



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ พร้อมปั้มและอุปกรณ์ ขนาด ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ดีเซล เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ จัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดตามร่างขอบเขตงานและราคากลางกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงาน ที่ไม่ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ พร้อมปั้มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดร่าง TOR พร้อมกำหนดราคากลาง
นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ
นางสาวจินตนา บุญฤทธิวิชัย ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ กรรมการ/เลขานุการ
จ่าอากาศเอกวิชฌ นารินทร์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

รายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

งบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๑.คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่
ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล

๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์)

๑.๓ ตอนท้าย (หัวเก๋ง) ติดตั้งถังบรรจุน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ปริมาตร
ความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๑.๔ ติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้าย ขวาและด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้และมีท่อดูด ท่อส่งน้ำ แทน
ปืนฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต(รง.๔)และคุณภาพตาม
มาตรฐาน ISO:๕๐๐๐๑ และ ISO:๙๐๐๑

๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก

๑.๗ เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานป้องกันและดับเพลิงและบริการแจกจ่ายน้ำแก่ประชาชน ตามบ้านเรือน
ที่พักอาศัย หมู่บ้านแหล่งชุมชนต่างๆ ในหน้าแล้ง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงต่อทางรับน้ำ - ส่งน้ำและ
อุปกรณ์สนับสนุนในการปฏิบัติงานดับเพลิงทั่วไป

๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตถังบรรทุกน้ำ หรือประกอบจากบริษัทจดทะเบียนพาณิชย์ ได้รับ
อนุญาตประกอบกิจการ ร.ง. ๔ ได้มาตรฐาน ISO๕๐๐๐๑และ ISO๙๐๐๑ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
จากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นซอง

๑.๙ เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์โดยภาพรวมต้องการ
ใช้ปฏิบัติงานได้จริง

๑.๑๐ ตัวรถและเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน

๑.๑๑ เนื่องจากรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์เป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้งตามคำสั่งซื้อหรือ
สัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย)

๑.๑๒ เป็นการนำหัวเก๋ง โครงสร้าง (แชลชี) และเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตไปประกอบติดตั้ง ถึง
บรรทุกน้ำดับเพลิงภายหลัง

๒.ตัวรถยนต์หัวเก๋ง

๒.๑ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด

๒.๒ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่
นั่ง (รวมพนักงานขับ) ที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋งประตูด้านซ้าย-ขวา กระฉกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า
กระฉกติดฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานของทางราชการ

๒.๓ ตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง (แชลชี) ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่
ภายในประเทศไทย

(นายเกียรติศักดิ์ มิวบาง)

หัวหน้าสำนักปลัด
๐ 9 ก.พ. 2565

(นางสาวจันทนา บุญญาคหิวชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๐ 9 ก.พ. 2565

เป็นรถยนต์
(วิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
๐ 9 ก.พ. 2565

๒.๔ เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด

๒.๕ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัมหัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวกมีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมทั้งนั่งคนขับรถ)มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานวัสดุคุณภาพแตกต่างกัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖ มีเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน

๓.ระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ โดยตัวโครงสร้างรถยนต์และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากกรมพิษจากเครื่องยนต์เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดตัวรถหรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่าและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย มีศูนย์บริการในจังหวัดหรือ จังหวัดใกล้เคียง

๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากเครื่องยนต์ระดับ EURO ๓

๔.ระบบส่งกำลัง/เบรก

๔.๑ คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมระบบช่วยผ่อนแรงหรือมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๓ มีระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบเบรก วงจรแยก หน้า-หลัง มีหม้อลมช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก.ของรถยนต์ มาแสดงในวันยื่นซอง

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกคันดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซอง มาตรฐานผู้ผลิต

๕.ระบบบังคับเลี้ยว/รองรับน้ำหนัก

๕.๑ พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) เป็นแบบหนบแผ่นรูปโค้งวงรีพร้อมใช้ค้ำพหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๖.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตและมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.ล้อและยาง

๗.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุดติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๗.๓ มีชุดล้อรูปทรงเหลี่ยมขึ้นรูปเป็นรอนผลิตจากวัสดุทนทานไม่เกิดสนิมขนาด ๑๐๖๐x๖๐๐

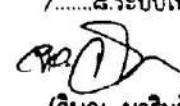
โดยแนบแคตตาล็อกวันยื่นเสนอราคา คุณภาพตามมาตรฐาน iso ๙๐๐๑


(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด

๑๙ ก.พ. ๒๕๖๕


(นางสาวจันทนา บุญญฤทธิ์วงศ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๑๙ ก.พ. ๒๕๖๕

/.....๔.ระบบไฟฟ้า

(วิชญ์ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

๘.ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ใช้เบตเตอร์ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๖๐ แอมป์) (๒๔ โวลต์) หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันอันตราย/อุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ทำงานเป็นสัญญาณเตือนหรืออาจมีการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

๙.สัญญาณไฟและไฟส่องสว่างด้านท้ายรถยนต์

๙.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกและมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ มีไฟเลี้ยวหน้าหัวแก๊งแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต มีไฟเลี้ยวไฟเบรกด้านท้ายทรงแคบชูล สำหรับรถบรรทุกโดยเฉพาะขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ x ๔ x ๑.๕ เซนติเมตร หลอดแบบ LED มี ไฟท้าย,ไฟเลี้ยว และไฟเบรกอยู่ในชุดเดียวกันตามรูปทรงยาวของไฟ กันน้ำระดับ IP๖ ใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สัญญาณไฟเลี้ยวแบบวิ่งไหลตามทางเลี้ยว โดยมีแคตตาล็อกแบบแสดงวันยื่นของ

๙.๓ มีระบบโคมสัญญาณไฟฉุกเฉินตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๙.๔ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง ด้านท้ายรถยนต์

๙.๕ มีสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถยนต์ แบบกระพริบทรงกลมชนิดหลอด LED ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน สามารถใช้กับไฟ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ หรือมีคุณภาพดีกว่านี้

๙.๖ สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถยนต์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร

๙.๗ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงด้านหน้า-หลัง และด้านข้าง ซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานทางราชการกำหนด

๑๐.ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำทรงเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร/ผลิตจากแผ่นเหล็กที่ได้มาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๐.๒ ด้านบนตัวถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ แต่ละช่องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาปิด-เปิดและมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง และภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกั้นน้ำทำด้วยเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๓ มม.ติดตั้งตามแนวขวางของตัวถังไม่น้อยกว่า ๒ แผ่นสำหรับกั้นน้ำกระแทก

๑๐.๓ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำรูปทรงหัวใจคุณภาพสูง โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมหรือทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ ปรับแรงและกัมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา มีบอลวาล์วเป็นของใหม่และหัวฉีดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ติดตั้งด้านบนถังบรรจุน้ำ ชนิดปรับหมุนได้รอบตัวทนแรงดัน (High pressure) พร้อมหัวฉีดน้ำที่สามารถปรับการฉีดน้ำได้ แท่นป็นผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง ISO๕๐๐๐๑และ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

๑๐.๔ ติดตั้งท่อพ่นน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ฝุ่น ด้านท้ายรถยนต์

๑๐.๕ ติดตั้งท่อน้ำล้น เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

(นายเกียรติศักดิ์ ฝิวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด

๐ 9 ก.พ. 2565

(นางสาวจิตต์ ชุญญฤทธิ์วิชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๐ 9 ก.พ. 2565

/...๑๐.๖ ทางสูบน้ำ

(วิษณุ นารินทร์ชัย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๐.๖ ทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐.๗ ทางส่งน้ำ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วครึ่ง และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็วจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๐.๘ มีทางส่งน้ำจากถังน้ำของตัวรถ พร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิดไม่น้อยกว่า ๑ ทางหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตมีท่อดูดน้ำจากเครื่องสูบน้ำของรถเข้าถึงพร้อมบอลลวาล์วเปิด-ปิด จำนวน ๑ ทาง มีทางรับน้ำจากภายนอกติดตั้งข้อต่อสวมเร็วพร้อมเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มม. สำหรับถ่ายน้ำเข้าถึงไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๐.๙ มีชุดควบคุมการทำงานของ ป้อน้ำ พร้อมมีมาตรวัดแรงดูด ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๐.๑๐ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือ หลอด ของน้ำในถัง ติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๐.๑๑ ติดตั้งตู้ข้างถังทั้งสองด้าน มีฝาปิด-เปิด สำหรับเก็บอุปกรณ์สายดับเพลิง/ถังดับเพลิงหรือหัวฉีดน้ำดับเพลิง โดยติดตั้งด้านข้างตัวรถ ซ้าย-ขวา

๑๐.๑๒ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นตัวถังบรรทุกน้ำด้านท้ายรถ ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๐.๑๓ ถังบรรทุกน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ (ร.ง. ๔)

๑๐.๑๔ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงาน ควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายรถยนต์

๑๐.๑๕ ถังบรรจุน้ำ ต้องผลิตหรือประกอบ จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๕๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนาผลิต ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ซ่อมแซมบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ โดยประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันพร้อมแนบภาพถ่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๑๑. ระบบป้อน้ำดับเพลิง

๑๑.๑ ป้อน้ำแรงดันสูงแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องสูบน้ำ(SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMP) เป็นป้อน้ำถ่ายถอดกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๑๑.๒ เครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงและงานดับเพลิงทั่วไป ขนาดทางน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ใบพัดเดี่ยวหรือสองใบพัดตัวเรือนทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อหรือโลหะปลอดสนิมหรือลูมิเนียม มีความทนทานไม่เกิดสนิมและมีป้อน้ำสุญญากาศในตัว ป้อน้ำสูบน้ำ ทำอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที เมื่อต่อท่อทางและท่อดูดสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตร/นาที ทั้งนี้ขึ้นกับอุปสรรคนั้นๆ ป้อน้ำสูบน้ำทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ทนแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยมีกราฟและใบผลทดสอบประสิทธิภาพป้อน้ำจากหน่วยงานรัฐหรือภายใต้การกำกับของรัฐแนบวันยื่นเสนอราคา และเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๑๑.๓ ป้อน้ำสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑หรือ ISO ๙๐๐๒

๑๑.๔ โดยมีแคตตาล็อกและเอกสารมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๒. การติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๒.๑ การติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน ติดตั้งบนหัวถังชนิดแบบแผงยาว ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร กระทบได้ ๘ แบบ ให้แสงสีแดง


(นายเกียรติศักดิ์ ฉิวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด
09 ก.พ. 2565


(นางสาวจันทนา บุญญฤทธิชัย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
09 ก.พ. 2565

/.....๑๒.๒ชุดหลอดไฟ

(วิชญ์ นารินทร์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
09 ก.พ. 2565

๑๒.๒ ชุดหลอดไฟสัญญาณฉุกเฉินเป็นหลอดแบบ LED

๑๒.๓ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๑๒ โวลต์หรือ ๒๔ โวลต์

๑๒.๔ ลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ๒ ชุด หรือไมค์ สามารถ Control สามารถปรับเปลี่ยนเสียงได้ ๗ เสียง มีกำลังขับ ๑๐๐ วัตต์ ไมโครโฟนขนาดกะทัดรัดมีปุ่มเปลี่ยนเสียงให้เลือกในตัวไมค์ โดยมีแคตตาล็อกแบบแสดงวันเสนอราคา

๑๓.การพ่นสีรถยนต์พร้อมอุปกรณ์และคราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพ่นอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด Polyurethane Finish ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามเทศบาลตำบลกำหนด)

๑๓.๒ ด้านนอกกระจกหน้ารถส่วนบน ติดชื่อหน่วยงาน “เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม” พ่นด้วยสีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรและบริเวณด้านนอกประตูด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง พ่นสีขาว ทรายเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำ “เทศบาลตำบล” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ใต้เครื่องหมายประจำหน่วยงาน โดยพ่นสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นหรือเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๓.๓ สีรองพ่น ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๕๗ หรือดีกว่า

๑๓.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ หรือ ดีกว่า

๑๓.๕ พ่นสีกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถ แชลซี และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ

๑๓.๖ การพ่นสีรถยนต์เป็นไปตามความต้องการของหน่วยงาน

๑๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.สีอีพอกซี และมอก.สีจริงทับหน้า

๑๔.กล่องคิดรถยนต์

๑๔.๑ ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๗.๐ นิ้ว

๑๔.๒ กล่องหน้าหลังคิดรถยนต์มมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๓ สามารถบันทึกระบบ เพื่อใช้ในการบันทึกภาพเหตุการณ์ต่างในการปฏิบัติงาน

๑๔.๔ มีการดบันทึกขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑๕.สายส่งน้ำ

๑๕.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ทอด้วยโพลีเอทิลีน ทดสอบทั้งเส้นแนวตั้งและแนวนอนชั้นใน และชั้นนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ (NITRILE RUBBER) สายไม่มีตะเข็บ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ทำด้วยทองเหลือง ทนแรงดันระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๑ เส้น โดยมีแคตตาล็อกแบบวันยื่นซอง

๑๖.ระบบมาตรวัดความดันและอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๑๖.๑ อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาดถึงไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกับตัวรถในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก

๑๖.๒ มาตรวัดความดันในการส่งน้ำ

/...๑๖.๓ มาตรวัดความดัน

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

๐ 9 ก.พ. 2565

(นางสาวจินตนา บุญชูฤทธิ์วิชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๐ 9 ก.พ. 2565

๑๐/๒

(วิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

- ๑๖.๓ มาตรฐานความดันในการดูดน้ำ
- ๑๖.๔ มีคันเร่งมือสำหรับเร่งรอบเครื่องยนต์เพื่อในการส่ง-ดูดน้ำ เพื่อสะดวกแก่การใช้งาน
- ๑๖.๕ มีไหลหรือมาตรสำหรับวัดระดับน้ำในถัง ติดตั้งอยู่ด้านหน้าถัง (หลังเก๋ง)
- ๑๖.๖ มีอุปกรณ์ดับเพลิงมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๓ กิโลกรัม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๒ มิลลิเมตร มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ ๓-๕ วินาที อุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง ไม่เกิน ๑๓๙ เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยมีใบผลทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๗. อุปกรณ์ประจำรถ


- ๑๗.๑ ท่อดูดตัวหนอนขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร พร้อมข้อต่อหัวท้ายยาว หัวกรองโลหะใช้กับท่อดูด จำนวน ๑ ตัว
- ๑๗.๒ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๓ กระจกฝ้ากรองผง จำนวน ๑ ตัว
- ๑๗.๔ หัวฉีดแบบด้ามปืนแบบสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้วหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ อัน
- ๑๗.๕ กรวยจราจร จำนวน ๕ ตัว ขนาด ๘๐ ซม.
- ๑๗.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์พร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๗ ประแจรวมของหรือกล่องบรรจุไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและติดฟิล์มกรองแสงภายในหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๗.๙ ติดตั้งวิทยุซีดีพร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๑๐ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๑๑ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมคู่มือศูนย์บริการ
- ๑๗.๑๒ ไฟสปอร์ตไลท์สนามไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๑๓ ประแจขันท่อดูด จำนวน ๑ ตัว
- ๑๗.๑๔ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๑๕ ชุดอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๑๖ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๗.๑๗ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๘. ข้อกำหนดเงื่อนไขที่เป็นประโยชน์

- ๑๘.๑ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑๘.๒ มีศูนย์บริการมาตรฐานโดยตรง ของรถยนต์ยี่ห้อที่จัดให้เพื่อบริการลูกค้าที่จัดซื้อรถยนต์ ยี่ห้อที่จำหน่ายสำหรับเป็นศูนย์บำรุงรักษาปกติตาม(คู่มือ) บำรุงรักษารถยนต์ภายในเขตจังหวัดอุดรธานี หรือภูมิภาค

/.....๑๘.๓ ผู้เสนอ


 (นายเกียรติศักดิ์ มีวบาง)
 หัวหน้าสำนักงานจัด
 ๐ 9 ก.พ 2565


 (นางสาวจินตนา ปญญฤทธิ์วิชัย)
 เจ้าหน้าที่พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 ๐ 9 ก.พ 2565


 (วิชญ์ นารินทร์)
 ๐ 9 ก.พ 2565

๑๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหัวรถยนต์บรรทุกหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แทนปั๊มน้ำ หรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกหัวรถยนต์บรรทุก แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แคตตาล็อกแทนปั๊มน้ำ แคตตาล็อกสายส่งน้ำดับเพลิง แคตตาล็อกเครื่องขยายเสียงและแคตตาล็อกไฟฉุกเฉินชนิด LED มาแสดงในวันยื่นซอง และตามที่ระบุข้างต้น

๑๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตถังบรรทุกน้ำ หรือประกอบจากบริษัทจดทะเบียนพาณิชย์ ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ ร.ง. ๔ ได้มาตรฐาน ISO๕๐๐๐๑และ ISO๙๐๐๑ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอกประสงค์ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ /แคตตาล็อกรถยนต์/เครื่องยนต์ที่มีรายละเอียดบอกถึงขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา แบบรูปของถังบรรจุน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ลักษณะ รายละเอียดหรือลักษณะเฉพาะของปั๊มน้ำดับเพลิงที่ระบุยี่ห้อ ขนาด และคุณสมบัติต่างๆ แสดงภาพหรืออิ่งและการคำนวณน้ำหนักของตัวถังบรรทุกน้ำปริมาตรสมรรถนะของหัวรถยนต์บรรทุกรุ่นที่เสนอ รายละเอียดการคำนวณ Safety Factor และการรับน้ำหนักรถบรรทุกน้ำ ต้องเหมาะสมกับขนาดและน้ำหนักรถบรรทุกรวม โดยไม่ต่ำกว่าสามวิศวกรเครื่องกลหรือเครื่องยนต์เซ็นต์รับรอง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาประกอบการพิจารณา

๑๙.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบการหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแสดงขณะเข้าเสนอราคาประกอบการพิจารณา

๑๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้ผลิต ผู้ประกอบการ โดยตรงหรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแสดงขณะเข้าเสนอราคาประกอบการพิจารณา


๑๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ผู้เสนอราคารับแจ้ง

๑๙.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาทำการอบรมเชิงปฏิบัติการหรือสาธิตการใช้งานให้พนักงานของเทศบาลให้สามารถใช้งาน รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอกประสงค์และอุปกรณ์ต่างๆ ได้ตามอย่างถูกต้อง

๑๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพโดยตรงและเป็นผู้ประกอบการ SME ที่เคยมีผลงานกับภาครัฐประเภทเดียวกัน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรโดยมีหนังสือรับรองผลงานมาแสดง

/.....๒๐.การส่งมอบ


(นายเกียรติศักดิ์ มีวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด
๐ ๙ ก.พ. ๒๕๖๖


(นางสาวจันทนา บุญอุษตม์ทอง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๐ ๙ ก.พ. ๒๕๖๖



วิษณุ นารินทร์ชัย)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
๐ ๙ ก.พ. ๒๕๖๖


๒๐. การส่งมอบโอนคู่มือจดทะเบียน

๒๐.๑ ผู้ยื่นเสนอมารถต้องผลิต ประกอบ ติดตั้ง และส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกประเภทประกอบเสร็จให้เทศบาล
ตำบลหนองแวงแก้มหอม (ผู้ซื้อ) ภายใน ๖๐ วัน


๒๐.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ให้เทศบาลตำบลหนอง
แวงแก้มหอม ก่อนจึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขาย/คู่สัญญาต่อไป

๒๐.๓ ภาษี อากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น


(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด
๐ ๑ ก.พ. ๒๕๖๕


(นางสาวจินตนา บุญฤทธิวิชัย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๐ ๑ ก.พ. ๒๕๖๕


(วิชญ์ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน