รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ตัวรถขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบหน้าสั้น ล้อคู่หน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูเปิด ๒ บาน พร้อมที่ล็อค นั่งโดยสารได้ ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายเป็นตัวชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานของผู้ผลิตและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถรุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นรถรุ่นใหม่สุด ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตประกอบสำเร็จภายในประเทศ

๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๔ มีตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจ

๑.๕ รถยนต์เป็นแบบเก๋งหน้าสั้น มีประตู ๒ บาน ชนิดตอนครึ่ง สามารถเปิดใส่กุญแจได้ มีที่นั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง และมีที่นั่งด้านหลัง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก๋งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ มีที่เหยียบ (STEP) หรือบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติงาน ควบคุมการฉีดแท่นปืน

๑.๗ พื้นที่ด้านบนสำหรับยืนปฏิบัติงาน ปูด้วยเหล็กลายกันลื่นและมีราวกันตกด้านข้างซ้าย-ขวา ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กท่อ

๑.๘ สีของตัวรถบรรทุก (ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำเป็นสีแดง โดยมีสีรองพื้นตามขั้นตอนมาตรฐานผู้ผลิตและได้ห้องรถ ส่วนที่เป็นโลหะพ่นกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๙ เข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ๓ จุด ตีงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

(นายสุจิตร วุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(จ่าเอกจิระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภเชษ หมู่มูลตุ้น) กรรมการ

(นางสาววรัชดาพร ลอยมา) กรรมการ

/ ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ.....

๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดมีหัวจ่ายแบบฝัง ครบชุดจากโรงงานผู้ผลิตซึ่งสามารถจ่ายลมเย็นให้กับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าครบที่นั่ง น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ หรือชนิดที่ดีกว่า

๑.๑๑ ติดตั้งวิทยุ CD Mp๓ มีช่องเสียบ USB พร้อมสัญญาณวิทยุ AM และ FM และลำโพง

๑.๑๒ ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๑.๑๓ ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงบนรถอย่างถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๒๓๑๕ ๒๕๕๑ หรือ EURO ๓

๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่ มีศูนย์บริการทั่วทุกภาคในประเทศไทย

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อค

๖. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ มีห้ามล้อมือและห้ามล้อเท้าตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยห้ามล้อมือมีคันบังคับควบคุมการทำงานภายในเก๋ง

๗.๒ ระบบห้ามล้อเป็นระบบไฮดรอลิค โดยมีหม้อลมช่วย ๒ วงจร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๓ มีระบบห้ามล้อไอเสีย (เบรกไอเสีย)

๘. ล้อและยาง

๘.๑ ล้อและยางขนาดมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

(นายสุจิตร รุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(ว่าเอกจิระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น) กรรมการ

(นางสาววิชดาพร ลอยมา) กรรมการ

/๙. ระบบไฟฟ้า...

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมกุญแจล็อค จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๑๐. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๐.๑ มีสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๑๐.๒ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาว ระบบไฟ LED กรอบสีแดงไฟ DC ๒๔ โวลต์ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๑ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร พร้อมลำโพงในตัว

๑๐.๓ ด้านท้ายชุดถังน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดีทนทานและให้ความสว่างและสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็คทรอนิกไซเรนพร้อมไมล์ มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๕ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์เพื่อใช้งานร่วมกับแท่นปืนฉีดน้ำ ซึ่งให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยมีลักษณะกลมหรือทรงเหลี่ยมสามารถปรับหมุนได้รอบตัว และสามารถปรับก้มเงยตัวโคมไฟได้ โคมไฟทำด้วยโลหะทนทานต่อสภาพอากาศ และความร้อน ติดตั้งบริเวณด้านซ้ายและด้านขวาบนหลังคาเก๋ง ๒ ชุด ด้านบนถังบรรทุกน้ำ ๑ ชุด

(นายสุจิตร รุ่งเรือง)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล)
กรรมการ

(จ่าเอกจิระชัย แวมประชา)
กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น)
กรรมการ

(นางสาวรัชดาพร ลอยมา)
กรรมการ

/๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์...

๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑๑.๑ แม่แรงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน และอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ ๑ ชุด

๑๑.๒ ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๓ ประแจขันหัวประปา (HYDRAT WRENCH) โดยที่หัวของประแจมีรูสามารถสวมหัวเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ ชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน ๓ ชุด

๑๑.๕ หมวกดับเพลิงพร้อมหน้ากาก จำนวน ๓ ชุด

๑๑.๖ ถุงมือดับเพลิง จำนวน ๓ คู่

๑๑.๗ รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๓ คู่

๑๑.๘ ถุงมือดับเพลิง จำนวน ๓ คู่

๑๑.๙ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ตามมาตรฐาน กสทช. จำนวน ๑ เครื่อง มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ประกอบด้วย ไมโครโฟน, เสาอากาศ, คู่มือการใช้งานและวิทยุสื่อสารแบบมือถือระบบ VHF/FM ตามมาตรฐาน กสทช. จำนวน ๓ เครื่องพร้อมแท่นชาร์ท ๓ ตัว แบตเตอรี่ ๓ ก้อน

๑๑.๑๐ เครื่องมือประแจแบบบล็อก ชุดใหญ่ ๑ ชุด

๑๑.๑๑ กรวยจราจรพร้อมสติกเกอร์สะท้อนแสง จำนวน ๖ ชิ้น

๑๑.๑๒ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (black alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขณะถอยรถ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๑.๑๓ ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. ๑ ตัว

๑๑.๑๔ คีมล็อคขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม. ๑ ตัว

๑๑.๑๕ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชิ้น

๑๑.๑๖ ข้อแยกสามทาง ชนิดสวมเร็วมีวาล์ว ปิด เปิด ๒ ตัว ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๑.๑๗ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๘ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๙ ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง

๑๑.๒๐ ขวานดับเพลิงชนิดหงอนเดี่ยว ด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๑๐นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๒. ตู้เก็บอุปกรณ์

มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด – เปิด พร้อมกุญแจล็อคบานประตู

(นายสุจิตร รุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(จ่าเอกจิระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ้น) กรรมการ

(นางสาววัชลาพร ลอยมา) กรรมการ

/๑๓.ถังบรรจุน้ำ....

๑๓. ถังบรรจุน้ำ

๑๓.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซิ้งค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกั้นเป็นช่อง ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซิ้งค์ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง ซึ่งเหล็กแผ่นชุบซิ้งค์ผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน ไม่เกิดสนิมแดง ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ทำการทดสอบฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๓.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ด้านหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๑๓.๓ มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านซ้าย-ด้านขวาและตอนท้ายของถังน้ำติดตั้งบันไดเหล็ก สำหรับขึ้นลง

๑๓.๔ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องเก็บสายดูดน้ำ ไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น มีมาตรวัดบอกระดับน้ำภายในถังได้

๑๓.๕ มีตู้เก็บอุปกรณ์ สามารถเปิด-ปิด ได้ พร้อมกุญแจล็อคบานประตู สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซิ้งค์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๖ ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๔. เครื่องสูบน้ำ

๑๔.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์ ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศน้ำดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบคุมห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๔.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๔.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๑๔.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๔.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งออกมาจากเกียร์รถยนต์ สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๑๔.๖ สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๑๔.๗ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(นายสุจิตร วุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(จ่าเอกจิระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น) กรรมการ

(นางสาววัชตาพร ลอยมา) กรรมการ

/๑๔.๘ ระบบปรับ....

๑๔.๘ ระบบปรับปริมาณสูบส่งน้ำ เพิ่ม ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑๔.๘.๑ สวิทช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑๔.๘.๒ สวิทช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑๔.๘.๓ สวิทช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๑๕. ระบบท่อน้ำ

๑๕.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๕.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด –เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ บอลวาล์วเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๖. แท่นปืนฉีดน้ำ

๑๖.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๖.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๖.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๑๖.๔ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมรับรองหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(นายสุจิตร รุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(จำเอกจีระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น) กรรมการ

(นางสาววัชตาพร ลอยมา) กรรมการ

/๑๗. ชุดสายส่งน้ำ....

๑๗. ชุดสายส่งน้ำ

๑๗.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๗.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทำจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเธน มีแรงดันใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๗.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๗.๒.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์มีแรงดันใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๗.๒.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๘. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๘.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๘.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๑๘.๓ หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงได้มาตรฐาน UL, FM, NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับ เปิด-ปิดน้ำ ในตัวละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐ ๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา พร้อมข้อต่อ ๒.๕ นิ้ว

๑๙. การพ่นสีและข้อความ

๑๙.๑ พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน " องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น " ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง

๑๙.๒ พ่นสีขาวข้อความบรรทัดแรก

๑๙.๓ มีข้อความ " องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น " ติดบริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง

๑๙.๔ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลังด้วยบอดี้ชู้ตหรือเท็คโค้ต หรือเทียบเท่า

๑๙.๕ กระจกด้านหน้าข้างส่วนบนลงมาประมาณ ๒๕ เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์ คำว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น " ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร

(นายสุจิตร รุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(จำเอกจิระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น) กรรมการ

(นางสาววัชตาพร ลอยมา) กรรมการ

/๑๙.๕ กระจกด้านหน้า....

๒๐.หนังสือคู่มือ

๒๐.๑ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

๒๐.๒ หนังสือคู่มือการรับประกัน จำนวน ๑ เล่ม

๒๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๒๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำยี่ห้อที่เสนอ โดยมีหลักฐาน (ต้นฉบับ) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ซื้อตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ตามที่เสนอราคานี้ได้

๒๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อค ของรถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ และแท่นปั่นฉีดน้ำ และเครื่องสูบน้ำ และสายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๒๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่วยโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ และแท่นปั่นฉีดน้ำ และเครื่องสูบน้ำ และสายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริงพร้อมระบุชื่อหน่วยงานราชการ) มาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

๒๑.๖ อุปกรณ์ต่างๆที่ติดตั้งกับรถยนต์ ทั้งขนาดและน้ำหนัก ต้องออกแบบเพื่อประกอบหรือติดตั้งให้เหมาะสมกับขีดความสามารถด้านต่างๆ ของรถยนต์ที่เสนอ และสามารถใช้งานได้ดี

๒๑.๗ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะเวลา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒๑.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรม ฝึกสอน การใช้งาน และการดูแลรักษารถและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น

๒๑.๙ ในวันที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง

๒๑.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถเสนอราคาเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด

๒๑.๑๑ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

(นายสุจิตร รุ่งเรือง) ประธานกรรมการ

(นายสัญญา นุกูล) กรรมการ

(จ่าเอกจิระชัย แวมประชา) กรรมการ

(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น) กรรมการ

(นางสาวรัชดาพร ลอยมา) กรรมการ

/๒๐.๑๑ ค่าภาษี....

๒๑.๑๒ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๒๑.๑๓ รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๒๑.๑๔ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น อย่างครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซื้อ - ขาย

๒๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๒๒.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๒๓. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่น จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแท่นได้รับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๒๔. ราคากลาง

๒๔.๑ กำหนดราคากลางรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ คันละ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) กำหนดราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน อันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสุจิตร รุ่งเรือง)
ตำแหน่ง รองปลัด อบต.บ้านแท่น

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสัญญา นุกูล)
ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(จ่าเอกจิระชัย แวมประชา)
ตำแหน่ง นิติกร

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายศุภชัย หมู่มูลตุ่น)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาววัชตาพร ลอยมา)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ