

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

๑.คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๑.๒ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้ง ๒ ข้าง ภายในเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๑.๓ ตอนท้าย หลังเก๋ง ติดตั้งถังบรรจุน้ำทำจากเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำ ปริมาตรความจุถัง ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้าย สำหรับรดน้ำต้นไม้ และมีท่อดูด ท่อส่งน้ำ แทนเป็นฉีดยา สำหรับใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑.๔ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม แนบแผนที่โรงงานพร้อมเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ลักษณะของตัวรถ

๒.๑ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหลังการใช้งาน

๒.๓ เป็นรถที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบ พร้อมแนบบทพิมพ์เขียวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๔ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก

๒.๕ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๒.๖ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๗ มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด

/๓.เครื่องยนต์.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกุลกรภัฏ วรเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรเนตร์ ยั่งยืน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจุลจรรย์ ลิขิตไพฑูลย์ชัย)

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เครื่องยนต์ ต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ (EURO๓)หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์พร้อมแนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวามือ

๕.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ วงล้อ และยาง

๖.๑ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖.๒ ต้องมีวงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๘.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง

๙.๒ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๐. ถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)

๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีลักษณะเป็นทรงรี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งแผ่นเหล็กอย่างดีกันกระแทก เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรถแบ่งเป็นห้องไม่น้อยกว่า ๓ ห้อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระดุกงูที่แผ่นกันกระแทก พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้ พร้อมแนบบแบบรูป และเอกสารรับรองคุณภาพแผ่นเหล็ก

/๑๐.๒ ด้านบน.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกุลกรภัส วรเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรเนตร์ ยั่งยืน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

๑๐.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับลงทำความสะอาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาปิดและเปิดมีที่ล็อก จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมราวกันก้นตก พื้นด้านบนของตัวถังบรรจุน้ำ ปูด้วยแผ่นเหล็กตอกลายกันลื่น ตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรจุน้ำ และมีราวจับกันตกโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ทำด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ทั้งด้านซ้ายและขวา

๑๐.๓ มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ และด้านข้างซ้าย-ขวา

๑๐.๔ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมที่มีดอกกันลื่น หรือโลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกกันลื่น

๑๐.๕ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้าง ซ้าย-ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับชุดถังบรรจุน้ำ และมีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมหรือล้างถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๑๐.๖ มีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๑๐.๗ ด้านข้างซ้าย-ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด-เปิด และชั้นวาง อุปกรณ์ ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง พร้อมกุญแจล็อกตู้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๘ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๑๐.๙ มีแทนปืนฉีดน้ำ สามารถหมุนฉีดน้ำในแนวนอนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ได้ต่อเนื่อง สามารถปรับมุมก้มได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และปรับมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อไร้รอยเชื่อม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวแทนปืนสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๐.๑๐ มีเปอร์ (เหล็กยึดถังบรรจุน้ำ) รับน้ำหนักของถังน้ำและยึดติดกับแชพซีของตัวรถ สามารถรับน้ำหนักโครงสร้างของถังบรรจุน้ำได้อย่างมั่นคงแข็งแรง ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๑๐.๑๑ แบนแบบพร้อมระบุขนาดของถังบรรจุน้ำ รายการคำนวณ และตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาและตรวจสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๑๒ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการ(รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบซ่อมติดตั้งถังสำหรับบรรจุทุกน้ำ และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำ หนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต, แค็ตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. ระบบท่อทางจ่ายและท่อทางสูบน้ำ

๑๑.๑ ระบบท่อสูบน้ำเข้า

- มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทางทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวกุลรภัศ วรเลิศ)

/๑๑.๒ ระบบท่อ.....

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธีรเนตร์ ยิ่งยวน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

๑๑.๒ ระบบท่อจ่ายน้ำ

- มีทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

- ทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดยน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๑.๓ ระบบท่อจ่ายน้ำรดถนน

- ท่อจ่ายน้ำรดถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง โดยใช้แรงดันจากน้ำภายในถังบรรจุน้ำ

๑๑.๔ ระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้

- ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ ๑ ชุด

- ท่อจ่ายน้ำรดต้นไม้ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยใช้แรงดันจากปั้มน้ำเพื่อให้ น้ำสม่ำเสมอ

๑๑.๕ แนบแบบพร้อมระบุแผนผัง ตำแหน่งจุดติดตั้งระบบท่อทางจ่ายน้ำและทางสูบน้ำทุกจุดดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาและตรวจสอบ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. เครื่องสูบน้ำ

๑๒.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงแบบหมุนเหวี่ยงชนิดไม่ต้องล่อน้ำ (Self priming pump) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที่ และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๒.๒ การทำงานของปั้มน้ำ ใช้การถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ PTO เกียร์ผก.ยอย.เพลาลั่น

๑๒.๓ ทางดูดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๒.๔ ใบพัดทำจากเหล็กหล่อ หรือ อลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือ ทองเหลือง หรือ โลหะปลอดสนิม ทั้งนี้ให้ผู้เสนอราคาระบุชนิดของวัสดุให้ชัดเจนในวันยื่นราคา

๑๒.๕ เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานสากล โดยแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิตปั้มน้ำที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของปั้มได้ จากช่องทางสื่อต่างๆ เพื่อให้สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของปั้มน้ำว่าเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก ระบุรุ่น ยี่ห้อ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายให้ชัดเจน มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแผนภูมิแสดงสมรรถนะ (PERFORMANCE CURVE) ของปั้มน้ำประกอบการพิจารณา


๑๓. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๑๓.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง ภายในทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (POLYESTER) ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (POLYURETHANE) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๒ สายดูดน้ำชนิดผ้าใบ เสริมลวดเหล็กขดเกลียว(ตัวหนอน) เพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อดูด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อเป็นแบบโลหะไร้สนิม จำนวน ๑ ชุด


๑๓.๓ ประแจขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๔ หัวฉีดยน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

/๑๓.๕ หัวฉีดยน้ำ.....

(นางสาวกุลรวธ วรเลิศ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธีรเนตร์ ยั่งยืน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

- ๑๓.๕ หัวฉีดน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๖ ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๗ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔. สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๑๔.๑ ด้านบนหัวถัง ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วยแผง LED ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Poly carbonate) แผงไฟมีขนาดความยาว ความกว้าง และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๓๐ x ๑๒.๕ เซนติเมตร ตามลำดับ ไม่รวมขาตั้งไฟ ใช้ไฟขนาด ๒๔ โวลต์

๑๔.๒ ติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อมไมด์พูดขยาย พร้อมแนบแค็ตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉิน ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายถังบรรจุน้ำ จำนวน ๒ ดวง

๑๔.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถสามารถปรับก้มเงยได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

๑๔.๕ สายไฟที่ใช้ในการเดินระบบไฟที่นอกเหนือจากผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งจากโรงงาน ให้ใช้สายไฟแรงดันต่ำที่มีมาตรฐาน มอก. ๑๑๘-๒๕๒๒ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาประกอบการพิจารณา

๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| ๑๕.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๒ ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๓ ประแจและบล็อกถอดล้อพร้อมค้อน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๔ ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ | จำนวน ๑ ถัง |
| ๑๕.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับประกัน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๙ ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๑๐ คีมล็อก | จำนวน ๑ ชุด |

๑๖. สี่รถยนต์และตราหน่วยงาน

๑๖.๑ ตัวรถภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นด้วยสีทับหน้าสีจริง ระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๖.๒ การพ่นตราสัญลักษณ์และตัวอักษร

๑๖.๒.๑ ที่ประตูทั้ง ๒ ด้าน ให้พ่นด้วยสีขาวบริเวณด้านข้างของประตูทั้ง ๒ ด้าน มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม ขนาดความกว้างหรือความยาว ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

(๒) ตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือชื่อย่อ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

(๓) เลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงเท่ากับขนาดความสูงของตัวอักษรในข้อ ๑๖.๒.๑(๒)

(ลงชื่อ)...../๑๖.๒.๒ ที่ถึงบรรจุ.....

(นางสาวกุลกรภัธ วรเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรเนตร์ ยั่งยืน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพฑูลย์ชัย)

๑๖.๒.๒ ที่ถังบรรจุน้ำ (Water Tank) ทั้ง ๓ ด้าน ให้พ่นด้วยสีขาวบริเวณด้านซ้าย ด้านขวา และด้านหลัง มีรายละเอียดดังนี้

(๑) บริเวณด้านซ้ายและด้านขวา ให้มีตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

(๒) บริเวณด้านหลัง ให้มีตัวอักษรชื่อย่อขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๖.๒.๓ ที่กระจกหน้ารถด้านบน ให้พ่นด้วยสีขาวบริเวณกระจกหน้ารถด้านบน มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ตัวอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๑๖.๓ สีภายนอกของรถให้เป็นสีแดง

๑๖.๔ ใต้ท้องรถ ภายในและใต้ถังบรรจุน้ำ ใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดีซูดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น อย่างทั่วถึง

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอรถบรรทุกทุก แบบบรรทุกทุกน้ำ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง และต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวอย่างและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบพร้อมแนบบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๓ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงาน ที่เป็นโรงงานถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑: ๒๐๑๕ หรือ มอก..๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อก และหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๔ ติดแผ่นสะท้อนแสงตามกฎหมาย พรบ.ขนส่งกำหนด ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.

๑๗.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบัตรรถบรรทุกทุก แบบบรรทุกทุกน้ำ พร้อมรายละเอียด การคำนวณ ความจุถังบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๗.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือมอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย

๑๗.๗ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๕๒๑ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกุลกรภัล วรเลิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรเนตร ยั่งยืน)

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

๑๗.๘ ผู้ขายหรือคู่สัญญา จะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ และโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้มาก่อน จึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขายหรือคู่สัญญา ทั้งนี้ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ ค่าประกันภัยภาคบังคับ และประกันภัยภาคสมัครใจในความคุ้มครองอย่างน้อยประเภทที่ ๓ และค่าธรรมเนียมต่างๆทั้งหมด

๑๗.๙ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง รวมทั้งน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุก ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที

๑๗.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงหลังการใช้งาน

๑๗.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีสถานที่บริการซ่อมบำรุง ตัวถังรถบรรทุกและอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆของโรงงานผู้ผลิตและประกอบที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗(๑)(๒) ตามพระราชบัญญัติโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกน้ำ ที่ได้รับการรับรองระบบบริการงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑: ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมและมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดนครปฐมหรือพื้นที่ใกล้เคียง

๑๗.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุก แบบบรรทุกน้ำ อันเนื่องมาจากการงานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องเข้าตรวจสอบและทำการซ่อมแซมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้มาก โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๗.๑๓ ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการประมูลและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิตอย่างน้อย ๒ ขั้นตอน โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑. ตรวจโครงสร้างแชสซี , ส่วนควบคุมและอุปกรณ์

๒. ตรวจโครงสร้างเหล็กและระบบการทำงานของรถทั้งหมด

๑๗.๑๔ รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

คณะกรรมการได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้มาก และได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ


(นางสาวกุลกรภัส วรเลิศ)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายธีรเนตร์ ยั่งยืน)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายจุโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน