

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Term Of Reference)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานยนต์พาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๑ รายการ

กองช่าง เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

**๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลนาดี มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานยนต์พาหนะและขนส่ง เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของพนักงานกองช่าง จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานยนต์พาหนะและขนส่งให้เพียงพอต่อการใช้งานของกองช่าง ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๑๐๕/๑๑๙ ปรากฏตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานยนต์พาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) งบประมาณที่ตั้งไว้ในเทศบัญญัติ ๘๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ คัน จำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อโดยใช้วิธีการประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจหน้าที่ของเทศบาลตำบลนาดี
๒. เพื่อทดแทนรถยนต์คันเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานที่มีการชำรุดไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุงรักษา
๓. เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานโดยทั่วไป

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุและคุณสมบัติตรงตามรายการที่จัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย หรือหากได้จดทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ให้ยื่นหนังสือรับรองด้วย

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ลักษณะทั่วไป

๑.เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น เป็นกระบะสำเร็จรูปยกสูง เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ (เป็นกระบะสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผลิต เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน รุ่นล่าสุดที่อยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)

๒.ห้องโดยสารแบบดับเบิลแคบ ๔ ประตู มีเบาะนั่ง ๒ ตอน ภายในบุด้วยวัสดุอย่างดีเรียบร้อยและสวยงาม หลังคาเก๋งต้องเป็นแผ่นเหล็กแผ่นเดียวกันตลอดทั้งคัน มีที่นั่งภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ เบาะที่นั่งคู่หน้าสามารถปรับระยะได้พนักพิงปรับเอนได้ พร้อมมีพนักกันศีรษะกันกระแทก

๓.มีประตูเปิด-ปิด ๒ ข้าง ๆ ละ ๒ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๔.มีเข็มขัดนิรภัยอย่างดีแบบ ๕ จุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตอุตสาหกรรม

๕.กระจกที่ใช้ทั้งหมดต้องเป็นกระจกนิรภัย (Safety Glass)

๖.มีเครื่องเล่นวิทยุ ดีวีดี มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth พร้อมลำโพงครบชุด

๗.ราคาที่เสนอที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ค่าใช้จ่ายทั้งปวงได้ด้วย

##### เครื่องยนต์

-เครื่องยนต์ และตัวเครื่องยนต์ อยู่ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน

-ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

-เครื่องยนต์ได้มาตรฐานตาม หมายเลข มอก.๒๑๕๕-๒๕๔๖ หรือสูงกว่านั้น

-น้ำมันเชื้อเพลิง : ดีเซล

-ระบบจ่ายเชื้อเพลิง : หัวฉีดไโคโรอินเจคชั่น คอมมอนเรล

-เครื่องยนต์ : ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว เทอร์โบ และอินเตอร์คูลเลอร์

-ระบบกันสะเทือนหน้า : แบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริง

-ระบบกันสะเทือนหลัง : แบบแหนบซ้อน

-คลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือมาตรฐานผู้ผลิต

-เกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือเป็นเกียร์อัตโนมัติตาม

##### แบบมาตรฐานของผู้ผลิต

-ล้อ : อัลลอย พร้อมยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน ๑ ชุด มียางกันโคลนหน้า-หลัง ตามมาตรฐาน

##### บังคับเลี้ยว

-เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง(พวงมาลัยพาวเวอร์)ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ด้านขวาของรถ

-ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ขนาดยางตาม

##### มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

##### ความปลอดภัย

-ถุงลมนิรภัยคู่หน้า

-ระบบกุญแจนิรภัย

-ระบบป้องกันล้อล็อก และระบบกระจายแรงเบรก ABS & EDB

-เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

-ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง

-ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน

-ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับปรดดันน้ำมันเบรก หรือ

##### มาตรฐานผู้ผลิต

-มีระบบเบรกมือแบบกลไก



### อุปกรณ์ภายนอก

- กระจกมองข้างปรับและพับด้วยไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ไฟส่องสว่างกระบะท้าย ไฟหน้า LED

### อุปกรณ์ภายใน

- กระจกด้านหน้าปรับด้วยไฟฟ้าระบบเปิดปิดแบบสัมผัสเดียวด้านคนขับ
- ที่บังแดดคนขับ
- ระบบปัดน้ำฝนอัตโนมัติ
- สวิตช์ควบคุมเครื่องเสียงบนพวงมาลัย
- เซ็นทรัลล็อก
- เบาะนั่งด้านหน้าแบบแยกคนขับและผู้โดยสาร

### ระบบเครื่องเสียงและการเชื่อมต่อ

- จอแสดงผลข้อมูลการขับขี่แบบสัมผัส ถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก
- ช่องต่อ AUX/USB รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth เครื่องเล่นระบบดิจิตอลพร้อมลำโพงไม่น้อย

กว่า ๒ ลำโพง แยกซ้ายขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- วิทยุ ตามมาตรฐานของรถยนต์ และมีนาฬิกา ระบบดิจิตอล

### อุปกรณ์ติดตั้ง

- ผ้ายางรองกันฝุ่น ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน
- ติดฟิล์มกันกรองแสงรอบคัน ไม่น้อยกว่า ๔๐% และไม่เกิน ๖๐% สามารถกรองแสง UV ได้ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- มีแผ่นไฟเบอร์เข้ารูปูกระบะท้ายทั้งหมดแบบลายเนอร์
- มีกันสาดประตู ๔ บาน
- ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (เอกสารประกอบการพิจารณา)
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอและทั่วบริเวณ

ภายในตัวรถ

-มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นไม่เพียงพอ การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝังและมีจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้ และสามารถปรับระดับแรงลมได้

- ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ และไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์
- อัลเตอร์เนเตอร์ เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน

### สีรถ

-สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยเทศบาลตำบลนาดีจะแจ้งให้ทราบภายหลัง ตัวกระเบเป็นสีเดียวกับตัวรถกระเบปูพื้น LINER และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และจะต้องพ่นกันสนิม และเคลือบสีแล้วทั้งคันด้วย

### อุปกรณ์ประจำรถ

- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- คู่มือประจำรถภาษาไทย ๑ ชุด
- น้ำมันเชื้อเพลิงเติมถึงในวันที่ส่งมอบรถ
- อุปกรณ์นอกจากที่กำหนดที่ติดมากับตัวรถให้เป็นไปตามแคตตาล็อก ที่แนบท้ายสัญญา
- มีแม่แรงยกพร้อมด้าม ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด แบบมาตรฐานประจำรถตามแบบมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง

## เงื่อนไขอื่น ๆ

-ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า (รถยนต์) ตามรุ่นนั้น ๆ ที่เสนอราคา มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา (เทศบาลตำบลนาดีขอเรียกแคตตาล็อกของสินค้าตัวจริงเพิ่มเติมภายหลังเสนอราคาได้) เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

-ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใด อย่างหนึ่งมาถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุอุปกรณ์ประเภทสิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดจากการใช้งานตามปกติในช่วงที่อยู่ในระยะเวลาประกัน และส่วนควบคุมของรถที่มีได้เกิดจากการใช้รถผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมจนสามารถใช้งานได้ตามปกติให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งชำรุดบกพร่อง

-ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันอื่นตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

- ผู้เสนอราคาทีชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญา กับเทศบาลตำบลนาดี (ผู้ขาย) จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่เทศบาลตำบลนาดี และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทั้งหมดตามกฎหมายกำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อและพร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติและมอบเอกสารคู่มือการจดทะเบียนรถยนต์ให้แก่เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

-ผู้เสนอราคาทีชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญา กับทางเทศบาลตำบลนาดี (ผู้ขาย) จะต้องส่งมอบรถตามสีที่เทศบาลตำบลนาดีกำหนดและต้องพ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลนาดี ขนาดกว้าง ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลนาดี ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ข้างประตูรถยนต์ ทั้ง ๒ ด้าน และตัวอักษร กองช่าง เทศบาลตำบลนาดี ขนาด ๑๕ เซนติเมตร บริเวณด้านบนกระจกหน้ารถ ซึ่งตราเครื่องหมายอักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน (รายละเอียดตามบัญชีแนบท้าย)

-ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการรถยนต์ที่เสนอขายครอบคลุมทั่วทุกจังหวัดของประเทศไทย

### ๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

### ๗. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ (ราคาอ้างอิง)

ราคาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ราคากลางเป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๘. วงการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินจำนวน ๑ งวดงาน เมื่อผู้รับขายส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้ครบถ้วน ตามระเบียบของทางราชการแล้วเท่านั้น

### ๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๑๐๕/๑๑๙ ปรากฏตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานยนต์พาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) งบประมาณที่ตั้งไว้ในเทศบัญญัติ ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับกรณีส่งมอบเกิดกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับเงิน



**๑๑.ผู้รับผิดชอบงาน หรือ โครงการ และ สถานที่ติดต่อ**

กองช่าง เทศบาลตำบลนาดี เลขที่ ๕๙ หมู่ ๑๑ ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีความเห็นร่วมกันจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการร่างขอบเขต

(นายชาตรี ไชยเชษฐ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอนุสรณ์ ชินไศร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


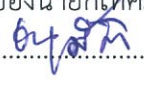
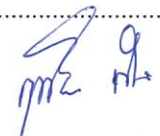
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทินณพัฒน์ กันภัย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ความเห็นของปลัดเทศบาล   (นายเด่น วรวัลย์) ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	ความเห็น/คำสั่งของนายกเทศมนตรี    (นายเอษัย สาจันทร์) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี
---	--