



ประกาศเทศบาลตำบลอ่าวขนอม
เรื่อง ประกาศราคากลาง (การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง)
โครงการสนับสนุนระดับเพลิงเทศบาลตำบลอ่าวขนอม
โดยวิธีคัดเลือก

.....

ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

บัดนี้ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อ โครงการสนับสนุนระดับเพลิงเทศบาลตำบลอ่าวขนอม โดยวิธีคัดเลือก เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายไมตรี พรหมพิชิต)
นายกเทศมนตรีตำบลอ่าวขนอม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สนับสนุนระดับเพลิงเทศบาลตำบลอ่าวขนอม		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งกระเช้าสำหรับดับเพลิงอาคารสูงและกู้ภัย จำนวน ๑ คัน)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ บริษัท พีรณัฐ อีควิปเมนท์ จำกัด		
๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมศิริ เซอร์วิส		
๕.๓ บริษัท เอส ที จี กรุ๊ป 999 จำกัด		
๕.๔ เทศบาลเมืองอรัญญิก จังหวัดพิษณุโลก		
๕.๕ เทศบาลเมืองตากลิ จังหวัดนครสวรรค์		
๕.๖ เทศบาลตำบลเสาชิงหิน จังหวัดนนทบุรี		
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง		
๖.๑ นายจักรกฤษณ์ อังคนานนท์	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ.....
๖.๒ นายเฉลิมพล สีลาภิรัตกุล	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
๖.๓ จำเริญวิชัย พิธกิจ	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิง
ขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งกระเช้าสำหรับดับเพลิงอาคารสูงและกู้ภัย
จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์ดับเพลิงขนาดใหญ่ เพื่อใช้ในการดับเพลิงและกู้ภัย โดยใช้รถยนต์ชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ เพลลา เครื่องยนต์ดีเซลกำลังไม่น้อยกว่า ๓๔๐ แรงม้า เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ หรือผู้ประกอบการ SMEs

๑.๒ ตอนหน้า เป็นหัวแกงชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินครบถ้วนทุกประการ พร้อมเครื่องปรับอากาศ

๑.๓ ติดตั้งถังน้ำในตัวขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังบรรจุโฟมขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร และติดตั้งชุดกระเช้าแขนบูมเป็นแบบพับได้พร้อมติดตั้งบันไดน้ำดับเพลิงสำหรับการดับเพลิงอาคารสูงและพื้นที่ชุมชนหนาแน่น ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูง

๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑) (๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑ - ๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดหัวแกงหน้าสั้น หัวแกงมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) มีที่เหยียบขึ้น - ลง หัวแกง

๒.๒ ตัวหัวแกงและโครงสร้าง (แชชซี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย

๒.๓ เป็นรถยนต์ชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ เพลลา มีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด

๒.๔ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน

๒.๖ เป็นรถที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก โดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบ พร้อมแนบแบบพิมพ์เขียวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือดีกว่า

๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ EURO ๓

๓.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๔๐ แรงม้า

๓.๕ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

/๔) ระบบส่งกำลัง.....

๔) ระบบส่งกำลัง

๔.๑ ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว หรือตามแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต

๔.๒ ระบบเกียร์ เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๓ มีระบบเบรค ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ มีระบบเบรคมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวามือ

๕.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๖.๒ มีฝาปิดถังพร้อมกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘. ล้อและยาง

๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘.๒ มียางอะไหล่ พร้อมมกงล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๘.๓ เป็นยางที่ผลิตขึ้นในปีปัจจุบันทุกเส้น

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๘๐ แอมป์) (๒๔ โวลท์) หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๒ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียง พร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด สามารถเชื่อมต่อ MP ๓ ได้ หรือระบบที่ดีกว่า

๙.๓ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๑๐. สัญญาณไฟรถ สัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามที่กำหนดในกฎหมายการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน

๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง

๑๐.๕ ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉิน LED สีแดง ฝาครอบแผงไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Poly Carbonate) พร้อมระบบสัญญาณไซเรน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๖ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง (Spotlight) LED ขนาด ๒๔ โวลท์ ด้านข้างตัวรถทั้งสองด้าน และด้านท้ายรถรวม ๓ ดวงโคม เพื่อใช้ส่องสว่างในการปฏิบัติงานตอนกลางคืน และสามารถปรับระดับได้

๑๑. ถังบรรจุน้ำดับเพลิง

๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดสแตนเลสแผ่น (Stainless Steel) แข็งแรงทนทาน ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. พร้อมชุดเฟรมเสริมยึดติดกับตัวรถ โดยเป็นถังน้ำที่ออกแบบเพื่อการดับเพลิงโดยเฉพาะ

๑๑.๒ เป็นถังบรรจุน้ำที่มีลักษณะทรงเหลี่ยม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

๑๑.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีลักษณะเป็นสายกันสั่น พร้อมมีช่องลงทำความ สะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวน ๒ ช่อง

/๑๑.๔ ภายในถัง.....

๕.

๑๑.๔ ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นกั้นกระแทก (Baffle Plate) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ติดตั้งตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ด้านล่างมีแอ่งพักตะกอนพร้อมระบบน้ำทิ้ง

๑๑.๕ มีทางส่งน้ำเข้าถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด - ปิด ที่ด้านข้างของถังข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๑.๖ มีที่อน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มาตรฐานระดับน้ำในถังติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๗ ด้านบนถังมีราวกันตกพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง สร้างด้วยสแตนเลสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๘ มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถัง สร้างด้วยสแตนเลสตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๙ ชุดถังถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ISC ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔), แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.ถังบรรจุโพลีเมอร์

๑๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ชนิดสแตนเลสแผ่น (Stainless Steel) หนาไม่ต่ำกว่า ๓ มม. ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทกมีฝาเปิด - ปิดมิดชิดกันโพลีเมอร์ ด้านล่างมีที่ระบายน้ำยาโพลีเมอร์พร้อมวาล์วเปิด-ปิดได้ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร

๑๒.๓ ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทก (Baffle Plate)

๑๒.๔ มีท่อส่งน้ำยาโพลีเมอร์ และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.ระบบผสมโพลีเมอร์

๑๓.๑ ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับน้ำยาโพลีเมอร์ได้ทุกประเภท

๑๓.๒ สามารถปรับปริมาณอัตราการจ่ายน้ำยาโพลีเมอร์ เพื่อผสมกับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ - ๖ %

๑๔.ระบบท่อดูดและจ่ายน้ำ

ระบบท่อดูดน้ำเข้า

๑๔.๑ มีท่อดูดน้ำเข้าถังขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

๑๔.๒ ปลายของท่อดูดมีฝาปิดปลายท่อเมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน

๑๔.๓ ติดตั้งเกจวัดแรงดูด สามารถวัดแรงดูดได้

ระบบท่อดูดน้ำจากถัง

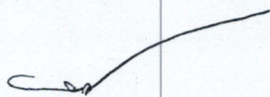
๑๔.๔ มีท่อดูดน้ำจากถังขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

๑๔.๕ มีวาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถัง

๑๔.๖ วาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถังจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง

๑๔.๗ มีท่อส่งน้ำเข้าถังขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว



/๑๔.๘ มีวาล์ว.....



๑๔.๘ มีวาล์วควบคุมการส่งน้ำเข้าถัง

๑๔.๙ วาล์วส่งน้ำเข้าถังจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

ระบบท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิง

๑๔.๑๐ มีท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๔.๑๑ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๔.๑๒ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งฝาปิดสวมเร็วใช้สำหรับปิดข้อต่อสวมเร็วเมื่อไม่ได้ใช้งาน

๑๔.๑๓ ติดตั้งเกจวัดแรงดัน สามารถวัดแรงดันได้

๑๕. ตู้เก็บอุปกรณ์

มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูเปิด - ปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน จำนวน ๒ บาน อนุญาตให้คนประตูกทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกัน ภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถสามารถยื่นหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว

๑๖. ชุดม้วนสายดับเพลิง

๑๖.๑ ชุดม้วนสายดับเพลิงติดตั้งยึดติดกับตัวรถ ให้สะดวกต่อการหยิบใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของชุดม้วนสาย (Reel) โดยสายไม่เสียดสีกับตัวถังรถและมีก้านหมุนเก็บ เพื่อเก็บสายได้โดยสะดวกเมื่อเลิกใช้งาน ติดตั้งในตู้ส่วนหลังด้านใดด้านหนึ่ง จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒ สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๑๗. แท่นป็นฉีดน้ำ

๑๗.๑ เป็นแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิงแรงดันสูง

๑๗.๒ ตัวเรือนทำด้วยอลูมิเนียม มีท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๗.๓ สามารถปรับการหมุนฉีดได้รอบทิศ ๓๖๐ องศา สามารถปรับมุมก้มและมุมเงยได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗.๔ หัวฉีดสามารถปรับการฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๔๕ เมตร

๑๗.๕ แท่นป็นฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายการผลิตแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง และได้รับมาตรฐาน CE, FM หรือ UL อย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรอง แคตตาล็อก หลักฐานที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘. หัวฉีดดับเพลิง

เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL, FM, NFPA, ANSI, หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ไบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที่ (GPM) จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙. เครื่องสูบน้ำ

๑๙.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ โดยผลิตได้ตามมาตรฐาน UL หรือ NFPA และ CE จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตในประเทศไทย ที่สามารถใช้งานดับเพลิงได้ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบ

/ใบรับรอง.....

๕

ใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๙.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำ แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) เรือนเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วย อลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที่ และฉีดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ พร้อมแนบแคตตาล็อกและแผนภูมิแสดงสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของทางเข้าเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร

๑๙.๔ มีระบบทำสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (Fully Automatic) ชุดลูกสูบ (Piston) วางแนวขนานกับพื้นทำด้วยสแตนเลส ติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำ หรือเป็นเครื่องสูบน้ำแบบ Self Priming Pump

๒๐.ระบบถ่ายถอดกำลังเครื่องสูบน้ำ

๒๐.๑ ชุดถ่ายถอดกำลังเครื่องสูบน้ำเป็นระบบ POWER TAKE OFF (P.T.O.) โดยถ่ายถอดกำลังจากเครื่องยนต์ โดยไม่ผ่านเกียร์หลักของการขับเคลื่อนของรถยนต์

๒๐.๒ สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้โดยไม่ต้องหยุดรถ และต้องมีน้ำหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิความร้อนในเกียร์ P.T.O

๒๑.ชุดกระเช้า

๒๑.๑ ชุดกระเช้า เป็นแขนบูมไฮดรอลิก แบบพับสองตอน ติดตั้งอย่างสมดุล และมีคองแข็งแรง ตัวกระเช้า หมุนได้รอบตัวทั้งซ้ายและขวาอย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีที่ลื่นสุด

๒๑.๒ กระบอกไฮดรอลิก ชุดแขนบูมไฮดรอลิก ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๑.๓ กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกทั่วไปสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบแคตตาล็อกแบบ Drawing โดยละเอียดของกระบอกไฮดรอลิกและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๑.๔ สามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินถึงขอบกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า)

๒๑.๕ มีระบบปรับกระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งโดยอัตโนมัติในขณะที่ทำงานทุกระดับความสูง มีที่ควบคุมการทำงานของแขนบูมอยู่ที่ฐานบูม และปากกระเช้า มีระบบเร่งรอบเครื่องยนต์ตามที่ผู้ควบคุมกระเช้าต้องการ

๒๑.๖ มีชุดแทนปืนฉีดน้ำแรงดันสูงติดตั้งที่กระเช้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒๑.๗ มีท่อจ่ายน้ำชนิดท่อแข็งติดตั้งตามแนวกระเช้า ช่วงข้อต่อใช้ข้อต่ออ่อนทนแรงดัน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๑.๘ เป็นกระเช้ากัญภัยดับเพลิงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๑.๙ ชุดกระเช้า ผลิตหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ หรือ ๗๗ (๑) หรือ (๒) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐานและหลักฐานการได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมา

/แสดง.....

แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๒. ระบบขาค้ำยัน (เท้าช้าง)

๒๒.๑ มีขาค้ำยัน (เท้าช้าง) ๒ คู่ เพื่อช่วยในการทรงตัวขณะทำงาน คู่แรกติดตั้งอยู่ที่หลังแก่ง คู่ที่สองติดตั้งอยู่ที่ด้านท้าย สามารถยืดออกในแนวนอนได้โดยใช้มือดันลิ้อค แล้วดึงออกได้ข้างละไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. และหยั่งลงพื้นได้ด้วยระบบไฮดรอลิก มีที่บังคับการทำงาน

๒๒.๒ ขาค้ำยันทั้งคู่หน้าและคู่หลังจะยกปรับระดับระนาบของตัวรถยนต์ด้านซ้าย และด้านขวาให้อยู่ในระดับสมดุล

๒๒.๓ ขาค้ำยัน สามารถปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก กระจบอกไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระจบอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระจบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

๒๒.๔ กระจบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO. ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระจบอก ไฮดรอลิกทั่วไปสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน โดยให้แนบแคตตาล็อกแบบ Drawing โดยละเอียดของกระจบอกไฮดรอลิกและหลักฐานการได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๒.๕ มีอุปกรณ์นิรภัย สำหรับล้อยู่อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ระบบไฮดรอลิกให้อยู่ในตำแหน่งในกรณีสายไฮดรอลิครั่วหรือขาดหรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิก

๒๓. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๒๓.๑ มีสายดูดน้ำชนิดผ้าใบหนอนเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๒ ชุด

๒๓.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงในลอนอาบยางภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนทานต่อการลากถู ไม่ลอก ไม่อมน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

๒๓.๓ สายส่งน้ำดับเพลิงในลอนอาบยางภายใน ทอดด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบ POLYURETHANE ป้องกันเชื้อรา และทนทานต่อการลากถู ไม่ลอก ไม่อมน้ำ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวน ๒ ชุด

๒๓.๔ หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบลำตรง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๕ หัวฉีดปรับฝอยสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๖ มีตะกร้าหวายสำหรับกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๗ มีประแจขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๘ บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้น ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุตจำนวน ๑ ชุด

๒๓.๙ ข้อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว ๑ ชุด

๒๓.๑๐ ข้อแยกประปา - พร้อมกัญแจประปา จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๑๑ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๒๓.๑๒ ที่รั้งสายดับเพลิง จำนวน ๔ เส้น

๒๓.๑๓ ไฟฉายมือถือชนิดชาร์จแบตเตอรี่ได้ จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๑๔ ฝาประกบสายกันรั่ว ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒๓.๑๕ ชุดดับเพลิงแบบขอส้อย่างดี, ถังมือนิรภัย, รองเท้า, หมวกทนความร้อน จำนวน ๒ ชุด

/๒๓.๑๖ ขวาน.....

๒๓.๑๖ ขวานดับเพลิง จำนวน ๑ ด้าม

๒๓.๑๗ น้ำยาโฟมเอนกประสงค์ชนิด AFFF/AR ๓ % ๒๐ ลิตร จำนวน ๓ ถัง

๒๔. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

๒๔.๑ เครื่องรับ- ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP หน้าจอแสดงผลเป็น LCD สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ มีแฉีก DC

๒๔.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ โดยผู้แทน จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าวและนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๕. เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

๒๕.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ มีกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒๕.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นที่เรียบร้อยแล้วและอนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้ โดยผู้แทน จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าวและนำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ จากโรงงานผู้ผลิตอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

๓. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๔. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด พร้อมจารบี จำนวน ๑ ถัง

๕. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๖. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร

๗. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ตัว

๘. คีมล๊อค จำนวน ๑ ตัว

๙. ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่ง น้ำยายาว ๒๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๐. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด

๑๑. ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงแบบหุ้หัว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด

๒๗. การพันสีรถยนต์และข้อความ

๒๗.๑ การพันสีภายนอก (สีรถยนต์) เป็นไปตามที่เทศบาลกำหนด พันสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒K และพันสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ

๒๗.๒ ใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พันด้วยบอดี้ซู้ดและแท็คโค้ด หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒๗.๓ การพันตราเครื่องหมาย (โลโก้) ของเทศบาลตำบลอ่าวขนอม ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลอ่าวขนอม พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างประตูรถทั้งสองข้าง

/๒๗.๔ ด้านข้าง.....

๒๗.๔ ด้านข้างตัวถัง พ่นตัวอักษรด้วยสีขาว ข้อความ “เทศบาลตำบลอ่าวขนอม” และ “สนับสนุนโดยกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอม” แยกเป็นสองบรรทัด ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมกับพื้นที่ผนังตัวถัง

๒๗.๕ กระจกด้านหน้าติดชื่อเต็มของเทศบาลตำบลอ่าวขนอม ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม

๒๘. ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๒๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังจากส่งมอบพัสดุตามสัญญา) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม/ฝึกหัดการใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาล เป็นเวลา ๒ วัน

๒๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒๘.๓ ในระหว่างการผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลอ่าวขนอมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบสภาพรถยนต์ดับเพลิงในช่วงการขึ้นโครงสร้างรถ ถึงบรรจุน้ำหรือถังบรรจุโฟม หรือการติดตั้งชุดกระเช้า ฯลฯ โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้

ช่วงที่ ๑ : ตรวจสอบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊ง และการขึ้นโครงตัวถัง

ช่วงที่ ๒ : ตรวจสอบการติดตั้งชุดกระเช้า และส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกทั้งหมด ทุกรายการ

๒๘.๔ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษาปั้มน้ำ ระบบไฮดรอลิกหรือระบบอื่นๆ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการรับประกัน ๑ ปี

๒๘.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องเสนอแบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวรถ อย่างน้อย ๒ แบบ ดังนี้

แบบที่ ๑ แบบด้านข้างตัวรถขณะเก็บกระเช้า

แบบที่ ๒ แบบด้านข้างตัวรถขณะยัดกระเช้าขึ้นสูงสุด พร้อมตั้งขาค้ำยันโดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรอง

๒๘.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย

๒๘.๗ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถยนต์ดับเพลิง เพื่อให้รถยนต์ดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ที่ทันที

๒๙. เอกสารที่ผู้เสนอราคาต้องใช้แนบประกอบการยื่นเสนอราคา

๒๙.๑ เอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ISO ๙๐๐๑ และหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้งตัวถังสำหรับรถยนต์ทุกชนิดในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

๒๙.๒ เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ หรือ ๗๗ (๑) หรือ (๒) พร้อมแผนที่สถานที่ตั้งภายในประเทศไทย (โรงงานผู้ประกอบ ผู้ผลิตรถยนต์ดับเพลิง กระเช้ากู้ภัยและอุปกรณ์ประกอบ)

๒๙.๓ เอกสารยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทย หรือตัวแทนผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ ผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ

๒๙.๔ เอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ออกรับรองให้

๒๙.๕ เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน หรือหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์แคตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยต้องใช้แคตตาล็อกจากผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามมีการทำแคตตาล็อกขึ้นมาเอง

๒๙.๖ แบบพิมพ์เขียวรถที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรอง

/๒๙.๗ แบบวางจร.....

๒๙.๗ แบบวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจน

๒๙.๘ แบบถังบรรจุน้ำดับเพลิง พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจน

๒๙.๙ เอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกแทนเป็นฉัดน้ำ

๒๙.๑๐ เอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกหัวฉีดดับเพลิง

๒๙.๑๑ เอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกและแผนภูมิแสดงสมรรถนะเครื่องสูบน้ำ

๒๙.๑๒ เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เอกสารรับรองการทดสอบกระเช้าและแคตตาล็อกแบบชุดกระเช้า

๒๙.๑๓ เอกสารใบอนุญาตค้าวิทยุโทรคมนาคม

๒๙.๑๔ เอกสารรับรองคุณภาพ มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ ครอบคลุมไฮดรอลิก หรือเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง (กรณี มอก.เลขที่ ๙๒๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า หรือหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำที่ได้ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.)

๒๙.๑๕ เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ถึงระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๙.๑๖ เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ถึงกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า

๒๙.๑๗ เอกสารหรือจัดทำตารางตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล ระบบไฮดรอลิก ทุกๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค่าประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอราคา

๒๙.๑๘ เอกสารหลักฐานยืนยัน เป็นสินค้าที่ได้เครื่อง MIT (Made In Thailand) หรือโรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย

๒๙.๑๙ เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการประกอบ ติดตั้ง ผลิตรถยนต์และอุปกรณ์

๒๙.๒๐ เอกสารยืนยัน “ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้อ...” ในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือในพื้นที่ภาคใต้ หรือในประเทศไทย พร้อมแผนผังแสดงที่ตั้งชัดเจน

๓๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

๓๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบราคารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของรถยนต์คันที่เสนอราคาตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของผู้เสนอราคาด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน

๓๐.๒ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจในเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

๓๐.๓ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคา

/๓๐.๔ ผู้เสนอ.....

๓๐.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมทั้งมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของตัวรถและเครื่องยนต์ภายในจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือในพื้นที่ภาคใต้ที่มีศูนย์บริการในรัศมีไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตรจากสำนักงานเทศบาลตำบลอ่าวขนอม พร้อมแผนผังแสดงที่ตั้งชัดเจน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงหลังการใช้งาน

๓๐.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการรับประกันรถยนต์ดับเพลิง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๓๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๒) วิธีคัดเลือก ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๒) การจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก ตามวิธีการคัดเลือกข้อ ๗๔ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ข้อ (๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือ มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นจะต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดีตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก แต่หากหน่วยงานของรัฐไม่อาจเลือกใช้เกณฑ์อื่นประกอบและจำเป็นต้องใช้เกณฑ์เดียวในการพิจารณาให้ใช้เกณฑ์ราคา

ดังนั้น ในการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดติดตั้งกระเช้าสำหรับดับเพลิงในอาคารสูง ชุมชนหนาแน่นและกู้ภัย โดยสภาพมิใช่รถยนต์ที่ผลิตสำเร็จรูปการจำหน่ายเหมือนรถยนต์ชนิดอื่นๆ ทั่วไป แต่เป็นกรณีที่ผู้ขาย หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบ ติดตั้ง ดำเนินการตามความต้องการของผู้ใช้งานหรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อหรือคู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐหรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เพื่อให้ได้รถยนต์ดับเพลิง ชนิดติดตั้งกระเช้าสำหรับดับเพลิงในอาคารสูง ชุมชนหนาแน่นและกู้ภัย ตรงตามความต้องการของเทศบาลตำบลอ่าวขนอมจึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่างๆ ตามที่เทศบาลตำบลอ่าวขนอมแจ้งกำหนดไว้ในประกาศหรือเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือเอกสารกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และจะทำการตรวจสอบเอกสารต่างๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่าเอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) เทศบาลตำบลอ่าวขนอมจะพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย

หลักฐานที่ไม่อาจผ่อนปรนในการพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

๑) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ISO ๙๐๐๑ และหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ออกแบบ ซ่อม ติดตั้งตัวถังสำหรับรถยนต์ทุกชนิดในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม แนบแสดง

๒) ไม่มี เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ หรือ ๗๗ (๑) หรือ (๒) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศไทยแนบแสดง (โรงงานผู้ประกอบ ผู้ผลิตรถยนต์ดับเพลิง กระเช้ากู้ภัยและอุปกรณ์ประกอบ

/๓) ไม่มี.....

- ๓) ไม่มี เอกสารยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่ายในประเทศไทย หรือตัวแทนผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ ผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ แบบแสดง
- ๔) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ออกรับรองให้ แบบแสดง
- ๕) ไม่มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๖) ไม่มี แบบพิมพ์เขียวรถที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรอง
- ๗) ไม่มี แบบวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ แบบแสดง
- ๘) ไม่มี แบบถังบรรจุน้ำมันดับเพลิง พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุ แบบแสดง
- ๙) ไม่มี เอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกแทนป็นฉีดย้ำ แบบแสดง
- ๑๐) ไม่มี เอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกหัวฉีดดับเพลิง แบบแสดง
- ๑๑) ไม่มี เอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมแคตตาล็อกและแผนภูมิแสดงสมรรถนะเครื่องสูบน้ำ แบบแสดง
- ๑๒) ไม่มี เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เอกสารรับรองการทดสอบกระเช้าและแคตตาล็อกแบบชุดกระเช้า แบบแสดง
- ๑๓) ไม่มี เอกสารใบอนุญาตค้าวิทยุโทรคมนาคม แบบแสดง
- ๑๔) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ กระบอกไฮดรอลิก หรือเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง (กรณี มอก. เลขที่ ๙๒๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า หรือหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำที่ได้ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.) แบบแสดง
- ๑๕) ไม่มี เอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ถึงระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑๖) ไม่มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ถึงกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า
- ๑๗) ไม่มี เอกสารหรือจัดทำตารางตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล ระบบไฮดรอลิก ทุกๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค่าประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอราคา แบบแสดง
- ๑๘) ไม่มี เอกสารหลักฐานยืนยัน เป็นสินค้าที่ได้เครื่อง MIT (Made In Thailand) หรือโรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย แบบแสดง
- ๑๙) ไม่มี เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs ด้านบริการประกอบ ติดตั้ง ผลิต รถยนต์และอุปกรณ์ แบบแสดง
- ๒๐) ไม่มี เอกสารยืนยัน “ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ” ในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือในพื้นที่ภาคใต้ หรือในประเทศไทย พร้อมแผนผังแสดงที่ตั้งชัดเจน แบบแสดง

คณะกรรมการได้คำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ อังคมานนท์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเฉลิมพล ลีลาภิรัตกุล)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลขนอม

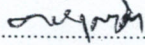
ลงชื่อ.....กรรมการ

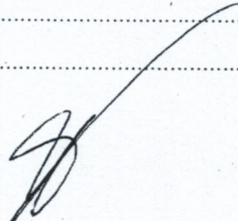
(จำเอนรวัชชัย พิธกิจ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายจักรกฤษณ์ อังคมานนท์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ความเห็นปลัดเทศบาล..... 



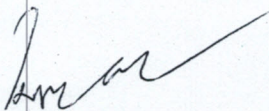
(นายรัชชัย ไชยเทพ)
ปลัดเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

ความเห็นนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ข้อเสนอเพิ่มเติม (ถ้ามี).....



(นายไมตรี พรหมพิชิต)
นายกเทศมนตรีตำบลอ่าวขนอม