

## ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาก่อสร้าง

การจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบรรทุกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ จำนวน ๑ คัน เทคบาลดับลป้าโนเก อัมเมอร์ป้าโนเก จังหวัดอ่างทอง

### (๑) ความเป็นมา

สภาพเทคบาลดับลป้าโนเกได้มีมติเห็นชอบในการประชุมสภาพเทคบาลดับลป้าโนเก สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ให้จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบรรทุกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๘๕๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### (๒) วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในการกิจต่างๆ ของเทคบาลและหน่วยงานก่อสร้าง
๒. เพื่อใช้ในการติดต่อราชการ และออกพื้นที่บริการประชาชน

### (๓) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกข้อหาสัญญาภัยหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจาบุนเดษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทคบาลดับลป้าโนเก ณ วันประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทฯ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าหลักกับหนตให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าหลักกับหนตให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีชื่อมูลคุกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔) รายละเอียดและคุณลักษณะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) มีลักษณะนั้น ๒ ตอน ๕ ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกัน ห้ายบรรทุกมี กระบวนการบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ

(๒) เป็นกระบวนการสำเร็จรูป

(๓) เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ

(๔) มีระบบเครื่องปรับอากาศ

(๕) มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๕ ประตู

(๖) มีขนาดล้อหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

(๗) สีรถตามมาตรฐานโรงงานผลิต

(๘) ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที ผลิตจากโรงงานตราสินค้านั้นโดยตรง

(๙) รถจะต้องพ่นกันสนิมและเคลือบสี หลังจากประกอบเรียบร้อยแล้วทั้งคัน โดยมีใบรับประกัน ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

(๑๐) ราคานี้เป็นราคาร่วมเครื่องปรับอากาศ ภายนอกฟรี ภายนอกฟรี ภายนอกฟรี รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๑๑) มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

###### ๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

(๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๕ สูบ ไม่น้อยกว่า ๑๖ วาล์ว

/(๒) ชนาด...

(๖) ขนาดบานไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า  
๑๑๐ กิโลวัตต์

- (๗) มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอนเรล ไดร์คัมเบกชัน
- (๘) มีความจุถังน้ำมันตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๒ ระบบขับเคลื่อน

- ระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแรร์คแมนต์พิเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

#### ๔.๒.๔ ระบบเบรก

- (๑) ส้อหน้าเป็นแบบติสก์เบรก แบบมีเครื่อบร้ายความร้อน
- (๒) ส้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

#### ๔.๒.๕ ระบบกันสะเทือน

- (๑) ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนก (๒ ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง
- (๒) ระบบกันสะเทือนหลังแบบแผ่นบช้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโซ็คอัพ

#### ๔.๒.๖ ระบบไฟฟ้า

- (๑) แบตเตอรี่ ขนาดมาตรฐานของผู้ผลิต
- (๒) กระจากประดุจทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า
- (๓) กระจากมองข้างด้านข้าง - ขวา สามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- (๔) ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ข้าง - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทึบฉีดน้ำล้าง
- (๕) มีมาตรฐานต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๖) ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรรมการขนส่งทางบก
- (๗) มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM และมีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX/BLUETOOTH หน้าจอเป็น ระบบสัมผัส (Touch Screen) พร้อมลิ้นโพง ไม่น้อยกว่า ๔ ลิ้นโพง แยกซ้าย - ขวา และต้องเป็นไปตาม มาตรฐานของผู้ผลิต
- (๘) มีนาฬิการะบบดิจิตอล

#### ๔.๒.๗ ขนาดล้อและยาง

- (๑) กระหะล้อเป็นล้ออลูมิเนียม เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๒) ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๑๕/๕๕ - R๑๗ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๓) มีกระหะล้อและยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ตือกยางอะไหล่

/(๔) มียาง...

(๔) มียางกันโคลนหน้า - หลัง

#### ๔.๙.๔ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- (๑) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงอย่างแก่การใช้งาน
- (๒) การติดตั้งชุดคอนเซ็ปต์เย็นเป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุล ปรับทิศทางลมได้
- (๓) มีระบบควบคุมความเร็วไฟดูดและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้
- (๔) ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าหรือระบบบรรบายน้ำความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด
- (๕) อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

#### ๔.๙.๕ การป้องกันความร้อน

ติดตั้งกรองแสงอย่างดีที่กระจกประตูทุกหน้า กระจกหน้าผู้ขับขี่ กระจกด้านข้างและกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยที่ติดตั้งกรองแสง ระดับความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% ยกเว้นกระจกบังหน้า ให้ความเข้ม ๘๐% และเป็นเกนิมีสารเคลือบกันยูว์ซีด ให้รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ปี

#### ๔.๙.๖ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

- (๑) ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุง ๑ ชุด
- (๒) แม่แรงยกพร้อมด้าน ๑ ชุด
- (๓) ประแจจดอคล้อตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ๑ อัน
- (๔) คู่มือการใช้และบำรุงรักษาการดูแล และบัตรบำรุงรักษาพิริตามระยะทางหรือระยะเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน ๑ ชุด
- (๕) อุปกรณ์อื่นนอกจากที่กำหนด ให้เป็นไปตามแบบแค็ตตาล็อก (Catalog) แนบท้ายสัญญา

#### ๔.๙.๗ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- (๑) เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- (๒) มีระบบเข็นทารกถือ พร้อมรีเมทคอนโทรล
- (๓) มีระบบล็อคเบรกและครัช
- (๔) มีระบบสัญญาณกันชนในมาย
- (๕) กันชนหน้าและกันชนหลัง
- (๖) ประตูมีความเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- (๗) กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย
- (๘) มีระบบเบรก ABS
- (๙) มีระบบถุงลมนิรภัยด้านคนขับและที่นั่งตอนหน้า
- (๑๐) พวงมาลัยเพาเวอร์ ปรับระดับได้ และยุบตัวได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- (๑๑) ติดตั้งไฟตัดหมอกในกันชนหน้า
- (๑๒) อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๑๓) มีระบบและอุปกรณ์เสริมความปลอดภัยอื่นที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต



/ ๔.๙.๗ อุปกรณ์...

#### ๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

- (๑) ติดตั้งที่บังแฉดเบาะหน้าข้าย - ขวา
- (๒) ผ้ายางรองเท้า จำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น (ดอนหน้า ๒ แผ่น และดอนหลัง ๒ แผ่น)
- (๓) ติดตั้งวัสดุกันกระแทก (Liner) ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถอยู่
- (๔) กรอบแผ่นป้ายทะเบียน
- (๕) มีกันสาดประดุ ๔ บาน

#### ๕) เสื่อไขอื่นๆ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๓๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดคู่มือการรับประกันคุณภาพ
- ๕.๒ ขนาดส่วนของรถต้องมีน้ำหนักเข้าเพลิงเต็มถัง และน้ำหนักอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๕.๓ ผู้ขายต้องมีอะไหล่สำรองในสต็อกไว้อย่างน้อย ๕ ปี
- ๕.๔ ผู้ขายต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดอ่างทองและหัวรือจังหวัดที่มีเขตติดต่อ กับจังหวัดอ่างทอง ไม่น้อยกว่า ๓ ศูนย์ นำไปประกอบการพิจารณาในวันยื่นขอเสนอ
- ๕.๕ ผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับรถยกติดตัวจริง ยื่นพร้อมใบเสนอราคา โดยระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิต ของรถ พร้อมแบบแพ็คตามต้องการ
- ๕.๖ พื้นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลต้านลบป่าไม้ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรซึ่งต้องของเทศบาลต้านลบป่าไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือซึ่งอยู่ในน้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยกติดตัวจริง ยื่นพร้อมใบเสนอราคา
- ๕.๗ ราคารถที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยาราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยืนยาราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้
- ๕.๘ สิ่งของรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเทศบาลต้านลบป่าไม้จะเป็นผู้กำหนดสิรรถยกติดตัวจริง

#### ๖) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

- ๙) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
พิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price)

#### ๗) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง

งบประมาณทั้งจำนวนเป็นรายการใหม่ ในการประชุมสภาเทศบาลต้านลบป่าไม้ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แผนงานเทศบาลและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเทศบาลและทุกหมู่บ้านลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรับบรรทุก (ตีเชล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบรรทุกสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

/(ตั้งตาม...

(ตั้งตามบัญชีรากมาตราฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ)

- ราคาคลังในการจัดหาในครั้งนี้ จำนวน ๘๕๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ราคาอ้างอิง ตามบัญชีรากมาตราฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๓ สำนักงานประมาณ จันทร์ฯ ๒๕๖๔)

๙) งานงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นจวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญา และ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบพัสดุ และผู้ขายได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้อง  
ครบถ้วน ตามระเบียบท่องทางราชการแล้วเท่านั้น

๑๐) อัตราค่าปรับ

ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราอ้อยละ ๐.๖๐ ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ  
นับจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา

๑๑) การกำหนดระยะเวลาจัดประกำกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกำกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ  
โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด  
บกพร่อง

๑๒) หน่วยงานรับผิดชอบ

หน่วยงานกองซ่าง เทศบาลตำบลป่าโนก อําเภอป่าโนก จังหวัดอ่างทอง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

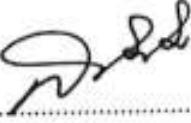
(นายเศรษฐพงศ์ จันเทพ)

รองปลัดเทศบาลตำบลป่าโนก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางวนิลิน พัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสิงหา ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน