เอกสารแนบท้ายประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลตะปาน

รายละเอียดคุณลักษณะ

รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

ลักษณะทั่วไป

๑) รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำดื่มน้ำใช้ ลำเลียงน้ำช่วยในการดับเพลิง ฉีดล้างถนน ฉีดล้างลานแสดงต่างๆ รดน้ำต้นไม้

๒) เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ ๑ เพลา ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พวงมาลัยขวา เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมพนักงานขับรถ

๔) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นปืนฉีดน้ำครบถ้วน

๕) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๖) ตัวเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๗) รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ในขอบข่ายกำรออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นของเสนอรำคำ มีระบบสัญญาณไฟต่ำงๆ ตำมกรมขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุก

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ (สีเหลือง) ชนิด ๖ ล้อ ๑ เพลา ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก

๒) สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓) มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานคนขับ)

๔) มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน

๕) ติดตั้งวิทยุ-CD Player จำนวน ๑ ชุด

๖) มีชุดที่ปัดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๘) ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด

๙) ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒ ระบบเครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐาน EURO ๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓ ระบบส่งกำลัง

๑) คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

๒) เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑) พวงมาลัยขับทางขวา

๒) มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖ ระบบกันสะเทือน

๒) ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๗ ระบบห้ามล้อ

๑) เป็นแบบไฮดรอลิคแยกวงจรอิสระ

๒) มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย

๘ กงล้อและยาง

๑) มีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๙ ระบบไฟฟ้า

๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒) แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด

๓) มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๐ อื่นๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อคของรถยนต์บรรทุก ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย รถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑ ถังบรรจุน้ำ

๑) ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒) ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด – ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกั้นกันตกและบรรไดขึ้นถังน้ำ

๓) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย – ขวา ของถังบรรจุน้ำ

๔) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๕) มีแท่นปืนฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๖) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๗) มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด – ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๘) แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด การจ่าย

๙) ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๐) ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๑) ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๒) ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด – ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๓) ทางส่งน้ำขึ้นแท่นปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๔) มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ – จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๕) มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๖) ด้านซ้าย – ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด – เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗) ผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบงานคุณภาพ มอก./ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุง โดยมีหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒ ปั๊มน้ำดับเพลิง

๑) ปั๊มน้ำแรงสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ ตัวปั๊มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความคงทนไม่เกิดสนิม และมีปั๊มสุญญากาศในตัว แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๒) ผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุง โดยมีหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓ อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีสูตรน้ำยาเหลวระเหยเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๑) คุณลักษณะของเครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาด Halotron I ขนาด ๕ ปอนด์ FIRE RATING ๕B ความสามารถในการดับเพลิงต้องไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า FIRE RATING ๕B ตามมาตรฐาน มอก.๓๓๒-๒๕๓๗

๒) น้ำยาดับเพลิงเป็นก๊าซ HCFC Blend B; Halotron I ซึ่งได้รับการรับรองจาก U.S.EPE (Environmental Protection Agency; USA) และได้รับมาตรฐาน UL

๓) ฉีดแล้วจะระเหยหายไปโดยไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒.๓ ก.ก. หรือ ๕ ปอนด์ มีมาตรวัดแรงดัน สามารถตรวจสอบการใช้งานได้และรับประกันคุณภาพของสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับเครื่องดับเพลิง

๔) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจาหน่ายหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย เครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาดโดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองด้วย

๑๔ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๒) โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง

๓) เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานด้วยการใช้สารหยุดสนิมและป้องกันสนิมชนิดขี้ผึ้งใสโดยเป็นสารป้องกันสนิมที่นำเข้าจากต่างประเทศ และมีการตรวจเช็คให้ทุก ๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลา ๖ ปี และมีสาขาที่ให้บริการภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ สำขำ โดยนำหนังสือที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตน้ำยาป้องกันสนิมดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซอง ทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๔) เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๕ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑) เป็นโคมไฟหมุนชนิดชนิดแผงยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร x๓๐๐ มิลลิเมตร x๑๒๕ มิลลิเมตร

๒) สัญญาณไฟหมุนฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า m๑๕x๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit

๓) สัญญาณไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓w x๔ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละทวีป แต่ละประเทศ

๔) ไฟส่องสว่างด้านข้างฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐w x๒ unit ขวา ๑ unit ซ้าย ๑ unit

๕) ฝาครอบไฟ ผลิตจาก Polycabonete Dome คุณภาพดีแสงสว่างผ่านได้เช่นเดียวกับเลนส์ ลดการขูดขีด ด้านบนของฝาครอบมีลายฝ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ไม่แตกลายง่ายๆ

๖) มอเตอร์ แบบ Hi-Speed ทำงานแยกอิสระจากกัน ตัวใดเสียตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยเสถียร สม่ำเสมอคงที่ไม่ Low Speed ขณะใช้งานนานๆหลายชั่วโมง

๗) ฝาครอบลำโพง ผลิตจากสเตนเลสอย่างดีปลอดสนิมตอดอายุการใช้งาน วางกึ่งกลางระหว่างครอบไฟทั้ง ๒ ข้าง

๘) ใช้วัสดุ Aluminum base permanent คุณภาพสูง ทำฐานรางและผลิตด้วยกรรมวิธีขั้นสูง หล่อหลอมให้เป็นชิ้นเดียวกันทั้งชิ้นชนิดไร้รอยต่อ จะไม่ทำให้รางบิด งอ หรือ หัก ขณะใช้งานด้วยแรงดึงสูง

๙) ลำโพง Speaker กำลังขับถึง ๑๐๐ watt ๑ unit ติดตั้งภายในฝาครอบสเตนเลส

๑๐) กล่อง Electronics Sound Control สามารถปรับเสียงได้ ๖ เสียง และมีกำลังขับได้ถึง ๑๐๐ watt สามารถควบคุมไฟและไมโครโฟน โดยแยกสวิทช์จากกันโดยสิ้นเชิง

๑๑) Microphone ขนาดกะทัดรัด สามารถปรับดัง-เบา และ on-off ได้โดยโวลุ่มสวิทช์เดียวกัน สายไมโครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดกล่อง Control

๑๒) ประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุง โดยมีหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔) โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองและหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๖ อุปกรณ์เพิ่มเติม

๑) ท่อดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ	จำนวน ๑ ชุด
๒) ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๓) สายส่งน้ำขนาด ๑.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ เส้น

๔) สายส่งน้ำขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น
๕) ปืนฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๖) ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด
๗) หัวฉีดแบบปรับฝอยสำหรับต่อปลายปืนฉีด จำนวน ๑ ชุด
๑๐) เครื่องมือมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
๑๑) หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และสมุดเข้ารับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๖ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจาหน่ายรถยนต์บรรทุก โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ โดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย
๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคของรถยนต์ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคาด้วย
๓) รถบรรทุกน้ำ ต้องประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง.๔ โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองแสนอราคา
๔) ปั๊มน้ำผลิตประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐาน พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๕) โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง
๖) เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานด้วยการใช้สารหยุดสนิมและป้องกันสนิมชนิดขี้ผึ้งใสโดยเป็นสารป้องกันสนิมที่นำเข้าจากต่างประเทศ และมีการตรวจเช็คให้ทุก ๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลา ๖ ปี และมีสาขาที่ให้บริการภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ สาขา โดยนำหนังสือที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตน้ำยำป้องกันสนิมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจาหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซอง ทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
๗) สัญญาณไฟฉุกเฉินประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจาหน่ายโดยระบุสถานที่จำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๘) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของเครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาดโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๙) ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี