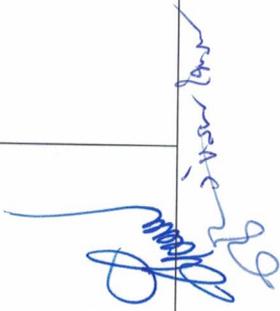


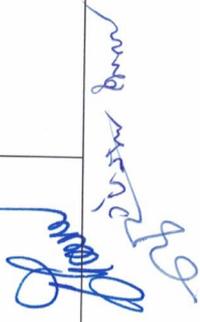
ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	<p>11.4.2 สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศาและกมูมเยยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา</p> <p>11.4.3 สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร</p> <p>11.4.4 แทนเป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการระบบมาตรฐาน โดยแบบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง</p> <p>11.5 ชุดสายส่งน้ำ</p> <p>11.5.1 สายส่งน้ำ จำนวน 4 เส้น</p> <p>11.5.1.1 เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร และมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่เกินกว่า 8 กิโลกรัม โดยแบบแคตตาล็อกประกอบ</p>				

  
วิมล ใจดี

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	<p>11.5.2 ท่อยางดูดน้ำ จำนวน 3 เส้น</p> <p>11.5.2.1 เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน                      ธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง                      เสริมแรงด้วยโครงสร้างหลัก ชั้นนอกหุ้มด้วยยาง                      สังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE)                      ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว</p> <p>11.5.2.2 ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาด                      เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12                      ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์</p> <p>11.6 ชุดหัวฉีด</p> <p>11.6.1 หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว                      จำนวน 1 อัน</p> <p>11.6.2 หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 อัน</p> <p>11.6.3 หัวฉีดน้ำเป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย พร้อมข้อต่อขนาด 2.5                      นิ้ว เป็นหัวฉีดน้ำที่ได้มาตรฐาน ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อ                      ป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยก                      บังคับ วาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ใบตัดละของน้ำทำจากสแตนเลส                      การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัว                      ปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4                      จังหวะ ตั้งแต่ 30-60-95-125 แกลลอน/นาที (GPM) โดยแบบแคตตา                      ล็อกน้ำเสนอ</p>				



ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
12.	<b>ระบบไฟสัญญาณไฟส่องสว่าง</b> 12.1 ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน 12.2 ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระป๋องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มม. ความสูงไม่เกินกว่า 125 มม. เลนส์พลาสติกอำบเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน 12.3 ติดตั้งไฟส่องสว่างเป็นหลอดแบบฮาโลเจน ฝาครอบและโครงสร้างหลัก ทนต่อความร้อน แรงกระแทกน้ำ และทนแสง UV สามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า 370 องศา และทิศทางก้มเงยรวมกันไม่น้อย 130 องศา สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทควบคุมแบบไร้สาย เป็นแบบชนิดไม่มีสายอากาศส่งสัญญาณเพื่อการใช้งานที่คล่องตัว ระยะส่งสัญญาณของรีโมทชนิดไร้สายไม่น้อยกว่า 30 เมตร (โดยปราศจากสิ่งกีดขวางหรือสัญญาณรบกวน) ระยะส่องสว่างของลำแสงไม่น้อยกว่า 940 เมตร (ทดสอบในที่มืดสนิท) และมุมของลำแสง 8 องศา ค่าความสว่างของลำแสงไม่น้อยกว่า 225,000 แรงเทียน และมีความเข้มแสงไม่น้อยกว่า 6 Lux ที่ระยะ 200 เมตร และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตาม				



ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
12.4	<p>มาตรฐาน ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ดวง ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ชุด แผงวงจร ติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่องมีขนาดความกว้างไม่เกินกว่า 35 เซนติเมตร และยาวไม่เกินกว่า 55 เซนติเมตร ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ในขอข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยแบบแคตตาล็อก</p> <p>12.5 ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์</p>				
13.	<p><b>เครื่องมืออุปกรณ์กู้ภัยประจำรถ</b></p> <p>13.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>13.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด</p> <p>13.3 หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด</p> <p>13.4 ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด</p> <p>13.5 ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน 2 ชุด</p> <p>13.6 ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด</p>				<p>ว.ประจักษ์ (ประจักษ์)</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>๒๒</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
14. การพ่นสีและตราหน่วยงาน	14.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพดิยูรีเทนไม่น้อย กว่า 2 ชั้น				
14.2	การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น				
14.3	ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด				
15. ข้อกำหนดอื่น ๆ	15.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ในขอขยการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น				
15.2	ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบการกิจการโรงงาน (รง.4) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ พร้อม เอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา				
15.3	ผู้เสนอราคาต้องแบบพิมพ์โครงสร้างรถยนต์บรรทุกน้ำแบบแอมบประสงค์ พร้อมเอกสาร ประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา				
15.4	จะต้องมีการรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อย กว่า 1 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ				

*Signature*  
อัครวิทย์ อัครวิทย์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
15.5	จะตั้งให้กรมฝึกอบรม การใช้งาน การดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ				
15.6	ผู้เสนอราคาได้ จะต้องต่อทะเบียน จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยผู้ประกบภัยจากรถ ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประกบภัยจากรถ ให้ครบถ้วน				
15.7	รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการ และรายละเอียด ก็เพื่อ ประโยชน์สูงสุดของทางราชการเท่านั้น				

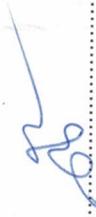
  
.....  
(นายอาพล เดชพลกรัง)

นักบริหารงานช่างระดับต้น  
ประธานกรรมการ

จ.อ. กิ่งวงษ์ไพฑูริ

(วัชรินทร์ โพธิ์สุทธิ)

จพง. บัณฑิต ช่างงาน  
กรรมการ



(นายคณัย ถิ่นหนองแวง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ