



ประกาศเทศบาลตำบลอ่าวขนอม
เรื่อง ประกาศราคากลาง (การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง)
โครงการจัดซื้อรถยนต์ตรวจการณ์เคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

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

บัดนี้ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อ โครงการจัดซื้อรถยนต์ตรวจการณ์เคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเมตรี พรหมพิชาติ)

นายกเทศมนตรีตำบลอ่าวขนอม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อรถยนต์ตรวจการณ์เคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล
เทศบาลตำบลอ่าวขนอม.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗.....

เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย คือ

๑.บริษัท พีเออร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๒.บริษัท เมดิกโค จำกัด

๓.บริษัท ทองใบ อีควิปเมนท์ จำกัด

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

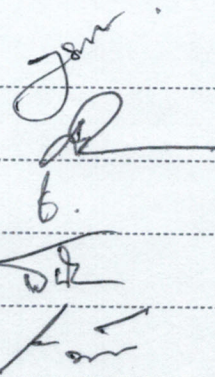
๖.๑ นางสาววรรณพร เอี่ยมเส็ง ตำแหน่ง ประธานกรรมการ..... ลงชื่อ

๖.๒ นายสมโชค มงกุฎทอง ตำแหน่ง กรรมการ..... ลงชื่อ

๖.๓ จำเอกธวัชชัย พิธกิจ..... ตำแหน่ง กรรมการ..... ลงชื่อ

๖.๔ นายธนัท นาคอ่อน..... ตำแหน่ง กรรมการ..... ลงชื่อ

๖.๕ นายถวิล หมั่นแก้ว..... ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ..... ลงชื่อ



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถยนต์ตรวจการณ์ เคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลอ่าวขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.ความเป็นมา

ด้วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลอ่าวขนอม มีความประสงค์จัดหารยนต์ตรวจการณ์ เคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานกู้ชีพ กู้ภัย และงานที่เกี่ยวข้อง ในด้านการบริการประชาชน ดูแลนักท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอขนอม เพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉิน อุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ในระดับพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียง ที่หน่วยงานร้องขอตามกรณีที่มีความจำเป็น และเพื่อบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากสาธารณภัย ภาวะฉุกเฉิน อุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างถูกต้องและทันท่วงที ในการเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยพบว่าปัญหาภาวะฉุกเฉิน อุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีความรุนแรง แต่ยังขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย ในการดำเนินการช่วยเหลือประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน อาทิ ยานพาหนะสำหรับกู้ภัย-ดับเพลิง และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหายานพาหนะทดแทนของเดิมที่มีสภาพเก่า ชำรุด และยกเลิกการใช้งาน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันและระงับสาธารณภัยในเขตเทศบาลตำบลอ่าวขนอมให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อสร้างความปลอดภัยและลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว
- ๒.๔ เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาสคาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกธวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา
(นายถวิล หมั่นแก้ว)

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

๑. เป็นรถยนต์กระบะบรรทุกขับเคลื่อน ๔ ล้อแบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ CC หรือกำลังส่งเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และมีเครื่องหมายทางราชการตามระเบียบกำหนดทั้ง ชาย-ขวา สีตัวรถตามที่หน่วยงานกำหนด

๒. สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๓. กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันรวมถึงกระจกบังลมด้านหน้าคนขับติดเต็มบาน

๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ

๕. กระบะท้ายรถเป็นตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์กักผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม

๕.๑ ติดตั้งตู้อลูมิเนียมเก็บอุปกรณ์กักโครงสร้างเสาผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Extrude) หัวมุมตู้ผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Injection Mold) เพื่อเชื่อมเสาทั้ง ๔ ด้าน โดยไม่มีการยึดนอตหรือตะปูยิง (Rivet) จากภายนอก

๕.๒ โครงสร้างผนังผลิตจากอลูมิเนียมลูกฟูกหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. กว้างแผ่นละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. แต่แผ่นเชื่อมต่อด้วยวิธีการสอดเข้าลิ้นกัน

๕.๓ ภายนอกผนังของหลังคาและโครงสร้างทั้งตู้ไม่มีจุดยึดเชื่อมของนอตหรือตะปูยิง (Rivet)

๕.๔ ประตูบานเลื่อนผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Extrude) หนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. กว้างแผ่นละไม่น้อยกว่า ๓๕ มม. เชื่อมต่อแต่ละแผ่นด้วยวิธีการสอดเข้าลิ้นโดยมีบานพับในตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวรรณพร ทาสศาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำเอนธวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายถวิล หมั่นแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา

๕.๕ ภายในมีลึนชักอลูมิเนียมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ลึนชัก ประกอบขึ้นโดยวิธีสอดเข้าลึนไม่มีรอยเชื่อม

๕.๖ ประตูแต่ละบานมีกุญแจล็อกโดยประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกันทั้งหมด

๕.๗ โรงงานผู้ผลิตตู้ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๘ พร้อมแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน

๕.๘ โรงงานผู้ผลิตกุญแจล็อกตู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๘ พร้อมแสดงเอกสารรับรอง

มาตรฐาน

๖. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๖.๑ สัญญาณไฟ มีรูปทรงแบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอด มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔๙ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๓ นิ้ว

๖.๒ โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ฐานโดยรอบของบริเวณโครงสร้างทำด้วยพลาสติกชนิด สีทึบ

๖.๓ ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติกโปร่งแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ฝา โดยแต่ละฝาสามารถถอดออกแยกจากกันได้ ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนแสงแดดได้ดี

๖.๔ มีชุดสัญญาณไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนดด้านหน้า และมุมทั้ง ๔ ด้าน จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด (Module) โดยชุด LED ที่ด้านหน้า ใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๓ ดวง ชุดที่มุมทั้งสี่ด้านใช้หลอด LED ชุดละไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง

๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๖.๖ สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๖๕ และ ECE R๑๐ และ SAE J๘๔๕ โดยแนบผลการทดสอบของมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา

๗. มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับกระแสตรง ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบด้วย

๗.๑ เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด

๗.๒ ไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน

๗.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกปรับไม่น้อยกว่า ๓ เสียง

๗.๔ ลำโพงฮอร์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ตัว

๘. ติดตั้งโคมไฟช่องทางชนิด LED ดวงเดี่ยว จำนวน ๒ ดวง ยึดเกี่ยวบริเวณขอบฝากระโปรงหน้ารถด้านหน้าซ้ายและขวาติดกับกระจกบังลมหน้ารถ โคมมีขนาดไม่เกินกว่า ๒.๕ x ๓ x ๑๑ ซม. ภายในแต่ละโคมมีหลอด LED ส่องแสงสว่างไม่น้อยกว่า ๖ ดวง ฝาครอบเลนส์ใส่สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๑๐ และ ECE R๖๕ และ SAE J๘๔๕ และ SAE J๕๙๕ โดยแนบผลการทดสอบของมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาสคาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกธวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ
(นายถวิล หมั่นแก้ว)

๙. สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งด้านข้างตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ขนาดดวงไฟ กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๕ X ๑๒ ซม. หน้าไม่เกิน ๓.๕ ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๙ หลอด สามารถเห็นได้รอบตัว ๑๘๐ องศา สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ECE R๖๕XA๑ และ SAE J๘๔๕ Class๑ และ SAE J๕๙๕ Class๑ โดยแนบผลการทดสอบของมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา

๑๐. สัญญาณไฟกระพริบ แบบชนิด LED จำนวน ๒ ดวง ติดตั้งบริเวณด้านท้ายรถ ขนาดดวงไฟกว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๔.๕ x ๑๓ ซม. สูงหรือหนาไม่น้อยกว่า ๑ ซม. มีจำนวนหลอด ไม่น้อยกว่า ๑๒ หลอด ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE และSAE J๘๔๕ โดยแนบผลการทดสอบของมาตรฐานที่ได้รับโดยละเอียดมาพร้อมในวันเสนอราคา

๑๑. ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานแบบสะท้อนแสง ที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๑๒. ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมย่านความถี่ VHF/FM ใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ Mhz.กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องชนิดสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สามารถจำหน่ายได้จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) แนบเอกสารในวันเสนอราคา

๑๓. ติดตั้งชุดเสาไฟส่องสว่างแบบปรับความสูง-ต่ำ และหมุนได้ ๓๖๐ องศา

๑๓.๑ เป็นชุดเสาไฟส่องสว่างชนิดติดตั้งหลังคายนพาหนะ ควบคุมและปรับทิศทางโดยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย ชุดเสาและโคมไฟพับราบขนานกับแนวหลังคาได้ สามารถพับเก็บเข้าที่โดยกดเพียงปุ่มเดียว มีน้ำหนักไม่เกิน ๘๐ กก. ทนความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กม./ชม.

๑๓.๒ โคมไฟส่องสว่างจำนวน ๒ ดวงใช้หลอด LED ให้แสงสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ลูเมน ใช้กระแสไฟตรงจากแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ และชุดควบคุมไฟส่องแสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด

๑๔. ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องแสงสว่างด้านซ้าย ด้านขวา ด้านหลัง ด้านละ ๒ ดวงมีคุณสมบัติดังนี้

๑๔.๑ เป็นหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์

๑๔.๒ ให้อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ k

๑๔.๓ ผลิตกันน้ำที่ได้รับมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าได้

๑๕. ติดตั้งชุดยกว้าน (winch)

๑๕.๑ ออกแบบสำหรับการใช้งานหนักในทุกสภาพพื้นที่ (Industrial or Heavy Duty Type)

๑๕.๒ มีกำลังดูดลากไม่น้อยกว่า ๓.๕ ตัน พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน (Remote Control)

แบบมีสายและแบบไร้สายในชุดอุปกรณ์

๑๕.๓ มีลวดสลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๘ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๑๕.๔ ด้านหน้าของกว้ามมีลูกกลิ้งทั้ง ๔ ด้าน ปลายสลิงมีขอเกี่ยว จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ ติดตั้งด้านหน้ารถยนต์กั๊วภายในจุดยึดติดตั้งที่เหมาะสมกับโครงสร้างของกันชน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวรรณพร ทาสคารเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....

(จำเอกวัชชัย พิธกิจ)

กรรมการ

(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายถวิล หมั่นแก้ว)

กรรมการ/เลขา

๑๖. ติดตั้งกันชนหน้าและกันชนหลัง พร้อมอุปกรณ์ลากจูงและตุลากรของ สำหรับด้านท้ายกันชน มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

- ๑๖.๑ ผลิตจากเหล็กกล้าสำหรับรถยนต์โดยเฉพาะเคลือบผิวเพื่อความทนทานพร้อมทำสี (สีดำ)
- ๑๖.๒ ติดตั้งตุลากรของ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด ติดตั้งตรงกลางกันชน ตุลากรของเป็นแบบแกนล็อกเสียบ
- ๑๖.๓ มีอุปกรณ์ลากจูงเป็นลักษณะตัว U ไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๑๖.๔ มีอุปกรณ์ลากจูงเป็นลักษณะ หัวบอล
- ๑๖.๕. โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรูปแบบหรือแคตตาล็อกกันชนหน้า-หลัง มาแสดงขณะเข้าเสนอราคา

คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ CC หรือกำลังส่งเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

๒.๒.๑ คลัทช์เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วย ไฮดรอลิก หรือกลไก

๒.๒.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ พร้อมระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ พร้อม Differential Lock ที่เฟืองท้าย

๒.๓ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบลูกปืนหมุนเวียน หรือแรคแอนด์พีนีเยนช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา พร้อมพาวเวอร์ช่วย

๒.๔ ระบบห้ามล้อ แบบไฮดรอลิก แยก ๒ วงจร ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรค ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรคพร้อมหม้อลมช่วยเบรค

๒.๕ ระบบสิ้นสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอลลีสปริงหรือทอร์ชันบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบหรือดีกว่า พร้อมโช้คอัพช่วยทั้ง ๔ ล้อ

๒.๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ V. ไม่น้อยกว่า ๖. Amp./hr แบตเตอรี่และโคมไฟประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบ

๒.๗ ยางล้อเป็นแบบเรเดียล

๒.๘ ความยาวช่วงล้อ ระหว่างล้อหน้าและล้อหลังไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ มม.

อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถ

๓.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

- | | |
|--|-------|
| ๓.๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๒ เครื่องแม่แรงพร้อมอุปกรณ์ยกถ่วง | ๑ ชุด |
| ๓.๑.๓ ประแจถอดล้อ | ๑ อัน |
| ๓.๑.๔ ถังดับเพลิงประจำรถขนาด ๑๕ ปอนด์ | ๑ ถัง |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาศาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา
(นายถวิล หมั่นแก้ว)

- ๓.๑.๕ กรวยยางสะท้อนแสง แบบพับเก็บได้ ๔ อัน
- ๓.๑.๖ หมวกกั๊ว ๔ ใบ
- ๓.๑.๗ ถุงมือกั๊ว ๔ คู่
- ๓.๑.๘ ขวานกั๊ว ๑ อัน
- ๓.๑.๙ เสื่อยโซยนต์ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ แรงม้า ๑ ตัว
- ๓.๑.๑๐ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า ๒ ชุด
- ๓.๑.๑๑ อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และตามมาตรฐานของผู้ผลิต

คุณสมบัติของครุภัณฑ์ดับเพลิง และเงื่อนไขเฉพาะหมวด (ข)

๑. ชุดเครื่องดับเพลิงประกอบด้วย บิมน้ำ ระบบผสมโฟม ระบบท่อทางน้ำ สายยางฉีดน้ำพร้อมม้วนเก็บ มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๑.๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงติดตั้งอยู่ตอนท้ายของรถดับเพลิง
- ๑.๑.๒ เครื่องยนต์ต้นกำลังเครื่องดับเพลิง เป็นเครื่องยนต์ ๔ จังหวะไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยอากาศ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า มีถังน้ำมันติดตั้งต่อจากภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร
- ๑.๑.๓ ตัวเสื้อและใบพัดน้ำทำด้วยโลหะประเภท Aluminum Alloy/Bronze หรือโลหะปลอดสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำกร่อย น้ำทะเลได้
- ๑.๑.๔ ระบบสูบน้ำมีระดับ (Stage) ๑ ชั้น มีอัตราการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GPM ที่ ๕๐ PSI และมีอัตราการสูบน้ำที่แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ PSI ที่ปริมาณน้ำ ๖๐ GPM
- ๑.๑.๕ เครื่องสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๑.๒ ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมประจำรถ

๑.๒.๑ ถังบรรจุน้ำ

๑.๒.๑.๑ รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยวัสดุ Polypropylene หรือพลาสติกที่ดีกว่า โดยทุกชิ้นส่วนไม่มีส่วนประกอบของโลหะ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบนผนังมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว ผนังตัวถังผนังมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗/๔ นิ้ว ผนังทั้งหมดถูกออกแบบติดตั้งเข้าด้วยกันแบบ Interlock วัสดุที่ใช้ทำถังน้ำผ่านการเคลือบสารป้องกันแสง UV ภายในถังน้ำออกแบบให้เป็นห้องๆ (Baffles) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกกระท่างซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๖

๑.๒.๑.๒ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร

๑.๒.๑.๓ มีปล่องทรงกลมเติมน้ำด้านบนถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว โดยมีฝาปิดชนิดมีช่องให้อากาศผ่านเข้าในถังน้ำและสามารถระบายน้ำล้นออกได้ในตัว (Vent/Overflow)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวรรณพร ทัศนาศเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำอรรถวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายถวิล หมั่นแก้ว)

๑.๒.๑.๔ ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำแบบดิจิตอล เพื่อบอกระดับน้ำในถังโดยใช้ระบบการวัดปริมาณน้ำจากแรงดัน (Pressure Sensor) แสดงผลโดยมาตรวัดซึ่งบอกระดับโดยหลอดไฟ RGB LED มองเห็นได้รอบด้านไม่น้อยกว่า ๑๗๐ องศา สามารถเลือกการแสดงผลโดยใช้สีของหลอด LED แสดงสถานะของระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ สี และแสดงระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ

๑.๒.๑.๕ มีทางระบายน้ำทิ้ง (Tank Drain) ด้านล่างขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๑.๒.๒ ถังบรรจุน้ำยาโฟม

๑.๒.๒.๑ เป็นไปตามคุณลักษณะตามข้อ ๑.๒.๑.๑

๑.๒.๒.๒ มีขนาดความจุโฟมไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตร

๑.๒.๒.๓ ด้านบนถังมีปล่องเติมน้ำยาโฟมเป็นไปตามคุณลักษณะตามข้อ ๑.๒.๑.๓

๑.๒.๒.๔ มีท่อส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่

ด้านท้ายรถ

๑.๒.๒.๕ มีท่อระบายอากาศ และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

๑.๒.๓ ถังบรรจุน้ำและถังบรรจุน้ำยาโฟม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๕ ปีและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๑.๓ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๑.๓.๑ มีท่อจ่ายจากระบบน้ำของบีมไปที่ชุดม้วนสายดับเพลิงแบบ HOSE REEL จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๒ มีท่อสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำแบบสายอ่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้วเข้าบีมน้ำดับเพลิง พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓.๓ มีท่อรับน้ำจากแหล่งน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว

๑.๓.๔ ท่อจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด

๑.๔ ระบบสายดับเพลิงเก็บในกงล้อแบบ HOSE REEL

๑.๔.๑ สายยางดับเพลิงขนาด ๑ นิ้วมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ฟุต

๑.๔.๒ กงล้อม้วนสายทำจากโลหะ พร้อมระบบม้วนเก็บสายด้วยระบบไฟฟ้า ๑๒V และสามารถทำงานด้วยการใช้มือม้วนเก็บได้

๑.๔.๓ HOSE REEL ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑.๕ ระบบผสมโฟม (Form System)

๑.๕.๑ ติดตั้งระบบผสมโฟมแบบ Around the pump สามารถปรับส่วนผสมได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓.๗๕% ที่ปริมาณน้ำ ๑๕-๑๒๕ GPM (แรงดัน ๑๐๐ PSI) หรือดีกว่า

๑.๕.๒ ระบบผสมโฟม (Form System) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาสศาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกธวัชชัย พิธิกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา
(นายถวิล หมื่นแก้ว)

๒. เครื่องมือกู้ภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment)

๒.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น และ ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น

๒.๑.๑ ตัวสายส่งน้ำดับเพลิงไม่มีตะเข็บ มี ๓ ชั้นโดยทั้ง ๓ ชั้น ยึดติดกันแน่นเสมือนเนื้อเดียวกัน

ประกอบด้วยวัสดุ ดังต่อไปนี้

- ชั้นนอก เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC ชั้นสั้นหุน ตลอดเส้นมีความคงทนต่อการเสียดสีสูง
- ชั้นกลาง ถักทอจากใยสังเคราะห์ POLYESTER/NYLON มีความเหนียวสูง ยืดหยุ่นและแข็งแรง
- ชั้นในสุด เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC มีความเรียบ แรงเสียดทานต่ำ ทนต่อแรงการไหลของน้ำ

๒.๑.๒ มีคุณสมบัติ ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำทะเล และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกชนิด ทนต่อสภาพอากาศ แสงยูวี ความร้อน ความเย็น การเสียดสี และการบิดงอได้อย่างดี

๒.๑.๓ ความสามารถในการใช้งาน

ขนาด ๑.๕" WORKING PRESSURE ๓๕๐ PSI

TEST PRESSURE ๕๐๐ PSI

BURSTINGPRESSURE ๘๐๐ PSI

ขนาด ๒.๕" WORKINGPRESSURE ๓๕๐ PSI

TESTPRESSURE ๕๐๐ PSI

BURSTINGPRESSURE ๗๕๐ PSI

๒.๑.๔ สายส่งน้ำดับเพลิงได้รับมาตรฐาน UL.,BS : STANDARD APPROVED (KITE MARK)

๒.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๑ เป็นชนิดปรับฝอยและสามารถฉีดเป็นลำตรงได้

๒.๒.๒ การปรับลักษณะการฉีดให้เป็นฝอยหรือลำตรงและการปรับอัตราการไหลของน้ำใช้ตัวปรับ แยกจากกัน

๒.๒.๓ ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสมมีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน ที่ปลายหัวฉีด ทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกและพันทำมาน้ำเป็นสแตนเลส

๒.๒.๔ หัวฉีดต้องมีด้ามจับที่ทำจากยางหรือพลาสติกแข็งมีบอลวาล์วทำด้วยโลหะเพื่อใช้ในการเปิด-ปิด หัวฉีด และด้ามคันโยกทำจากพลาสติกหรือยางอย่างแข็งแรง

๒.๒.๕ หัวฉีดสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕GPM.

๒.๒.๖ มีมาตรฐานFM หรือมาตรฐานเทียบเท่ารับรอง

๒.๓ เลื่อยคอตตรงกู้ภัย เอนกประสงค์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๑ เป็นเลื่อยที่สำหรับใช้ในงานกู้ภัยได้อย่างง่าย โดยมีแบตเตอรี่ในตัว ไม่ต้องต่อสายไฟ

๒.๓.๒ มีแบตเตอรี่เก็บไฟไม่น้อยกว่า ๑๘ โวลต์

๒.๓.๓ สามารถเลื่อยได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ครั้ง ต่อนาที

๒.๓.๔ ใบเลื่อย เมื่อใช้งานไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวรรณพร ทาสคารลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำเอนธวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายถวิล หมื่นแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ

๒.๔ บันไดดับเพลิง จำนวน ๑ อัน

๒.๔.๑ บันไดแบบสามารถยึดหดเก็บได้

๒.๔.๒ เมื่อยึดสุดมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๙ เมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม

๒.๔.๓ สามารถกางออกและเก็บได้อย่างรวดเร็ว

๒.๔.๔ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๒.๕ ชะแลง Hooligan ขนาด ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน ประกอบด้วย หัว ๓ ชนิด สีวหัวแหลม (BallPoint) สิวปากแบน (Chisel Tip) หัวจัตกุกญแจ (Lock Breaker Claw)

๒.๖ เครื่องตัดถ่าง มีมือจับหิวรอบตัวทั้ง ๓ ด้านถือใช้งานได้สะดวกและตัวด้ามจับแข็งแรงทนทานสมดุลขนาดไม่ใหญ่เกินกว่า ๑๓ นิ้ว x ๓๘ นิ้ว x ๑๐ นิ้ว (กว้าง x ยาว x สูง) มีน้ำหนักพร้อมใช้งานไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม ให้กำลังถ่างไม่น้อยกว่า ๒๘๕,๐๐๐ ปอนด์ ระยะถ่างได้สูงสุดที่ปลายเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ทำงานด้วยแบตเตอรี่ได้ทันที โดยเครื่องตัดและเครื่องถ่าง สามารถใส่แบตเตอรี่พร้อมกันได้ในคราวเดียวกันครั้งละไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและระยะเวลาในการทำงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต เครื่องตัดถ่าง

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ตัวรถบริษัทผู้ผลิตต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะทางไม่เกินกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติได้ภายใน ๑๕ วัน เว้นแต่เกิดกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๓.๒ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษา ฟรีค่าแรงในระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กม.แรก สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกตัวจริงแสดง รุ่น ตรายักษ์และประเทศผู้ผลิตตามรายการอุปกรณ์ รายการตามท้ายนี้

๓.๓.๑ รถยนต์

๓.๓.๒ ตู้ลูมิเนียม

๓.๓.๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินแกว่ยาวและไฟฉุกเฉินรอบคัน

๓.๓.๔ เครื่องขยายเสียง

๓.๓.๕ วิทยุสื่อสาร

๓.๓.๖ ชุดเสาไฟส่องสว่าง

๓.๓.๗ ชุดเครื่องดับเพลิง

๓.๓.๘ ถังบรรจุน้ำ, ถังบรรจุโฟม

๓.๓.๙ ชุดกงล้อ (HOSE REEL)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวรรณพร ทาสคาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าเอกวิทย์ พิธิกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรวิทย์ วัฒนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ

(นายอภิวิทย์ หนึ่งแก้ว)

- ๓.๓.๑๐ สายดับเพลิง
- ๓.๓.๑๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน
- ๓.๓.๑๒ เลื่อยคอตตรงก๊วย
- ๓.๓.๑๓ บันไดดับเพลิง
- ๓.๓.๑๔ ชะแลงก๊วย (HOOLIGAN บาร์)
- ๓.๓.๑๕ เครื่องตัด ถ่าง
- ๓.๓.๑๖ ชุดกว้าน (winch)
- ๓.๓.๑๗ กั้นชนหน้าและกั้นชนหลัง

๓.๔ ผู้เสนอราคาสัญญาไฟฉุกเฉินและเครื่องดับเพลิง ต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแสดงหนังสือการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๕ ชุดเครื่องดับเพลิงประกอบด้วย ปืนน้ำ ระบบผสมโฟม ระบบท่อทางน้ำ สายยางฉีดน้ำพร้อมม้วนเก็บ ประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดเดียวกันทั้งระบบจากโรงงานเดียวกันโดยได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เรื่องการออกแบบและผลิตอุปกรณ์ดับเพลิง

๓.๖ หากคณะกรรมการฯ ประสงค์ขอดูสินค้าตัวอย่าง ของรายการอุปกรณ์เครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ก๊วย ผู้เสนอราคาต้องนำส่งสินค้ารายการที่คณะกรรมการร้องขอ ภายใน ๕ วันทำการ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดทำประกันภัยชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องทำการตรวจทดลองใช้งานหรือสาธิตให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ

๓.๙ ตัวรถภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลอ่าวขนอม โดยค่าธรรมเนียมทั้งสิ้น ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๕.๓ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง พร้อมใช้งานในวันส่งมอบพัสดุ

๕.๔ การส่งมอบรถต้องพร้อมใช้งานได้ทันที ณ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลอ่าวขนอม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลจะพิจารณาจาก ราคารวมภาษีและค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้วทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาสคาเรลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา
(นายถวิล หมื่นแก้ว)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลอ่าวขนอมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลอ่าวขนอมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลอ่าวขนอมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลอ่าวขนอมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลอ่าวขนอมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลอ่าวขนอม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้เทศบาลตำบลอ่าวขนอมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากเทศบาลตำบลอ่าวขนอม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลอ่าวขนอมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาสคาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกวัชชัย พิธิกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ
(นายฉวีล หมื่นแก้ว)

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินสะสมของเทศบาลตำบลอ่าวขนอม ตามมติเห็นชอบในการประชุมสภาเทศบาลตำบลอ่าวขนอม สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ในวงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวดงาน เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม เทศบาลตำบลอ่าวขนอม ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐ ๗๕๕๒ ๘๔๓๒ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_๐๕๘๐๑๕๐๑๑@dla.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวรรณพร ทาสคาเรลลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมโชค มงกุฎทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จำเอกวัชชัย พิธกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนัท นาคอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา
(นายถวิล หมั่นแก้ว)