยว ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๓๙ ต้น (ตามแบบรายการที่เทศบาลตำบลหนองไผ่กำหนด) เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ทั้งสิ้น ๙,๙๔๓,๗๙๕.๐๑ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบ้าบาทหนึ่งสตางค์) ตามรายการดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน	จำนวน	๑	โครงการ
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองตะไไเหนือ หมู่ที่ ๕ ไปบ้านหนองนาเจริญ หมู่ที่ ๖			
พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเสากิ่งเดี่ยว			
ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๓๙ ต้น ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

ตำบลหนองไผ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลหนองไผ่ เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย

หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

## ๑๔. สำหรับครุภัณฑ์จัดซื้อตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ ดังนี้

๑๔.๑ คุณสมบัตินวัตกรรม ใช้เสาแบบกิ่งเดี่ยว พร้อมโคมไฟถนน พลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร คุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุและผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ เท่านั้น (อ้างอิงราคาตามเกณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๔ ตามหนังสือ สำนักงานงบประมาณที่ นร. ๐๗๓๑๒/ว.๗ ลว. ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย) โดยจะได้รับหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของพัสดุที่จะซื้อให้กำหนดว่าจ้างได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

๑๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ โคมไฟถนน พลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร ดังนี้

- ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐-๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ Lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓-๒๔ ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ (ux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์) ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภท ถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

- ชุดโคม กลองควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบ อยู่ในชุดเดียวกัน

- เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อง่ายต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
- การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
- โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘-๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่

ระหว่าง ๑,๓๓๕-๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

- เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่า อยู่ ๕%

- โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

### คุณลักษณะทางไฟฟ้า

- กำลังไฟฟ้าสูงสุด (วัตต์) ๓๐ (+๕%)
- กำลังไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ (วัตต์) ๑๒๐ (+๕%)

### คุณลักษณะแบตเตอรี่

- ชนิด ลิเธียม
- แรงดันไฟฟ้า (Thai) DC๑๒(+๑๐%)
- ความจุ (แอมป์ชั่วโมง) > ๔๕

### คุณลักษณะทางแสง

- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ ๓๐ วัตต์ ๕,๔๐๐ (+๑๐%)

- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ ๑๕ วัตต์ ๒,๗๐๐ (+๑๐%)
- อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน) ๕๐๐๐<sup>๑</sup>> ๗๐
- ดัชนีความถูกต้องของสี > ๑๕๐
- มุมการกระจายแสงที่ ๐/๑๘๐ (องศา) > ๕๐,๐๐๐<sup>๒</sup>
- อายุการใช้งาน ที่ L๗๐ (ชั่วโมง)

#### คุณลักษณะทางกายภาพ

- ขนาดคอม (กว้าง x ยาว x สูง - มิลลิเมตร) ๓๐ (+๕%)
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕

๑๕. แคมดราล็อก หรือ เอกสารแสดงรายละเอียด ผลิตภัณฑ์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ประกาศเมื่อ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ หมายเลขนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ คอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA๓๐W๖-X๑) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง ประกอบด้วย

๑. คอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์
๒. เสาเหล็กเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง ๖ เมตร
๓. พุกเหล็ก ความยาว ๑.๕ เมตร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.np-nongpai.go.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๒๙๕๕๒๒ ต่อ ๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง **เทศบาลตำบลหนองไผ่** ผ่านทางอีเมล [5410109@dla.go.th](mailto:5410109@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดย**เทศบาลตำบลหนองไผ่**จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.np-nongpai.go.th/> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมพงษ์ พรหมวิเศษ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

สำเนาถูกต้อง

สุดารัตน์ สายสัญ

(นางสาวสุดารัตน์ สายสัญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประกาศขึ้นเว็บไซต์เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

โดย นางสาวสุดารัตน์ สายสัญ ผู้อำนวยการกอง

คลัง