

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลปทุม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัดเทศบาลตำบลปทุม ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากสำนักงานงบประมาณ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ เทศบาลตำบลปทุม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุน งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์เตรียมพร้อมสำหรับช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบอัคคีภัย
- ๒) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการดูแลความปลอดภัยด้านอัคคีภัยให้กับประชาชน
- ๓) เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในความปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา/เงื่อนไขการเสนอราคา และอื่นๆ

- ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๔ ภายใต้ บังคับมาตรา ๕๑ และมาตรา ๕๒ ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อยต้องมี คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น ผู้มีอาชีพ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง เทศบาลตำบลปทุม การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นายภราดร พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวิระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

วันที่ 11/๓/๖๘
(พันจัตริวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกัน

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(นายภราดร พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวิระ พรพานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

วิมลมาดอช
(พันจัตริวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. ขอบเขตของงาน และคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ หัวเก๋งแบบหน้าสั้นชนิด ๖ ล้อ ๒ ประตู พวงมาลัยขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒๙ แรงม้า บนตัวรถติดตั้งถังบรรจุน้ำ สามารถจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และติดตั้งแท่นป็นฉีดยาที่สามารถฉีดน้ำดับเพลิงควบคุมการฉีดหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา เพื่อสะดวกต่อการส่งน้ำอุปโภคบริโภค/การระงับอัคคีภัยโดยผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑: ๒๕๕๙),มาตรฐาน ISO หรือ มอก.๔๕๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศไทย

๑.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและตัวรถพร้อมอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถ

๒.๑.๑ เป็นรถยนต์หัวเก๋งแบบหน้าสั้นชนิด ๖ ล้อ

๒.๑.๒ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

๒.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาณการบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

๒.๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (๒๒๙ แรงม้า) เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ รอบ/นาที

๒.๒.๓ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล เป็นระบบไดเร็กอินเจคชั่น (DIRECT INJECTION) แบบคอมมอนเรล ควบคุมหัวฉีดด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒.๔ เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ ๕ มอก.๓๐๑๘-๒๕๖๓ (ยูโร ๕) หรือสูงกว่า

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ ระบบคลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะและเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ความเร็วในการเดินทาง สามารถทำความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กม./ชม.

๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๒.๔.๑ มีระบบห้ามล้อเป็นแบบวงจรคู่แยกหน้า-หลัง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๒ มีเบรกมือ เป็นตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีเบรกไอเสีย (EXHAUST BRAKE)

๒.๕ ขนาดล้อและยาง

๒.๕.๑ ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม

(นายภราดร พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวีระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๖๓๓๐๔
(พันจัตริวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกัน

๒.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาถังแบบมีกุญแจล็อกได้

๒.๗ หัวแก๊สและอุปกรณ์ภายใน

๒.๗.๑ มีเบาะนั่ง ๓ ที่นั่ง เบาะคนขับแยกอิสระสามารถปรับการนั่งได้ตามความเหมาะสม มีเบาะนั่งเสริม เป็นเบาะยาวตลอดตามความกว้างภายในหัวแก๊สอยู่ด้านหลังเบาะด้านหน้า

๒.๗.๒ มีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง (ติดตั้งตำแหน่งเบาะคนขับและผู้ช่วยคนขับ)

๒.๗.๓ มีกระจกเงามองหลังภายในหัวแก๊ส, กระจกเงามองข้างด้านนอกหัวแก๊สซ้าย-ขวา

๒.๗.๔ มีวิทยุหรือซีดี หรือดีกว่าพร้อมลำโพง ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๒.๗.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมจุดจ่ายลมเย็นเป็นแบบฝังปรับทิศทางได้ไม่น้อยกว่า ๓ จุด สามารถปรับความเร็วพัดลมและอุณหภูมิได้

๒.๗.๖ ติดฟิล์มกรองแสงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๗.๖ มีแผ่นยางปูพื้นอย่างน้อย ๒ ผืน

๒.๗.๗ มีกล่องบันทึกวิดีโอติดตั้งหน้ารถด้านในความชัดไม่น้อยกว่า ๒ K ความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB มีระบบบันทึกอัตโนมัติ

๒.๘ ระบบไฟฟ้า

๒.๘.๑ มีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ตามกฎหมายกำหนด

๒.๘.๒ แผงหน้าปัดประกอบด้วยระบบแจ้งเตือนไฟชาร์ต ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ความดัน น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็ว ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘.๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๓. อุปกรณ์สัญญาณไฟ

๓.๑ มีโคมไฟสัญญาณแบบไฟกระพริบ (STROBE LIGHT) ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนตทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอดเป็นแบบ LED HI POWER สามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๓๖ โวลต์ ตัวเลนส์ครอบมีฝา ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ โคมไฟสีแดง ติดตั้งบนหลังคาตู้ด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๓.๒ อิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (ELECTRONIC SIREN/PA) ขนาด ๒๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ ๕ สัญญาณเสียงระบบกดเสียงสัญญาณแบบ MANUAL ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้เป็นชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบสามารถควบคุมการทำงานชุดโคมไฟสัญญาณและการทำเสียงต่างๆได้ที่ชุดไมโครโฟน พร้อมมีที่สำหรับติดตั้งชุดไมโครโฟนบนเสาโลหะแบบปรับทิศทางได้อยู่ภายในถังในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๓.๓ มีไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถ ปรับ ก้ม-เงยได้จำนวน ๑ ดวง โคมไฟทรงยาว ติดตั้งบนหลังคาหัวแก๊สขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ฝาครอบสีแดง ทำด้วยวัสดุทนความร้อน (PROLYCABARBONATE) ทนต่อความร้อนและน้ำ ใช้หลอด HALOGEN หรือ XENON หรือ LED SUPPER BRIGHT จำนวน ๑ ชุด

(นายภาณุ พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ

(นายวิระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง
กรรมการ

วิมลพอล
(พันจ่าตรีวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกัน
กรรมการ/เลขานุการ

๔. ตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ

- ๔.๑ โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำทำจากวัสดุเหล็กชุบซิงค์(สังกะสี)
๔.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูปิด-เปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง (ALUMINUM ROLLER SHUTTER) ทำด้วยวัสดุประเภทอลูมิเนียมสามารถกันน้ำและกันฝุ่น มีมือจับเปิด-ปิดพร้อมกุญแจล็อก ติดตั้งทั้งสองด้านของรถ รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ บาน
๔.๓ ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้นและลิ้นชักแบบรางเลื่อนทำด้วยวัสดุปลอดสนิมชนิดอลูมิเนียมอัลลอย สำหรับจัดเก็บ/ติดตั้งอุปกรณ์พื้นลิ้นชักทำด้วยวัสดุสแตนเลสหรืออลูมิเนียม
๔.๔ ด้านหลังติดตั้งบันไดเพื่อขึ้นไปปฏิบัติงานบนหลังคาได้อย่างสะดวก ชายตู้ด้านข้างทั้งสองข้าง ติดตั้งเพื่อก้าวขึ้นหยิบอุปกรณ์ในตู้ได้อย่างสะดวก รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ บาน

๕. ถังบรรจุน้ำ

- ๕.๑ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตรรูปทรงกลมสร้างด้วยเหล็กวัสดุคุณภาพมาตรฐานจากการทดสอบห้องปฏิบัติการได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑(ISO หรือ IEC ๑๗๐๒๕) และมีหนังสือรับรองจากห้องปฏิบัติการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยเหล็กจาก มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑(ISO หรือ IEC ๑๗๐๒๕) ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
๕.๑ บนถังมีพื้นเป็นลายกันลื่นพร้อมมีช่องสำหรับทำความสะอาดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๕.๒ ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๕.๓ มีทางส่งน้ำเข้าถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิดหรือวาล์วกันกลับและข้อต่อสวมเร็ว มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน
๕.๕ มีที่จ่ายน้ำ(สเปร์ชบาร์)สำหรับฉีดพรมถนน ติดตั้งด้านรถและข้างรถซ้ายขวา
๕.๖ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๖. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๖.๑ เครื่องสูบน้ำ ชนิดสองใบพัด โดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (MAIN PUMP) เป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ทนทานต่อการกัดกร่อน ของน้ำกร่อย และน้ำเค็มได้ เพลาเครื่องสูบน้ำ (PUMP SHAFT) มีอัตราการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีมาตรวัดแรงดันและมาตรวัดแรงดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น
๖.๒ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ถ่ายทอดกำลังเครื่องยนต์ด้วยระบบ P.T.O
๖.๓ เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานการผลิตและจัดจำหน่ายจากโรงงาน ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) โดยแนบหนังสือรับรองพร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๖.๔ มีแผนกควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ท้ายรถ

๗. แท่นป็นฉีดน้ำ

- ๗.๑ ติดตั้งอยู่ด้านบนของตัวรถ ทำงาน ควบคุมการหมุนแตรปรับกัม-เงย สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อย ๓๖๐ องศา ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา
๗.๒ แท่นป็นฉีดน้ำ ทำด้วยโลหะอะลูมิเนียมอัลลอย (ALUMINIUM ALLOY) หรือโลหะปลอดสนิม (STAINLESS STEEL) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมหัวฉีดปรับฝอย แบบทองเหลือง

(นายภราดร พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวีระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

วิภากร
(พันจ่าตรีวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

๗.๓ แท่นป็นฉีดยามีประสิทธิภาพ ทนแรงดันสูงสุด ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีอัตราการส่งน้ำได้ ๒,๔๐๐ ลิตรต่อนาที

๘. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ เป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุติดตั้งในรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐วัตต์ ไมโครโฟนชนิดมือถือพร้อมสายอากาศชนิดติดตั้งรถยนต์,สายสัญญาณ ติดตั้งพร้อมใช้งานมีคู่มือการใช้งานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๘.๒ เป็นเครื่องวิทยุสื่อสาร รับ - ส่ง ระบบ VHF/FM ชนิดส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ การเปลี่ยนแปลงความถี่ และคุณสมบัติของเครื่องควบคุมโดยการใช้วิธี Programming ร่วมกับอุปกรณ์สำหรับถ่ายข้อมูลมีจอแสดงผล สามารถแสดงผลเป็นตัวเลข,ตัวอักษร,และความถี่ใช้งาน อยู่ด้านหน้าเครื่อง และมีแสงส่องหน้าจอ

๘.๓ เครื่องวิทยุสื่อสารต้องผ่านการตรวจสอบ จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ

โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (มีหนังสือรับรองแนบในวันส่งมอบ)

๙. สายส่งน้ำดับเพลิง

เป็นชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์โครงสร้างชั้นใน เป็นยางสังเคราะห์EPDM ๑๐๐% มีความยืดหยุ่น ทนทานต่อการฉีกขาด โครงสร้างชั้นนอกผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ POLYESTER ความเหนียว ซึ่งทนทานต่อการขีดข่วนจากการลากสายไปมาขณะปฏิบัติงาน ข้อต่อสายส่งน้ำประกอบด้วยข้อต่อทำด้วยโลหะผสมอลูมิเนียมหรือทำด้วยทองเหลืองแบบสวมเร็ว ขนาด๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๑๐. สีและเครื่องหมาย

๑๐.๑ การพ่นสีภายนอกและภายในถังบรรจุน้ำ พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๒ สีของตัวรถ(สีแดง)

๑๐.๓ สกรีนตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความต่างๆ ทางหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง

๑๐.๔ ติดแผ่นสะท้อนแสงรอบคัน

๑๐.๕ ติดสติ๊กเกอร์(เทศบาลตำบลปทุม)ด้านหน้ากระถกขนาดหน่วยงานเป็นผู้กำหนดให้ภายหลัง

๑๑. เครื่องมือประจำรถ และอุปกรณ์ประจำรถ

๑๑.๑ ท่อดูดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ เซนติเมตร (๓ นิ้ว) พร้อมข้อต่อท่อนละ ๖ เมตร จำนวน ๑ ท่อน

๑๑.๒ มีตะแกรงโลหะสำหรับปลายท่อดูด (METAL STRAINER) จำนวน ๑ อัน

๑๑.๓ มีตะกร้าหวายสำหรับสวมหัวกรองผงโลหะ จำนวน ๑ อัน

๑๑.๔ มีประแจขันท่อดูดน้ำ (SPANNER WRENCH) จำนวน ๑ ตัว

๑๑.๕ มีหัวฉีดแบบด้ามปืนปรับฝอยพร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ด้าม

๑๑.๖ มีข้อต่อสามทางทองเหลือง ขนาด ๒.๕ x ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๑.๗ ขอลดท่าประปาหัวแดงดับเพลิง ขนาด ๔ x ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๑.๘ มีประแจเปิดวาล์วท่อประปาดับเพลิงหัวใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๑๑.๙ มีเสื้อคลุมดับเพลิง จำนวน ๒ ตัว

(นายภรตกร พานเงิน)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวีระ พรวานิชพงศ์)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ร. ๑๑๗๐๗
(พันจ่าตรีวิชย์ แก้วดอน)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

๑๑.๙ มีหมวกดับเพลิง	จำนวน ๒ ใบ
๑๑.๑๐ มีรองเท้าดับเพลิง	จำนวน ๒ คู่
๑๑.๑๑ มีถุงมือดับเพลิง	จำนวน ๒ คู่
๑๑.๑๒ มีถังดับเพลิง Co๒ ขนาด ๑๐ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๑๑.๑๓ มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๑๑.๑๖ มีแม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๑๑.๑๗ มีอุปกรณ์อัดจารบี	จำนวน ๑ อัน
๑๑.๑๘ มีไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างสามารถเลื่อนสูง และลดต่ำได้	จำนวน ๒ ชุด
๑๑.๑๙ มีกล่องใส่เครื่องมือ พร้อมอุปกรณ์กุญแจล็อก	จำนวน ๑ กล่อง
๑๑.๒๐ มีประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๑.๒๑ มีแม่แรงไฮดรอลิคตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ตัว
๑๑.๒๒ มีกระบอกอัดจารบี ชนิดสายอ่อน	จำนวน ๑ ตัว
๑๑.๒๓ มีมาตรวัดความดันลมยาง	จำนวน ๑ ชุด
๑๑.๒๔ มีเครื่องตรวจจับสนามไฟฟ้ารั่วไหล	จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลาง

ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

ราคากลางพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๖.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องแจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้า อย่างน้อย ๓ วันทำการ

๖.๒ ผู้ยื่นเสนอต้องยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

๗.๑ เทศบาลตำบลปทุมจ่ายเงินให้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของทางราชการ โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ และที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๗.๒ อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาซื้อขาย

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เทศบาลตำบลปทุม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุน งบลงทุน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๙. วิธีการจัดซื้อ

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลปทุมพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

(นายภราดร พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวิระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

รวิวิทย์
(พันจัตริวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

๑๑.๑ ระยะประกันคุณภาพรถยนต์ และส่วนประกอบจากโรงงานเพิ่มเติม ๒ ปี โดยวางหลักประกันเป็นจำนวน ๕% ของสัญญาซื้อขายในวันที่ทำสัญญา

๑๑.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. เงื่อนไขการเสนอราคา การรับประกัน และอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยเสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะพร้อมรูปแบบของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์แบบพิมพ์เขียว, แบนแคตตาล็อกรถยนต์, สัญญาไฟฟูกเงิน, เครื่องสูบน้ำ, แบบพิมพ์เขียว, ถังบรรทุกน้ำ มาแสดงในวันยื่นซองและหนังสือรับรองการคำนวณน้ำหนักบรรทุกของแชสซีส์โดยมีวิศวกรรับรอง และเอกสารใบรับรองมาตรฐานของเครื่องยนต์ของรถยนต์และ ISO ของเครื่องยนต์ พร้อมเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดโดยตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายและสาธิตวิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกน้ำ ในวันตรวจรับพัสดุ

๑๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดแปลเอกสารแนบท้าย หรือเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอที่เป็นภาษาต่างประเทศ ให้เป็นภาษาไทย เฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิค โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปลตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติทางการปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ พร้อมทั้งแสดงเอกสารใบอนุญาตเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๒.๕ มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดอุบลราชธานีเพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมตรวจสอบบำรุงรักษาตามระยะจากศูนย์บริการในระยะทางที่เหมาะสม โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารที่ตั้งศูนย์บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมหลังการขายมาประกอบการพิจารณา

๑๒.๖ ต้องจัดให้มีประกันภัยประกันรถยนต์ภาคบังคับ(พรบ.)และประกันรถยนต์ภาคสมัครใจในความคุ้มครองประเภทที่ ๑

๑๒.๗ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดส่วนหนึ่งเข้าไป

๑๒.๘ ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

๑๒.๙ ขณะส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๑๒.๑๐ ผู้ขายจะต้องอบรม พนักงานเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลปทุม ให้ใช้งานในระบบต่าง ๆ จนกว่าจะใช้งานได้อย่างชำนาญ

(นายภรต พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นายวีระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

7-11-2020
(พันจ่าตรีวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกัน

๑๓. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น (ประชาพิจารณ์)

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์ EMS ส่งถึง สำนักงานเทศบาลตำบลปทุม เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลปทุม
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ วงเล็บมุมซองว่า “งานพัสดุ จัดซื้อรถบรรทุกน้ำ”

๑๓.๑ ทางเว็บไซต์สำนักงานเทศบาลตำบลปทุม [www.http://pathum.go.th](http://pathum.go.th)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลปทุม อำเภอเมือง
อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

(นายภราดร พานเงิน)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นายวีระ พรวานิชพงศ์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง
กรรมการ

วันที่ ๑๑/๗/๒๕๖๔
(พันจ่าตรีวิชัย แก้วดอน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ