

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากในเขตพื้นที่ตำบลเขาดิน มีหมู่บ้านในความดูแล ๑๑ หมู่บ้าน มีหมู่บ้านที่มีความหนาแน่นแออัดของบ้านเรือนเป็นจำนวนมาก เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ทำให้เกิดการลุกลามอย่างรวดเร็ว การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการอื่นไม่สามารถดำเนินการให้ความช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว เป็นเหตุให้เกิดความรุนแรงและเกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ประกอบกับเมื่อเกิดปัญหาภัยแล้งประชาชนประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบลเขาดิน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน ได้จัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกดีเซล) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ แรงม้าไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อนำมาใช้งานบรรเทาทุกข์ ช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากสภาวะแห้งแล้งขาดน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภค บริโภค
- ๒ เพื่อสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีเกิดอัคคีภัยและงานสาธารณประโยชน์
- ๓ เพื่อสนับสนุนการทำความสะอาดสถานที่สาธารณะ รวมถึงการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๖ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ซึ่งได้กำหนดการจัดหาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ ต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกหน้าอเนกประสงค์(ดับเพลิง) ขนาดความตัวรถ ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่พวงมาลัยขวาเป็นเครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนนด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แพนป็นฉีดย้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงและบริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โรงงานผู้ผลิตรถยนต์ดับเพลิงเอนกประสงค์ต้องได้รับรองมาตรฐาน รง๔ ได้รับมาตรฐาน มอก ๙๐๐๑-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑ -๒๐๐๘ ในขอบข่ายการผลิตรถดับเพลิง

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งยกได้มีล้ออะไหล่พร้อม กระทะล้อ ๑ ชุด โครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต พร้อมระบบล็อก ๒ จุด

๑.๒ ความยาวช่วงล้อเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง

๑.๔ ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับรถมีประตู ปิด-เปิด และล็อกได้ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมพนักงานขับรถ มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสารและไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๖ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๗ มีศูนย์บริการซ่อมชายและอะไหล่บริการของยี่ห้อรถยนต์ในจังหวัดนครสวรรค์

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ มอก. ๒๓๑๕/๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๒.๓ ตัวถังและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกต่อการบำรุงรักษาในระยะยาว

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๒ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวา พร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ชนิดปรับสูงต่ำได้

๕. ระบบเบรก

๕.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ ๑๒V ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah จำนวน ๒ ลูก

๘. ถังบรรจุน้ำ

๘.๑ ถังบรรจุน้ำทำจากเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิตม้วนเป็นวงรี และฝาغطหัวท้ายทำด้วยเหล็กอย่างดีแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์สามารถทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ

๘.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิดและล็อกได้พร้อมมีรางกันก้นตก

๘.๓ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านข้างถังน้ำทั้ง ๒ ฝั่งและด้านท้ายของตัวรถ

๘.๔ มีจุดที่แสดงระดับน้ำภายในถัง ที่มองเห็นได้ชัดเจน

๘.๕ ถังบรรจุน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน รง.๔ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรอง

๘.๖ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง และทางส่งน้ำออกจากถังเพื่อจ่ายน้ำให้แก่ประชาชนหรือช่วยดับเพลิง โดยใช้สายส่งน้ำมาต่อเข้าทางจ่ายน้ำไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๘.๗ ด้านท้ายรถมีที่ยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๘.๘ มีทางสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอก พร้อมวาล์วเปิด-ปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านข้างของตัวรถ ด้านซ้ายและด้านขวา ข้างละ ๑ ทาง รวม ๒ ทาง

๘.๙ มีทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๐ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ

๘.๑๑ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรถพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๘.๑๒ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่วงไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๘.๑๓ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วพร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๘.๑๔ มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันระบบสูบน้ำและจ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๘.๑๕ ด้านซ้าย-ขวาตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆพร้อมบาน ปิด-เปิด พร้อมกุญแจล็อก และมีชั้นวางอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และเก็บสายดูน้ำได้ไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น

๙. พร้อมติดตั้งแท่นป็น

๙.๑ ติดตั้งแท่นป็นด้านบนของตัวรถสามารถฉีดน้ำได้ไกลระยะไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ตัวแท่นป็นทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์

๙.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๙.๓ แทนป็นฉีดย้ำดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับ การรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค่ตตาล็อก

๑๐. ระบบปั๊มสูบน้ำ

๑๐.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว พร้อมมีเกียร์ทดในตัวมีระบบ หล่อลื่นด้วยน้ำมัน

๑๐.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อ สามารถสูบน้ำที่แรงดัน ปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ ตัวของรถโดยผ่านระบบถ่ายทดกำลังแบบ SIDE PTO

๑๐.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอื่นเป็นที่ยอมรับเช่น UN, EN, DIN, CE, FM, NFPA สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมี หนังสือรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด พร้อมกราฟแสดงประสิทธิภาพมาแสดงในวันยื่นซองพร้อมแค่ตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ

๑๑. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงานติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบ LED ด้านหัวรถ

๑๑.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดียาว ๖๐ เซนติเมตร

๑๑.๒ ฐานสำหรับยึดชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยโลหะขาของสัญญาณไฟเป็นแบบเหล็กคูด

๑๑.๓ ชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวน ๖ หลอด ๘ ชุด (อยู่ ด้านซ้าย ๒ ชุดและทางขวา ๒ ชุด) ด้านหน้าและด้านหลังของสัญญาณไฟติดตั้งสัญญาณไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวน ๒ ชุด โดยชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นอิสระต่อกัน ไม่ต้องหล่อลื่นตลอดอายุการใช้งานไฟ ฉุกเฉินมีขนาดกว้าง ๔.๕ นิ้ว ยาว ๖๐ เซนติเมตร สูง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วความกว้างของสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๑๑.๔ ให้จังหวะสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๕ สเต็ป โดยมีสวิทช์ไฟปรับสเต็ปไฟสามารถปรับในห้อง คนขับได้

๑๑.๕ พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟเสียงแบบลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แยกกับชุดสัญญาณไฟและให้ สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยมีปุ่มสวิทช์ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ ปุ่ม เมื่อใช้ไมล์จะตัดเสียง สัญญาณไฟไซเรนอัตโนมัติ โดยจะไม่มีสัญญาณไซเรนดังแทรก

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค่ตตาล็อกสัญญาณไฟรูปแบบสัญญาณเสียงเพื่อประกอบการ พิจารณา มิฉะนั้นจะถือว่าขาดคุณสมบัติ

๑๑.๗ ด้านท้ายรถติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดแผงสันระบบ LED จำนวน ๒ ชุด

๑๒. อุปกรณ์ประจํารถประกอบด้วย

๑๒.๑ ติดตั้งเกจวัดสูญญากาศและวัดแรงดันตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ทอดด้วยใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแนวตั้งและแนวนอน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ทำด้วย ทองเหลืองยึดติดแน่นกับสายจำนวน ๒ เส้น สามารถทนแรงดันระเบิดได้ไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ปอนด์เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับหรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าจากโรงงาน ผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค่ตตาล็อกและสำเนาใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวัน ยื่นซองเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ทอดด้วยใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแนวตั้งและแนวนอน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตรปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้วทำด้วย

/ ทองเหลือง.....

ทองเหลืองยึดติดแน่นกับสายจำนวน ๒ เส้น สามารถทนแรงดันระเบิดได้ไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันทดสอบได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทนแรงดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ปอนด์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตตาม มาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับหรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อก และสำเนาใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒.๔ ชุดดับเพลิงแบบภายนอกอาคาร จำนวน ๔ ชุด ประกอบด้วย

- เสื้อดับเพลิงแบบมีซิปในกันน้ำ เสื้อมีตะขอสับ เย็บคาดติดแถบสะท้อนแสง
- กางเกงมีซิปในพร้อมสาย เข็มคาดบ่ากันตก สามารถปรับระดับความยืดหยุ่นได้
- รองเท้า ชนิดหัวเหล็ก ตัวรองเท้าผลิตจากยางคุณภาพดี
- หมวกดับเพลิงชนิดหงอนเดี่ยว แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก โครงในหมวกเป็นชนิด

ลอยตัวปรับได้ พร้อมสายรัดคาง หมวกทำด้วยไฟเบอร์กลาสพร้อมหน้ากากใส

- ถุงมือดับเพลิงชนิดหนังสามารถทนความร้อนได้

๑๒.๕ ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๓ เส้น

- วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด	จำนวน	๑	ชุด
- หัวฉีดน้ำดับเพลิง	จำนวน	๑	ชุด
- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำและปรับเป็นฝอยได้	จำนวน	๑	ชุด
- ตะกร้าหวายกรองผง	จำนวน	๒	ชุด
- ประแจท่อดูดน้ำ	จำนวน	๑	ชุด
- ประแจสำหรับขันท่อประปาหัวแดง	จำนวน	๑	ชุด
- ข้อแยกสามทาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว	จำนวน	๒	ตัว
- ขวานดับเพลิง ไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ พร้อมด้ามจับ	จำนวน	๑	ด้าม
- เข็มขัดรั้งสายดับเพลิง	จำนวน	๔	เส้น
- ถังดับเพลิงขนาด ๑๐ ปอนด์	จำนวน	๑	ถัง
- เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ	จำนวน	๑	ชุด
- บล็อกถอดล้อ	จำนวน	๑	ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน	๑	ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการ	จำนวน	๑	ชุด
- แอร์ วิทยุ พิล์มกรองแสง	จำนวน	๑	ชุด

๑๓. การพันสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพันสีภายนอก พันด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพันทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๑๓.๒ การพันสีภายในถึงบรรจุพันสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๓ ตัวอักษรพันข้อความข้างถังชื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน

๑๓.๔ ที่ด้านข้างประตูรถด้านซ้าย - ขวา พันสีตรา องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดินพร้อมหมายเลข

ครุภัณฑ์

๑๓.๕ ด้านหน้ารถติดสติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน ที่กระจกหน้ารถ

๑๔. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกน้ำพร้อมแสดงการคำนวณปริมาตรของถังน้ำด้วย โดยจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่ายโดยมีเอกสารหลักฐานแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่เสนอต่อราชการ

๑๔.๓ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไขโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของส่วนราชการก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้ (ชำระเงินงวดเดียว)

๑๔.๗ ในการส่งมอบรถยนต์คันดังกล่าวน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๔.๘ ต้องมีศูนย์บริการหลังการขายภายในจังหวัดนครสวรรค์ โดยมีหนังสือรับรองจากศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคามาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๔.๙ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย

ราคากลางในการจัดซื้อ เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรปริยา วารีสุโขไพศาล)

รองปลัด อบต.เขาดิน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายไพรัช อินทุรัตน์)

ครูวิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร จิตมะกล้า)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

สืบเอก

กรรมการ

(อำนาจ เสือเจริญ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

พันจ่าเอก

กรรมการ/เลขานุการ

(สามารถ ทรราชวงศ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน