

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ตรวจการณ์ดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัด เทศบาลเมืองแม่โจ้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงินจำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงินจำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบค้นจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยวิธีค้นหาจากเว็บไซต์
 - (๑) เทศบาลตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
<http://sanphanet.go.th/site.php>
 - (๒) เทศบาลเมืองโพธาราม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
<http://photharam.go.th>
 - ๕.๒ สืบค้นจาก ตัวแทนจำหน่าย บริษัท และห้างหุ้นส่วนต่างๆ โดยวิธีประสานผ่าน e-mail
 - (๑) บริษัทเอเชียทรีค แอนด์ซัพพลาย จำกัด
 - (๒) บริษัทเอ็มเทค กรุ๊ป จำกัด
 - (๓) บริษัท ๒๒๒เพอร์เฟคไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางพัชรินทร์ ทาริเดช (หัวหน้าฝ่ายปกครอง)
 - ๖.๒ นางศศิวิมล นำผล (หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ)
 - ๖.๓ พันจ่าอากาศเอกพรเพชร หงซาวง (เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน)
 - ๖.๔ นายยุทธนา นำโน (พนักงานจ้างตามภารกิจ)
 - ๖.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นำพร ปัญโญใหญ่ (อาจารย์คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์ตรวจการณ์ดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ ๔ จังหวะ
ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ ๑๑๐ กิโลวัตต์
แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลเมืองแม่โจ้ มีความประสงค์จะซื้อรถยนต์ตรวจการณ์ดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน สำหรับใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เนื่องจากสภาพพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองแม่โจ้มีถนนคंबแคบ และบ้านเรือนหนาแน่น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์และยานพาหนะเพื่อใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้น เพื่อใช้ในกิจการของเทศบาลเมืองแม่โจ้ ในการให้บริการประชาชนตามอำนาจหน้าที่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถยนต์ตรวจการณ์ดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(นางพัชรินทร์ ทาริเดช)
ประธานกรรมการ

(นางศศิวิมล นำผล)
กรรมการ

(พ.อ.อ.พรเพชร หงขวาง)
กรรมการ

(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
กรรมการ

(นายยุทธนา นำโน)
กรรมการ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา สำเนาถูกต้อง ศาสตราจารย์ ทิพย์ปัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ กำหนดกับที่บริษัทเสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารการนำเสนอพร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุพร้อมรับรองสำเนาทุกฉบับเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

(นางพัชรินทร์ ทาไรเดช)
ประธานกรรมการ

(นางศศิวิมล นำพล)
กรรมการ

(พ.อ.อ.พรเพชร หงษ์ขาว)
กรรมการ

(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
กรรมการ

(นายยุทธนา นำโน)
กรรมการ

/๕.ลักษณะทั่วไป...

๕. ลักษณะทั่วไป

๕.๑ เป็นรถยนต์ปิคอัพตรวจการณ์ดับเพลิง ตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร กระบะตอนท้ายมีที่นั่งพร้อมพนักพิงสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานก่อนและมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้

๕.๒ ตัวถังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคามานผ่านระบบ e-GP ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

๖. คุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ ตัวรถชนิด

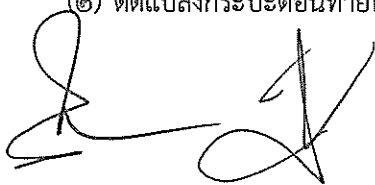
- (๑) รถยนต์ชนิด ๔ ล้อ แบบปิคอัพ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- (๒) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- (๓) เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า
- (๔) เครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- (๕) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- (๖) ระบบพวงมาลัยขวาวชนิดผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๗) ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- (๘) มีเครื่องเล่นวิทยุตามมาตรฐานผู้ผลิต , เครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสง
- (๙) มีศูนย์บริการรถยนต์ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

๖.๒ ชุดก้าน (WINCH)

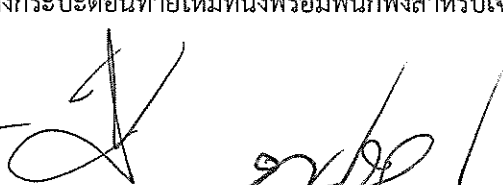
ติดตั้งชุดก้าน (WINCH) ชนิดขับเคลื่อนด้วยชุดมอเตอร์ไฟฟ้า ใช้กำลังไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์โดยมีชุดเฟืองส่งกำลัง (GEARTRAIN) เป็นแบบ ๓ - STAGE PLANETARY สามารถให้กำลังในการดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ปอนด์ มีลวดสลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

๖.๓ ตัวถังกระบะดับเพลิง

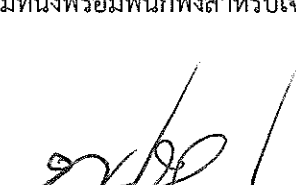
- (๑) มีถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร
- (๒) ดัดแปลงกระบะตอนท้ายให้มีที่นั่งพร้อมพนักพิงสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน



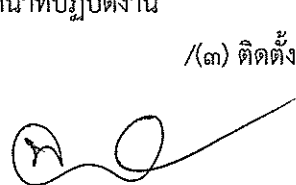
(นางพัชรินทร์ ทาริเดช)
ประธานกรรมการ



(นางศศิวิมล นำผล)
กรรมการ



(พ.อ.อ.พรเพชร หงษาวง)
กรรมการ



(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
กรรมการ

/(๓) ติดตั้งแทนปืนฉีดน้ำ...



(นายยุทธนา นำโน)
กรรมการ

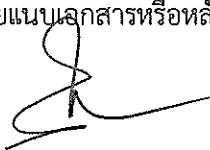
- (๓) ติดตั้งแทนปั๊มน้ำแบบหมุนได้รอบตัว สร้างด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ปรับมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา และล็อกได้ทุกองศา หมุนรอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)
- (๔) ด้านข้างมีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมบานประตู เปิด-ปิด พร้อมที่ล็อก ๒ ด้าน (ซ้าย-ขวา) พร้อมไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บของ
- (๕) พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่น
- (๖) ด้านบนถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดในถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อกได้
- (๗) มีมาตรวัดระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุ ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นชัดเจน โดยมีตัวเลขบอกระดับน้ำข้างถังบรรจุ
- (๘) ตัวถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP
- (๙) ถังบรรจุมีช่องระบายน้ำทิ้ง พร้อมบอลวาล์ว เปิดปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๔ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม

- (๑) เป็นเครื่องยนต์ชนิดเบนซิน ไม่น้อยกว่า ๑ สูบ ๔ จังหวะ และมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยอากาศ
- (๒) สามารถติดเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า (Electric Starter) และติดด้วยมือแบบรอกอัตโนมัติ
- (๓) ถังน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร
- (๔) ท่อทางสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- (๕) ท่อทางส่งน้ำขนาด ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- (๖) เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

๖.๕ สายส่งน้ำดับเพลิง

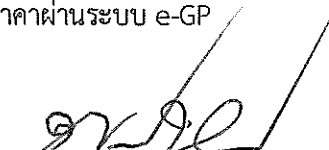
ชุดสายส่งน้ำสีเหลือง หรือสีเขียว แบบโพลีเอสเตอร์ (ผ้าใบ) ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๗๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแนบผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP



(นางพัชรินทร์ ทาริตเดช)
ประธานกรรมการ



(นางศศิวิมล นำผล)
กรรมการ



(พ.อ.อ.พรเพชร หงษาวง)
กรรมการ



(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
กรรมการ

๖.๗ ชุดม้วนสาย...



(นายยุทธนา นำโน)
กรรมการ

๖.๖ ชุดม้วนสายดับเพลิง

(๑) ชุดม้วนสายดับเพลิงสะดวกต่อการหยิบใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของชุดม้วนสาย (Reel) โดยสายไม่เสียดสีกับตัวถังรถ และมีก้านหมุนเก็บ เพื่อเก็บสายได้โดยสะดวกเมื่อเลิกใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

(๒) สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ฟุต พร้อมหัวฉีด

๖.๗ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

(๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง แบบ LED ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๒๑x๓๕x๕ ซม. มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๓๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ปรับจังหวะกระพริบในขณะที่ติดตั้งได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวะ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP ๖๗) โดยแนบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อ และรุ่นอย่างชัดเจน จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๒) ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเดี่ยว,ไฟเบรกและไฟถอยในตัว ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๑๐x๒๐x๓ ซม. มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED โดยรวมทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่น ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP ๖๗) โดยแนบผลการทดสอบที่ระบุยี่ห้อและรุ่นอย่างชัดเจน จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้ โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๓) เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๔) มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไอเซนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

(๕) ติดตั้งสปอตไลท์ ส่องสว่างระยะทางไกล โดยเป็นสปอตไลท์ สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยสามารถวางไว้บนหลังคารถยนต์ และหมุน ได้ ๓๖๐ องศา สามารถส่องสว่างได้ระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร กำลังไฟ ไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ มีรีโมทควบคุมการทำงาน ได้รับมาตรฐานกันน้ำและฝุ่นระดับ IP๖๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ

๖.๘ การพ่นสี

(๑) การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีพ่นรถยนต์ได้รับ มอก. โดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐานISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารแคตตาล็อกสี

(๒) การพ่นสีภายในถังบรรทุกน้ำ พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น



(นางพัชรินทร์ ทาริเดช)
ประธานกรรมการ



(นางศศิวิมล นำผล)
กรรมการ



(พ.อ.อ.พรเพชร หงขาวง)
กรรมการ



(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
กรรมการ

/ (๓) พ่นสีกันสนิม



(นายยุทธนา นำโน)
กรรมการ

(๓) ฟันสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลังด้วย
ขอตัดขูด หรือเหล็กคัตหรือเทียบเท่า

(๔) โรงงานฟันสีต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต และถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่อนุญาตให้ฟันสี, ฟันสารเคมี
กันสนิม และเคลือบผิวชิ้นงานได้

(๕) ติดแถบสะท้อนแสงผ่านมาตรฐานการขนส่งทางบก

(๖) ฟันตราสัญลักษณ์ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็ม
เทศบาลเมืองแม่โจ้ หมายเลขครุภัณฑ์และข้อความ ใช้ในราชการเท่านั้น ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
ที่ประตูหน้าด้านนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (บริเวณกลางประตู)(ทั้งหมดใช้สัญลักษณ์และตัวอักษรสีดำกับสีรถ)



๖.๙ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| (๑) สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) หัวฉีดปรับฝอยชนิดด้ามปืน | จำนวน ๑ อัน |
| (๓) ตะกร้าหวายทรงวง | จำนวน ๑ อัน |
| (๔) สัญญาณไฟลูกเอนแกว่งยาวสีแดง ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตร พร้อมขายึด | จำนวน ๑ ชุด |
| (๕) วาล์วกันกลับ | จำนวน ๑ อัน |
| (๖) เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| (๗) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๘) แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| (๙) หนังสือคู่มือรับบริการรถยนต์ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๑๐) ติดตั้งวิทยุสื่อสารติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด โดยแนบ
เอกสารแคตตาล็อก และเอกสารอนุญาตจาก กสทช. ของผู้เสนอราคาในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP | |

(นางพัชรินทร์ ทาริเดช)
ประธานกรรมการ

(นางศศิวิมล นำพล)
กรรมการ

(พ.อ.อ.พรเพชร หงษาวง)
กรรมการ

(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)
กรรมการ

/ (๑๑) กล้องติดหน้ารถ...

(นายยุทธนา นำโน)
กรรมการ

(๑๑) กล้องติดหน้ารถหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ บันทึกลงในตัว จอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๑๒๘ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย – ขวา มีเส้นบอก ระยะได้ ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง โดยแนบเอกสารแคตตาล็อก ของผู้เสนอราคาในวันเสนอราคา ผ่านระบบ e-GP

๗. เงื่อนไขและการรับประกัน

(๑) รถยนต์ปีคัณฑ์ตรวจการณณ์ดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และ เป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย การออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยแนบเอกสารหรือ หลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๒) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์ปีคัณฑ์ตรวจการณณ์ดับเพลิงมาประกอบการพิจารณาโดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตหรือของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตให้จัดทำขึ้นของรถยนต์, เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย อย่างชัดเจนที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๔) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคาของรถยนต์ปีคัณฑ์ตรวจการณณ์ดับเพลิง โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๕) การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

(๖) ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานในวันเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

(๗) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

(๘) ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๙. ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดเวลาในการส่งมอบพัสดุ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นางพิชรินทร์ ทาริเดช)

ประธานกรรมการ

(นางศศิวิมล นำผล)

กรรมการ

(พ.อ.อ.พรเพชร หงขวาง)

กรรมการ

(ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่)

กรรมการ

/๑๐.เงินงบประมาณ...

(นายยุทธนา นำโน)

กรรมการ

๑๐. เงินงบประมาณ

ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์ตรวจการณ์ดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือ ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) จากงบประมาณ ใช้จ่ายค้างจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑๑. ราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินให้ผู้ขาย จะชำระให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับทางเทศบาลเมืองแม่ใจ และค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๓. สถานที่ส่งมอบรถ

(๑) ส่งมอบ ณ เทศบาลเมืองแม่ใจ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

(๒) ในวันส่งมอบ ผู้ขายต้องเตรียมรถที่จะส่งมอบให้พร้อม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการตรวจ และ ทดลองในวันส่งมอบโดยจะทดลองขับตามภาวะต่างๆ ตรวจสอบการควบคุมการทรงตัวการทำงาน ของเครื่องยนต์ อัตราเร่ง และระบบต่างๆ เช่น ระบบเบรก ฯลฯ

๑๔. หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เทศบาลเมืองแม่ใจ จะพิจารณาคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุด)

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของขอบเขตงานนี้ได้ที่

สำนักงานเทศบาลเมืองแม่ใจ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กองคลัง งานพัสดุ โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๕๙๘๖๒๑ ต่อ ๑๐๒

โทรสาร ๐๕๓ ๕๘๘๗๖๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางพัชรินทร์ ทาริเดช)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผศ.ดร.นำพร ปิณฺุญใหญ่)

อาจารย์คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

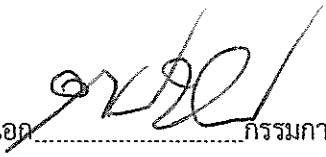
มหาวิทยาลัยแม่ใจ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางศศิวิมล นำผล)

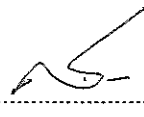
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ พันจ่าอากาศเอก  กรรมการ

(พรเพชร หงษาวง)

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายยุทธนา นำโน)

พนักงานจ้างตามภารกิจ