

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
(นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขา ได้จัดทำ ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๗๗ รถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน และประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

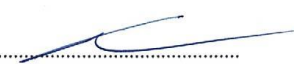
๒. วัตถุประสงค์

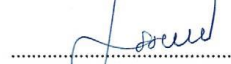
เนื่องจากการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นภารกิจของ อบท. โดยที่ผ่านมาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนขา ประสบปัญหาอัคคีภัยกรณีไฟลามทุ่งซึ่งการลุกลามได้อย่างรวดเร็วและเกิดขึ้นบ่อยครั้ง เมื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงที่อยู่ไกลพื้นที่เข้ามาดับเพลิงก็ทำได้ลำบากเพราะอยู่ห่างไกลและล่าช้า และรับผิดชอบหลายพื้นที่ ทำให้ความเสียหายเกิดขึ้นขยายกว้างขวางและมีความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่อยู่บ่อยครั้ง อีกทั้งเมื่อเกิดภัยแล้งไม่สามารถที่จะแก้ไขปัญหาด้านการจัดหาอุปโภคบริโภค น้ำใช้ให้กับประชาชนในพื้นที่ได้ ดังนั้นเพื่อป้องกันบรรเทาและฟื้นฟูสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบลโนนขาและพื้นที่ใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบทางราชการ
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนขาในครั้งนี้ และ / หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๖. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น
๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา
๘. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ มาตรฐาน ในจังหวัดที่ตั้งขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนขา ได้รับจัดสรร รถยนต์ที่จัดซื้อ จากองค์การบริหารส่วนตำบลโนนขา (รายละเอียดปรากฏตามเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้)
๙. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนขา


.....
(นายอรุณรัชช์ พรมนอก)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสร้อยเพชร ชาบุญมี)
กรรมการ


.....
(จ.อ.ชยันต รัตนทิพย์)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)(นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)
ขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนขำ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านข้างซ้าย-ขวาและท้ายสำหรับรถน้ำดับไฟ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แท่นปั่นฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตัวรถอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่าและเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒. รถยนต์บรรทุก

- ๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๒.๒ ตัวรถและเครื่องเป็นยี่ห้อเดียวกันและโครงสร้างรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอข้อมูลบริการมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ตั้งพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีช่างและบริกการเซอร์วิสบริการเกี่ยวกับ/ระบบเครื่องยนต์/ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน/ระบบปั้มน้ำ/ระบบกลไกต่างๆเพื่อความสะดวกปลอดภัยในการปฏิบัติงานพร้อมแนบเอกสารรูปแบบช่างและคาร์เซอร์วิสมาแสดงในวันยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- ๓.๑ มีน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบพวงมาลัย

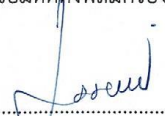
- ๔.๑ พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผู้ผลิตรุ่นล่าสุด

๕. ภายในห้องโดยสาร

- ๕.๑ เบาะนั่งคนขับแบบถุงลม (Air Suspension Driver Seat) เพิ่มความนุ่มสบายของคนขับและมีที่นั้งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)หรือตามมาตรฐานของผู้ผู้ผลิต
- ๕.๒ ประตูซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกในการใช้งานพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV ตามความจำเป็นและกรมการขนส่งทางบกกำหนด


.....
(นายอรุณรัช พรหมนอก)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสร้อยเพชร ชาบุญมี)
กรรมการ


.....
(จ.อ.ชัยนาท รัตนทิพย์)
กรรมการ

๖. ระบบเครื่องยนต์

- ๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือสูงกว่า
- ๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๖.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกต่อการซ่อมบำรุง
- ๖.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี
- ๖.๕ ทำการพ่นสีกันสนิมของทพ-โคท ไดนอล หรือ สีกันสนิมซีฟี่งีส์ที่บริเวณใต้ท้องรถ / แชสชีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถในวันส่งมอบต้องมีการรับประกันคุณภาพการพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๖.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสีกันสนิมต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีกันสนิมโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๗. ระบบระบายความร้อน

- ๗.๑ เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีบบรรยากาศน้ำสำรองหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๘.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙. ระบบคลัตช์

- ๙.๑ คลัตช์ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๙.๓ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ระบบห้ามล้อ

มีห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ระบบกันสะเทือน

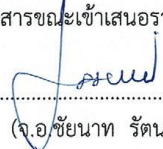
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- ๑๒.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑๒.๒ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบกันน้ำด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง สามารถปรับก้ม เงยได้พร้อมแบบแคตตาล็อก หรือ ตัวอย่างไฟสัญญาณมาประกอบการพิจารณา
- ๑๒.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ใช้หลอดฮาโลเจน ขนาด ๑๒/๒๔ โวลท์ จำนวน ๒ ดวง เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมแบบแคตตาล็อก หรือ ตัวอย่างไฟสัญญาณโดยยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๒.๔ ติดแถบสะท้อนแสงด้านหน้า-หลังและซ้าย-ขวาตัวรถตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ปฏิบัติการฉุกเฉิน และตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกบังคับ พร้อมแนบยี่ห้อแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา


.....
(นายอรุณรัช พรหมนอก)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสร้อยเพชร ชวนภูมิ)
กรรมการ


.....
(จ.อ.ชัยนาท รัตนทิพย์)
กรรมการ

/-๓-๑๓.ถึงบรรณนี้...

๑๓. ถังบรรจุน้ำ

๑๓.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงรีมีปริมาตรความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๑๓.๒ แผ่นเหล็กชุบซิงค์ถังบรรจุน้ำต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนโดยไม่เกิดสนิมแดงได้ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมงได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๓.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันก้นตก

๑๓.๔ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ

๑๓.๕ ติดตั้งแท่นป็นฉีดยาน้ำด้านบนของถังบรรจุน้ำ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๓.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ

๑๓.๗ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๑๓.๘ มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๓.๙ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอวลาลวเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๓.๑๐ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอวลาลวเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๓.๑๑ มีท่อทางน้ำลัด เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๓.๑๒ มีชุด/จอบควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพร้อมมีมาตรวัดแรงดูดอยู่ด้านท้าย ตามความเหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๓.๑๓ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๓.๑๔ มีกล่องหรือช่องตู้แบบมีฝาเปิด-ปิด สำหรับเก็บ/แขวน ถังดับเพลิง สายดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิง ติดตั้งด้านข้างของตัวรถ ขวา-ซ้ายหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๑๕ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นป็นฉีดยาน้ำ ติดตั้งด้านท้ายของตัวรถ

๑๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบของถังบรรจุน้ำให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเข้าเสนอราคา

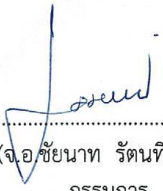
๑๓.๑๗ ชุดถังบรรจุน้ำผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่าในขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนาผลิต/ประกอบติดตั้งต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นเอกสารมาแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๑๔. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑๔.๑ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง เพื่อทดในตัวเองสามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self Priming) เป็นเครื่องสูบน้ำถ่ายเทกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O


.....
(นายอรุณรัช พรหมนอก)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสร้อยเพชร ชาบุญมี)
กรรมการ


.....
(จ.อ.ชัยนาท รัตนทิพย์)
กรรมการ

/-๔-๑๔.๒ตัวเรือนปั๊ม...

๑๔.๒ ตัวเรือนปั๊มและใบพัดทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อหรือลูมิเนียมอัลลอยด์ มีความคงทนไม่เกิดสนิม และมีปั๊มสูญญากาศในตัว ปั๊มสูบน้ำทำอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที เครื่องสูบน้ำทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๓ เครื่องสูบน้ำผลิตภายในประเทศไทยได้รับการอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและแสดงผลการวิจัยหรือผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำพร้อมกราฟแสดงสมรรถนะที่ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๔ เครื่องสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ สำหรับขอขยายการออกแบบผลิตรถจักรยานยนต์และการบริการหลังการขายเครื่องสูบน้ำพร้อมแสดงเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๕.ติดตั้งไฟสัญญาณ

๑๕.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดสีแดงชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวน ๔ ชุด (อยู่ทางซ้าย ๒ ชุดและทางขวา ๒ ชุด) โดยชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตรยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตรระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ได้ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์

๑๕.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๖.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

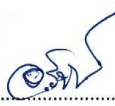
๑๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๑๖.๒ ด้านนอกกระบอกหน้ารถส่วนบน ติดชื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนขา ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และบริเวณด้านนอกรถประตูด้านข้างทั้ง ๒ ด้าน พ่นสีขาว ตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ได้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน โดยพ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นหรือเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๖.๓ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.๖๙๑-๒๕๔๗)พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๖.๔ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นของโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นของขณะเข้าเสนอราคา

๑๖.๕ เป็นสีที่ผ่านการทดสอบความทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ/ตามASTMจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)หรือทนต่อการกัดกร่อนตามมาตรฐานที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์(ประเทศไทย)โดยนำหนังสือแสดงผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา


.....
(นายอรุณรัช ปรมนอก)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสร้อยเพชร ขาบุญมี)
กรรมการ


.....
(จ.อุ.ชียนา รัตนทิพย์)
กรรมการ

๑๗. กล้องติดรถยนต์

- ๑๗.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
๑๗.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา
๑๗.๓ สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้งานได้ทั้งในรถหรือหลังรถ
๑๗.๔ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐
๑๗.๕ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้าหรือหลังรถ
๑๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานที่จำหน่ายอย่างชัดเจนมาแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๘. สายส่งน้ำ

๑๘.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ท่อด้วยใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแนวดิ่ง และแนวนอนชั้นในและชั้นนอก ทำด้วยยางสังเคราะห์(NITRILE RUBBER)สายไม่มีตะเข็บ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อย ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบ สวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ทำด้วยเหล็กทองเหลือง ทนแรงดันระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันใช้งาน ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๖ เส้น

๑๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ท่อด้วยใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแนวดิ่ง และแนวนอนชั้นในและชั้นนอก ทำด้วยยางสังเคราะห์(NITRILE RUBBER)สายไม่มีตะเข็บ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อย ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบ สวมเร็วขนาด ๑.๕ นิ้ว ทำด้วยเหล็กทองเหลือง ทนแรงดันระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันใช้งาน ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ เส้น พร้อมข้อต่อแยกสามทาง (ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว เป็นไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว)

๑๘.๓ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และผ่านการทดสอบมาตรฐานสากล เช่น NFPA,EN,BS,DIN,UL หรือ FM พร้อมแนบหนังสือผู้แทนจำหน่ายระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๘.๔ ท่อดูดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วพร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๙. หัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืน

- ๑๙.๑ สามารถปรับลักษณะน้ำให้เป็นลำตรงหรือฝอยและม่านน้ำได้
๑๙.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ระดับระดับที่ ๑๑๕-๒๓๐-๓๖๐-๔๖๕ ลิตรต่อนาที (๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕)แกลลอนต่อนาทีอัตราการไหลของน้ำที่แสดงที่หัวฉีดต้องระบุเป็นลิตรต่อนาทีที่ทำงานสูงสุดไม่เกิดสนิมและแข็งแรงทนทาน มีบอลวาล์ว ทำจากสแตนเลส มีคันโยกจับควบคุมการเปิด-ปิด มีความยาวไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานและแคตตาล็อกหัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืนแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๐. อุปกรณ์ประจํารถ

- | | | |
|------|--|-------------|
| ๒๐.๑ | ตะแกรงกรองผงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๐.๒ | หัวฉีดด้ามยาวขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๐.๓ | หัวฉีดปรับฝอย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๐.๔ | กรวยจราจร | จำนวน ๒ ตัว |
| ๒๐.๕ | แม่แรงไฮดรอลิคตามมาตรฐานผลิต พร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๐.๖ | ชุดดับเพลิง | จำนวน ๓ ชุด |

(นายอรุณรัช พรหมนอก)
ประธานกรรมการ

(นางสร้อยเพชร ขาบุญมี)
กรรมการ

(จ.อ.ชื่อนาถ รัตนทิพย์)
กรรมการ
/-๖-๒๐.๗ติดตั้งเครื่อง...

๒๐.๗ ติดตั้งเครื่อง รับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดดีครยอนต์(แม่ข่าย) ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ประเภทส่งเคราะห์ดี(ประกอบด้วย ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ไมโครโฟน พร้อมคู่มือ)แนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๐.๘ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๒๐.๙ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมคู่มือศูนย์บริการ

จำนวน ๑ ชุด

๒๑ เงื่อนไข

๒๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุกดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๒๑.๒ ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูล และเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต(หากองค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่าร้องขอ)โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง

- ตรวจเช็คซีส์/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม

๒๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถยนต์บรรทุก/ ถังบรรจุน้ำ/เครื่องสูบน้ำ/ สัญญาณไฟฉุกเฉิน/ กล้องดีครยอนต์/สายส่งน้ำ/หัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและไม่ใช้เอกสารปลอม ขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนยื่นเอกสารเป็นเท็จต้ององค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่าจะต้องดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณที่จัดซื้อในครั้งนี้โดยต้องแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไข จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๒๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องส่งเอกสารตามบัญชีส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาภายใน ๓ วันทำการหลังจากที่ยื่นเสนอราคา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

๒๑.๘ ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง เอนกประสงค์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

๒๑.๙ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่ากำหนด

๒๑.๑๐ ผู้เสนอราคาส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งภายใน ๓๐ วันหลังจากทำสัญญา

๒๑.๑๑ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนจึงทำการเบิกจ่าย

๒๑.๑๒ จัดทำประกันภัยรถยนต์ พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ ในวันที่ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๒๑.๑๓ ในวันที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง

๒๑.๑๔ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่าจะทำการเบิกจ่ายเงินเมื่อมีงบประมาณเพียงพอตามราคาที่ผู้ชนะการประมูลเสนอ

(นายอรุณรัช ปรมนอก)
ประธานกรรมการ

(นางสร้อยเพชร ขาบุญมี)
กรรมการ

(จ.อ.ชัยนาท รัตนทิพย์)
กรรมการ

เอกสารหมายเลข ๑

๑.บริเวณด้านหน้ารถบรรทุกน้ำ จากส่วนบนลงมาประมาณ ๒๕ เซนติเมตร ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษรกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๕ เซนติเมตร สูง ๑๒ เซนติเมตร เป็นสติ๊กเกอร์สีขาว

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

๒.บริเวณด้านข้างตัวถังบรรทุกน้ำ ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร สูง ๒๖ เซนติเมตร พ่นด้วยสี ขาวทั้ง ๒ ข้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

๓.บริเวณด้านท้ายรถ ช่องเก็บอุปกรณ์ ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร สูง ๙ เซนติเมตร พ่นด้วยสีขาว

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

๔.บริเวณข้างประตูด้านซ้าย - ขวา ของรถขนาดตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

ขนาดวงนอกไม่น้อยกว่า ๒๗ เซนติเมตร วงในไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เซนติเมตร สูง ๕ เซนติเมตร

ขนาดตัวอักษรด้านกลางตราสัญลักษณ์ ขนาดตัวหนังสือต่อตัวอักษร กว้างไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร สูง ๙ เซนติเมตร หมายเลขครุภัณฑ์ (๐๐๑-๖๓-๐๐๐๑) พ่นด้วยสีขาว



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

(นายอรุณรัช พรหมนอก)
ประธานกรรมการ

(นางสร้อยเพชร ขาบุญมี)
กรรมการ

(จ.อ.ชัยนาท รัตนทิพย์)
กรรมการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ที่มาของ ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
๑	รถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน	๑	คัน	คณะกรรมการ การกำหนด ราคากลาง	๓,๐๐๐,๐๐๐.-	๓,๐๐๐,๐๐๐.-	
ตัวอักษร (สามล้านบาทถ้วน)						๓,๐๐๐,๐๐๐.-	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอรุณรัช พรหมนอก)
ปลัดอบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสร้อยเพชร ขาบุญมี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จ.อ.ชัยนาท รัตนทิพย์)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถยนต์บรรทุกดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ ๖ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโนนข่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ เงินจำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบค้นจากระบบอินเทอร์เน็ต

๕.๒ ใบเสนอราคาจากผู้เสนอราคา

๕.๓ สอดถามจากหน่วยงานที่ดำเนินการซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอรุณรัชช์ พรหมนอก ตำแหน่ง ปลัด อบต. ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวอ้อยเพชร ขานภูมิ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กรรมการ

๖.๓ จ่าเอกชัยนาท รัตนทิพย์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ