

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า

๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ซึ่งปัจจุบันมีไม่เพียงพอในการให้บริการประชาชนในการลำเลียงน้ำอุปโภคเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ในช่วงขาดแคลนและเป็นการเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการเหตุสาธารณภัยที่เกิดขึ้นหรือปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้เพียงพอต่อเหตุและบริการประชาชนอย่างทั่วถึงและทันเหตุการณ์ ประกอบกับได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ในงานด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัย หรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย และลำเลียงน้ำอุปโภค เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ ซึ่งให้การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ความต้องการสามารถในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าเหมาะสมกับงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูก...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตรถยนต์

๔. คุณสมบัติเฉพาะ / รายละเอียดวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง แบบเนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบการบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา(ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ...

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๑) ตัวรถยนต์

- ๑.๑) ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ชนิด 134 A
- ๑.๔) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๒) เครื่องยนต์

- ๒.๑) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓
- ๒.๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓) มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓) ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑) คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔) ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑) พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕) ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖) ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗) ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘) สมรรถนะรถ

- ๘.๑) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

/๙) ระบบไฟฟ้า...

๙) ระบบไฟฟ้า

๙.๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒

ลูก

๙.๕) มีสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๙.๖) มีกระจกฝั่งผู้ขับและฝั่งผู้โดยสารทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า

๑๐) ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑) ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างตีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๑๐.๒) ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๑๐.๓) ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนป็นฉีดยาน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกลายกันลื่น

๑๐.๔) มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดยาน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๑๐.๕) มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความ ทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมงและไม่เกิดสนิมแดง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบหนังสือเอกสารมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๖) ผู้ผลิตถังบรรจุน้ำตู้เก็บสายส่งน้ำและเหล็กชุบสังกะสีเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกัน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานพร้อมแนบเอกสารมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

/๑๑) ระบบดับเพลิง...

๑๑) ระบบดับเพลิงประจำรถ

๑๑.๑) เครื่องสูบน้ำ

๑๑.๑.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำมีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๑.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อมีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๑.๑.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย

๑๑.๑.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาทีที่ความดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๑.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร/นาที

๑๑.๑.๖ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒) ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

๑๑.๒.๑ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำเพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑๑.๒.๒ สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒.๓ สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒.๔ สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๑๑.๒.๕ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

/๑๑.๒.๖ มีทางดูดน้ำจาก...

๑๑.๒.๖ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุดติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒.๗ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง

๑๑.๒.๘ ทางจ่ายน้ำแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒.๙ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒.๑๐ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำจำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒.๑๑ บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓) แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๑.๓.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๓.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๓.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๑๑.๓.๔ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๔) ชุดสายดับเพลิง

๑๑.๔.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๑.๔.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๑๑.๔.๒ ท่อยางดูดน้ำ...

๑๑.๔.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๑.๔.๒.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๔.๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์

๑๒) ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๒.๑) ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟลลิ่ง

๑๒.๒) ติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลขั้นตอนในการทดสอบ โดยไม่มีอุปกรณ์ใดๆหรือเชือกหรือลิลีโคลนช่วยในขั้นตอนการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๓) ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓) เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑๓.๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน๑ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

๑๓.๒) เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน๑ชุด

๑๓.๓) หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า๓นิ้วจำนวน๑ชุด

๑๓.๔) ตะกร้าสวมหัวกรองผงจำนวน๑ชุด

๑๓.๕) ที่ขันข้อต่อท่อดูดจำนวน๒ชุด

๑๓.๖) ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

/๑๔) การพนสีและ...

๑๔) การพนสีและตราหน่วยงาน

๑๔.๑) การพนสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒) ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๕) ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๕.๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๑๕.๒) ชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ออกแบบและพัฒนากการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๓) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔) ชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบตัวถังจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานโดยโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีช่างเชื่อมที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับ๑จากคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานจำนวนไม่น้อยกว่า๒คนเพื่อให้ชุดกระเบที่ผลิตนั้นมีคุณภาพแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานโดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖) เงื่อนไขและการรับประกัน

๑) ให้มีตราเครื่องหมายสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้างด้วยการพนสีขาวให้มองเห็นชัดเจน

๒) ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามระเบียบกรมขนส่งทางบก

๓) อักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม สีขาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างถังบรรจุน้ำทั้งสองข้าง

๔) ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม สีขาว สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร กระจากด้านหน้ารถ

/๓) ผู้เสนอราคาต้องโอน...

๓) ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงาน พร้อมจัดทำ พรบ.ภาค บังคับ ก่อนการเบิกจ่าย

๔) กำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบรถบรรทุกน้ำภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันที่ได้ ลงนามในสัญญา

๕) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัด ห้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๖) พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และเป็นของแท้จากผู้ผลิต อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ไม่ได้มีการถอดชิ้นส่วนหรือใส่ชิ้นใดชิ้นหนึ่งเข้าไป

๗) ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจ เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อ อิเล็กทรอนิกส์และผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานที่ถูกต้องตามประกาศและในเงื่อนไขที่กำหนดในสาระสำคัญ คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้นเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ ทางราชการ

๑๗) คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ พร้อมจัดทำราคากลางเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดังนี้

๑) กำหนดคุณลักษณะเฉพาะตามคู่มือหนังสือเวียน ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ ว ๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๑.๑ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒) จัดทำราคากลาง ตามนัยพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๓) เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้าง ได้จริง โดยปฏิบัติตามคู่มือตามหนังสือเวียน คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ / ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒.๑) ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะได้จัดทำราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๒.๒) แหล่งที่มาราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๔ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

/๕. ราคามาตรฐาน...

๕. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของราชการ (ราคาอ้างอิง)

(๑) ใช้ราคากลางจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของ สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ หน้า ๑๙ ข้อ ๘.๒ (๘.๒.๗) คุณลักษณะเฉพาะพอสังเขปหน้า ๗๔ ข้อ ๘.๒ (๘.๒.๗ (๓) ราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

(๒) หน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เคยจัดซื้อรถยนต์ประเภทดังกล่าว

(๓) ระบบอินเทอร์เน็ต

๖. เกณฑ์การคัดเลือกในการจัดซื้อ ใช้เกณฑ์ราคา

๗. งานและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม จะจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ ไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ “ให้ผู้ซื้อ” แล้วเท่านั้น

๘. กำหนดอัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายหรือคู่สัญญาส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกำหนดระยะเวลาในสัญญาที่กำหนดไว้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม จะดำเนินการปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อ ตามสัญญา

๙. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาหรือผู้ขายจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. สถานที่ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
โทร. ๐๔๓ - ๐๐๙ - ๘๗๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๖๔๐๑๘๐๖@dla.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมบัติ ศีลาคม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปณวัฒน์ มีเงิน)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนากร สูงดี)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

/ความเห็นของ ปลัด อบต....

ความเห็นของ ปลัด อบต. โนนพะยอม

.....
.....

(ลงชื่อ)



(นายธนโชติ สอนจันทา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม

ความเห็นของ นายก อบต. โนนพะยอม

.....
.....

(ลงชื่อ)



(นายธนโชติ สอนจันทา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนพะยอม