



ประกาศเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

เรื่อง ประมูลซื้อรถดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อรถดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวงเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) คุณสมบัติ ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศ ฯ

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. ณ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

หลักฐานการขอซื้อเอกสาร

๑. สำเนาหลักฐานแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล
๒. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล โดยมีรายละเอียดวัตถุประสงค์ (ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน)
๓. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)
๔. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนบ้าน ของกรรมการบริษัท/หุ้นส่วนผู้จัดการ ซึ่งสามารถลงนามผูกพันนิติบุคคล และประทับตราสำคัญ
๕. กรณีมอบอำนาจต้องมีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายกำหนด พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบ และผู้รับมอบ
๖. แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP
๗. สำเนาเอกสารต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมประทับตราทุกฉบับ

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ ๕๐๐.- บาท (-ห้าร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ระหว่างวันที่ ๔ - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๓-๕๙๖๙ ต่อ ๕๓๓, ๕๓๐ ในวันและเวลาราชการ หรือได้ที่ www.sprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง และที่ www.sattahip.go.th ของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายไพโรจน์ มาลากุล ณ อยุธยา)
นายกเทศมนตรีตำบลเขตรอุดมศักดิ์

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ ฯ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗

คุณลักษณะรถดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน

รถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ที่ออกแบบสำหรับใช้ดับไฟที่ลุกไหม้น้ำมัน และไฟทั่วไปได้ มีอุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัย โดยมีถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมในตัว ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขับเคลื่อนด้วยกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถส่งผ่านกำลังโดยชุดถ่ายทอดกำลัง พร้อมมีระบบผสมโฟม แทนป็นฉีดน้ำ/โฟม ชุดม้วนสายดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน ชุดตู้รถดับเพลิงและชุดถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟม เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ จากหน่วยราชการหรือหน่วยรัฐวิสาหกิจ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันที่ยื่นขอ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. ตัวรถยนต์

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตมีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งตัวถังเป็นรถดับเพลิง

- ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร

- เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ

๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

๒. เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

- มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

- มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจชัน

๓. ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด มีกุญแจ

๖. สมรรถนะรถ

- สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๗. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์
- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๘. ชุดตู้รถดับเพลิง

- ๘.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์แบบประตูบานเลื่อน
- ติดตั้งอยู่ส่วนหน้าของตู้รถดับเพลิง ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นประตูปิด - เปิดแบบบานเลื่อนขึ้น - ลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำ และฝุ่นได้ พร้อมกุญแจ
 - ภายในตู้มีชั้นสำหรับเก็บอุปกรณ์ ด้านล่างของตู้มีที่สำหรับเหยียบขึ้นเหยียบลงหีบอุปกรณ์
- ๘.๒ ตู้ควบคุมการดับเพลิงด้านท้าย
- ติดตั้งอยู่ด้านหลังของตัวรถ มีประตูปิด - เปิดแบบบานเลื่อนขึ้น - ลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำ และฝุ่นได้ พร้อมกุญแจ อยู่ด้านหลังตัวรถ
 - ภายในตู้ติดตั้งปั๊มสูบน้ำและแผงควบคุมการทำงานเพื่อสะดวกในการใช้งานและบำรุงรักษา
 - ด้านหลังชุดตู้ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติด้านบนชุดตู้รถดับเพลิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด บันไดมีราวจับ ขึ้นบันไดเป็นเหล็กกลายกันสนิม ด้านล่างบันไดมีที่เหยียบเพื่อความสะดวกในการขึ้นบันไดจากพื้น
- ๘.๓ ด้านบนชุดตู้รถดับเพลิง มีทางเดินปูด้วยเหล็กกลายกันสนิม
- ๘.๔ ชุดตู้รถดับเพลิง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๙. ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมประจำรถ

- ๙.๑ ถังบรรจุน้ำ
- รูปทรงเหลี่ยม พื้นตัวถังสร้างด้วยสแตนเลสแผ่นมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างและผนังด้านบน สร้างด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
 - พื้นบนถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
 - ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำแบบดิจิตอล เพื่อบอกระดับน้ำในถัง
 - มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน
- ๙.๒ ถังบรรจุน้ำยาโฟม
- รูปทรงสี่เหลี่ยม ถังสร้างด้วยแผ่นสแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
 - มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
 - ด้านบนถังมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม
 - มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์วปิด - เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผงควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง
 - มีท่อระบายอากาศที่วัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

/ถังบรรจุน้ำและถังบรรจุน้ำยาโฟม...

- ถังบรรจุน้ำและถังบรรจุน้ำยาโฟม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๑๐.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงติดตั้งอยู่ตอนท้ายของชุดตู้รถดับเพลิง
- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะตัวเสื่อทำด้วยทองเหลือง ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเลหรือน้ำเค็มได้

- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (CENTRIFUGAL PUMP) แบบดูดทางเดียว มีระบบสูบน้ำแรงดันต่ำ (LOW PRESSURE) และแรงดันสูง (HIGH PRESSURE) อยู่ในปั๊มเดียวกัน

- ระบบสูบน้ำแรงดันต่ำ ะทัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และระบบจ่ายน้ำแรงดันสูง มีระทัดไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สามารถทำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (FULLY AUTOMATIC) ทำงานและเลิกทำงานโดยอัตโนมัติ ขณะทำสุญญากาศไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่นในการทำสุญญากาศ ประกอบติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกับเครื่องสูบน้ำทำงานโดยได้รับกำลังโดยตรงจากแกนเพลลาเครื่องสูบน้ำ

- มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันต่ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

- เครื่องสูบน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๒ ระบบถ่ายทอดกำลัง

- ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเพลากลางของตัวรถยนต์โดยผ่านระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF)

- เกียร์ถ่ายทอดกำลัง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑

๑๐.๓ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

- มีท่อสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- มีท่อดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

- มีท่อรับน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ท่อจ่ายน้ำจากภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด

- ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- มีทางจ่ายน้ำจากระบบน้ำแรงดันสูงของปั๊มไปที่ชุดม้วนสายดับเพลิงแบบ HOSE REEL ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

- บอลวาล์ว ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๔ ระบบผสมโฟมดับเพลิง (FOAM PROPORTIONER)

- มีระบบสูบน้ำโฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งภายนอก สามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้

- ชุดผสมโฟม ผลิตจากทองเหลือง

๑๐.๕ มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งภายในตู้ควบคุมการดับเพลิงตอนท้ายของตัวรถ พร้อมมาตรวัดต่างๆ

- มาตรวัดแรงดันน้ำสำหรับแรงดันต่ำ

- มาตรวัดแรงดันน้ำสำหรับแรงดันสูง

- มาตรวัดแรงดันน้ำ

- มาตรวัดรอบเพลลาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- มาตรวัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- มาตรวัดระดับน้ำในถังบรรจุ

- มาตรวัดระดับโฟมในถังบรรจุ

๑๐.๖ มีระบบล้างท่อทางดับเพลิง (FLUSHING)

๑๐.๗ แทนป็นฉีดย้ำ/โฟมดับเพลิง (WATER/FORM MONITOR)

- ติดตั้งที่ด้านบนชุดถังน้ำ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

- สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

- แทนป็นฉีดย้ำดับเพลิง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๐.๘ ชุดสายดับเพลิง

๑๐.๘.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๔ เส้น

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีเหลืองพร้อมข้อต่อ สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืน ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร และมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่เกินกว่า ๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๑๐.๘.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

- เป็นท่อยางดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๐.๙ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

- หัวฉีดแทนป็นฉีดย้ำ/โฟม สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอยได้ หัวฉีดทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป มีน้ำหนักเบาฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร สามารถปรับอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

/หัวฉีดน้ำดับเพลิง...

- หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิง ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคั่นโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM) จำนวน ๒ ชุด พร้อมข้อต่อ ขนาด ๒.๕ นิ้ว และ ๑ นิ้ว

๑๑. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

- สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแผงยาว
- ด้านท้ายตัวรถติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย
- ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมไมค์พูด ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๔ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง

๑๒. เครื่องรับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร

- เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุติดตั้งในรถยนต์ ระบบ VHF/FM DUAL MODE NARROW/WIDE BAND
- มีจำนวนช่องความถี่ใช้งานมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๙๐ ช่องความถี่ โดยใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมความถี่
- มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ (W)
- จอแสดงผลเป็น LCD สามารถแสดงผลเป็นตัวเลข, ตัวอักษรและความถี่ใช้งาน
- สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz ได้ตลอดย่านความถี่
- มีความดังของเสียงไม่น้อยกว่า ๔ วัตต์ (W)
- เป็นเครื่องที่ผ่านมาตรฐาน MIL-STD - ๘๑๐E โดยมีหนังสือรับรองจาก REPORT OF TEST
- มีน้ำหนักไม่เกิน ๓ ปอนด์ (๑.๓๖ กิโลกรัม)
- ไมค์โครโฟนชนิดมือถือ จำนวน ๑ อัน
- เสออากาศชนิดติดตั้งรถยนต์ จำนวน ๑ อัน
- คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๑๓. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

- หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ (HYDRANT WRENCH) จำนวน ๑ อัน
- ที่ขันหัวประปาดับเพลิงแบบรูปตัว T จำนวน ๑ ชุด
- ที่ประกบสายกันรั่ว จำนวน ๔ อัน
- เช็มขัดรั้งสายกันรั่ว จำนวน ๔ เส้น
- ข้อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางจ่ายน้ำออก ๒ ทาง มีวาล์วปิด - เปิดทุกทางจ่าย และหัวหัวสะดวกต่อการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ข้อต่อแปลงเกลียว (ADAPTOR) สำหรับต่อกับท่อสูบลมกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของประปาท้องถิ่น) จำนวน ๑ ชุด

- น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF/AR ๓% ค่า pH ที่ ๗.๗ และค่า VISCOSITY ๔,๐๐๐ CPS. สามารถย่อยสลายตามธรรมชาติ ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ จำนวน ๕๕ ลิตร
- แชลง (CROW BAR) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ขวานดับเพลิง (PICK - HEAD FIRE AXE) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ จำนวน ๒ ด้าม
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (DRY CHEMICAL) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ (CO^๒) ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง
- บันไดเลื่อนอลูมิเนียม (EXTENSION LADDER) ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน
- ไฟฉายมือถือ ใช้แบตเตอรี่ขนาด "D" จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน จำนวน ๒ กระบอก

๑๔. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ตัวอักษรต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๕. เงื่อนไขและการรับประกัน

- บริษัทฯ ยินดีรับประกันความเสียหาย ชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ผู้ขายจะต้องทำการจดทะเบียนรถยนต์พร้อมจัดให้มีการประกันภาคบังคับตาม พรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้เทศบาลในนาม "เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์" เงินค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนและประกันภัยภาคบังคับฯ ผู้ขายเป็นผู้ออกทั้งสิ้น
- ผู้ขายจะต้องทำตราเครื่องประจำเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ขนาดความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. และตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. พ่นด้วยสีขาว (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน) ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดง
- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา