รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ชนิดถังเหลี่ยม ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ปริมาตรความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ขององค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

****

ชื่อพัสดุ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ชนิดถังเหลี่ยม ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ปริมาตรความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารบริหารส่วนตำบลไร่ส้ม ได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ชนิดถังเหลี่ยม ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า ปริมาตรความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้มเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย เพื่อป้องกัน หรือลดความรุนแรงของสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น ป้องกันการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบลไร่ส้มและตำบลเวียงคอย ซึ่งปัจจุบันสถานการณ์สาธารณภัยและภัยพิบัติต่าง ๆ มีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงขึ้น สาเหตุหนึ่งมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศและการกระทำที่เกิดจากมนุษย์เองเนื่องมาจากขาดความรู้ความเข้าใจในสาเหตุของการเกิดภัยประเภทต่าง ๆ ความประมาท การขาดความรู้ในเรื่องการป้องกันสาธารณภัยที่เกิดขึ้นทั้งต่อตนเองและส่วนรวม

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านภัยพิบัติฉุกเฉินของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่โดยมีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับกู้ภัยและช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันเวลา

๒. ลดความสูญเสียหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ประสบสาธารณภัย

๓. สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน ที่มุ่งสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน หากเกิดสาธารณภัยฉุกเฉิน

๔. สามารถใช้งานในตรอกหรือซอยที่รถบรรทุกใหญ่ไม่สามารถเข้าถึงได้หากเกิดสาธารณภัย อัคคีภัย

คุณสมบัติทั่วไป

รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ชนิดถังเหลี่ยม ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้าหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนท้ายเก๋งเป็นตัวถังบรรทุกน้ำแบบถังเหลี่ยม ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เป็นรถบรรทุกที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตาม พรบ.โรงงานปี ๒๕๓๕ ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อค หนังสือรับรองมาตรฐาน, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/ยื่นเสนอราคา...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นลงได้เพื่อตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์

๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ

๑.๔ มีชุดปัดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมการมองได้

๑.๗ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง

๑.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมวิทยุเครื่องเล่น

๑.๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบฝาปิดมีกุญแจ ขนาดบรรจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM ได้ในตัว

๑.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อครถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคาพร้อมใบรับรองมาตรฐาน มอก. เครื่องยนต์ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑.๑๒ มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง พร้อมแนบชื่อศูนย์บริการในวันที่เสนอราคา

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัย ระดับยูโร ๓

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบกันสะเทือน

๕.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๗. ระบบไฟฟ้า...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๗.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๗.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๗.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๗.๖ สัญญาณเสียงถอยหลัง

๘. ถังบรรทุกน้ำ

๘.๑ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ตัวถังบรรทุกน้ำใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นบนตัวถังบรรทุกน้ำเป็นแผ่นเหล็กที่มีลายกันลื่น

๘.๒ ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง มีฝาปิด–เปิดได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๘.๓ มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรทุกน้ำ ติดตั้งด้านท้ายถังบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ จุด

๘.๔ มีตู้เก็บอุปกรณ์ ติดตั้งด้านซ้ายขวาของตัวรถทั้ง ๒ ข้าง พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อคตู้ รูปแบบตู้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๕ มีหลอดวัดระดับน้ำในถัง โดยติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๖ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๘.๗ มีท่อสูบน้ำเข้าถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๘.๘ มีท่อสูบน้ำจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๘.๙ มีวาล์วเปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๐ มีวาล์วเปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๘.๑๑ มีวาล์วเปิดปิด สำหรับต่อสายดูด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งด้านข้างของตัวรถ จำนวน ๑ ทาง

๘.๑๒ มีวาล์วเปิดปิด สำหรับต่อสายส่งน้ำ พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ติดตั้งด้านข้างของตัวรถทั้ง ๒ ด้าน ซ้ายขวา จำนวนข้างละ ๑ ทาง

๘.๑๓ ตอนท้ายของตัวรถติดตั้งท่อสำหรับราดน้ำสำหรับใช้พรมถนนโดยมีวาล์วสำหรับควบคุมการเปิดปิด

๘.๑๔ ข้อต่อบอลวาล์วเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตข้อต่อบอลวาล์ว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานพร้อมแนบแคตตาล็อก โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

/๘.๑๕ ติดตั้งแท่นปืนฉีดน้ำ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

๘.๑๕ ติดตั้งแท่นปืนฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัวปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนได้ ติดตั้งด้านบนตัวถังบรรทุกน้ำ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันน้ำ ได้ ๙๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลา ๖๐ นาที ได้โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีวะศึกษาของรัฐที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบเป็นผู้รับรองผล โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อคแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เอกสารผลทดสอบ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙. เครื่องสูบน้ำ

๙.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที

๙.๒ ปั๊มน้ำสามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๙.๓ ปั๊มน้ำดับเพลิงสามารถสูบน้ำเมื่อต่อสายดูดน้ำ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต หรือ ๓๐ ฟุต จะสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร/นาที

๙.๔ เป็นปั๊มสูบน้ำถ่ายทอดกำลังของเครื่องยนต์ ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๙.๕ เป็นปั๊มน้ำที่มีเรือนปั๊มและใบพัดทำจากโลหะหรือ เหล็กหล่อ หรือ ทองเหลือง หรืออลูมิเนียม

๙.๖ การติดตั้งปั๊มติดตั้งอย่างแข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย

๙.๗ ปั๊มน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๙.๘ ปั๊มน้ำ ชนิดดังกล่าวจะต้อง ผลิตจากโรงงานหรือบริษัท ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการผลิตปั๊มน้ำ หรือเครื่องสูบน้ำโดยตรง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานดังกล่าว แค็ตตาล็อคปั๊มน้ำและผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรอง พร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐. ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ

๑๐.๑ ท่อดูดน้ำ ผลิตจากยางธรรมชาติเสริมใยสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ลักษณะภายนอกเป็นลอน พร้อมตัวกรอง จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๒ ท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมินั่มอัลลอยด์

/๑๐.๓ สายส่งน้ำ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถานีนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

๑๐.๓ สายส่งน้ำ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สามารถมองเห็นเด่นชัดเวลากลางคืน ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเธน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล โดยแนบแค็ตตาล็อคและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๑.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๑๑.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำวน ๒ อัน

๑๑.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ และต้องมีเอกสารการรับรองประสิทธิภาพ หรือการรับรองตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ ได้แก่ DIN,FM,NFPA,ANSIAFSA,UL หรือ มอก. และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง

๑๒.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาว รูปทรงแบบเพรียว LED LDSC (Black Edition) ด้านบนเป็นลายฝ้าเพื่อลดการสะท้อนจากดวงอาทิตย์มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร แผงไฟ LED พร้อมไฟ ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๘ ดวง ไฟหลังไม่น้อยกว่า ๘ ดวง และไฟด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ดวง หลอดไฟที่ใช้เป็น LED ทั้งหมด ฝาครอบ ลำโพง ทำด้วยสแตนเลสเป็นระดับเดียวกับเลนส์ครอบดวงไฟ โดยแนบแค็ตตาล็อคและหนังสือแต่งตั้งตั้งแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบไฟไซเรน (WHELEN M๖ USA) จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือน เมื่อมองจากด้านท้าย ใช้หลอด LED ขนาด ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์

/๑๒.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉิน...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

๑๒.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

๑๒.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน พร้อมไมโครโฟน ลำโพงขยายเสียงมีกำลังขยาย ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ สามารถสร้างเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบเสียง

๑๒.๕ ด้านท้ายติดตั้งสปอตไลท์ จำนวน ๒ ดวง

๑๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าว และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๓ พ่นตราหน่วยงาน อบต.ไร่ส้ม บริเวณข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และสติ๊กเกอร์ ชื่อหน่วยงานบริเวณกระจกด้านหน้าส่วนบนสุด ขนาดสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๓.๔ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลังด้วยบอดี้ชู๊ตหรือทัพโค๊ต

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๖ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๘ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ ค้อนปอน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ลูก

๑๔.๑๐ ไขควงแบน ไขควงแฉก ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

/๑๔.๑๑ ไขควงแบน...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษน์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

๑๔.๑๑ ไขควงแบน ไขควงแฉก ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๒ ประแจบล็อกชุดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๓ รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๕ คู่
๑๔.๑๔ ถุงมือหนัง จำนวน ๕ คู่
๑๔.๑๕ ตัวอัดจารบีพร้อมหัวตัวใหม่ จำนวน ๑ ชุด
๑๔.๑๖ คีมล็อก จำนวน ๑ ตัว
๑๔.๑๗ ประแจจับกลม จำนวน ๑ ตัว
๑๔.๑๘ หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด (ต้นฉบับ)
๑๔.๑๙ ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ อัน
๑๔.๒๐ ถังเคมีดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง
๑๔.๒๑ ชุดดับเพลิงพร้อมหมวกดับเพลิง จำนวน ๓ ชุด

๑๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์คันดังกล่าวมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อคหรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุก, ชุดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ, ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
๑๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก, ชุดถังบรรทุกน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, ระบบท่อส่งน้ำและท่อทางรับน้ำ, ท่อทางดูดและสายส่งน้ำ, ระบบสัญญาณและไฟฟ้าแสงสว่าง โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบบชื่อหน่วยงานราชการ) มาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
๑๕.๔ การรับประกันการชำรุด บกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๑๕.๕ การส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับจากการลงนามในสัญญา
๑๕.๖ ต้องส่งมอบรถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
๑๕.๗ น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็ม (FULL) ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
๑๕.๘ การเบิกจ่ายเงิน ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายส่งมอบรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ชนิดถังเหลี่ยมและโอนทะเบียนให้องค์การบริหารส่วนตำบลไร่ส้มแล้ว และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

/ระยะเวลาส่งมอบงาน...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี

ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๔๕ วัน

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาจากราคารวม

วงเงินในการจัดหา

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สามล้านห้าแสนบาทถ้วน-)
ราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณ์ ต้วมสี)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ
(นฤพนธ์ ทรัพย์นาวิน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เกลื่อนกลาด)
พนักงานราชการแผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างเพชรบุรี