

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถดับเพลิงอาคาร(ขนาดใหญ่) ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย เทศบาลเมืองชะอำ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญที่นักท่องเที่ยวนานาชาติรู้จักและปรารถนาที่จะมาเยือน ทำให้ยุทธศาสตร์การพัฒนามุ่งเน้นในการรักษาภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวการพัฒนาการบริการให้ได้มาตรฐานสากล พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพมีความสามารถแข่งขันได้ สอดคล้องกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมของจังหวัด สถานะการเปลี่ยนแปลงของประเทศไทยและกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก รวมทั้งนโยบายของรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ และแผนพัฒนาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถทำให้พัฒนาสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ครอบคลุมในทุกมิติได้

จากการ เทศบาลเมืองชะอำ มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วทั้งในส่วนของการลงทุนภาคเอกชนในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และจำนวนนักท่องเที่ยวที่นิยมเดินทางเข้ามาอยู่ในเขต เทศบาลเมืองชะอำ อย่างต่อเนื่องทุกปี รวมทั้งการเคลื่อนย้ายประชากรเข้ามาทำงานและ ด้วยในปัจจุบันได้เกิดสาธารณภัยในรูปแบบต่างๆ อย่างกว้างขวางและมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนมีผลกระทบในด้านต่างๆ ตามมาอย่างมากมาย ดังนั้นการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จึงเป็นมาตรการหนึ่งที่มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการ เช่น การจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ สถานที่สำหรับให้เจ้าหน้าที่อยู่ปฏิบัติงานหรืออยู่เวรเตรียมพร้อมในด้านการรักษาความปลอดภัยอันเป็นผลดีต่อการท่องเที่ยวและพัฒนาท่องเที่ยวให้มีความเจริญยิ่งขึ้น

ในฐานะที่เทศบาลเมืองชะอำ เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของประเทศไทยและระดับนานาชาติ มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพต่างๆ เป็นจำนวนมาก ทำให้มีความเจริญเติบโตและขยายตัวอย่างรวดเร็ว มีการลงทุนด้านธุรกิจการท่องเที่ยวและด้านต่างๆตลอดเวลา มีการปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน โรงแรม คอนโดมิเนียมเพื่อรองรับจำนวนนักท่องเที่ยว และผู้ที่เข้ามาเพื่ออยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก เทศบาลเมืองชะอำซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้ครอบคลุมทุกพื้นที่จึงเป็นเหตุในการอนุมัติจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ให้เพียงพอเพื่อเพิ่มศักยภาพในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน อันเกิดผลดีและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อสายตานักท่องเที่ยว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันและระงับเหตุสาธารณภัยในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อสร้างความปลอดภัยและลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว
- ๒.๓ เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๒.๔ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้เกิดขึ้นต่อสายตาประชาชน นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ
- ๒.๕ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนารายได้ของเทศบาลเมืองชะอำ และของประเทศ
- ๒.๖ เพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ภัยพิบัติฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยเพิ่มประสิทธิภาพครุภัณฑ์ยานพาหนะ สำหรับการดับเพลิง และช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- ๒.๗ ลดความสูญเสียหรือความเสียหาย ต่อ ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๘ สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของภาครัฐที่มุ่งหวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนหากเกิดสาธารณภัยฉุกเฉิน

๓. ความต้องการ

- ๓.๑ ต้องการที่ตัวรถที่สามารถช่วยดับเพลิงได้ดี
- ๓.๒ ต้องการอุปกรณ์ส่วนควบที่ติดกับตัวรถที่พร้อมรองรับการใช้งานในยามฉุกเฉิน

๓.๓ ต้องการอุปกรณ์ที่ใช้กับงานดับเพลิงโดยเฉพาะ

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๔.๑ ลดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สถานประกอบการต่าง ๆ สถานที่ราชการ
- ๔.๒ ทำให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่ทันสมัย มีสมรรถนะสูง และครอบคลุมทุกพื้นที่
- ๔.๓ ทำให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๔ สร้างความมั่นใจในธุรกิจท่องเที่ยว การลงทุน ประชาชนและนักท่องเที่ยว
- ๔.๕ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อสายตาประชาชน นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ

๕. การดำเนินการ

- ๕.๑ ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ โดยเน้นยึดตามมาตรา ๔ , มาตรา ๘, มาตรา ๙, มาตรา ๕๕ , มาตรา ๖๔ , มาตรา ๖๕ และในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยเน้นยึดตามข้อ ๒๑ ข้อ ๒๘ ข้อ ๒๙ ข้อ ๔๓ ข้อ ๔๕ ข้อ ๕๕ ข้อ ๘๓ และในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๓ ดำเนินการตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของ กรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ ข้อที่ ๑ การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๑.๒ งานซื้อหรืองานจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง ข้อ ๑.๒.๓ กรณีที่หน่วยงานของรัฐมีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขในการยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของพัสดุที่จะจัดซื้อ ให้กำหนดว่า ต้องได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๕.๔ โดยพิจารณาตามระเบียบ มาตรา ๕๙ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่างเอกสารเชิญชวน ก่อนทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดังกล่าวโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่าง เอกสารเชิญชวนจากผู้ประกอบการ และตามระเบียบกระทรวงการคลัง พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๖ นำร่าง ประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็น จากผู้ประกอบการ เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐ เป็นเวลาดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานของรัฐที่ จัดซื้อจัดจ้างโดยตรง โดยเปิดเผยตัว
- ๕.๕ การกำหนดขอบเขตและรายละเอียดได้ตรวจสอบแล้ว มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ จึงเป็นการดำเนินการที่ไม่ได้ เจาะจงยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง เพื่อเป็นการป้องกันลอคสเปค หรือมี ยี่ห้อเดียว โดยมีหลายยี่ห้อ หรือหลายราย จึงไม่ได้ขัดต่อระเบียบ ซึ่งระเบียบให้คำนึงถึง คุณภาพ มาตรฐาน ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการ นำไปใช้งาน
- ๕.๖ การกำหนดมาตรฐานของสินค้าและบริการหลังการขายนั้นจะต้องมีเอกสารบ่งบอกตามมาตรา ๖๔ บ่งบอกถึงที่มาของสินค้าผู้ใดเป็นผู้บริการ มาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๕ (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือ บริการ (๓) บริการหลังการขาย ดังนั้นการกำหนดมาตรฐานของสินค้าและบริการหลังการขายนั้น จะต้องมีการบ่งบอกถึงมาตรฐานและบ่งบอกถึงที่มาของสินค้าผู้ใดเป็นผู้บริการ ก็เพื่อให้ทราบ แหล่งที่มาของสินค้า ทำให้รู้ว่าอะไหล่สินค้ามีที่ไหนจำหน่ายบ้างและสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการ บำรุงรักษา อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบได้ง่ายว่าผู้จำหน่ายได้นำสินค้ามาจากแหล่งใด ป้องกันสินค้าที่เป็น มือสอง สินค้าเก่าแล้วเอามาทำสีได้

๕.๗ ตามมาตรา ๖๕ ดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยกำหนดเกณฑ์ด้านคุณภาพประกอบกับเกณฑ์ราคา ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

๖. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๖.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๑.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

๖.๒.๑ เป็นผู้ผลิต หรือประกอบ ระดับเพลิง โดยแนบเอกสารหลักฐาน ยื่นประกอบการพิจารณาพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค หรือ เป็นผู้แทนจำหน่ายระดับเพลิง โดยแนบเอกสารหลักฐานยื่นประกอบการพิจารณาพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค

๗. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๗.๑ ตามรายละเอียดแนบท้ายเงื่อนไขขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดซื้อระดับเพลิงอาคาร(ขนาดใหญ่) ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๘. ระยะเวลาการดำเนินการ

๘.๑ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. วงเงินในการจัดหา


๙.๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแผนงาน การรักษาความสงบภายใน งานป้องกันฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ เพื่อจัดซื้อรถดับเพลิง ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙.๒ เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ปรากฏอยู่ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อตามราคาท้องถิ่น ตามคุณลักษณะ โดยมีรายละเอียดคุณสมบัตินอกเหนือบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์จึงไม่มีราคา มาตรฐาน จึงต้องคำนวณราคา ตามหนังสือที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ การคำนวณราคากลาง การจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานรัฐ หน้า ๑๕ การคำนวณราคากลางการจัดซื้อ จัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง ข้อ ๕.๔ .๑ กรณีการจัดหาที่มีประกาศเชิญชวนกรณีการจัดหาที่มีการ ประกาศเชิญชวน ให้ใช้เฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

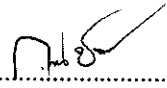
ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

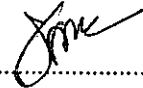
๑๑. ผู้เสนอโครงการ


.....
(นายไพศาล บรรลือทรัพย์)

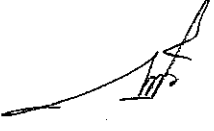
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๒. ผู้เห็นชอบโครงการ


.....
(นางกนกวรรณ ชนะสิทธิ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


.....
(นายอาคม อุดชาชน)
รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน
ปลัดเทศบาล

๑๓. ผู้อนุมัติโครงการ


.....
(นายนุกูล พรสมบุรีศิริ)
นายกเทศมนตรีเมืองชะอำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อรถดับเพลิงอาคาร(ขนาดใหญ่) ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลเมืองชะอำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๒๙ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน	๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑.	เทศบาลตำบลเขาน้อย
๕.๒.	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
๕.๓.	เทศบาลเมืองคลองแห
๕.๔.	เทศบาลนครเชียงใหม่
๕.๕.	กรมช่างโยธาทหารอากาศ
๕.๖.	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเพียง
๕.๗.	บริษัท แอร์โร มอเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
๕.๘.	บริษัท มีทรัพย์กลการ จำกัด
๕.๙.	บริษัท แกรนด์ เซอร์วิส จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑.	นายศรีเพชร อินพันทั้ง รองปลัดเทศบาล
๖.๒.	นายสุรพล กายเพชร หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
๖.๓.	นายไพศาล บรรลือทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๖.๔.	นายทิวต์ บัญกุล นายช่างเครื่องยนต์ อาวุโส
๖.๕.	นายนิวัฒน์ ทวนนิช เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

รายละเอียดแนบท้ายเงื่อนไขขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถดับเพลิงอาคาร(ขนาดใหญ่) ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองชะอำ มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว ทั้งในส่วนของการลงทุนภาคเอกชน ในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และ จำนวนนักท่องเที่ยว ที่นิยมเดินทางเข้ามายังในเขต เทศบาลเมืองชะอำ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการเคลื่อนย้ายประชากรเข้ามาทำงาน และ ด้วยในปัจจุบันได้เกิดสาธารณภัยในรูปแบบต่างๆ อย่างกว้างขวาง และมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และ ทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนมีผลกระทบในด้านต่างๆ ตามมาอีกอย่างมากมาย ดังนั้น การเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จึงเป็นมาตรการหนึ่งที่มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการ เช่น การจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ สถานที่สำหรับให้เจ้าหน้าที่อยู่ปฏิบัติงาน หรือ อยู่เวรเตรียมพร้อม ในด้านการรักษาความปลอดภัย และการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนภายในบริเวณเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ และ พื้นที่ใกล้เคียง ตามยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการพัฒนาการให้บริการประชาชน และ บริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี อันเป็นผลดีต่อการท่องเที่ยว และ พัฒนาอุตสาหกรรมด้านการท่องเที่ยวให้มีความเจริญยิ่งขึ้น

ตามคำสั่งของ เทศบาลเมืองชะอำ ที่ ๓๐๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดรถยนต์ดับเพลิงอาคาร(ขนาดใหญ่) เป็นรถยนต์แบบเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลลา จำนวน ๑ คัน นั้น คณะกรรมการฯ ได้ร่วมประชุมเพื่อกำหนดรายละเอียดของรถยนต์ดับเพลิงอาคาร (ขนาดใหญ่) เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดแล้ว มีไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ โดยกำหนด คุณสมบัติสมรรถนะทางเทคนิค ของรถยนต์ดับเพลิงอาคาร(ขนาดใหญ่) โดยตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลลา มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า เป็นแบบหัวแกงหน้า สัน มีเครื่องปรับอากาศ ตอนท้ายหลังแกง มีถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร มีถังบรรจุน้ำมันขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูง สามารถฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร/นาที เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลทางด้านการดับเพลิง เช่น UL , EN , DIN , FM , NFPA บนตัวรถติดตั้งแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลทางด้านการดับเพลิง มีแผงควบคุมการสูบน้ำ/ฉีดน้ำ มีชุดเร่งรอบและลดรอบเครื่องยนต์และในกรณีฉุกเฉินสามารถลดรอบเครื่องยนต์ได้เพียงการกดเพียงปุ่มครั้งเดียว มีมาตรวัดระดับน้ำ มีมาตรวัดรอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินที่มีคุณภาพผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ มีวิทยุสื่อสาร สัญญาณเสียง มีอุปกรณ์และเครื่องมือช่วยในการดับเพลิง มีหัวฉีดน้ำแรงดันสูง มีชุดฉีดโฟมพร้อมถังบรรจุน้ำมันในตัว เพื่อให้มีประสิทธิภาพและเพื่อความปลอดภัยการใช้งาน ตัวรถและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนตามรายละเอียดดังนี้

๑. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์

- ๑.๑. เป็นรถยนต์ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลกขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ตามมาตรา ๖๕ (๒) แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐

- ๑.๓. มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า
- ๑.๔. มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น
- ๑.๕. มีระบบคลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖. มีระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๗. มีระบบพวงมาลัยแบบขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๘. สามารถรับน้ำหนักของตัวรถ และ ส่วนประกอบของ อุปกรณ์/เครื่องมือ ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็ม สมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๙. ภายในห้องขับ/ห้องโดยสาร ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสง
- ๑.๑๐. ชุดยางรถ ต้องมีวันที่ผลิตเป็นปีเดียวกับปีที่ทำสัญญาประกอบตัวรถยนต์ดับเพลิง
- ๑.๑๑. ชุดกระทะล้อ หรือ ฝาครอบล้อชุบโครเมียมป้องกันสนิม หรือ กระทะล้ออัลลอย
- ๑.๑๒. มีคิ้วขอบล้อทำด้วยแอสแตนเลส ที่ล้อหลัง
- ๑.๑๓. ที่ตำแหน่งารถบริเวณชายด้านล่างชุบโครเมียมป้องกันสนิม
- ๑.๑๔. ตามมาตรา ๖๕(๑) แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบประมาณการค่าใช้จ่ายการ บำรุงรักษา มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบถึงประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้ งาน
- ๑.๑๕. ตามมาตรา ๖๕(๓) แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบการบริการหลังการขาย
- ๑.๑๖. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และ ความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และ บริการหลังการขาย
- ๑.๑๗. มาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนด เงื่อนไขโดยผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะรายละเอียด ครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๑.๑ ถึง ๑.๑๖ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้อง ตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของ คณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๒. ระบบไฟฟ้า

- ๒.๑. ต้องมีสัญญาณไฟต่างๆ ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวรถ เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด ของกรมการขนส่งทางบก
- ๒.๒. มีไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวด้านหลังคาหลังรถ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งอยู่บนหลังคาแกง เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ฝาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย ผ่านการทดสอบการ ทนทานแสงจากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรอง มาตรฐาน หรือ ผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

- ๒.๓. มีระบบไฟส่องสว่าง ที่มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ แรงเทียน หรือเป็นแบบ LED ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถปรับทิศทางได้ ด้วยอุปกรณ์ควบคุม (รีโมทคอนโทรล) จำนวน ๑ ดวง โดยแนวรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๔. ด้านท้ายของตัวรถยนต์ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีฝาครอบดวงไฟที่ผ่านการทดสอบการทนทานแสง จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนวแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๕. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงที่มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมระบบสัญญาณเสียงไซเรน ที่สามารถปรับลักษณะของสัญญาณเสียงได้ ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
- ๒.๖. ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศแบบติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๒.๖.๑. เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์
- ๒.๖.๒. มีระบบป้องกันความเสียหายจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรือกระแสไฟฟ้าเกินกำลัง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๖.๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตของผู้ที่ได้รับอนุญาต ให้จำหน่ายวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนดและ แคตตาล็อก และ ใบรับรองที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสาร ของรุ่นที่นำเสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๗. มีระบบแปลงกระแสไฟ (INVERTOR) จากรถสามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ที่มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมเต้าเสียบ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๘. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๒.๑ ถึง ๒.๗ ลงไปในแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๓. ชุดถังถังบรรจุน้ำและไฟ

- ๓.๑. มีถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ผลิตจากเหล็กชุบซิงค์ โดยแนวผลทดสอบการกัดกร่อนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ หรือ แสตนเลสสตีล หรือ วัสดุโพลี หรือ วัสดุที่ไม่เป็นสนิม โดยให้ระบุวัสดุ ที่ใช้ผลิตลงไปเป็นคุณลักษณะให้ชัดเจน
- ๓.๒. พื้นที่ยกถังบรรจุน้ำเป็นลักษณะที่สามารถป้องกันการลื่น และมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.พร้อมฝาเปิด/ปิดและล็อกได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๓. ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทกเพื่อลดแรงกระแทกของน้ำ และ ลดการแกว่งตัวของน้ำในถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๓.๔. มีท่อทางจ่ายน้ำพร้อมข้อต่อ ด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕. มีท่อระบายอากาศภายในถังบรรจุน้ำพร้อมระบบท่อน้ำล้นเมื่อน้ำเต็มถังบรรจุน้ำ
- ๓.๖. ด้านข้างมีท่อทางรับน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดและข้อต่อจากการส่งต่อของรถดับเพลิงคันอื่นได้ ข้างละ ๑ ท่อ
- ๓.๗. ด้านข้างมีท่อทางจ่ายน้ำสำหรับดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๓.๘. ถังบรรจุน้ำยาโฟม ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร สร้างด้วย แสตนเลสหรือวัสดุโพลีหรือวัสดุไม่เป็นสนิมโดยระบุวัสดุลงที่นำเสนอไปในคุณลักษณะให้ชัดเจน

- ๓.๙. ด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ มอก. หรือตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดโดยแนบใบรับรองผลการทดลองที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองจากกรมขนส่งทางบก โดยแนบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๐. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบของรถดับเพลิงเป็นภาพสี โดยต้องแสดงภาพ ทั้งทางด้านหน้า ด้านข้าง และ ทางด้านหลังมาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๓.๑๑. ผู้เสนอต้องแนบแบบแปลนหรือรูปแบบของถังบรรจุน้ำและถังบรรจุโฟม โดยต้องแสดงรูปภาพ ทั้งทางด้านหน้า ด้านข้าง และ ทางด้านหลังมาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๓.๑๒. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน แสดงรายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๑๑ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๔. ตู้เก็บอุปกรณ์

- ๔.๑. มีบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอะลูมิเนียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ บาน มีบาร์พร้อมชุดล็อกกันเลื่อนได้ ตามมาตรฐานISO มีกุญแจที่สามารถใช้ดอกเดียวกันได้ โดยแนบแค็ตตาล็อก ยี่ห้อ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๒. ภายในด้านใดด้านหนึ่งของรถมีรางเลื่อน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม มีก้านกดหรือระบบล็อกในตัวรางเลื่อน โดยแนบแค็ตตาล็อก ยี่ห้อ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๓. ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบตู้เก็บอุปกรณ์ที่เคยผลิตหรือจำหน่ายเป็นภาพสี ที่ยังไม่ติดตั้งกับตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ รูป มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔.๔. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๔.๑ ถึง ๔.๓ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๕. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๕.๑. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วยอลูมิเนียม หรือ โลหะผสมแข็ง(Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส(Stainless Steel) สามารถสูบน้ำหรือฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตรต่อนาที โดยต้องแนบแค็ตตาล็อก และ แผนภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๒. เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงสามารถสูบน้ำในระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๕.๓. มีท่อทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง
- ๕.๔. มีท่อทางส่งน้ำออกพร้อมวาล์วปิด-เปิด รวมไม่น้อยกว่า ๔ ทาง
- ๕.๕. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และ ความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และ บริการหลังการขาย และเนื่องจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและเพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

๕.๖. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๕ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๖. ระบบควบคุมการสูบน้ำและฉีดน้ำดับเพลิง

- ๖.๑. มีแผนควบคุมระบบการทำงานในการสูบน้ำและการฉีดน้ำ
- ๖.๒. มีมาตรวัดระดับน้ำแบบเรืองแสง LED ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๓. มีมาตรวัดรอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๔. มีชุดเร่งรอบ และ ลดรอบเครื่องยนต์และในกรณีฉุกเฉินสามารถลดรอบเครื่องยนต์ได้ด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียวโดยแนบรูปหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๕. มีระบบป้องกันความเสียหายของเครื่องสูบน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดการระเบิด โดยมีระบบถ่ายเทน้ำ เป็นวาล์วลดแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมมีระบบตั้งค่าและมีเกจวัดในตัว โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๖. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๖.๑ ถึง ๖.๕ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๗. ชุดแท่นป็นฉีดน้ำ

- ๗.๑. ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน
- ๗.๒. ชุดแท่นป็นฉีดน้ำผลิตจากโลหะผสมทองเหลือง หรือ อลูมิเนียม โดยต้องระบุประเภทของวัสดุที่ผลิตให้ชัดเจน
- ๗.๓. ผลิตได้ตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น UL,EN,DIN,CE,FM,NFPA อย่างใดอย่างหนึ่งจากผู้ผลิตที่ได้รับการ รับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอ
- ๗.๔. มีหัวฉีดแบบปรับลำน้ำ/ปรับฝอยน้ำ สำหรับแท่นป็นฉีดน้ำ จำนวน ๑ หัว
- ๗.๕. สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลิตร/นาทีก และรองรับการฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
- ๗.๖. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิต ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และ ความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และ บริการหลังการขาย และเนื่องจากไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี และ ต้องรู้แหล่งที่มา สามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ สามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลข เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้ามา เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

๗.๗. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทตลือกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๗.๑ ถึง ๗.๖ ลงไปในแค่ทตลือก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๘. ชุดหัวฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

๘.๑. เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบกลไกอัตโนมัติพร้อมระบบล็อกการฉีดน้ำ

๘.๑.๑. เป็นหัวฉีดที่ทำงานด้วยระบบฉีดแบบไคป็น และ เพื่อความปลอดภัย หากหัวฉีดหลุดจากมือจะหยุดฉีดน้ำ โดยอัตโนมัติ ยกเว้นการกดลือกเปิดการทำงาน

๘.๑.๒. ไคป็นฉีดน้ำมีขนาดใหญ่ สะดวกต่อการเปิด/ปิดวาล์ว เพื่อควบคุมการไหลของน้ำได้อย่างต่อเนื่อง และ สมบูรณ์

๘.๑.๓. มีการ์ทป้องกันตัวไคป็นฉีดน้ำ และ ช่วยป้องกันมือของผู้ใช้ไคป็นฉีดน้ำ

๘.๑.๔. มีระบบกดลือกไคป็นในตำแหน่งเปิดการใช้งาน สำหรับการฉีดน้ำโดยไม่ต้องบีบไคป็นตลอดเวลา

๘.๑.๕. ชุดวาล์วเปิด/ปิด เป็นแบบสไลด์วาล์ว ทำด้วยสแตนเลส ทนต่อการกัดกร่อน และ ลดแรงกระแทกของน้ำได้ดีสามารถปรับการกระจายน้ำ เป็นมุมกว้างได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๘.๑.๖. ภายในหัวฉีดมีตัวกรองเศษวัสดุ เพื่อป้องกันการอุดตันของหัวฉีด

๘.๑.๗. มีสัญลักษณ์บอกตำแหน่งในการใช้งานที่หัวฉีดน้ำ

๘.๑.๘. สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตรต่อนาที

๘.๑.๙. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และ ความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และ บริการหลังการขายและเนื่องจากไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่ แต่เป็นระบบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี และต้องรู้แหล่งที่มา สามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ว่า เป็นของใหม่หรือไม่ สามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลข เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้ามา เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบ

๘.๑.๑๐. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทตลือกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๘.๑.๑ ถึง ๘.๑.๙ ลงไปในแค่ทตลือก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๘.๒. ชุดฉีดพองโฟม จำนวน ๑ ชุด

๘.๒.๑. เป็นชุดผสมโฟมแบบเคลื่อนที่และสามารถปรับอัตราการผสมโฟมได้

๘.๒.๒. มีถังบรรจุโฟมในตัวขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลิตร

๘.๒.๓. สามารถต่อกับสายส่งน้ำในระบบดับเพลิงได้

๘.๒.๔. มีชุดหัวฉีดแบบลำตรง จำนวน ๑ ชุด

๘.๒.๕. มีชุดหัวฉีดแบบตีพอง จำนวน ๑ ชุด

- ๘.๒.๖. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิต ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และ ความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และ บริการหลังการขายและเนื่องจากไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่ แต่เป็นระบบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี และต้องรู้แหล่งที่มา สามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ สามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลข เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มา เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๘.๒.๗. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๘.๒.๑ ถึง ๘.๒.๖ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๙. พัฒนาระบายอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๙.๑. เป็นพัดลม ที่สามารถยกหรือเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก สำหรับช่วยระบายอากาศในการดับเพลิง ณ อาคารสถานที่ ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยการพ่นหมอกน้ำ เพื่อลดความร้อนหรือระบายน้ในกรณีที่มีควันหนาที่บ
- ๙.๒. ชุดใบพัดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๙.๓. เครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ แรงม้า สามารถทำการดูดหรือเป่าลมปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ๙.๔. มีตะแกรงหรือการ์ดครอบชุดใบพัด เพื่อป้องกันอันตราย ขณะใช้ปฏิบัติงาน
- ๙.๕. มีล้อสำหรับเข็นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร
- ๙.๖. มีที่จับสำหรับเข็นหรือเคลื่อนย้ายและสามารถพับเก็บได้
- ๙.๗. สามารถทำมุมก้มได้ไม่น้อยกว่า - ๑๐ องศา และสามารถทำมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา
- ๙.๘. เมื่อจับยกหรือกางที่จับพัดลมสามารถปรับเอียงไปได้โดยอัตโนมัติ
- ๙.๙. มีที่ปรับตั้งมุมหรือองศา ในการใช้งานพัดลม
- ๙.๑๐. มีน้ำหนักไม่เกิน ๖๐ กิโลกรัมเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ๙.๑๑. มีระบบที่สามารถต่อกับสายส่งน้ำในระบบดับเพลิงเพื่อประยุกต์เป็นพัดลมพ่นละอองน้ำได้
- ๙.๑๒. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และ ความสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และ บริการหลังการขายและเนื่องจากไม่ใช่อุปกรณ์ส่วนควบของตัวรถ และต้องรู้แหล่งที่มา สามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ สามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลข เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มา เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๙.๑๓. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๙.๑ ถึง ๙.๑๒ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๑๐. ระบบฉีดแรงดันพร้อมชุดม้วนสายดับเพลิง

- ๑๐.๑. ชุดม้วนสายดับเพลิงติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต สะดวกต่อการใช้งาน มีโรลเลอร์ สำหรับบังคับสายในการดึงออกและหมุนเก็บได้โดยสะดวกเมื่อเลิกใช้งาน
- ๑๐.๒. ชุดม้วนสายดับเพลิงประกอบอยู่บนฐานที่ยึดแน่นติดกับตัวรถ สายฉีดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้วผลิตจากยางเสริมเส้นใยสังเคราะห์ สามารถทนแรงดันได้ ไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร และไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บสาย
- ๑๐.๓. มีหัวฉีดน้ำดับเพลิง สามารถปรับลำปรับฝอยได้
- ๑๐.๔. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากไม่ใช่อุปกรณ์ส่วนควบของตัวรถ แต่ เป็นระบบอุปกรณ์ดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะ ที่ดีและเพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี และต้องรู้แหล่งที่มา สามารถตรวจสอบจากตัวแทนได้ ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ สามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลข เดือนปี ที่ผลิต หรือการนำเข้า มา เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
- ๑๐.๕. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ รายละเอียดครบถ้วน และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๑๐.๑ ถึง ๑๐.๔ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ

๑๑. อุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องใช้ ประจำรถดับเพลิง

- ๑๑.๑. สายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวน ๖ เส้น สามารถทนแรงดันระเบิด (SHORT LENGTH BURSTING PRESSURE) ได้ไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ ปอนด์ ผลิตได้ตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น UL , EN , DIN ,CE,FM,NFPA หรือมอก.หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และ แค็ตตาล็อก และ สำเนาใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิคเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๑.๒. ท่อสำหรับดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้นเป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีคุณสมบัติทนต่อสภาพน้ำ และ ภูมิอากาศ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ ทนแรงดันใช้งาน(WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบรับรองมาตรฐานและแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นของเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๑.๓. ถังดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ ชุด สามารถฉีดดับเพลิงได้ และเป็นไฟฉายส่องสว่าง และ สัญญาณ ไฟกระพริบ เพื่อใช้เตือน หรือ ขอความช่วยเหลือ โดยแนบรูปแบบและแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑๑.๔. ประแจเอนกประสงค์ จำนวน ๑ อัน สามารถขันน็อตได้หลายขนาด โดยไม่ต้องปรับตั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิค

- ๑๑.๕. อุปกรณ์ดับเพลิงในห้องแก๊ส จำนวน ๑ ชุด สามารถดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันได้ เป็นอุปกรณ์ในการดับเพลิงที่มีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑ กิโลกรัม เคลื่อนย้ายได้สะดวก สามารถฉีดได้นานไม่น้อยกว่า ๑๕ วินาที โดยแบบแคทตาล็อก มาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๑.๖. หมวกนิรภัยสำหรับดับเพลิง จำนวน ๒ ใบ เป็นหมวกแบบมีหน้ากากป้องกันความร้อน ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) โดยต้องแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ แบบผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) จากหน่วยราชการภายในประเทศไทย ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบหมวกที่นำเชื่อถือได้ มาแสดงในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๑๑.๗. บันไดอลูมิเนียม แบบซีก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ ฟุต
- ๑๑.๘. อุปกรณ์หรือประแจ สำหรับขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน
- ๑๑.๙. ประแจรูปตัว T สำหรับเปิดวาล์วท่อธารประปาดับเพลิงจำนวน ๑ อัน
- ๑๑.๑๐. ประแจสำหรับขันหัวประปาแบบที่สามารถปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน
- ๑๑.๑๑. ชะแลงขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๑.๑๒. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถึง
- ๑๑.๑๓. ฟลัวสำหรับตัดกั๊ว/ดิน/ทราย/ขี้เลื่อย จำนวน ๑ อัน
- ๑๑.๑๔. ขวานดับเพลิงด้ามยาว ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม
- ๑๑.๑๕. หัวฉีดด้ามยาวชุบโครเมียม เป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๖. หัวฉีดแบบปรับเป็นฝอยน้ำได้ ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หัว
- ๑๑.๑๗. ตะกร้ากรองเศษวัสดุสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑๘. ข้อต่อท่อธารสำหรับต่อประปาเข้ากับท่อรับน้ำของรถดับเพลิง
- ๑๑.๑๙. มีที่เก็บหรือวางบันได ที่สะดวกต่อการนำไปใช้งาน
- ๑๑.๒๐. มีที่เก็บหรือวางสายส่งน้ำดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๘ เส้น
- ๑๑.๒๑. ที่เก็บหรือวางอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องใช้ในการดับเพลิง ต้องมีที่ยึดติดหรือล็อกไว้กับตัวรถ และ จัดวางในตำแหน่ง ที่สามารถนำออกไปใช้งาน และ เก็บได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- ๑๑.๒๒. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคทตาล็อกหรือรูปแบบและขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๑๑.๑ ถึง ๑๑.๒๑ ลงไปในแคทตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วพบว่า

๑๒. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

- ๑๒.๑. ต้องรับประกันข้อบกพร่อง/ความเสียหายที่เกิดขึ้น จากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๑๒.๒. ต้องสามารถส่งมอบรถยนต์ดับเพลิงให้เทศบาลเมืองชะอำได้ ภายใน ๑๘๐ วัน
- ๑๒.๓. ต้องดำเนินการจดทะเบียน และ โอนกรรมสิทธิ์ ให้เทศบาลเมืองชะอำก่อนรับเงิน
- ๑๒.๔. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ เพื่อใช้ในการตรวจสอบอ้างอิง ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดของ คุณสมบัติ และ แคทตาล็อก รุ่นใดรุ่นหนึ่ง และ ต้องเจาะจงรายละเอียดให้ชัดเจน ห้ามเสนอ ๒ รุ่น และ ต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรอง ลงไปในแคทตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ หากการเสนอไม่ชัดเจนหรือไม่ระบุให้ชัดเจน จะไม่ผ่านการพิจารณาเพื่อเป็นการยืนยันรับรอง อ้างอิงข้อเสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

- ๑๒.๕. ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อก ที่คมชัด อ่านออกโดยง่าย แสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ ในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแคตตาล็อก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน(รง) ต้องใช้แคตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือ จากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น เพื่อให้ทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าหากไม่สามารถอ่านออกหรือพิจารณาไม่ได้จะไม่ผ่านการพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อเป็นการตรวจสอบ ให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ (๑)วรรคสอง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๑๒.๖. ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไข เพื่อใช้ในการตรวจสอบโดยให้ผู้เสนอต้องทำตารางสรุปการเสนอที่ยี่ห้อแต่ละ หัวข้อว่า เสนอยี่ห้ออะไร และ อยู่หน้าที่เท่าใด และ เรียงลำดับหน้าแคตตาล็อก และ รายละเอียด ทั้งนี้ เพื่อใช้ในการตรวจสอบอ้างอิง ในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติสมรรถนะและหากไม่ยืนยันรับรองการอ้างอิง เอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ผู้ต้อง ครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕(๑) วรรคสอง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย
- ๑๒.๗. ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ผู้ต้อง ครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตามข้อ ๕๕ วรรคหนึ่ง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ๑๒.๘. ในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติความสามารถที่ต้องการ จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- ๑๓.๑ ตามมาตรา ๖๕ ดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยกำหนดเกณฑ์ด้านคุณภาพประกอบกับเกณฑ์ราคา ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

๑๔. เกณฑ์พิจารณาใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาดังนี้

- ๑๔.๑. กำหนดน้ำหนักด้าน ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ โดยระบบจะเป็นผู้คำนวณอัตโนมัติตามจำนวนผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๑๔.๒. กำหนดน้ำหนักด้าน ข้อเสนอคุณสมบัติทางเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ โดยมีดังนี้
- ๑๔.๒.๑. ข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ ๓๖ คะแนน (ตามข้อ๑-๑๒)
- ๑๔.๒.๑.๑. มีทั้งหมด ๑๒ ข้อ ข้อละ ๓ คะแนน รวม เป็น ๓๖ คะแนน
- ๑๔.๒.๑.๒. ในแต่ละข้อผู้ที่มีเอกสารครบถ้วนถูกต้องต้องมีขนาดจำนวน มากกว่าที่กำหนดจะได้ ๓ คะแนน
- ๑๔.๒.๑.๓. ในแต่ละข้อผู้ที่มีเอกสารครบถ้วนถูกต้องจะได้ ๒ คะแนน
- ๑๔.๒.๑.๔. ผู้ที่มีเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วนจะไม่มีคะแนน และจะไม่ผ่านการพิจารณา

- ๑๔.๒.๑.๕. เหตุผลเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพมีขนาดจำนวนในการพิจารณามีประโยชน์กับทางราชการ
- ๑๔.๒.๒. มาตรฐานสินค้า ๑๒ คะแนน (ตามข้อ ๑.๒ , ๒.๒, ๒.๔, ๒.๖.๓ , ๓.๙ , ๔.๑ , ๗.๑ , ๑๑,๑, ๑๑.๒ , ๑๑.๖)
- ๑๔.๒.๒.๑. ผู้ที่มีเอกสารครบถ้วนถูกต้องและมีมาตรฐานมากกว่าที่กำหนดจะได้ ๑๒ คะแนน
- ๑๔.๒.๒.๒. ผู้ที่มีเอกสารครบถ้วนถูกต้องเท่ากับที่กำหนดจะได้ ๖ คะแนน
- ๑๔.๒.๒.๓. ผู้ที่มีเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วนจะไม่มีคะแนน และจะไม่ผ่านการพิจารณา
- ๑๔.๒.๒.๔. เหตุผลเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานที่ดีในการพิจารณามีประโยชน์คุ้มค่ากับทางราชการ
- ๑๔.๒.๓ บริการหลังการขาย ๑๒ คะแนน (ตามข้อ ๑.๑๕, ๑.๑๖ ,๕.๕ ,๗.๖, ๘.๑.๙ , ๘.๒.๖, ๙.๑๒, ๑๐.๔)
- ๑๔.๒.๓.๑. ผู้ที่มีเอกสารครบถ้วนถูกต้องและมีมากกว่าที่กำหนดจะได้ ๑๒ คะแนน
- ๑๔.๒.๓.๒. ผู้ที่มีเอกสารครบถ้วนถูกต้องเท่ากับที่กำหนดจะได้ ๖ คะแนน
- ๑๔.๒.๓.๓. ผู้ที่มีเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วนจะไม่มีคะแนน และจะไม่ผ่านการพิจารณา
- ๑๔.๒.๓.๔. เหตุผลเพื่อให้มีศูนย์รองรับการบริการในการพิจารณามีประโยชน์คุ้มค่ากับทางราชการ
- ๑๔.๓. ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ ระบบจะเป็นผู้ประมวลผล
- ๑๔.๔. ระบบจะเป็นผู้จัดอันดับโดยอัตโนมัติ

๑๕. ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณา

- ๑๕.๑. คณะกรรมการจะตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ และแค็ตตาล็อกโดยตรวจเอกสารและตีถูกต้องหรือไม่ถูกต้อง ทุกข้อ ของรายละเอียดตามที่กำหนด ตามแบบตรวจเช็คลิส ตามจำนวนข้อของคุณลักษณะที่จัดทำขึ้น
- ๑๕.๒. เมื่อตรวจเช็คเรียบร้อยแล้วตีถูกต้องและไม่ถูกต้องตามแบบฟอร์มการตรวจของระบบ e-GP แบบฟอร์มรูปแบบและรายละเอียด แค็ตตาล็อก
- ๑๕.๓. หากมีข้อที่ผิดหรือไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามมาตรา ๕๕ และ มาตรา ๘๓ จะตีกลงในช่องไม่ถูกต้อง และ สรุป
- ๑๕.๔. ระบบจะคัดเลือกผู้ผ่านการพิจารณา
- ๑๕.๕. รายงานผู้เข้ายื่นเสนอและผู้ผ่านการพิจารณา เพื่อขออนุมัติลงระบบหาผู้ชนะการประมูล
- ๑๕.๖. กรอกลงในระบบและระบบจะจัดเรียงลำดับที่ผ่านการพิจารณาและราคาโดยอัตโนมัติ
- ๑๕.๗. ยืนยันลำดับที่ ๑ ของผู้ผ่านการพิจารณา
- ๑๕.๘. จัดพิมพ์ใบเสนอราคาของผู้ชนะการประมูลที่ระบบจัดพิมพ์มาให้(ไม่ใช่ใบเสนอราคาจากผู้เสนอลงลายมือชื่อเองต้องเป็นตัวที่ระบบพิมพ์มาให้) คณะกรรมการนำใบราคาที่ระบบจัดพิมพ์มาต่อรองราคา
- ๑๕.๙. รายงานสรุปผู้ชนะการประมูลเสนอหัวหน้าหน่วยงานราชการดำเนินการอนุมัติต่อไป

๑๖. การแสดงความคิดเห็น

๑๖.๑ รายละเอียดคุณลักษณะข้อมูลทางเทคนิค นี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว พบว่า มีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ ผู้ซื้อจะนำร่าง ประกาศ และ ร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่ เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก ผู้ประกอบการในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง และ เว็บไซต์ของหน่วยงานเป็นเวลาติดต่อกัน ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานที่จัดซื้อ/จัดจ้างโดยตรง โดยเปิดเผยตัว โดยส่งเอกสารฉบับจริงที่กรรมการลงนาม และ แนบหนังสือรับรองบริษัท คำวิจารณ์แคตตาล็อก ของผู้วิจารณ์ และ ผู้ที่มีได้ทักท้วง และ ไม่ได้เข้ายื่นข้อเสนอ ไม่แสดงตัวตน และ หลักฐาน หรือ เข้าร่วมข่มขู่ไม่ให้มีส่วนได้ส่วนเสีย และ ไม่ใช่ผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายกับการประกาศจัดซื้อหรือจ้างโครงการนี้แต่อย่างใด และ ผู้ที่ยื่นข้อเสนอหากไม่ได้วิจารณ์ไว้ ไม่สามารถอุทธรณ์ข้อกำหนด และ รายละเอียดได้ตามกฎกระทรวง ซึ่งหากแนบเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ตรงตามที่กำหนดจะไม่ผ่านการพิจารณา และ ไม่สามารถอุทธรณ์ได้ตามกฎกระทรวง

๑๖.๒ ผู้ที่สนใจแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยตัว ต้องส่งหนังสือฉบับลงลายมือชื่อฉบับจริง โดยผู้มีอำนาจเพื่อป้องกันการกลั่นแกล้ง พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้แสดงความคิดเห็น เช่น สำเนาหนังสือรับรองบริษัท และ บัตรของผู้มีอำนาจ ส่งหนังสือแสดงความคิดเห็นพร้อมทั้ง แนบแคตตาล็อกหรือเอกสารตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบ หากในกรณีมีผู้ทักท้วง หรือ อ้างว่าเป็นผู้มีอาชีพขาย จะได้พิจารณา จากแคตตาล็อก ของผู้วิจารณ์ ที่แสดงความคิดเห็น ซึ่งหากไม่มีนำเสนอเข้ามาด้วย จะเป็น การกล่าวอ้างที่ไม่มีข้อเท็จจริง โดยส่งหนังสือฉบับจริงแสดงความคิดเห็น มาได้ที่ งานพัสดุ เทศบาลเมืองชะอำ สามารถสอบถาม ที่เบอร์โทรศัพท์ หมายเลข ๐๙๒ ๔๗๑ ๘๒๓ และ .ทางเว็บไซต์ www.cha-amcity.go.th สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและ ที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายศรีเพชร อินพันทั้ง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุรพล กายเพชร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายไพศาล บรรลือทรัพย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทิวต์ บัญกุล)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนิวัฒน์ หวานนิช)