

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.	ชื่อโครงการ....จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน.....	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไผ่ดำพัฒนา	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๗๐๒,๐๐๐-..... บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕	
	เป็นเงิน	๒,๕๗๘,๐๐๐.-..... บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๒,๕๗๘,๐๐๐.-..... บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	
๕.๒		
๕.๓		
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑	นางกาญจนา ผลสันต์.....	
๖.๒	นางสาวนิตยา สราญขึ้น.....	
๖.๓	นายกัญจน์พงษ์ เพ็งแจ่มศรี.....	
๖.๔		

ขอบเขต (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
ตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานงบประมาณ ได้แจ้งรายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ หน่วยงานเทศบาลตำบลไผ่คำพัฒนา แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง รายการรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลไผ่คำพัฒนา อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (รายละเอียดตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุนกรณีเกิดอัคคีภัย
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ในการบริการประชาชน
- ๒.๓ เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนน หรือลานต่าง ๆ
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล
ไผ่พัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นที่ขัดขวางการ แข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.
กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑	คุณลักษณะเฉพาะ ตามมาตรฐาน ครุภัณฑ์	๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบ บรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ จำนวน ๑ คัน ๑.๒ โดยมีเครื่องสูบน้ำ มีระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง มีชุดหัวฉีดน้ำ อุปกรณ์อื่นพร้อมต่อการใช้งาน ดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำในพื้นที่ขาดแคลน ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็น ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
	ลักษณะทั่วไป	
๒	ตัวรถยนต์	๒.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ๔ จังหวะ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือ กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๒.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ๒.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งถังบรรจุน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตาม มาตรฐานของผู้ผลิตปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ๒.๔ ติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ และมีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็น เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้แก่ประชาชน ๒.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก ๒.๖ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ๒.๗ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์ ยูโร ๕ (มอก. ๓๐๔๖- ๒๕๖๓) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	ตัวรถยนต์	๒.๘ พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัวมีเพาเวอร์ช่วย ๒.๙ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มของการกรองแสงเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ๒.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร, กระจกแบบปรับไฟฟ้าเลื่อนขึ้น-เลื่อนลง ๒.๑๑ เบาะที่นั่งคนขับเป็นแบบลม (AIR) ๒.๑๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก ๒.๑๓ มีหน้าจอแสดงผลการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ๒.๑๔ มีระบบควบคุมความเร็วคงที่หรือดีกว่า ๒.๑๕ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๒.๑๖ มีคอมไฟสัญญาณต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ๒.๑๗ ต้องมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ สาขา และมีศูนย์บริการภายในจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๘๐ กม. ๒.๑๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า และมาตรฐาน MIT ๒.๑๙ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง ๒.๒๐ เป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยจะต้องแนบเอกสารแสดง พร้อมหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา สามารถให้กรรมการเข้าตรวจงานระหว่างที่ทำการเข้าตรวจงานระหว่างที่ทำการผลิตอย่างน้อย ๒ ครั้ง ๒.๒๑ ที่โรงงานผู้ผลิตจริง ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบบรรณบัตรทุกน้ำ พร้อมวิศวกรเซ็นรับรองแบบในวันที่ยื่นเสนอราคาตัวรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และโรงงานผู้ผลิตเป็นโรงงานที่รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME จากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ๒.๒๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (DISTRIBUTOR) ในประเทศไทยให้ยื่นขอเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓ และตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ (๒) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๓	เครื่องยนต์	๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบระบายความร้อนด้วยน้ำ ๓.๒ ระบบการเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injection

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	เครื่องยนต์	๓.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี ๓.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ๓.๕ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๕ (มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓) หรือสูงกว่า ๓.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
๔	ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน	๔.๑ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๒ มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ ระดับ ๔.๓ พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
๕	ระบบห้ามล้อ	๕.๑ มีระบบเบรค ABS (มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต) ๕.๒ มีห้ามล้อพัก (เบรคมือ)
๖	ระบบกันสะเทือน	๖.๑ หน้าแบบแหนบพร้อมโช้คอัพ ๖.๒ หลังแบบแหนบหลายชั้นพร้อมโช้คอัพ
๗	ล้อและยาง	๗.๑ กงล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ๗.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ๗.๓ ยางแบบเรเดียล
๘	ระบบไฟฟ้า	๘.๑ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก ๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๙๐ แอมป์
๙	PTO	๙.๑ ต้องติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์โดยมีเอกสารยืนยันมาแสดง ๙.๒ แนบรูปแบบหรือแคตตาล็อกมาแสดง
๑๐	ถังบรรจุน้ำ	๑๐.๑ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๐, ISO ๔๕๐๐๑ และโรงงานสี่เหลี่ยมหรือเทียบเท่า โรงงานผลิตชุดถังบรรจุน้ำต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO และโรงงานผลิตต้องได้รับใบอนุญาต ใบ รง.๔ ประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ๑๐.๒ โรงงานผู้ผลิตต้องมีห้องทำสีหรืออบสีที่ถูกต้องตามกฎหมาย แนบเอกสารมาแสดง ๑๐.๓ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กเกรดไม่น้อยกว่า SS ๔๐๐ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๔ ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูแผ่นลายกันลื่นตามแนวยาวของถัง ๑๐.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันก้นตก ๑๐.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	ถังบรรจุน้ำ	๑๐.๗ มีแท่นป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยประโยชน์ ๑๐.๘ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กัน เป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำและฝาลังท้ายเป็นแบบ พับลอนลดการกระแทกของน้ำ ๑๐.๙ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๐, ISO๔๕๐๐๑ และโรงงานสี่เขียวหรือเทียบเท่า โรงงานผลิตชุดถังบรรจุน้ำต้องได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจาก กรมการขนส่งทางบก ระดับ ๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO และโรงงานผลิตต้องได้รับใบอนุญาต ใบ รง.๔ ประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ๑๐.๑๐ โรงงานผู้ผลิตต้องมีห้องทำสีหรืออบสีที่ถูกต้องตามกฎหมาย แนบ เอกสารมาแสดง ๑๐.๑๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กเกรดไม่น้อยกว่า SS ๔๐๐ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๑๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูแผ่นลายกันลื่นตามแนวยาวของถัง ๑๐.๑๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด สะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก ๑๐.๑๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ ๑๐.๑๕ มีแท่นป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยประโยชน์ ๑๐.๑๖ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กัน เป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำและฝาลังท้ายเป็นแบบ พับลอนลดการกระแทกของน้ำ ๑๐.๑๗ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ ๑๐.๑๘ แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่ เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อควบคุมการดูด-จ่ายน้ำ ๑๐.๑๙ แผงควบคุมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐ เซนติเมตร ๑๐.๒๐ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอวลาลวเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง ๑๐.๒๑ มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอวลาลวเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และมีข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๔ ทาง

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
		๑๐.๒๒ มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ๑๐.๒๓ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ทางมีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ๑๐.๒๔ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ ๑๐.๒๕ มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน ๑๐.๒๖ ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานเปิด-ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ๑๐.๒๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ๑๐.๒๘ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๑	ระบบปั้มน้ำดับเพลิง	๑๑.๑ เป็นปั้มน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง ๑๑.๒ เป็นปั้มน้ำแรงดันสูงชนิดแรงไหลหนีศูนย์กลางสามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ๑๑.๓ ปั้มทำจากเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีเกียร์ทดในตัว ๑๑.๔ มีทางดูดน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ทางออกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ๑๑.๕ การติดตั้งปั้มติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิตและสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย ปั้มน้ำดับเพลิงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ (แนบใบ รง.๔ หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมมาแสดง) ๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือรับรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓
๑๒	แท่นป็นฉีดน้ำ	๑๒.๑ แท่นป็นสามารถปรับเปลี่ยน หัวฉีดชนิดปรับฝอยและสามารถฉีดเป็นลำตรงได้ แท่นป็นทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส ไร้รอยต่อเชื่อม ๑๒.๒ แท่นป็นสามารถปรับก้ม-เงยได้ และหมุนได้รอบตัว

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	แท่นป็นฉีดน้ำ	๑๒.๓ สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแนบผลทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือภายในประเทศมาแสดง ๑๒.๔ หัวฉีดปรับระดับน้ำได้ ๑๒.๕ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ๑๒.๖ แท่นป็นเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือได้รับมาตรฐาน CE NFPA หรือ EN ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดงรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๒.๗ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๓	หัวฉีดชนิดปรับฝอย	๑๓.๑ เป็นหัวฉีดชนิดปรับฝอย และสามารถฉีดให้เป็นฝอยหรือเป็นลำตรง ๑๓.๒ ตัวหัวฉีดทำจากอลูมิเนียม มีน้ำหนักเบา , แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน ๑๓.๓ หัวฉีดปรับม่านน้ำได้ ๑๓.๔ หัวฉีดทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑๓.๕ หัวฉีดรับอัตราการไหลของน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ลิตร/นาที ๑๓.๖ หัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๑๓.๗ ทางเข้าเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว ๑๓.๘ ต้องได้รับรองมาตรฐาน EN. หรือ NFPA หรือ CE ๑๓.๙ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๔	สายส่งน้ำ	๑๔.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๕๐ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง จำนวน ๑ เส้น และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕๐ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลือง จำนวน ๑ เส้น ๑๔.๒ ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Red Polyurethane) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาบยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำ เพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	สายส่งน้ำ	๑๔.๓ มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max.Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min.Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ๑๔.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมหรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า หรือ EN หรือ NFPA ๑๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง หรือเอกสารอื่น ๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาในวันยื่นซอง
๑๕	สัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงบนหัวแก๊ง	๑๕.๑ ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๓๐๐x๑,๐๐๐x๕๐ มิลลิเมตร (รวมฐานหรือขา) ๑๕.๒ ประกอบด้วยสัญญาณไฟ LED ปรับจังหวะกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ แบบ ตามมาตรฐาน SAE ๑๕.๓ หลอดไฟมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒W และมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ หลอด รวมไม่น้อยกว่า ๘๐W ๑๕.๔ รับกำลังไฟได้ระหว่าง ๑๒-๒๔ V ๑๕.๕ ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม ๑๕.๖ โครงสร้างทำจากสแตนเลส ๑๕.๗ ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP๕๕ และมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ ๕๑๓-๒๕๕๓ ๑๕.๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ๑๕.๙ ต้องมีหนังสือทดสอบมาตรฐานกันฝุ่นและน้ำจากสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือภายในประเทศไทยมาแสดง ๑๕.๑๐ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ (๒) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๖	สัญญาณเสียงไซเรน	๑๖.๑ มีสัญญาณเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ สามารถปรับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่นๆและเสียงไซเรนได้ (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) และตัวปรับสัญญาณและสวิตช์ควบคุมดังเปิด-ปิดติดตั้งอยู่ในที่เหมาะสมพร้อมลำโพงและไมโครโฟน มาตรฐานISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๗	ชุดไฟด้านท้ายรถ	๑๗.๑ ติดหลอดไฟขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ๑๗.๒ หลอดไฟเป็นแบบ LED กระพริบอัตโนมัติปรับได้ ๓ รูปแบบ ๑๗.๓ โคมไฟมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๐ มิลลิเมตร x ๑๗๐ มิลลิเมตร ๑๗.๔ ผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม ๑๗.๕ โคมไฟได้รับการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ ๕๑๓-๒๕๕๓ ๑๗.๖ ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP ๖๕ ๑๗.๗ ติดตั้งไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) แบบหลอด LED ติดอยู่ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง
๑๘	สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	๑๘.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานตามผู้ผลิต ๑๘.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๘.๓ มีระบบคอมไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก ๑๘.๔ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง แบบหลอด LED จำนวน ๒ ดวง ด้านท้ายรถยนต์
๑๙	กล้องหน้า-หลัง	๑๙.๑ หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ๑๙.๒ รองรับการเชื่อมต่อกล้องในการบันทึกได้ ๒ ช่อง สูงสุดระดับ AHD ๑๙.๓ จอบันทึกมีลายทริกเกอร์ (Trigger) ๑ ชุด สำหรับเลือกโหมดการทำงานแบบหน้าจออัตโนมัติตามต้องการรองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB ๑๙.๔ กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ๑๙.๕ มีสายสำหรับต่อกล้อง ๒ ชุด ความยาวสายขนาด ๑๕ เมตร และ ๒๐ เมตร หรือดีกว่า ๑๙.๖ ตัวกล้องมีสายทริกเกอร์ (Trigger) สามารถสลับภาพซ้าย - ขวาได้ ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึก ๑๙.๗ รองรับไฟล์บันทึก ชนิดไฟล์ AVI หรือดีกว่า ๑๙.๘ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง หรือรีโมทคอนโทรลรองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๒๔ โวลต์

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๒๐	กล้องAHD (ทรงเหลี่ยม)	๒๐.๑ กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P กล้องระบบ PAL มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ๒๐.๒ มาตรฐานกล้องไม่ต่ำกว่า IP๖๗ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละออง ๒๐.๓ ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๘ ดวง ระยะอินฟราเรด ไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ๒๐.๔ รองรับระบบไฟ ๑๒ V หรือ ๒๔ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็น โลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก
๒๑	กล้อง AHD (ทรงโดม)	๒๑.๑ กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูงกล้องระบบ PAL มุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องมีสาย Trigger สามารถสลับ ภาพซ้าย-ขวาได้ ๒๑.๒ มาตรฐานกล้องไม่ต่ำกว่า IP๖๕ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละออง ๒๑.๓ ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑๕ เมตร หรือดีกว่า ๒๑.๔ รองรับระบบไฟ ๑๒ V หรือ ๒๔ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็น โลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก ๒๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบเอกสาร มาแสดงในวันยื่น ข้อเสนอ
๒๒	คุณสมบัติแถบสะท้อนแสงสำหรับ ยานพาหนะ สีขาว หรือ สีแดง หรือสี เหลือง	๒๒.๑ วัสดุสะท้อนแสงผลิตจากกรรมวิธี prismatic Lens Technology หรือ Micro-Prisms มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร ๒๒.๒ ผ่านมาตรฐานการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานสากล ตามข้อกำหนดสหประชาชาติ ๑๐๔ (UN Regulation No.๑๐๔) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า ๒๒.๓ ต้องได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก ๒๒.๔ ต้องแนบผลทดสอบมาแสดง ๒๒.๕ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๒๓	การพ่นสีรถของ หน่วยงาน	๒๓.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานราชการจะเป็นผู้กำหนด) ๒๓.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหลัง ให้พ่นด้วยบอดีซ์ชุด หรือเทคโคดี ๒๓.๓ สีพ่นหรือสีทาบหน้าต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ๒๓.๔ สีและทินเนอร์ที่ใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ ๒๓.๕ สี EPOXY ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ๖๙๑-๒๕๔๗ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ๒๓.๖ ต้องมีเอกสารจากโรงงานหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาแสดง ๒๓.๗ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด ๒๓.๘ พ่นสีสะท้อนแสงหรือติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรูปตัว A (คว่ำ) หรือ A (หงาย) ที่กันชนด้านท้าย หน้าตัวรถ และด้านท้ายของตัวรถ
๒๔	เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำรถ	๒๔.๑ ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น ๒๔.๒ วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๓ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๔ ประแจขันท่อดูด จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๕ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๖ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๗ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๘ หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด ๒๔.๙ อุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒๕	เงื่อนไขและการ รับประกัน	๒๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียดรูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำ คันดังกล่าว มาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา ๒๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก,ปั้มน้ำ,แท่นป็นฉีดย้ำ,หัวฉีดชนิดปรับฝอย,สายส่งน้ำดับเพลิง,สัญญาณไฟวาวบ,ชุดไฟด้านท้ายรถ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๒๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓ ของรถยนต์บรรทุก,ชุดถังบรรจุน้ำ,ปั้มน้ำ,แท่นป็นฉีดย้ำ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ๒๕.๔ แคตตาล็อกเป็นต้นฉบับหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แคตตาล็อกที่ตัดต่อ

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
	เงื่อนไขและการ รับประกัน	๒๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด, ขั้นตอนการเดินทางของรถบรรทุกน้ำหนักบรรทุก, รูปแบบพิมพ์เขียวของรถบรรทุกน้ำหนักบรรทุก และคำนวณน้ำหนักของเพลและแนบแบบค่าความแข็งแรงของชุดถังน้ำ (โปรแกรม Solidwork หรือเทียบเท่า) ซึ่งรับรองโดยวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกล พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา ๒๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบถังน้ำโดยละเอียดและวิธีการคำนวณปริมาณถังบรรจุ น้ำและน้ำหนักของเพลโดยมีวิศวกรควบคุมตามที่ กว.กำหนดเป็นผู้รับรอง ๒๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการวิเคราะห์ค่าแรงดันใช้งาน, ความหนาของเปลือกถังและคำนวณค่าความปลอดภัยของถังบรรจุ น้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ เท่า พร้อมวิศวกรระดับสามัญเซ็นรับรองมาแสดง ๒๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือรายละเอียดทางเทคนิคที่เป็นภาษาต่างประเทศ พร้อมทั้งแปลเป็นภาษาไทยในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีผู้รับรองความถูกต้องของคำแปลเป็นภาษาไทย ๒๕.๙ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย หากมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องเข้าดำเนินการภายใน ๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้วเกิดความเสียหายเพิ่มเติมผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ๒๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการผลิต ประกอบ ติดตั้ง และส่งมอบรถยนต์บรรทุกหนักประเภสปิกอัพให้ผู้ซื้อ ภายใน ๑๒๐ วัน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้จำหน่ายต้องมีการอบรม หรือสาธิตการใช้งานรถบรรทุกขยะ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามวิธีการ อย่างถูกต้องให้กับพนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อ
- ผู้จำหน่ายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินจัดสรรตามแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ วงที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๘. ราคากลาง

ราคากลางของพัสดุที่ซื้อ ในครั้งนี้เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงาน
งบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๑๒๗ ลงวันที่
๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ
ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท
(สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนด ๑ งวดงาน และกำหนดการชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของงานจ้างนั้น
แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลไผ่ดำ
พัฒนาได้รับมอบ และผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมทันทีที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัด
จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางกาญจนา ผลสันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนิตยา สราญชื่น)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกัญจน์พงษ์ เพ็งแจ่มศรี)



ประกาศเทศบาลตำบลไผ่ดำพัฒนา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบรถบรรทุกน้ำ (ตามราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์) จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลไผ่ดำพัฒนา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบรถบรรทุกน้ำ (ตามราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ phaidum.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลไผ่ดำพัฒนา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@phaidum.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลตำบลไผ่ดำพัฒนา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ phaidum.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายไพโรจน์ พวงศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลไผ่ดำพัฒนา