

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(Terms of Reference : TOR)
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็มน พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๑. ความเป็นมา

สำนักงานประมาณ ได้จัดสรรงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร๐๗๐๑/๗๒๕ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงที่ ๑ ครั้งที่ ๑ รายการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง ชนิดถังเหล็มน พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติการกิจตามอำนาจหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล จำนวนเงิน ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานประมาณ หรือเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ หรือได้สอบถามราคาท้องถื่นเป็นเกณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการระงับอัคคีภัยหรือการสนับสนุนป้องกัน อัคคีภัย

๒.๒. เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์

๒.๓. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริการจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายหรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงหรือทันเหตุการณ์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายรัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
 (นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
 (สมชาย ต้นสงวน)

- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาดี หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑. มูลค่าสุทธิของกิจการ
- ๓.๑๑.๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่ทำการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๑.๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- ๓.๑๑.๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งทีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- ๓.๑๑.๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยากรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ดันสงวน)

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็ยม

๔.๑. ลักษณะสมรรถนะ

- ๔.๑.๑. รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็ยม พร้อมถังโพนในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๑.๒. ตอนหน้าเป็นหัวถังมีที่นั่งพนักงานขับรถ และพนักงานดับเพลิงรวมกันไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง มีทางส่งน้ำดับเพลิงอยู่ด้านข้างทั้งสองด้านของตัวรถ
- ๔.๑.๓. ด้านบนของถังน้ำติดตั้งแท่นป็นฉีบน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์ที่มีประตูปิด-เปิด เครื่องสูบน้ำ สามารถดับเพลิงทั่วไป และมีอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมใช้งาน
- ๔.๑.๔. ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒. ตัวรถยนต์

- ๔.๒.๑. เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒.๒. เป็นรถชนิด ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด
- ๔.๒.๓. กระทะล้อ หรือฝาครอบล้อชุบโครเมียมป้องกันสนิม หรือกระทะล้ออัลลอย เฉพาะล้อที่เห็นภายนอก
- ๔.๒.๔. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ายูโร ๕ เทียบเท่าหรือสูงกว่า
- ๔.๒.๕. มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๔.๒.๖. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๗. ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๔.๒.๘. พวงมาลัยขับเคลื่อนมีระบบช่วยผ่อนแรง
- ๔.๒.๙. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๑๐. เป็นแบบหัวถังยกกระดกได้
- ๔.๒.๑๑. มีประตูขึ้น-ลง และกระดกขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมกุญแจล็อกประตูทั้ง ๒ บาน
- ๔.๒.๑๒. กระดกประตูติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก
- ๔.๒.๑๓. มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้ง ๒ ด้านนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมคนขับ)
- ๔.๒.๑๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในรถให้เรียบร้อย
- ๔.๒.๑๕. ติดตั้งเครื่องเสียงที่สามารถอ่านแผ่นซีดีหรือ USB Flash drive ได้
- ๔.๒.๑๖. คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๗. พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
- ๔.๒.๑๘. พวงมาลัยขับเคลื่อน
- ๔.๒.๑๙. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- ๔.๒.๒๐. มีระบบห้ามล้อ แบบลมดันล้น (Full Air Brake) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ดันสงวน)

- ๔.๒.๒๑. มีห้ามล้อพัก (เบรกมือ)
- ๔.๒.๒๒. มียางอะไหล่พร้อมวงล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก
- ๔.๒.๒๓. แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก
- ๔.๒.๒๔. มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ขนาด ๒๔ โวลท์ กระแสไม่น้อยกว่า ๕๐ Amp.
- ๔.๒.๒๕. มีระบบไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณครบถ้วนตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกกำหนด
- ๔.๒.๒๖. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง
ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่หาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ
รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ห
ดล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการ
สามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๓. ถังบรรจุน้ำและโฟม

- ๔.๓.๑. มีถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ทำด้วย
วัสดุไม่เกิดสนิม (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร รูปทรงสี่เหลี่ยม
ด้านข้างพับเป็นลอนทั้งสองข้าง รูปแบบการประกอบโครงสร้างและอุปกรณ์ ตามมาตรฐาน
NFPA หรือที่ดีกว่าตามมาตรฐาน หรือ PP หนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร หรือGRP มีความ
หนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๔.๓.๒. ผู้ผลิตมีเอกสารหลักฐานชนิดวัสดุที่ใช้ทำถังน้ำ มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๓.๓. บนถังมีพื้นเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร พร้อมฝาเปิดปิด ล็อกได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๔. ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) ลดแรงกระแทกของน้ำ กันเป็นช่องไม่ม
นกว่า ๖ ช่อง สร้างจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรหรือ PP หนาไม
่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร หรือGRP มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๔.๓.๕. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ มอก. หรือตามที่กรมขนส่งทาง
บกกำหนด
- ๔.๓.๖. ด้านล่างมีอ่างพักตะกอนพร้อมวาล์วระบายน้ำทิ้ง
- ๔.๓.๗. ด้านท้ายรถมีที่สำหรับขึ้นบันไดน้ำไม่น้อยกว่า ๑ ทาง หรือมีขั้นบันไดสำหรับขึ้นถังน้ำท้ายรถ
- ๔.๓.๘. ถังบรรจุน้ำมีความแข็งแรงปลอดภัยสามารถรับแรงหรือน้ำหนักได้เท่าไรก่อนจะ
เสียหาย จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ความแข็งแรงโดยแบบวิเคราะห์ความแข็งแรง
แบบ ๓ มิติ แสดงด้านกว้าง ยาว สูง ในภาพเดียวกัน เพื่อให้ทราบค่าความแข็งแรง ความ
ปลอดภัยในการใช้งานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายเกษมศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นพตล วิทยากรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวโสภณ ศรีสารัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (สมชาย ต้นสงวน)

- ๔.๓.๙. มีถังบรรจุโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร หรือ PP หนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร หรือ GRP มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๔.๓.๑๐. มีผู้เสนอต้องแนบบรรูปสักรัดดับเพลิง แสดงภาพ ด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๓.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบบรรูป (drawing) รถดับเพลิง แสดงด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง และระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และ ไฮไลต์บ่งชี้ให้ชัดเจน เพื่อรับรองสามารถจะให้ตรงตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๓.๑๒. ผู้เสนอราคาต้องรับรองความแข็งแรง และ แสดงรายการคำนวณสัดส่วนความปลอดภัย, ภาระโหลด , น้ำหนักโหลดรวม , ความเค้นที่เกิดขึ้นจริง รับรองสรุปผลการคำนวณ และ สรุปผลเปรียบเทียบต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ตามหลักวิศวกรรมเพื่อความปลอดภัย

๔.๔. ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง - ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ

- ๔.๔.๑. เสาโครงสร้างของตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิมสแตนเลสหรือ Glass fiber Reinforced Polyester (GRP) หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูป (Aluminum Profile) หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ส่วนที่เป็นพื้นของตู้ให้กรุด้วยอลูมิเนียมชนิดแผ่นมีลายกันลื่น (Non-slip aluminum plate) พร้อมแนบบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบและเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๔.๒. มีประตูปิด - เปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง (Aluminum roller shutter) ทำด้วยอลูมิเนียมสามารถกันน้ำและกันฝุ่นได้ มีมือจับเปิด - ปิด แบบบาร์ลิ้อคพร้อมกุญแจลิ้อค ติดตั้งทั้งสองด้านของรถรวมกันไม่น้อยกว่า ๕ บาน หรือดีกว่า
- ๔.๔.๓. ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้น สำหรับจัดเก็บ/ติดตั้งอุปกรณ์ หรือดีกว่าผนังและพื้นผลิตตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๔.๔. ด้านข้างตัวรถทั้งสองข้างติดตั้งที่เหยียบแบบพับได้ (Foldable step) รวมกันไม่น้อยกว่า ๔ บาน
- ๔.๔.๕. ผู้เสนอต้องแนบบรรูปแบบตู้เก็บอุปกรณ์ที่เคยผลิตหรือจำหน่ายเป็นภาพสี ที่ยังไม่ติดตั้งกับตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ รูป มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๕. การรับน้ำหนักตัวถัง

- ๔.๕.๑. การรับน้ำหนักแชสซีตัวรถยนต์ ต้องไม่ทำให้แชสซีชำรุดเสียหายมีเหล็กฉีกเฟรมในการรับน้ำหนัก
- ๔.๕.๒. ขูดตัวถังมีเหล็กฉีกเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังกับแชสซีตัวรถยนต์ เหล็กฉีกเฟรมมีความแข็งแรงปลอดภัยสามารถระบุงการรับน้ำหนักได้เท่าไรก่อนจะเสียหาย จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ความแข็งแรงโดยเนบวิเคราะห์ความแข็งแรง แบบ ๓ มิติ แสดงด้านกว้าง ยาว สูง ในภาพเดียวกัน เพื่อให้ทราบค่าความแข็งแรง และรับรองเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพพล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารคน)
(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

๔.๖. แท่นป็นฉีดย้ำน้ำควบคุมด้วยไฟฟ้าหรือรีโมทควบคุม

- ๔.๖.๑. ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำน้ำ มีคุณภาพ ทนแรงดันได้ดีไม่รั่วซึม หรือระเบิดในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL, EN, DIN, CE, FM, NFPA, CE หรือเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือตามที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประกาศจัดซื้อ เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน และตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๖.๒. สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๔.๖.๓. สามารถควบคุมการฉีดด้วยรีโมทควบคุมหรือแบบมีจอยสติ๊กคันโยก
- ๔.๖.๔. หัวฉีดปรับลำปรับฝอยควบคุมด้วยไฟฟ้าหรือรีโมทควบคุม
- ๔.๖.๕. ในกรณีระบบไฟฟ้าขัดข้องสามารถควบคุมการทำงานด้วยพวงมาลัยหมุนสำหรับในการหมุนรอบหรือก้มเงย
- ๔.๖.๖. ผู้เสนอต้องรับรองการรับประกัน ๒ ปี จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากแท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิงไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะที่ดีต้องมีความปลอดภัยในการใช้งาน และเพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หรือหมายเลขเครื่อง หรือวันเดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๔.๖.๗. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒) ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ดัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๗. ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๔.๗.๑. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะที่ผลิตได้ตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น UL, EN, DIN, FM, NFPA หรือ มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๗.๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยสแตนเลส ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ โดยแนบแค็ตตาล็อก แสดงวัสดุมาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๗.๓. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด โดยแนบบแบบแปลนแสดงจำนวนใบพัดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพตล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสาร์ตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ดันสงวน)

- ๔.๗.๔. สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ บาร์
- ๔.๗.๕. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำหรือฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาทีโดยแนบแค็ตตาล็อกและแผนภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๗.๖. เครื่องสูบน้ำมีระบบสูญญากาศด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า ทำงานได้แบบอัตโนมัติ หรือแบบกดเลือกควบคุม
- ๔.๗.๗. มีทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ทาง
- ๔.๗.๘. มีทางส่งน้ำออกพร้อมวาล์วปิด-เปิด รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๔.๗.๙. ผู้เสนอต้องรับรองการรับประกัน ๒ ปี และรับรองการบริการ จากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้ป้องกันสินค้ามือ ๒ และเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย
- ๔.๗.๑๐. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค ๒ (๒) ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๘. ระบบควบคุมการสูบน้ำดับเพลิง

- ๔.๘.๑. มีจุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำ และจ่ายน้ำ
- ๔.๘.๒. มีมาตรวัดแรงดูดน้ำ
- ๔.๘.๓. มีมาตรวัดแรงดันน้ำ
- ๔.๘.๔. มีมาตรวัดระดับน้ำ
- ๔.๘.๕. คันเร่งสำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ในขณะที่สูบน้ำโดยไม่ต่อสายไฟของกล่อง ECU ของตัวรถ ต่อระบบคันเร่งที่เท่าด้วยระบบมอเตอร์ดึงคันเร่งที่เท่าเพื่อป้องกันการดัดแปลงจนหมดประกันจากศูนย์บริการตัวรถยนต์
- ๔.๘.๖. ติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดควบคุมการทำงาน สำหรับการปฏิบัติงานในที่มืด
- ๔.๘.๗. มีแผงควบคุมการสูบน้ำ ฉีดน้ำ
- ๔.๘.๘. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบและระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์บ่งชี้ให้ชัดเจน เพื่อรับรองสมรรถนะให้ตรงตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๙. ระบบป้องกันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๔.๙.๑. วาล์วน้ำต้องมีระบบเซฟตี้ เพื่อถ่ายเทน้ำไม่ให้เกิดการระเบิด เป็นวาล์วลดแรงดันแบบหน้าแปลนขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมมีระบบตั้งค่าและมีเกจวัดในตัว
- ๔.๙.๒. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค ๒ (๒) ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (สมชาย ต้นสงวน)

รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่หัตถ์ลอกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๐. ระบบท่อน้ำ (Pipe Water)

- ๔.๑๐.๑. มีท่อระบายอากาศ ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐาน
- ๔.๑๐.๒. ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๔.๑๐.๓. ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๔.๑๐.๔. มีท่อน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดและข้อต่อจากการส่งต่อของรถดับเพลิงคันอื่น ด้านข้าง ข้างละ ๑ ท่อ
- ๔.๑๐.๕. ด้านข้างท้ายมีท่อจ่ายน้ำพร้อมข้อต่อสวมเร็ว ข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๔.๑๐.๖. มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่ออยู่ช่วงท้ายรถ
- ๔.๑๐.๗. มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๐.๘. ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดยาน้ำด้านบนถึง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๔.๑๐.๙. ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบรถยนต์ดับเพลิงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๐.๑๐. ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรือ อาบสังกะสี (Galvanized Steel pipe) ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เพื่อความปลอดภัย โดยไม่เกิดการแตกร้าวหรือรั่วซึม และป้องกันในกรณีที่เกิดวาล์วฉีกน้ำก่อนหยุดเครื่องสูบน้ำ ไม่ให้เกิดการแตกร้าวได้ (Explosion or Leak) โดยผ่านการทดสอบรับรอง เพื่อความปลอดภัยมีอายุการทำงานที่ยาวนานและเพื่อให้ทราบการใช้วัสดุที่มีคุณภาพโดยผู้เสนอราคา จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.ของท่อน้ำและผลรับรองทดสอบจากหน่วยงานที่มีความสามารถในการรับรอง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๔.๑๐.๑๑. ผู้เสนอต้องรับรองแค่หัตถ์ลอก แสดงรุ่น ยี่ห้อ จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายและระบุเว็บไซต์สามารถตรวจสอบเว็บได้ ไม่ใช่แค่หัตถ์ลอกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมาและระบุหัวข้อลงในแค่หัตถ์ลอก และ ไฮไลท์บ่งชี้ให้ชัดเจน เพื่อรับรองสามารถให้ตรงตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๐.๑๒. ผู้เสนอต้องแนบบระบบท่อทางแสดงรายละเอียดให้ครบถ้วนมาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๐.๑๓. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่หัตถ์ลอกแสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่หัตถ์ลอกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ดันสงวน)

คณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๑. ระบบบอลลวาล์วการฉีด(Valve System)

- ๔.๑๑.๑. ติดตั้ง บอลลวาล์ว เปิด - ปิด หน้าแปลนสำหรับส่งจ่ายน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๔.๑๑.๒. ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด หน้าแปลนสำหรับแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๑๑.๓. บอลลวาล์วเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยไม่เกิดการแตกหรือร้าวซึม เพื่อความปลอดภัยมีอายุการทำงานที่ยาวนานและเพื่อให้ทราบการใช้วัสดุที่มีคุณภาพโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบผลรับรองทดสอบจากหน่วยงานที่มีความสามารถในการรับรอง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๔.๑๑.๔. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ทาล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๒. หัวฉีดดับเพลิงแบบคันโยก จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑๒.๑. หัวฉีดดับเพลิงแบบคันโยก เป็นแบบที่สามารถเลือกอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๔ อัตรา และสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งแบบลำตรง และปรับฉีดเป็นฝอย เพื่อป้องกันความร้อนให้แก่เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ๔.๑๒.๒. มีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ลิตรต่อนาที และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิดปิดน้ำทางเข้าน้ำท้ายหัวฉีดสามารถหมุนได้รอบตัว
- ๔.๑๒.๓. เป็นปืนฉีดดับเพลิงที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแค่ทาล็อกในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๒.๔. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ทาล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภาศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสวน)

๔.๑๓. ชุดหัวฉีดดับเพลิงแรงดัน

- ๔.๑๓.๑. ชุดหัวฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๓.๒. หัวฉีดอัตโนมัติที่ทำงานด้วยระบบฉีดแบบไคป็นฉีดเพื่อความปลอดภัย หากหลุดจากมือ
- ๔.๑๓.๓. หัวฉีดจะหยุดฉีดอัตโนมัติ ยกเว้นกดลิ้นเปิดการทำงาน
- ๔.๑๓.๔. มีวาล์วเปิดปิด แบบสไลด์วาล์วทำด้วยสแตนเลส ลดแรงกระแทกของน้ำได้ดี
- ๔.๑๓.๕. สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๔.๑๓.๖. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๓.๗. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒) ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ทาล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๔. กระบอกตีฟองโฟมสำหรับสำหรับสวมหัวฉีด ระยะใกล้ จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑๔.๑. เป็นกระบอกฉีดโฟมสำหรับสำหรับสวมหัวฉีด
- ๔.๑๔.๒. มีระบบล็อกกับหัวฉีดได้
- ๔.๑๔.๓. มีตะแกรงสำหรับเกิดฟองโฟมได้
- ๔.๑๔.๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN , FM,NFPA หรือ มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๔.๕. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒) ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ทาล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๕. กระบอกยิงโฟม ระยะไกล จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑๕.๑. เป็นกระบอกยิงโฟมสำหรับสำหรับต่อสายส่งน้ำ ฉีด ระยะไกล
- ๔.๑๕.๒. เป็นกระบอกทรงยาว
- ๔.๑๕.๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN , FM,NFPA หรือ มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๕.๔. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒) ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ทาล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

สามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๖. ชุดฉีดโฟมเคลื่อนที่

- ๔.๑๖.๑. ชุดฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่สามารถสพ่ายหลังหรือยกหัวได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๖.๒. เป็นชุดผสมโฟมสามารถปรับอัตราการผสมโฟมได้
- ๔.๑๖.๓. มีถังบรรจุโฟมในตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ลิตร
- ๔.๑๖.๔. สามารถต่อกับสายส่งน้ำดับเพลิงได้
- ๔.๑๖.๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานISO โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๑๖.๖. มีชุดฉีดแบบตีฟอง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๖.๗. สามารถยกหัว หรือสพ่ายหลังหรือถือได้ มีน้ำหนักไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม เพื่อความสะดวกของพนักงานดับเพลิงในการเคลื่อนที่
- ๔.๑๖.๘. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วนจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๗. สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๕ เส้น

- ๔.๑๗.๑. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๗.๒. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วนจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๘. สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรจำนวน ๕ เส้น

- ๔.๑๘.๑. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารตัน)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

สามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสาย
ส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค่ทาล็อกและ
เอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๔.๑๘.๒. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง
ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ
รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ท
าล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการ
สามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๑๙. ชุดม้วนสายดับเพลิง

- ๔.๑๙.๑. มีชุดรีลม้วนสายดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด มีสายฉีดยาชนิดทนแรงดันใช้งาน ขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร เก็บได้ด้วยมือหมุน
๔.๑๙.๒. รีลม้วนสายดับเพลิงสามารถทนแรงดันได้ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
๔.๑๙.๓. ชุดรีลม้วนสายดับเพลิงต้องออกแบบติดตั้งให้สะดวกต่อการใช้งานสามารถดึงสาย
๔.๑๙.๔. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง
ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ
รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค่ท
าล็อกที่ติดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการ
สามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๒๐. ชุดดับเพลิงจำนวน ๔ ชุด

๔.๒๐.๑. เสื้อ และกางเกงดับเพลิง(Firefighter Jacket & Pants)

- ๔.๒๐.๑.๑. ผ้าชั้นนอกของเสื้อ และกางเกง เป็นผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวร Nomex หรือ
เทียบเท่า
๔.๒๐.๑.๒. ผ้าชั้นกลางเป็นผ้า PTFEหรือ NOMEX หรือเทียบเท่า
๔.๒๐.๑.๓. ผ้าชั้นในเป็นผ้า NOMEX หรือ FR VISCOSE หรือเทียบเท่า
๔.๒๐.๑.๔. ตัวเสื้อมีกระเป๋าสสำหรับใส่วิทยุสื่อสารอยู่ด้านซ้าย ๑ ด้านล่างของเสื้อ ๑ ใบ มีแถบ
สะท้อนแสงสีเหลืองคาดสีเงินสะท้อนแสง บริเวณรอบอก ๑ เส้น คาดรอบแขน ๒
เส้น และคาดที่สีเงินสะท้อนแสง และบริเวณปลายรอบขากางเกง ๒ ข้าง จำนวน ๒
เส้น ตัวเสื้อมีซิป ปิดทับแถบผ้าติด Velcro อีกชั้นหนึ่ง คอปกเสื้อสูงปิดลำคอ และมี
ตีนตุ๊กแกดึงปิดปรับความกระชับได้ ชายแขนเสื้อ เย็บหนังปิดเก็บขอบเพื่อความแน่นหนา
๔.๒๐.๑.๕. กางเกงมีกระเป๋าด้านข้าง ๒ ใบกางเกงบริเวณหัวเสริมผ้า ๒ ชั้น มีสายพาดสะพายไหล่
๔.๒๐.๑.๖. มีคุณภาพตามมาตรฐาน EN หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจริญศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภณ ศรีสาร์ตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

๔.๒๐.๒. ถุงคลุมศีรษะ (Firefighter Hoods)

๔.๒๐.๒.๑. ผลิตจากวัสดุทนเปลวไฟ และความร้อน

๔.๒๐.๒.๒. เป็นถุงสำหรับสวมคลุมศีรษะ ลำคอ ท้ายทอย มีช่องเปิดเฉพาะใบหน้า

๔.๒๐.๓. ถุงมือดับเพลิง (Firefighter Glove)

๔.๒๐.๓.๑. ถุงมือดับเพลิงทำจากวัสดุ เป็นแบบแยก ๕ นิ้ว

๔.๒๐.๓.๒. มีแถบสะท้อนแสงบริเวณหลังมือ

๔.๒๐.๓.๓. ถุงมือดับเพลิงมีผ้ายัด Nomex หรือ Kevlar รััดบริเวณข้อมือ

๔.๒๐.๓.๔. ถุงมือดับเพลิงสามารถกันน้ำ สารเคมี และความร้อนได้ดี

๔.๒๐.๔. รองเท้าดับเพลิง (Firefighter Boots)

๔.๒๐.๔.๑. รองเท้าดับเพลิงผลิตจากหนังหรือยางสังเคราะห์ หรือ ดีกว่า

๔.๒๐.๔.๒. รองเท้าดับเพลิงมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

๔.๒๐.๔.๓. พื้นรองเท้าดับเพลิง สามารถยึดกับพื้นได้ดี

๔.๒๐.๔.๔. รองเท้าดับเพลิง สามารถทนกับอุณหภูมิสูง และสามารถป้องกันสารเคมีได้ดี

๔.๒๐.๔.๕. รองเท้าดับเพลิง สามารถป้องกันไฟฟ้าสถิต

๔.๒๐.๔.๖. บริเวณหัว และพื้นรองเท้าดับเพลิง เสริมโลหะป้องกันการกระแทก และการ
ทิ่มแทงจากด้านล่าง

๔.๒๐.๕. หมวกดับเพลิง

๔.๒๐.๕.๑. หมวกดับเพลิงทำด้วยวัสดุประเภท Thermoplastic หรือ Fiber Glass หรือ ดีกว่า

๔.๒๐.๕.๒. มีกระบังหน้า (Visor) ป้องกันความร้อน และเปลวไฟ ทำจากวัสดุ Poly carbonate
สามารถเลื่อน ขึ้น-ลงได้ภายในหมวก กระบังหน้าหมวกสามารถทนความร้อน
ป้องกันการแตกหัก และการขีดข่วนได้ดี

๔.๒๐.๕.๓. หมวกสามารถปรับขนาดของสายรัดรอบศีรษะผู้สวมใส่ได้

๔.๒๐.๕.๔. กระบังหน้ามีทั้งชนิดใสและเคลือบทอง

๔.๒๐.๕.๕. ด้านหลังมีแผ่นผ้าสำหรับป้องกันความร้อน และคอ เป็นผ้ากันไฟ

๔.๒๐.๕.๖. ภายในหมวกจะมีชุดรองในหมวก และชุดปรับศีรษะ

๔.๒๑. อุปกรณ์เตือนภัยนักดับเพลิง

๔.๒๑.๑. เป็นอุปกรณ์ติดชุดดับเพลิง หากนักดับเพลิงหมดสติ สามารถ ส่งเสียงเพื่อแจ้งให้นักดับเพลิง
ที่อยู่ใกล้เคียงทราบได้

๔.๒๑.๒. มีสัญญาณแสง เพื่อบอกตำแหน่ง ในที่มืด

๔.๒๑.๓. มีไฟส่องสว่างสำหรับทำงานในที่มืด

๔.๒๑.๔. เป็นสาระสำคัญตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง
ข้อ ๕๕ (๑) วรรค๒ (๒)ให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะ
รายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ต
ตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยากรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารตัน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

สามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร

๔.๒๒. ระบบความปลอดภัย

- ๔.๒๒.๑. มีไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวด้านหลังคาหลังรถ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งอยู่บนหลังคาแก่ง เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบแบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก หรือไอพีโดยแนบแค็ตตาล็อกและแนบใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน มอก มาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๒๒.๒. มีระบบสัญญาณเสียง เครื่องขยายเสียงไซเรน ทำเสียงสัญญาณไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
- ๔.๒๒.๓. ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Spot Light) ชนิดหลอดไฟ LED ด้านข้างตัวรถสำหรับมองในการถอยหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๔.๒๒.๔. ชุดไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง จำนวน ๔ ชุด บนถังน้ำ สามารถหมุนซ้ายและขวา และปรับก้ม – เงยได้ ได้ด้วยรีโมท ควบคุมมีโคมส่องสว่างแบบแอลอีดีสามารถหมุนในการส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐องศา
- ๔.๒๒.๕. ด้านหลัง ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๒ จุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านหลัง
- ๔.๒๒.๖. ด้านข้าง ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๒ จุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านข้าง
- ๔.๒๒.๗. ด้านหน้าติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED จำนวน ๒ จุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านหน้า
- ๔.๒๒.๘. ถังดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ ชุด สามารถเคลื่อนที่ได้ มีไฟติดที่ถังและเป็นสัญญาณไฟกระพริบได้
- ๔.๒๒.๙. ผู้เสนอต้องรับรองแค็ตตาล็อก แสตกรุ่น ยี่ห้อ จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมาและระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และ ไฮไลท์บ่งชี้ให้ชัดเจน เพื่อรับรองสมรรถนะให้ตรงตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒๓. วิทยุสื่อสาร

- ๔.๒๓.๑. เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดตั้งในรถยนต์ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๒๓.๒. มีไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุดผู้
- ๔.๒๓.๓. เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตคำวิทยุที่ได้รับอนุญาตให้คำวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนดและ แค็ตตาล็อกและใบรับรองที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่นำมาเสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒๔. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

- ๔.๒๔.๑. มีสายสูบน้ำตัวหนอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๒ เส้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพตล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

- ๔.๒๔.๒. มีหัวกะโหลกโลหะสำหรับสวมปลายท่ออุดเป็นโลหะ พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๔.๓. ตะกร้อสวมปลายท่ออุด จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๔. มีที่ขันข้อต่อทางสูบ จำนวน ๒ อัน
- ๔.๒๔.๕. ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิง รูปตัวที จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๖. แคลง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๗. หัวฉีดดับเพลิงชนิดด้ามยาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๘. หัวฉีดปรับเป็นลำและเป็นฝอย จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๙. สายรั้งสายสูบ จำนวน ๒ อัน
- ๔.๒๔.๑๐. ที่ประกบกันรั้ว จำนวน ๒ อัน
- ๔.๒๔.๑๑. สะพานข้ามสายส่ง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๔.๑๒. ขอสักด้ามยาว จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๑๓. เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๔.๑๔. พลั่วชนิดพับได้ จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๑๕. ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๑๖. ข้อแยกสามทางมีทางเข้าน้ำ ๑ ทาง ทางออก ๒ ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็วและวาล์วปิด - เปิด จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๔.๑๗. ข้อต่อแปลงเกลียว สำหรับต่อกับท่ออุดกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค)
- ๔.๒๔.๑๘. บันไดสไลด์ ประกอบด้วยบันไดย่อยไม่น้อยกว่า ๒ ส่วน มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- ๔.๒๔.๑๙. บันไดพับได้ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และกางออกเป็นแบบ A และ แบบ Y จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๔.๒๐. อุปกรณ์ดับเพลิงในห้องเก็บ จำนวน ๑ ชุด สามารถดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันได้ ซึ่งมีระบุระดับการดับเพลิง มีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑ กิโลกรัม เคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถฉีดได้นานไม่น้อยกว่า ๑๕ วินาที โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

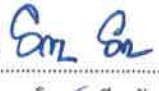
๔.๒๕. เครื่องมือซ่อมมาตรฐานประจำรถ

- ๔.๒๕.๑. ประแจปากตาย เบอร์ ๘ - ๑๖ (๖ อัน) จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๕.๒. ไขควงปากแบน + ปากแฉก อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๒๕.๓. คีมปากจระเข้ จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๕.๔. แม่แรงไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๕.๕. ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๕.๖. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒๕.๗. ที่วัดลมยางแบบวงกลม จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๕.๘. ฆ้อนเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๕.๙. กระบอกอัดจาระบีพร้อมสายอ่อน จำนวน ๑ อัน
- ๔.๒๕.๑๐. กาหยอดน้ำมันเครื่องแบบสายอ่อน จำนวน ๑ อัน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยากรณ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารตัน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

๔.๒๕.๑๑. กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

๔.๒๕.๑๒. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๒๖. การพ่นสีและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๔.๒๖.๑. ตัวรถภายนอกเป็นสีแดง

๔.๒๖.๒. ใต้ตัวถัง พ่นสีดำกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แค็ตตาล็อกสี และเอกสารด้านความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาในขณะเข้ายื่นเสนอราคาเพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

๔.๒๖.๓. พ่นตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๒๖.๔. พ่นตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๒๖.๕. ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๔.๒๖.๖. ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๔.๒๖.๗. กันชนหน้าติดสติ๊กเกอร์สีเขียวมะนาว กระจกหน้ามีข้อความ FIRE RESCUE สติ๊กเกอร์สีเขียวมะนาว

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑. ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา

๕.๒. ผู้เสนอราคาจะต้องถ่ายรูปขั้นตอนของการประกอบรถยนต์ดับเพลิง การขึ้นรูปตัวถังการพ่นสีการประกอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ระบบท่อทาง และอุปกรณ์อื่นที่ติดตั้งทุกขั้นตอน ส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อเป็นเอกสารประกอบการตรวจรับพัสดุ เมื่อพัสดุได้รับการส่งมอบจากผู้เสนอราคาแล้วผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาเมื่อผู้เสนอราคาได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อ

๕.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการอบรมแนะนำการใช้งานรถยนต์ดับเพลิงการบำรุงรักษาและซ่อมแซม การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในวันส่งมอบรถ

๕.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจดทะเบียนครุภัณฑ์เพื่อให้รถยนต์ดับเพลิงสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑. ตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดคุณลักษณะครบถ้วนถูกต้องทุกประการ

๖.๒. การยื่นเสนอราคาตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลง วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ ข้อที่ ๒.๓ วรรคหนึ่ง ให้กำหนด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

ผู้ยื่นเสนอ ต้องยื่นเอกสารใด เพื่อประกอบการพิจารณาให้กำหนดให้ชัดเจน ในเอกสารเชิญชวนข้อ ๓.๒ เพื่อใช้ ในการพิจารณาดังนี้

- ๖.๒.๑. ตามข้อกำหนดคุณลักษณะที่กำหนดทุกประการ
- ๖.๒.๒. แนบเอกสารยื่นแนบแค็ตตาล็อกของผู้ผลิตหรือเจ้าของสิทธิเท่านั้นและสามารถตรวจสอบเว็บไซต์ได้ไม่ใช่แค็ตตาล็อก ที่ติดต่อขึ้นมาเอง โดยไม่ใช่ ผู้ผลิตหรือเจ้าของสิทธิ แสดงรายละเอียดรุ่น ยี่ห้อ ชื่อผู้ผลิตและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามข้อกำหนด
- ๖.๒.๓. เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอชื่อแต่ละหัวข้อว่าเสนอชื่ออะไรและอยู่หน้าที่เท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ เป็นการยืนยันรับรองอ้างอิงข้อเสนอ ให้ถูกต้องครบถ้วนสามารถตรวจสอบได้
- ๖.๒.๔. ผู้เป็นสาระสำคัญผู้เสนอต้อง ลงเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์หรือขีดเส้นใต้ รับรองทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ เพื่อเป็นการยืนยันรับรองอ้างอิงข้อเสนอ ให้ถูกต้องครบถ้วน
- ๖.๒.๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์, เครื่องสูบน้ำ, แท่นป็นฉีดยา, หัวฉีดน้ำดับเพลิง, สายส่งน้ำดับเพลิง, วิทยุสื่อสาร, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น มาตรฐาน โดยต้องขีดเน้นข้อความในแค็ตตาล็อก และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์ เจ้าของ ผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ชัดเจนสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๒.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย ประกอบการพิจารณา เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
- ๖.๒.๗. ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๖.๒.๘. ผู้เสนอราคาจะต้องมี ศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถดับเพลิง ในระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร เพื่อความสะดวกรวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง พร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๒.๙. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์ดับเพลิง มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา
- ๖.๒.๑๐. การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ
- ๖.๒.๑๑. ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ วรรคหนึ่ง และ ข้อ ๘๓(๓)แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐และตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และตามข้อกำหนดเงื่อนไข

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภาคีศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

ของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร.

๗.๑. สำนักงบประมาณ ได้จัดสรรงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร๐๗๐๑/๗๒๕ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๑ รายการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง ชนิดถังเหลี่ยม พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติการกิจตามอำนาจหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาลจำนวนเงิน ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) จากใบเสนอราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑. กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุ และได้โอนกรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑. ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของงานทั้งหมด

๑๐. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑. ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของรถยนต์ดับเพลิง เครื่องสูบน้ำอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๑ ปีการันตีระยะเวลาประกันจะนับจากวันที่จดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ให้ผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วการรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณีเว้นแต่กรณีเกิดจากเสื่อมสภาพตามการใช้งานตามปกติ หรือเกิดจากการใช้งานผิดวิธี การแก้ไขความเสียหายที่เกิดจากการรับประกันนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย โดยผู้เสนอราคาจะดำเนินการแก้ไขเองหรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการก็ได้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีข้อโต้แย้ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเชษฐาธิ นามยา)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวไฉภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

ผนวกแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(Terms of Reference : TOR)
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็ย พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๑. ผู้เสนอราคาต้องอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องของเทศบาลตำบลนาดี
ไม่น้อยกว่า ๒ วัน โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรมทั้งหมด

๒. จัดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกเงินพร้อมทำประกันภัยรถยนต์
ชั้น ๑ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกันภาคบังคับตาม
พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย

๓. กล้องบันทึกภาพพร้อม ติดตั้ง สามารถ ดูสดผ่านมือถือได้ บันทึกภาพในห้องขับที่มีความละเอียด
ไม่น้อยกว่า ระดับ ๒.๕K HDR เก็บรายละเอียดได้ดี ทั้งกลางวันและกลางคืน มีระบบบันทึก สามารถบันทึกทวน
ซ้ำได้

๔. น้ำยาโฟมชนิด AR-AFF ๓%-๖% ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร จำนวน ๓ ถัง

(ลงชื่อ).....
(นายเกษียรศักดิ์ นามยา) กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายธวัชชัย เนียมมณี) กรรมการ

(ลงชื่อ)จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโสภา ศรีสารต้น)

(ลงชื่อ)จำเอก.....กรรมการ
(สมชาย ต้นสงวน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็ยม พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาดี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) – บาท
(คณะกรรมการพิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔))
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง บริษัท มั่งคั่ง ครุภัณฑ์ เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๒ สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง บริษัท มีทรัพย์กลการ จำกัด
 - ๕.๓ สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง บริษัท แกรนด์ เซอร์วิส ทรัค จำกัด
 เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ หรือได้สอบถามราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ จำเอนกพดล วิทยาภรณ์	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน	ประธานกรรมการ
	ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	
๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ นามยา	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖.๓ นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๔ นายธวัชชัย เนียมมณี	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๖.๕ จำเอนกสมชาย ต้นสงวน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ