

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR)**  
**รถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร**  
**ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๒)**

**หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบัน สถานการณ์ความรุนแรงจากเหตุสาธารณภัยหรือภัยพิบัติในพื้นที่ เช่น ภัยแล้ง อัคคีภัย ไฟป่า และหมอกควัน นับวันยิ่งมีความถี่และทวีความรุนแรงขึ้น เหตุการณ์ดังกล่าวยังได้ส่งผลกระทบต่อร่างกาย ชีวิต ทรัพย์สินของประชาชนและรัฐ อีกทั้งยังเป็นสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และการบริหารจัดการขององค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่า โดยรวม

องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่า มีหน้าที่และภารกิจที่ต้องปฏิบัติดำเนินการ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดให้เป็นอำนาจ หน้าที่ เช่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การรักษาความสงบเรียบร้อย การพัฒนาส่งเสริมคุณภาพชีวิตและอื่นๆ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหารถยนต์บรรทุกน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อม ด้านเครื่องจักรกล เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการรับมือ หรือตอบโต้ ป้องกันและบรรเทาทุกข์จากเหตุสาธารณภัยของหน่วยปฏิบัติระดับท้องถิ่น และสามารถใช้พัสดุ ครุภัณฑ์นั้นได้อย่างอเนกประสงค์หรือหลายวัตถุประสงค์ เช่น ภารกิจขนส่งน้ำอุปโภค-บริโภค ภารกิจระงับอัคคีภัย หรือภารกิจสนับสนุนการดับเพลิง รวมทั้งการให้บริการสาธารณะที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็น เหมาะสม

**วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสามารถใช้งานอเนกประสงค์

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๖ สูบ ๔ จังหวะ เครื่องยนต์มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์(Kw.) ปริมาตรความจุถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เพื่อใช้ในการลำเลียงหรือขนส่งน้ำอุปโภค-บริโภค การสนับสนุนน้ำในการดับเพลิง มีสมรรถนะในการฉีดล้าง รดพรม ถนน รดน้ำต้นไม้ ฯลฯ ลักษณะการใช้งานแบบอเนกประสงค์ ตอนหน้าเป็นหัวแกง ผู้ปฏิบัติงานสามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมติดตั้งเครื่องวิทยุสื่อสารและเครื่องดับเพลิงแบบหิ้ว ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ พร้อมเครื่องสูบน้ำหรือปั้มน้ำ และสเปร์ย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้ทั้ง ๒ ข้าง พร้อมติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำ โคมไฟส่องสว่าง กล้องเก็บอุปกรณ์ มีสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีแสงน้อยตามความจำเป็น และเหมาะสม

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือได้รับการรับรองระบบคุณภาพโรงงาน ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ ผลิต พัฒนาการบำรุงรักษาซ่อมแซม หรือตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา โดยวัสดุที่นำมาประกอบ ทำจากผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง มีระบบสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วน ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก หรือกฎกระทรวง อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ โดยตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันและมีศูนย์บริการอยู่ในเขตพื้นที่ในเขตจังหวัดที่หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นตั้งอยู่

## คุณลักษณะเฉพาะ

### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถ เครื่องยนต์หรือโครงสร้างหลัก ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ติดตั้ง และประกอบสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒.๔ เมตร หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๓ ความยาวรวมของตัวรถไม่น้อยกว่า ๖.๔ เมตร แต่ไม่เกิน ๙.๗๕ เมตร หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง พร้อมกระโหลกพร้อมยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ส่วนควบที่จำเป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๕ เป็นรถยนต์บรรทุกที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องวิทยุ และสัญญาณไฟต่าง ๆ เช่น สัญญาณไฟวับวาวพร้อมลำโพง ติดตั้งเรียบร้อย ถูกต้อง ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมใช้งาน
- ๑.๖ ติดตั้งเครื่องดับเพลิงประจำรถ แบบหัว ประเภทสารทดแทนฮาโลน (BCF/NON-CFC) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ RATING ๒A : ๑๐B : C จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ถัง พร้อมใช้งาน

### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล(Diesel Engine) ขนาด ๖ สูบ แบบ ๔ จังหวะ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ขนาดใหญ่ ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ EURO๓ ที่มีขายในปัจจุบัน หรือมาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า โดยตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (Kw.)

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรลควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์

### ๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์ แห้งแผ่นเดียวหรือตามมาตรฐานของโรงงานผลิต
- ๓.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

### ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

### ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

### ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ระบบกันสะเทือนหน้า ชนิดแหนบ พร้อมใช้คอป หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๖.๒ ระบบกันสะเทือนหลัง ชนิดแหนบ หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

### ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบห้ามล้อ หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๗.๒ มีระบบห้ามล้อขณะจอด หรือตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๗.๓ มีระบบช่วยเบรก แบบไอเสีย

## ๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรองรับน้ำหนักตัวรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ(GROSS VEHICLE WEIGHT : G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๙. ระบบไฟฟ้า เสียงสัญญาณ และไฟสัญญาณ

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ (Volt)

๙.๒ อัลเทอร์เนเตอร์ ๒๔ โวลท์ (Volt)

๙.๓ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ (Volt) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

๙.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน และไมค์พูด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์(Watt) โดยติดตั้งในหัวเก๋งด้านหน้า ในตำแหน่งที่เหมาะสม ไฮเรนสามารถปรับเปลี่ยนเสียงได้ ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยต้องแนบ แบบ รูป หรือแคตตาลอกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ (ชนิด LED สีแดง) ด้านบนหัวเก๋งชนิดแผง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร พร้อมลำโพง และฝาครอบโลหะปลอดภัยอย่างดี โดยสัญญาณไฟแยกอิสระจากกัน (หากด้านใดด้านหนึ่งชำรุด อีกด้านก็สามารถทำงานได้) โดยต้องแนบ แบบ รูป หรือแคตตาลอกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## ๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำรูปทรงรี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กสแตนเลส หรือเหล็กแผ่นชุบซิงค์กันสนิมมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สำหรับบรรจุน้ำอุปโภค-บริโภค หรือน้ำเพื่อการดับเพลิง โดยกันเป็นช่อง จำนวน ๓ ช่อง ด้วยเหล็กสแตนเลส หรือเหล็กแผ่นชุบซิงค์กันสนิมมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร (เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถขับเคลื่อน)

๑๐.๒ ถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับเจ้าหน้าที่ที่สามารถเข้าไปทำความสะอาดภายในถังน้ำได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด

๑๐.๓ มีตู้เก็บวัสดุอุปกรณ์ เช่น สายส่งน้ำ วัสดุ อุปกรณ์ สามารถเปิด-ปิดได้ พร้อมติดตั้งบันไดขึ้นลงด้านข้างและด้านท้ายของถังน้ำ ทั้ง ๒ ข้าง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน เช่น การควบคุมแทนป็นฉีดย้ำ การทำความสะอาด การส่องสว่าง โดยติดตั้งเหล็กตอกลายกันลื่นเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑๐.๔ มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านข้างทั้งสองข้างของตัวรถ เพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ

## ๑๑. ระบบสูบน้ำ ท่อน้ำ สายส่งน้ำ และหัวฉีดน้ำประจำรถ

๑๑.๑ เครื่องสูบน้ำ/ปั้มน้ำ

๑๑.๑.๑ เป็นปั้มน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง โดยเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) ไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ ใบพัดทำจากเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ พร้อมติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานป้องกันอัคคีภัย ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) หรือมาตรฐานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง NFPA ๒๐ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นเครื่องสูบน้ำที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) อัตราการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบ/นาที

๑๑.๑.๒ ปัมป์สูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ ผ่านระบบถ่ายเทกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (Power Take Off : PTO) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาฬิกา ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบ/นาฬิกา โดยสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และสามารถฉีดน้ำได้ระยะไกล ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จากตัวรถ โดยแบบแคตตาล็อก หรือรูปแบบของปั๊มน้ำพร้อมเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๑.๓ มีเครื่องวัดแรงดัน (Pressure Gauges) เพื่อแสดงสถานะการทำงานของปั๊มน้ำ

#### ๑๑.๒ ระบบท่อน้ำ

๑๑.๒.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำเข้าจากแหล่งน้ำ พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว พร้อมข้อต่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่าน ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง

๑๑.๒.๒ มีทางจ่ายน้ำออก พร้อมติดตั้งวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์วพร้อมข้อต่อโลหะ เช่น ทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ ชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในรูน้ำผ่าน ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว อยู่ด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง

๑๑.๒.๓ มีทางน้ำสำหรับแทนป็นฉีดน้ำ พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๑.๒.๔ มีท่อทางลัดน้ำ (By Pass) เพื่อป้องกันการสูบ-จ่ายน้ำ ชำรุด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในรูน้ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๒.๕ มีมาตรวัดแสดงระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นชัดเจน

#### ๑๑.๓ สายส่งน้ำ และท่อสูบน้ำ

๑๑.๓.๑ สายส่งน้ำ (Fire Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อโลหะ เช่น เหล็กหล่อ หรือทองเหลือง ชนิดสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น ทอจากใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์(Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแบบแคตตาล็อก แบบ รูป มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๓.๒ สายส่งน้ำ (Fire Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อโลหะ เช่น เหล็กหล่อ หรือทองเหลือง ชนิดสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด ทอจากใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์(Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแบบแคตตาล็อก แบบ รูป มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๓.๓ ท่อสูบน้ำ พร้อมหัวกรองผงมีลิ้นกันกลับ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ เส้น มาตรฐานมอก.

## ๑๑.๔ หัวฉีดน้ำด้ามปืน แบบปรับระดับได้

๑๑.๔.๑ หัวฉีดน้ำด้ามปืนที่สามารถปรับแรงดันได้ ๔ ระดับ สามารถปรับเป็นลำตรง และปรับฝอยได้ จำนวน ๑ ชุด ทำจากวัสดุที่มีความความทนทาน เช่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ ลูกบอลวาล์วทำจาก วัสดุที่มีความความทนทาน เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้กับข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้วได้

## ๑๑.๕ แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor) ประจำรถ

๑๑.๕.๑ แทนปืนฉีดน้ำลำตรง สามารถเปลี่ยนหัวฉีดได้และหมุนฉีดน้ำได้ ๓๖๐ องศา ต่อเนื่อง

๑๑.๕.๒ แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยติดตั้งด้านบนของถัง น้ำทำด้วยโลหะ เช่น สแตนเลส หรือทองเหลือง หรือทองเหลืองชุบหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยแนบ แคตตาล็อกหรือแบบ รูป เอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๖ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง(Sport Light) พร้อมใช้งาน

๑๑.๗ ติดตั้งสเปรย์บาร์ (Spray bar) ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ได้ พร้อมใช้งาน

๑๑.๘ ติดตั้งสเปรย์บาร์(Spray bar) เพื่อใช้รดพรมถนนได้ พร้อมใช้งาน

๑๑.๘ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๙ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๐ หัวกรองฝง แบบตะกร้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๑ อุปกรณ์ชั้นข้อต่อ ท่อดูดน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๒ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวม เข้า กับหัวประปาดับเพลิงมาตรฐานได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๔ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๕ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

## คุณสมบัติเพิ่มเติม ดังนี้

## ๑. เครื่องมือ อุปกรณ์ประจำรถ

๑.๑ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารของราชการ สังกะระห์ความถี่ประเภทที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ ระบบVHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ Watt คุณสมบัติ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของราชการ โดยแนบเอกสาร แบบ รูป แคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา ติดตั้งเรียบร้อย พร้อมใช้งาน

๑.๒ มีหมวกนิรภัยสำหรับพนักงานดับเพลิง (HELMETS) จำนวน ๒ ใบ

เป็นหมวกนิรภัยสำหรับพนักงานดับเพลิง กันความร้อนและทนความร้อน มีหงอนกันกระแทก มีปีกรอบตัวหมวก พร้อมหน้ากากกันดวงตา ทำจากวัสดุ Polycarbonate เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สามารถปรับระดับสวม ให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติได้ (เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน อันมีหน้าที่เผชิญ หรือ ฝ่าฟันอันตราย) โดยแนบเอกสาร แบบ รูป แคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑.๓ มีชุดปฏิบัติงานสำหรับพนักงานดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

เป็นชุดกันความร้อนและทนความร้อนพร้อมรองเท้าบูทและถุงมือ สำหรับใช้ดับเพลิงภายนอก อาคาร มาตรฐาน NFPA (เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน อันมีหน้าที่เผชิญ หรือ ฝ่าฟันอันตราย) โดยแนบ เอกสาร แบบ รูป แคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## ๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง (สีแดง) ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐาน มอก.๖๙๑

๒.๒ การพ่นสีสัญลักษณ์ และตัวอักษรข้อความต่าง ๆ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่ากำหนด (สีขาว)

- ด้านข้างถังน้ำ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่า” ขนาดและความสูงของตัวอักษรข้อความ มีความเหมาะสม ตามความยาวของถังน้ำ

- ด้านข้างประตูรถด้านนอก “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” และ “เลขรหัสครุภัณฑ์” และ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดตัวอักษร สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๒.๓ การติดสติ๊กเกอร์ และตัวอักษรข้อความต่าง ๆ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่ากำหนด (สีขาว)

- ด้านบนหน้ากระจกรถ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑๙๙” ขนาดตัวอักษร สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร หรือตามความเหมาะสม ตามความยาวของหน้ากระจกรถ

## ๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐาน รายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก เครื่องสูบน้ำ แทนป็นฉีดย้ำ สายส่งน้ำ สีสันรถยนต์บรรทุกน้ำ และหนังสือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๒ การรับประกันความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจักต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

๓.๓ ผู้ส่งมอบจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่าจึงจะชำระเงินค่ารถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์

๓.๔ ผู้ส่งมอบจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการขายรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ในครั้งนี้ ผู้ส่งมอบจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้นทุกประการ

๓.๕ ผู้ส่งมอบจะต้องอบรมให้ความรู้ แนะนำวิธีการใช้งานการบำรุงรักษารถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์เบื้องต้นแก่บุคลากรและเจ้าหน้าที่เพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ประจำรถ

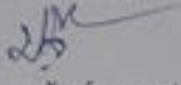
๓.๖ ในวันส่งมอบรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ วัสดุ ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบนั้น ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

## หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ( ธันวาคม ๒๕๖๒) โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-Bidding) ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลขามเฒ่า จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ (TOR)

ลงชื่อ

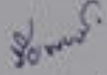


ประธานกรรมการ

(นายประจวบ จันท์ทองกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

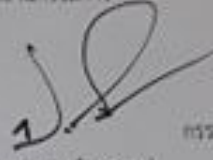


กรรมการ

(นายชัยพงษ์ อำนวย)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายประพนธ์ คงบุญ)

นักเขียนและบรรณาธิการนิตยสารปฏิบัติกร