

ร่างขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียด หน้า ๗๑ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง มีความประสงค์ที่จะขออนุมัติจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิง เอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน ตามนโยบายของผู้บริหารท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลห้วยยางให้มีความอยู่ดีกินดีมีความปลอดภัยทั้งในชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งขณะนี้งานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยไม่มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงที่ใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการป้องกันจากเหตุสาธารณภัยต่างๆ และพื้นที่ตำบลห้วยยางยังมีบริเวณพื้นที่กว้างและบางพื้นที่มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่นจากเหตุการณ์ที่ผ่านมาบางครั้งจะเกิดเหตุอัคคีภัยเป็นบริเวณกว้าง ทำให้การช่วยเหลือหรือระงับอัคคีภัยไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ต้องขอกำลังสนับสนุนหน่วยงานข้างเคียง และอีกประการหนึ่งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์และยานพาหนะเพื่อใช้ในการป้องกันภัยจากเหตุการณ์ต่างๆ ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัยในการปฏิบัติงาน
- ๒.๓ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภค แจกจ่ายน้ำให้กับประชาชนในกรณีภัยแล้ง
- ๒.๔ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำช่วยในการดับเพลิง ฉีดล้างถนนลดฝุ่นละออง รถพรมถนน และรดน้ำต้นไม้

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๓.๖ มีคุณสมบัติ.....

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ แบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด พร้อมทั้งล้อสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังเก๋งเป็นถังบรรจุน้ำเอนกประสงค์แบบถังรีดตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร มีปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูงมีแทนปีนฉีดย้ำ ท่อดูดน้ำ สายส่งน้ำ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย หรือใช้บริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน(ISO) หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่างๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานของท้องถิ่นตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/๕. รายละเอียด.....



## ๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

### ๕.๑ ตู้รถยนต์

๑) เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ และพร้อมมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด แบบหน้าสั้น ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและรถใหม่ล่าสุด ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตประกอบสำเร็จภายในประเทศ โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒) เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด น้ำหนักกรรมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์กับตัวรถจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน มีประตู ๒ บาน ชนิดตอนครึ่ง สามารถเปิดใส่กุญแจได้ มีที่นั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง และมีที่นั่งด้านหลัง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นแก๊งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ(สิ่งแวดล้อม)สำหรับเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๔) ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕) ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิคแยก ๒ วงจรอิสระโดยใช้กระบอกนิรภัยมีสัญญาณช่วยและเบรกไอเสีย พร้อมเบรกมือหรือตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๖) ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว บังคับด้วยไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๗) ระบบเลี้ยวพวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัวพร้อมเพาเวอร์พอนแรง

๘) ขนาดยางตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๙) มีระบบดวงโคมไฟครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็น

### ในการปฏิบัติงาน

๑๐) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๕๕ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๑๑) ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐%

๑๒) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดมีหัวจ่ายแบบฝัง ครอบคลุมจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งสามารถจ่ายลมเย็นให้กับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าครบที่นั่ง

๑๓) ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP3 พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM และลำโพง ได้ในตัว

๑๔) รถยนต์รุ่นที่เสนอราคา จะต้องมีส่วนบริการทุกจังหวัดทั่วประเทศ

๑๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาพร้อมใบรับรองมาตรฐาน มอก. เครื่องยนต์ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์มาแสดงวันในวันเสนอราคา

/๕.๒ ถึงบรรทุกน้ำ.....

## ๕.๒ ถังบรรจุน้ำ

๑) ตัวถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาพิเศษแข็งแรงทนทาน ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำ มีแผ่นเหล็กกันเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะวิ่ง ถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก.๕๐๐๑ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๒) ภายในถังมีแผ่นกันกระแทกของน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น โดยแผ่นกันกระแทกของน้ำ เป็นแผ่นสังกะสี หรือ เหล็ก หนา ๓ มิลลิเมตร

๓) แผ่นสังกะสี หรือ เหล็ก ด้านหน้าของถังบรรจุน้ำ จะต้องปิมตุงหรือปิมบูน เพื่อลดแรงกระแทกของน้ำ ในขณะวิ่ง

๔) ด้านบนของตัวถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง มีฝาปิด - เปิดได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๕) มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรจุน้ำ ติดตั้งด้านท้ายถังบรรจุน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๖) มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรจุน้ำ ติดตั้งด้านข้างถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ข้าง ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗) ด้านบนตัวถังบรรจุน้ำ มีราวแปืบเหล็กกันเป็นกรอบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘) มีตู้เก็บอุปกรณ์ และมีกุญแจสำหรับล็อกตู้ รูปแบบดูเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙) มีหลอดวัดระดับน้ำในถัง โดยติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐) มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๑๑) มีทางรับน้ำเข้าถังจากภายนอก หรือจากรถบรรจุน้ำคันอื่น ขนาดท่อรับน้ำ ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวน ๑ ทาง

๑๒) ตอนท้ายของตัวรถติดตั้งท่อสำหรับระบายน้ำสำหรับใช้พรมถนน ขนาดท่อ ๒ นิ้ว

๑๓) มีท่อสำหรับฉีดพ่นน้ำด้านข้าง ซ้าย-ขวา ของตัวรถ ติดตั้งระหว่างหัวแก๊สและถังบรรจุน้ำ ขนาดท่อ ๒ นิ้ว

๑๔) มีท่อสูบน้ำเข้าถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๕) มีท่อสูบน้ำจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๖) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบนิคเกิลเพื่อป้องกันราดำ

๑๗) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง หรือทองเหลืองเคลือบนิคเกิลเพื่อป้องกันราดำ

๑๘) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับต่อสายดูด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง หรือทองเหลืองเคลือบนิคเกิลเพื่อป้องกันราดำ

/๑๙) มีบอลวาล์ว.....



๑๙) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับต่อสายส่งน้ำ พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบนิโครเกิ้ลเพื่อป้องกันราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๐) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับแทนป็นีตน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบนิโครเกิ้ลเพื่อป้องกันราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๑) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับท่อฉีดพ่นน้ำด้านข้างรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง ก้านโยก เปิด - ปิด น้ำ เป็นก้านสแตนเลส เกรด ๓๐๔ และเป็นบอลวาล์วที่สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi (ปอนด์/ตารางนิ้ว) โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมใบรับรองผลทดสอบของบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๒) มีบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับท่อรดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง ก้านโยก เปิด - ปิด เป็นก้านสแตนเลส เกรด ๓๐๔ และเป็นบอลวาล์วที่สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi (ปอนด์/ตารางนิ้ว) โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมใบรับรองผลทดสอบของบอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๓) ติดตั้งแทนเป็นนีตน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว พร้อมหัวนีตน้ำ ติดตั้งด้านบนตัวถังบรรทุกน้ำ แทนเป็นนีตน้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาทีได้โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีพศึกษาของรัฐที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบเป็นผู้รับรองผล โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกแทนป็นีตน้ำดับเพลิง เอกสารผลทดสอบ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๕.๓ เครื่องสูบน้ำ

๑) เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง หรือ เป็นปั้มน้ำแรงดันสูงชนิดแรงไหลหนีศูนย์กลาง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที

๒) ปั้มน้ำสามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว หรือ สามารถเร่งรอบเครื่องยนต์ขณะใช้งานปั้มน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ รอบ/นาที

๓) ปั้มน้ำดับเพลิงสามารถสูบน้ำเมื่อต่อสายดูดน้ำ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต หรือ ๓๐ ฟุต จะสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร/นาที

๔) เป็นปั้มน้ำถ่ายถอดกำลังของเครื่องยนต์ ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๕) เป็นปั้มน้ำที่มีเรือนปั้มและใบพัดทำจากโลหะหรือ เหล็กหล่อ หรือ ทองเหลือง หรือ อลูมิเนียม

/๖) การติดตั้งปั้ม.....

- ๖) การติดตั้งปั๊มติดตั้งอย่างแข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย
- ๗) ปั๊มน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๘) ปั๊มน้ำ ชนิดดังกล่าวจะต้อง ผลิตจากโรงงานหรือบริษัท ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ด้านการผลิตปั๊มน้ำ หรือเครื่องสูบน้ำโดยตรง หรือ เป็นปั๊มน้ำที่ได้อนุมัติรับจดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานดังกล่าว แคตตาล็อกปั๊มน้ำ พร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕.๔ การพันสีและข้อความ

- ๑) สีตัวรถและถังบรรจุน้ำภายนอกและข้อความตามความต้องการของผู้ซื้อกำหนด
- ๒) ภายนอกของถังบรรจุน้ำ พันสีกันสนิมรองพื้นเกาะเหล็กไม่น้อยกว่า ๒ รอบ ก่อนพันสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ รอบ
- ๓) ภายในถังบรรจุน้ำ พันหรือทาสีบอดี้ชุดหรือเทียบเท่า กันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ รอบ ใต้บังโคลนหลังพ่นด้วยบอดี้ชุดหรือเทียบเท่า
- ๔) ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพและรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมี อุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ กรมการขนส่งทางบก โดยผู้ยื่นเอกสารต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองผลการทดสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก พร้อมเอกสารใบรับรองประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕) ข้อความ ตราหน่วยงานและอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด ดังนี้
  - พันตราเครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง” ด้วยสีขาขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง
  - พันข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” ด้วยสีขาว ที่ถังบรรจุน้ำทั้งสองข้าง ตามแบบที่หน่วยงานกำหนดดังนี้
    - (๑) บรรทัดแรก พันข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง” ด้วยสีขาว ที่ถังบรรจุน้ำทั้งสองข้าง ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางกำหนด
    - (๒) บรรทัดที่สอง พันข้อความ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” ด้วยสีขาว ที่ถังบรรจุน้ำทั้งสองข้าง (ตัวอักษรมีขนาดเล็กกว่าบรรทัดแรก) ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางกำหนด
  - ติดฟิล์มกรองแสงกระจกด้านหน้า จากด้านบนลงมาประมาณ ๒๕ เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์คำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

/๕.๕ สัญญาแม่ไฟ.....



#### ๕.๕ สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

- ๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟแบบกระพริบ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หลอดไฟแบบ LED ฝาครอบผลิตจากวัสดุทนความร้อนโพลีคาร์บอเนตหรือตามมาตรฐานของไฟรุ่นที่ที่เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๒) ติดตั้งเครื่องขยายเสียงสัญญาณไซเรน กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ และสามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง พร้อมมีลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๓) มีสปอร์ตไลท์ แบบหลอด LED จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบนถังน้ำในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๕.๖ อุปกรณ์ต่างๆ ประจํารถ

- ๑) ติดตั้งกล่องระบบติดตามรถยนต์
  - หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว บันทึกในตัวเอง SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๓๒ GB
  - รองรับได้ถึง ๒ กล้อง ตัวกล้องสามารถสลับหน้า - หลัง และเปิด - ปิดเส้นบอกระยะได้
  - ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล
- ๒) ติดตั้งเกจและสัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓) ท่อดูดน้ำ มีคุณสมบัติทนต่อแดดและน้ำมัน มีอายุการใช้งานยืนยาว สำหรับใช้งานทั่วไป ภายในผลิตจากยางธรรมชาติผิวเรียบ เสริมด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์คอตตอนและลวดเหล็กขดเกลียวภายนอกลักษณะเป็นลอน (ตัวหนอน) เพื่อให้โค้งงอได้ดี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๔) สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำเคลือบด้วยยางพิเศษ โดย มีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด - ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖) ตะแกรงกรองผงพร้อมตะกร้าหาวาย จำนวน ๑ ชุด
- ๗) หัวฉีดดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงชนิดสามเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

/๘) หัวฉีดด้ามปืน.....

๘) หัวฉีดด้ามปืน ชนิดปรับระดับน้ำได้ ๓ แบบ ชนิดสวมเร็ว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๙) หัวปรับฝอย จำนวน ๑ ชุด

๑๐) แยกสามทาง ชนิดสวมเร็วมีวาล์วปิด - เปิด ๒ ตัว จำนวน ๑ อัน

๑๑) ประแจขันท่อดูตน้ำ (Spanner Wrench) จำนวน ๒ ชุด

๑๒) ประแจขันหัวประปา (Hydrant Wrench) โดยที่ส่วนหัวของประแจ มีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับเข้าขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๓) หัวกรองใช้กับท่อดูตพร้อม Foot Valve จำนวน ๑ ตัว

๑๔) ชุดคุมดับเพลิง จำนวน ๓ ชุด

๑๕) หมวกนิรภัยแบบมีหน้ากาก มีคุณภาพตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๓ ใบ

๑๖) ถุงมือนิรภัยและรองเท้านิรภัย อย่างละ ๓ คู่

๑๗) ขวานดับเพลิงด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๑ อัน

๑๘) ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๑๙) ถังดับเพลิงชนิดฟองโฟม ขนาด ๙ ลิตร หรือเท่ากับ ๒๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๒๐) บล็อกถอดล้อ พร้อมด้ามขัน จำนวน ๑ ชุด

๒๑) เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒๒) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒๓) ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒๔) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๒๕) หนังสือคู่มือการรับประกัน จำนวน ๑ เล่ม

๒๕) ต้องมีเจ้าหน้าที่สาธิตการใช้งานอุปกรณ์ประจำรถในวันส่งมอบรถยนต์

#### ๕.๗ หนังสือคู่มือ

๑) หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

๒) หนังสือคู่มือการรับประกัน จำนวน ๑ เล่ม

#### ๕.๘ การรับประกัน

๑) ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒) ผู้จำหน่ายต้องจัดทำประกันภัย ๓ บวก ให้กับทางองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๓) หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติให้ผู้ขายรีบซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

/๕.๗ เจื่อนไข่อื่นๆ.....



### ๕.๗ เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑) ผู้จำหน่ายจะต้องนำรถไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนส่งมอบ และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๒) รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- ๓) จะต้องมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของหน่วยงาน และได้เล่มคู่มือการจดทะเบียนรถที่เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางเรียบร้อยแล้ว จึงจะดำเนินการเบิกจ่ายให้กับผู้จำหน่ายต่อไป

### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ

### ๗. วงเงินในการจัดหาและงบประมาณในการจัดซื้อ

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๘.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๘.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร

- ๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐
- ๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
- ๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๘.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้

/สาระสำคัญ.....

สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๘.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- ๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง
- ๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๘.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๘.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา ใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่ากรตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยยาง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือยื่นข้อเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

๘.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางอาจประกาศยกเลิกการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกระทำความที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

/หรือสมยอมกัน.....



หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

**หมายเหตุ** การพิจารณาการให้คะแนน จาก (ตัวแปรหลัก) และ(ตัวแปรรอง) มีค่าคะแนนน้ำหนักตามเอกสารแนบท้ายรายขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ปริมาตรระบอบสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี

**๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

**๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๑๐.๑ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอ มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยยื่นเอกสารไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๒

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ แทนเป็นฉีदन้าเครื่องสูบน้ำ และสายส่งน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง โดยยื่นเอกสารไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๒

๑๐.๔ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ หรือเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิต ข้างต้น (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๐.๕ ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบ หรือแคตตาล็อก ของรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ แทนเป็นฉีदन้า เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ มาประกอบพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ โดยยื่นเอกสารไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๒

๑๐.๖ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

/๑๐.๗ ผู้ขายจะต้อง.....

๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางจึงจะชำระเงินค่ารถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ให้แก่ผู้ขาย โดยภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๑๐.๘ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๑๐.๙ เพื่อให้การใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาเป็นไปด้วยความถูกต้อง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการให้มีการสาธิตการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ

๑๐.๑๐ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะทาง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๑๑ ในวันที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ที่ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง

๑๐.๑๒ รายการ/รายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ/รายละเอียดเพื่อประโยชน์ทางราชการ

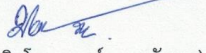
๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะ โปรดสอบถามยังองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ผ่านทาง อีเมลล์ [๖๓๐๑๒๐๗@dla.go.th](mailto:๖๓๐๑๒๐๗@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ [www.huayangbuayai.go.th](http://www.huayangbuayai.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### คณะกรรมการร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายอภิภัทร ปุราชะโก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ แก้วทีด)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ  
(จำสืบทโฆมานนท์ กงชัยยา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ  
(นางวิณา แสนกันหา)



เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตงาน (TOR) ชุดที่ ๑  
จัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี  
เกณฑ์กำหนดคะแนนการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (price performance)

หลักเกณฑ์การให้คะแนนประกอบการพิจารณาคัดเลือกคุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑ ราคา (ตัวแปรหลัก)

ตัวแปรราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐ ดังนี้

- ราคารวมต่ำสุด ได้คะแนน ๔๐ คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕% ได้ ๓๐ คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖-๑๐% ได้ ๒๕ คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๑๕% ได้ ๒๐ คะแนน
- ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๖% ขึ้นไป ได้ ๐ คะแนน

๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๖๐ (๖๐ คะแนน) ดังนี้

๒.๑ คุณภาพมาตรฐาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (๓๐ คะแนน) ดังนี้

- ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ได้ ๓๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ได้ ๐ คะแนน

๒.๒ บริการหลังการขายและประโยชน์ระยะยาวที่จะเกิดขึ้นต่อส่วนราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (๓๐ คะแนน) แยกเป็น

๒.๒.๑ ที่ตั้งศูนย์บริการอะไหล่ซ่อมบำรุง คิดเป็น ๑๐ คะแนน

พิจารณาจาก มีศูนย์บริการในเขตจังหวัดหรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

- ๑) มีศูนย์บริการเกิน จำนวน ๖ แห่งขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน
- ๒) มีศูนย์บริการ จำนวน ๑-๕ แห่ง ได้ ๕ คะแนน
- ๓) ไม่มีศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดนครราชสีมาและภาค

ตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ ๐ คะแนน

๒.๒.๒ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดูแล บำรุงรักษาปกติ

(ค่าบำรุงรักษาตามระยะเวลา ประมาณการ ๕ ปี) คิดเป็น ๑๐ คะแนน ดังนี้

- ๑) ประมาณการค่าบำรุงรักษาต่ำสุด ได้ ๑๐ คะแนน
- ๒) ค่าบำรุงรักษาสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕% ได้ ๘ คะแนน
- ๓) ค่าบำรุงรักษาสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖-๑๐% ได้ ๕ คะแนน
- ๔) ค่าบำรุงรักษาสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๑๕% ได้ ๐ คะแนน

๒.๒.๓ ระยะเวลาในการรับประกันสินค้า คิดเป็น ๑๐ คะแนน ดังนี้

- ๑) ระยะเวลาในการรับประกันสินค้ามากกว่า ๓ ปี ได้ ๑๐ คะแนน
- ๒) ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าไม่เกิน ๓ ปี ได้ ๕ คะแนน
- ๓) ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าต่ำกว่า ๓ ปี ได้ ๐ คะแนน

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตงาน (TOR) ชุดที่ ๒  
จัดซื้อรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร  
หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

กรณี : ใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (price performance)

หัวข้อ	คะแนนร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.ราคา	๔๐%	ราคา ๔๐ คะแนน	ราคาต่ำสุด	๔๐ คะแนน	๔๐ คะแนน
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕%	๔๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖-๑๐%	๔๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๑๕%	๔๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๖-๒๐%	๔๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๒๑%ขึ้นไป	๔๐ คะแนน	
๒.คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๖๐%	-คุณภาพมาตรฐาน ๓๐ คะแนน	๑.ผู้เสนอคุณลักษณะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	๓๐ คะแนน	๓๐ คะแนน
			๒.ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	๐ คะแนน	
		-บริการหลังการขายการบำรุงรักษา ปกติ ๒๐ คะแนน	๑.ที่ตั้งศูนย์บริการอะไหล่ซ่อมบำรุง พิจารณาจากมีศูนย์บริการในเขตจังหวัดนครราชสีมาหรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้ ๑)มีศูนย์บริการเกิน จำนวน ๖ แห่งขึ้นไป ๒)มีศูนย์บริการ จำนวน ๑ - ๕ แห่ง ๓)ไม่มีศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงในเขตจังหวัดนครราชสีมาและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑๐ คะแนน ๕ คะแนน ๐ คะแนน	๑๐ คะแนน
			๒.ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดูแล บำรุง รักษา ปกติ(ค่าบำรุงรักษาตามระยะเวลา ประมาณการ ๕ ปี) ดังนี้ ๑)ประมาณการค่าบำรุงรักษา รวมต่ำสุด ๒)ค่าบำรุงรักษา รวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕% ๓)ค่าบำรุงรักษา รวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖-๑๐% ๔)ค่าบำรุงรักษา รวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๑๕%	๑๐ คะแนน ๘ คะแนน ๕ คะแนน ๐ คะแนน	
			๓.ระยะเวลาในการรับประกันสินค้า ดังนี้ ๑)ระยะเวลาในการรับประกันสินค้ามากกว่า ๓ ปี ๒)ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าไม่เกิน ๓ ปี ๓)ระยะเวลาในการรับประกันสินค้าต่ำกว่า ๓ ปี	๑๐ คะแนน ๕ คะแนน ๐ คะแนน	