

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือรูปแบบรายการก่อสร้าง  
งานประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง - หนองแก  
กม.๔๕๓+๘๐๐ RT. - กม.๔๕๔+๑๙๕ RT. และ กม.๔๖๔+๑๙๕ RT.

๑. ความเป็นมา

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง - หนองแก กม.๔๕๓+๘๐๐ RT. -  
กม.๔๕๔+๑๙๕ RT. และ กม.๔๖๔+๑๙๕ RT. เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๑๒ เป็นเส้นทางระเบียบเศรษฐกิจ  
(EWEC) มีการขนส่งสินค้าทางการเกษตรและมีปริมาณการจราจรสูง จุดจอดรถบรรทุกในสายทางดังกล่าวยังไม่มี  
ทำให้มีการจอดรถบรรทุกบริเวณไหล่ทาง กีดขวางการจราจรเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ดังนั้นจึงเห็นควรก่อสร้างจุดพักร  
รถบรรทุกในจุดดังกล่าวเพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการขับขึ้นแบบต่อเนื่อง โดยไม่ได้พักผ่อน และการจอดใน  
จุดที่ไม่เหมาะสมเป็นอันตราย

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ซึ่งรับผิดชอบดูแลรักษาเส้นทางได้จัดทำแผนรายประมาณการ  
โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี ๒๕๖๖ รหัส ๒๘๐๐๖ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักบริหาร  
บำรุงทาง กรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง วงเงินงบประมาณตามแผน ๑๐,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่  
แสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

จะจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนห้วยข่ามะควา - ร่องแซง - หนองแก กม.๔๕๓+๘๐๐ RT. -  
กม.๔๕๔+๑๙๕ RT. และ กม.๔๖๔+๑๙๕ RT. โดยดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ วิธีการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๘ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป  
ข้อ ๒๙ (๒) และข้อ ๓๑ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....-.....บาท (.....-.....) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่.....-.....เชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๒ ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็น ๙,๙๖๔,๑๘๘.๒๓ บาท (เงินเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบแปดบาทยี่สิบสามสตางค์)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา เป็นเงิน ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

#### ๙. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๙.๑ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๘๐๐๖ ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแวง - หนองแก กม.๔๕๓+๘๐๐ RT. - กม.๔๕๔+๑๙๕ RT. และ กม.๔๖๔+๑๙๕ RT. ตามแบบก่อสร้างของสำนักงานทางหลวงที่ ๗ โดย

๑. ก่อสร้างที่จุดพักรถบรรทุกทุกแบบจอดขนานกับทางสายหลักสามารถจอดพักรถบรรทุกได้ ๑๐ คัน โดยก่อสร้างขึ้นคันทางใหม่ มีชั้นโครงสร้างประกอบด้วย ชั้นวัสดุคัดเลือก ชั้นทรายรองพื้นคอนกรีตหนา ๑๐ ซม. จากนั้นก่อสร้างชั้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๒๕ ซม. ตามลำดับ มีงานก่อสร้างทางเท้าและระบบระบายน้ำเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก งานไฟฟ้าแสงสว่าง และป้ายจุดพักรถ (Tower Sign) ขนาดสูง ๖.๐๐ เมตร

๒. ก่อสร้างอาคารห้องน้ำขนาดกลาง ๓.๐๐x๑๐.๐๐ ม. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ฐานรากแบบแผ่ พื้นที่ใช้สอย ๔๒.๖๐ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง ประกอบด้วย ห้องน้ำชายจำนวน ๔ ห้อง ห้องน้ำหญิง ๔ ห้อง ห้องน้ำคนพิการ ๑ ห้อง โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงหลังคาด้วยวัสดุ Metal Sheet ลอนสเปนกรุฉนวนกันความร้อน เชิงชายไม้เทียม

๓. ก่อสร้างศาลาพักผ่อนขนาดกลาง ๓.๐๐x๖.๐๐ ม. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ฐานรากแบบแผ่ พื้นที่ใช้สอย ๔๕.๓๖ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วปูด้วยกระเบื้องกันลื่นขนาด ๓๐x๓๐ ซม. โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงหลังคาด้วยวัสดุ Metal Sheet ลอนสเปนกรุฉนวนกันความร้อน เชิงชายไม้เทียม

๔. ก่อสร้างโครงสร้างรับป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (Overhang Traffic sign steel pole type II) พร้อมติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (Overhang Traffic Sign) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา ๒.๐๐ มม. ชนิดมีเฟรม และพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ ๙)

๕. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างจะต้องจัดการอำนวยความสะดวกตามมาตรฐานของกรมทางหลวง

๙.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

โดยพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

## ๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ...๑๒...ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ.....๐.๒๕.....ของราคาค่างาน

## ๑๑. เงินค่าจ้างสำหรับงานในครั้งนี้

๑๑.๑  ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว

๑๑.๒  ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

- ๑๒.๑ คู่มือรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒
- ๑๒.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑
- ๑๒.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๑๒.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง
- ๑๒.๕ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)
- ๑๒.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)
- ๑๒.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.
- ๑๒.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- ๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง
- ๑๒.๑๐ แบบแปลน

๑๓. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์

กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

๑๔. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานนี้ได้ที่ “แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) ๓๗๔ ถนนมลิวรรณ ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ๔๐๑๓๐” หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๔๓๓๑-๑๒๐๒ หรือทาง อีเมลแอดเดรส doho๕๒๐@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย


๑๕. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของทางราชการ


ร.อ.ชท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) (บ), คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมก  
(นายวินัย สุทธิประภา) ร.อ.ชท.(ป) ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

  
(นายกฤติเดช ศรียงค์)  
ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

ลงชื่อ..........กรรมกร  
(นายรัตนศักดิ์ โสบุญมา) ชผ.ชท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

ลงชื่อ..........กรรมกร  
(นางอรุณี สัตร์ตน์) หพ.ชท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)