

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาย้อย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ (มีนาคม ๒๕๖๐)
 - ๔.๒
 - ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่
 - ๕.๑ นายสมวรินทร์ ทนอนบัว
 - ๕.๒ นายฤกษ์ณะ อรุณโรจน์
 - ๕.๓ นางสาวณัฐธินัน เคี่ยมองค์
 - ๕.๔ นางนพพร กิจรุ่งทิพัฒน์

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาย้อย อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

ลักษณะทั่วไป

รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณ กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งบรรทุกพนักงานได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ ปริมาณความจุได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ติดตั้งท่อคูดน้ำ - ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำ - ส่งน้ำ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตรงตามขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นรถบรรทุกน้ำที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘(มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายการรับรองการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์/ประกอบ ติดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตัวถังรถบรรทุกน้ำ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

ตัวรถยนต์บรรทุก

เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ขนาด ๖ ตัน ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีล้ออะไหล่พร้อมกะโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงสุด

พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) เข็มขัดนิรภัย เป็นแบบยึด ๓ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถ และผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ จุด

เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีห้ามล้อขณะจอด

ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก มีสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจร

ถังบรรจุน้ำ

ขนาดบรรจุ ๖,๐๐๐ ลิตร. สร้างด้วยแผ่นเหล็กหนาอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. รูปทรงรี ตามมาตรฐานผู้ผลิต เหล็กโครงสร้างที่ใช้ในการประกอบตู้ถังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นของ

ถังบรรจุน้ำเอนกประสงค์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานตามคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘(มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรมในขอบข่ายการรับรองการออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์/ประกอบ ติดแปลงต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และ บำรุงรักษา ตัวถังบรรจุน้ำเอนกประสงค์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์กับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นของ

ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝา เปิด - ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก และช่องระบายอากาศ

มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ ติดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทกทั้งแนวตั้งและแนวนอน ๒ แถว พร้อมเจาะระบายอากาศภายใน ถึงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม และด้านล่างแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.

มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

มีทางส่งออกน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วครึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง บริเวณด้านหลังถังบรรจุน้ำ ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานปิด- เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

พร้อมติดตั้งแท่นป็น

แท่นป็นฉีดน้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลัดจาเหล็กเหนียวพิเศษ สามารถหมุนฉีดน้ำได้รอบตัวทำมุมกดได้ ๔๕ องศาและมุมเงย ๙๐ องศา มีซีล (O-RING) พร้อมทั้งอัดจาระบี เพื่อป้องกันรั่วที่จุดหมุน

ปลายป็นฉีดน้ำเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลืองเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว พร้อมปลายหัวฉีด สามารถฉีดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

มีคันบังคับวาล์วปิด-เปิดน้ำที่แท่นป็นฉีดน้ำ

ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

แท่นป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรมในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นใน การประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

เครื่องสูบน้ำ

ปั้มสูบน้ำ เป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง สร้างด้วยเหล็กหล่ออัตราการสูบ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที

ปั้มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ตัวของรถ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที การทำงานของปั้ม ใช้การต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ PTO เกียร์ฝาก ,ยอย , เพลาป็น ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานอุตสาหกรรมในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท โดยนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง. ๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรมในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำแค็ตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

ด้านหัวรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมสัญญาณเสียง

สัญญาณไฟรั้วขาว LED

ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉิน ประกอบด้วยแผง LED ๘ แผง ข้างละ ๔ แผง ด้านหน้า ๒ แผง ด้านหลัง ๒ แผง กระพริบได้ ๔ จังหวะ ไฟกะพริบ LED ๖ แผง ด้านหน้า ๑ แผง ด้านหลัง ๑ แผง และมุมติดตั้งลำโพง ๑๐๐ วัตต์ ฝาครอบลำโพงทำด้วยสแตนเลส ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (POLYCARBONATE) แผงไฟสีแดงมีขนาดความยาว ๑๒๐ L x ๓๑.๕ W x ๑๕ H (CM) ไม่รวมขาตั้งไฟ ใช้ไฟได้ ๒๔ โวลท์ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๘ เสียง

ชุดโคมไฟสัญญาณและชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรมในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เป็นประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อก, หนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

ด้านท้ายของตัวรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม ช่วยปฏิบัติงาน

ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม

ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดวง สามารถปรับก้มเงยได้ โดยแนบแค็ตตาล็อกมาในวันยื่นซอง

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

สีของตัวรถย่นดับรถทุกน้ำเอนกประสงค์ (สีแดง) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทน อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำ พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลเขาย้อย” ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงานขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถย่นทั้งสองข้าง

มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลเขาย้อย” พ่นบริเวณด้านข้างตัวถังน้ำรัถทั้งสองข้าง

มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลเขาย้อย” บริเวณกระจกด้านหน้า จำนวน ๑ จุด ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร

อุปกรณ์ประจำรถประกอบด้วย

๑. ติดตั้งเกจและสัญญาณต่าง ๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน และตามมาตรฐาน
- อุตสาหกรรม
๒. ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาว ๑๐ ฟุต พร้อม
- แนบแคตตาล็อก จำนวน ๓ ชุด
๓. วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
๔. สายส่งน้ำผ้าใบขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร
- ได้รับมาตรฐาน UL พร้อมแนบแคตตาล็อก จำนวน ๒ ชุด
๕. หัวฉีดจ่ายน้ำ ทองเหลือง ได้รับมาตรฐาน NFPA พร้อมแนบแคตตาล็อก
- จำนวน ๑ ชุด
๖. ตะกร้าหวายทรงผง จำนวน ๑ ชุด
๗. หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้ากันความร้อน ได้รับมาตรฐานNFPA จำนวน ๓ ใบ
๘. เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๙. ยางอะไหล่พร้อมกมล้อ จำนวน ๑ ชุด
๑๐. บล็อกถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๑๑. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพงและไม้คู้ดไม่น้อยกว่า ๒ เสียง ต้องผ่านการ
- ตรวจรับรองตัวอย่าง Type Approval) จากกรมไปรษณีย์โทรเลขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอนุมัติให้สำรอง
- จำหน่ายได้ โดยผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมดังกล่าว โดยมีเอกสารมาแสดงวันเสนอราคา
๑๓. หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
๑๔. เครื่องปรับอากาศ + วิทยุ (CD)+ MP 3 จำนวน ๑ ชุด
๑๕. ติดตั้งกล้องหน้ารถ FULL HD ๑๙๒๐P จำนวน ๑ ชุด
๑๖. ติดฟิล์มกรองแสงได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือทุ่นแรง วินซีไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ ตัน จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขและการรับประกัน

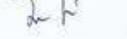
ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำคันดังกล่าวมา
ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา


ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก เครื่องสูบน้ำ สัญญาณไฟ
ฉุกเฉิน มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา


พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย รถยนต์บรรทุก เครื่องสูบน้ำ มาแสดงใน
วันยื่นซอง

การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติเป็น
ระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะทำการแก้ไขได้ตั้งเดิม
ภายใน ๓๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

กำหนดการส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาววรพร หนองบัว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาย้อย

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อรุณโรจน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวณัฐธมน เอี่ยมองค์)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพนพร กิจรุ่งทิพัฒน์)
อาจารย์ประจำสาขาวิชาช่างยนต์

