



ประกาศเทศบาลตำบลหนองไผ่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถยนต์หกล้อบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหนองไผ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถยนต์หกล้อบรรทุกน้ำอเนกประสงค์
ขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวด
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด	จำนวน	๑	คัน
ความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร			
(๒๕.๑๐.๑๖.๑๐)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองไผ่
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวัน

ที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://np-nongpai.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๒๙๕๕๒๒ ต่อ ๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสมพงษ์ พรมิเศษ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ทกล้อบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทศบาลตำบลหนองไผ่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง ตำบลบ้านเชียง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี
- ๕.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ ตำบลบ้านผือ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี
- ๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแบง ตำบลสะแบง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี
- ๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองนาคำ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
- ๕.๕ บริษัท อัครวัฒน์ธรรณพ จำกัด ๙๗/๑๒ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
- ๕.๖ บริษัท วรรณพร ซัพพลาย จำกัด ๙๙/๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- ๕.๗ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.พี.แอล.ธานี เอ็นจิเนียริง ๑๖๙/๗๒ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองอ้อ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
- ๕.๘ บริษัทเจ้าพระยาผลิตภัณฑ์ จำกัด ๔๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
- ๕.๙ บริษัทอิคอน เอ็นจิเนียริ่งพลัส จำกัด ๕๕/๑๙ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
- ๕.๑๐ บริษัทเอ็มดีทรีคเอ็นจิเนียริง จำกัด ๒๔๔ หมู่ที่ ๓ ถนนนครินทร์ ต.บางขุนกอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
- ๕.๑๑ บริษัททฤทธิกร วิศวกรรม จำกัด ๙๗/๔๐ หมู่ที่ ๑๘ ตำบลแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่
- ๖.๒ นายอภิชาติ บงแก้ว ครู คศ.๑ (วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก อุดรธานี)
- ๖.๓ นายสมหวัง ชาริตา พนักงานราชการ(ครู) (วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก อุดรธานี)
- ๖.๔ นายอนันต์ ไชยภักดี ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหนองไผ่
- ๖.๕ นายธีรศักดิ์ คำมี หัวหน้าฝ่ายการโยธา
- ๖.๖ นายชิรา แก้วบุตรดี นักวิชาการศึกษำชำนาญการ
- ๖.๗ จำเอกปัญญา สุพันธ์ เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์หกล้อบรรทุกน้ำเอนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า
เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์หกล้อบรรทุกน้ำเอนกประสงค์

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์หกล้อบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓. ติดตั้งวิทยุ, ซีดี พร้อมลำโพง และฟิล์มกรองแสงด้านข้างสามารถผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% พร้อมฟิล์มกันความร้อนคาดด้านหน้าแกัดเป็นแถบกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร
- ๑.๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๕. ประตูล้อ – ขวา แบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก
- ๑.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนนายรถยนต์ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เป้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอภิชาติ บงแก้ว)

ครู คศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมหวัง ชาริดา)

พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนันต์ ไชยภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)

นักวิชาการศึกษาศำานาญการ

จำเอก

กรรมการ/เลขานุการ

(ปิยญา สุพันธ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญาน

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด
- ๒.๒. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แรงม้า
- ๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
- ๒.๔. มีระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอลเรล

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 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. ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑. ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

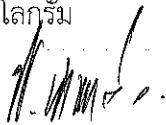
๘. ล้อและยาง

- ๘.๑. ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๙. สมรรถนะรถ

- ๙.๑. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ)

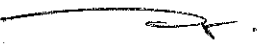


ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอภิชาติ บงแก้ว)

(นายสมหวัง ชาริตา)

ครู คศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

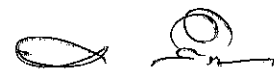
พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

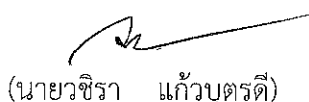
(นายอนันต์ ไชยภักดี)

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

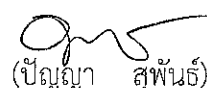
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

จำเอก



กรรมการ/เลขานุการ

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ๑๐.๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๑๐.๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๑๐.๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๑๐.๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๘๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๑๐.๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๑. ถังบรรจุน้ำ

- ๑๑.๑. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรี ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีจะต้องผ่านการทดสอบ ความทนการกัดกร่อน ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ ชั่วโมง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง ภายในถังบรรจุน้ำก้นเป็นช่องๆตามขวางของตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๘๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม (ทั้งนี้การ กำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๑.๒. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด สามารถล็อกได้(ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ) พื้นด้านบนของตัวถังด้วยแผ่นเหล็กกลายกันสนิม มีราวกันกั้นผู้ปฏิบัติงานพลัดตก
- ๑๑.๓. ภายในถังน้ำเคลือบหรือพ่นด้วยวัสดุกันสนิมหรือสารกันสนิม EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า
- ๑๑.๔. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันสนิม หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกกลายกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ข้าง
- ๑๑.๕. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ ตลอดแนวความยาว(ด้านบนเป็นเหล็กกลายกันสนิม) ทั้ง ๒ ข้าง ของตัวถังน้ำ
- ๑๑.๖. มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๑๑.๗. ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอภิชาติ บงแก้ว)

(นายสมหวัง ชาริตดา)

ครู ศศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนันต์ ไชยภักดี)

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

จำเอก

กรรมการ/เลขานุการ

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)

(ปัญญา สุพันธ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๑.๘ มีหอคอยวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

๑๑.๙.ถึงบรรทุทน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๑๒.๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑๒.๑.๑. เป็นปั้มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำ สูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบ สูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มี ส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั้มสูบน้ำ

๑๒.๑.๒. ตัวปั้มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๒.๑.๓. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๒.๑.๔. ประสิทธิภาพการทดสอบของปั้มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบเพลานี้ไม่เกิน ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที ปั้มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบเพลานี้ไม่เกิน ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๑๒.๑.๕. สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๑๒.๑.๖. ปั้มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่น ซองเสนอราคา

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอภิชาติ บงแก้ว)

ครู ศศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมหวัง ชาริตา)

พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนันต์ ไชยภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

จำเอก

กรรมการ/เลขานุการ

(ปัญญา สุพันธ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๒.๒. ระบบปรับปริมาณการสูบน้ำ

มีจอหรือชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถังและระบบฉีดน้ำออกจากถัง พร้อมมาตรวัดแรงดันชุดสามารถ แรงกำลังส่งและดูดได้จากแผงควบคุมด้านท้ายของตัวรถ และแสงสว่างติดตั้งอยู่ที่แผงควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการมองเห็นในเวลากลางคืนไม่น้อยกว่า๑ดวง

๑๒.๓. ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๑๒.๓.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๒.๓.๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓.๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง

๑๒.๓.๔. ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๓.๕. มีท่อทางน้ำลัด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๓.๖. มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวาและซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

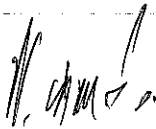
๑๒.๓.๗. ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๔. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๒.๔.๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๒.๔.๒. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอภิชาติ บงแก้ว)

(นายสมหวัง ชาริตา)

ครู ศศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

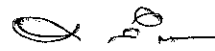
พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนันต์ ไชยภักดี)

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

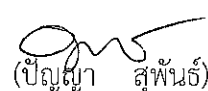
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

จำเอก



กรรมการ/เลขานุการ

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)

(ปัญญา สุพันธ์)

นักวิชาการศึกษาคำานัญการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๒.๕. ชุดสายดับเพลิง

๑๒.๕.๑. สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๕.๒. ท่อยางดูดน้ำ แบบตัวหนอน ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๖. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๒.๖.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๒.๖.๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๑๓. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๓.๑. ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแฟงยาวทรงเหลี่ยมหรือทรงรี ทำด้วยวัสดุทนความร้อน ติดตั้งบนหลังคาแก๊งเหนือคนขับ

๑๓.๑.๑. ไฟหมุนแบบฮาโลเจน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๑.๒. ไฟส่องสว่างด้านข้างแบบฮาโลเจน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๑.๓ ไฟกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๑.๔. ฝาครอบไฟผลิตจาก POLYCARBONETE

๑๓.๑.๕. มอเตอร์แบบไฮสปีดทำงานอิสระแยกจากกัน

๑๓.๒. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไซเรนมีเสียงไม่น้อยกว่า ๕ เสียง กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟน โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓.๓. ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมสีแดง จำนวน ๒ ดวง ด้านท้ายรถยนต์

๑๓.๔. ไฟส่องสว่างแบบกันน้ำด้านท้ายรถ ขวา - ซ้าย ปรับมุมก้มเงยได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๕. เป็นผลิตภัณฑ์ จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒ หรือ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือสูงกว่า โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

((ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)

(นายอนิชาติ บงแก้ว)

ครู คศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมหวัง ชาริตดา)

พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ไชยภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

กรรมการ

จำเอก

(บุญญา สุพันธ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๑๔. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุโทรคมนาคม

เป็นระบบ VHF/FM ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ประเภทส่งเคราะห์ความถี่ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย ตัวเครื่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด เพอเวอร์ซัพพาย ไมโครโฟน เสืออากาศ คู่มือการใช้ พร้อมแบบใบรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยระบุให้กับเทศบาลตำบลหนองไผ่ พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

- ๑๕.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๕.๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๓. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๕.๔. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ใบ
- ๑๕.๕. ประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ๑๕.๖. ประแจขันหัวประปา โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๗. กระจบอกอัดจารบี จำนวน ๑ กระจบอก
- ๑๕.๘. บันไดเลื่อนชักยัดได้ทำด้วยโลหะผสมชนิดเบา จำนวน ๑ อัน
- ๑๕.๙. ขอสัก จำนวน ๑ ตัว
- ๑๕.๑๐. แชลง ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ตัว
- ๑๕.๑๑. ขวานหงอน จำนวน ๑ เล่ม
- ๑๕.๑๒. ค้อนปอนด์ ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน
- ๑๒.๑๓. ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ใบ
- ๑๕.๑๔. ชุดปฏิบัติการดับเพลิง(ชนิดภายนอกอาคาร) จำนวน ๔ ชุด ประกอบด้วย
- ๑๕.๑๔.๑ เสื้อปฏิบัติการดับเพลิง ชนิดภายนอกอาคาร (พร้อมปักชื่อหน่วยงาน) จำนวน ๔ ตัว

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)

(นายอภิชาติ บงแก้ว)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมหวัง ชาริตา)

กรรมการ

ครู ศศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ไชยภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธีรศักดิ์ คำมี)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

กรรมการ

จำเอก

(ปัญญา สุพันธ์)

กรรมการ/เลขานุการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- ๑๕.๑๔.๒ กางเกงปฏิบัติงานดับเพลิง ชนิดภายนอกอาคาร จำนวน ๔ ตัว
- ๑๕.๑๔.๓ รองเท้าบูทปฏิบัติงานดับเพลิง ชนิดภายนอกอาคาร จำนวน ๔ คู่
- ๑๕.๑๔.๔ ถุงมือปฏิบัติงานดับเพลิง ชนิดภายนอกอาคาร จำนวน ๔ คู่
- ๑๕.๑๔.๕ หมวกปฏิบัติงานดับเพลิง ชนิดภายนอกอาคาร จำนวน ๔ ใบ
- ๑๕.๑๕. ติดตั้งรอกไฟฟ้า(วินช์) แท่นยึด ตะขอลาก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ต้น พร้อมสลิง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต บริเวณส่วนหน้าด้านล่างของหัวรถพร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงวันยื่นขอเสนอราคา

๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๖.๑. การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีตัวถังและหัวแก่งพ่นสีแดง
- ๑๖.๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๖.๓. สีที่ใช้ในการพ่น ต้องผลิตจากโรงงาน ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา
- ๑๖.๔. มีการเคลือบหรือพ่นสารป้องกันสนิมด้วยซีเมนต์หรือวัสดุที่ดีกว่า
- ๑๖.๕. สีตัวอักษรพ่นขาวข้อความ “เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี” พร้อมตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลหนองไผ่ตามขนาดที่กำหนดทั้ง ๒ ข้างของถังบรรจุน้ำ
- ๑๖.๖. ติดสติ๊กเกอร์กระจกด้านหน้ารถข้อความ “เทศบาลตำบลหนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี” จำนวน ๑ แห่ง
- ๑๖.๗. ติดตั้งแถบสะท้อนแสงด้าน หน้า – หลัง และซ้าย – ขวา ของตัวรถ
- ๑๖.๘ พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลหนองไผ่ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ของประตูลอยน็ดตามขนาดที่กำหนดทั้ง ๒ ข้าง

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๗.๑. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
- ๑๗.๒. จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน
- ๑๗.๓. ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

ราคารถยนต์หกล้อบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท(สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการ

(นายพิชัยยุทธ เบ้าทองหล่อ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมหวัง ชาริตา)

ครู ศศ.๑ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

พนักงานราชการ(ครู)วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี

(ลงชื่อ)

(นายอนันต์ ไชยภักดี)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธีรศักดิ์ คำมี)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายวชิรา แก้วบุตรดี)

กรรมการ

จำเอก

(ปัญญา สุพันธ์)

กรรมการ/เลขานุการ

นักวิชาการศึกษำชำนาญการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ