



ประกาศเทศบาลตำบลชนอม

เรื่อง ประมูลซื้อรถดับเพลิงถังน้ำในตัว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยเทศบาลตำบลชนอม มีความประสงค์จะดำเนินการประมูลซื้อรถดับเพลิงถังน้ำในตัว
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารแนบท้ายประกาศ

ราคากลาง ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเท่านั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบล
ชนอม ณ วันประกาศประมูลซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประมูลราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการ รายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดังกล่าวไปพร้อมใบเสนอราคาประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวเทศบาล
ตำบลชนอมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ
๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย หรือหลักฐาน
ผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ค้าที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government -
Procurement : e-Gp) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอชนอม(ห้องท้องถิ่น
อำเภอชนอม) ชั้น ๒

กำหนดวันประมูลซื้อในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.เป็นต้นไป
ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ในราคา ชุดละ ๑๐,๐๐๐
บาท ได้ที่ กองคลัง เทศบาลตำบลชนอม ระหว่างวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ - วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๕๒-๘๘๓๔ ในวันและเวลาราชการ หรือทาง
WWW.KHANOMCITY.GO.TH

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการสอบราคาและหากมีการทำสัญญากับ
เทศบาลตำบลชนอม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศของ
คณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล
หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ(ฉบับที่๒)พ.ศ.๒๕๕๔ และเทศบาลตำบลชนอมสงวนสิทธิ์ที่จะ
ไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่นิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙



(นายประสิทธิ์ เพชรารณม์)

นายกเทศมนตรีตำบลชนอม

รายละเอียดแนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙

ตามประกาศเทศบาลตำบลขนอม

ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

.....
ราคากลางในการจัดซื้อ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๑.ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิง ตัวรถชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวแก๊งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำทรงเหลี่ยม พร้อมระบบถังโฟมในตัว ชุดถังน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ชุดถังโฟมมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงมีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับทางขวา

- มีเพาเวอร์ช่วยที่เพลาบังคับเลี้ยวที่สอง ช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.ภายในห้องโดยสาร

- มีที่นั่งภายในแก๊งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

- มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทปหรือ เครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

- มีระบบปรับอากาศ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

- มีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๖.ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ๒๔ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ สูบเรียง โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ คอมมอนเรล ไตเร็คอินเจคชั่น

- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือดีกว่า

- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

- คุณสมบัติของระบบเครื่องยนต์ให้เป็นไปตามที่กำหนด หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗.ระบบระบายความร้อน

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๘.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙.ระบบกรองอากาศ

- เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐.ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๑๑.ระบบเกียร์

- มีเกียร์เดินหน้า ๘ เกียร์เดินหน้า พร้อมโอเวอร์ไดรฟ์ เกียร์ ๑-๘ เป็นเกียร์ซิงโครเมซ
- มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑๒.ระบบห้ามล้อ

- ระบบเบรกแบบลมล้วน Full Air Brake พร้อมอุปกรณ์ดักจับความชื้น Air Dryer
- มีเบรกมือ (Parking Brake)
- มีเบรกช่วย แบบเบรกไอเสีย

๑๓.ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๔.ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ขนาดและความมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- โคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติ

๑๕.ล้อและยาง

- ขนาดยางตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีกึ่งล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๑๖.อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- มีกระจกมองข้างไม่น้อยกว่า ๓ บาน (ภายในแก๊ง ๑ บาน ด้านซ้ายและด้านขวา อีกอย่างละไม่น้อยกว่า ๑ บาน
- มีชุดปั้มน้ำฝนจำนวน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเมตรไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๗.ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของ รถยนต์บรรทุก ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นของเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายรถยนต์บรรทุกดังกล่าวจากตัวแทนจำหน่าย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๘.ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กอย่างตีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นถังน้ำที่ออกแบบเพื่อการดับเพลิงโดยเฉพาะ และมีส่วนประกอบของถังครบถ้วนตามมาตรฐานดับเพลิงสากล ภายในพ่นวัสดุกันสนิม ผ่นด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันกั้นตก
- มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

- แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ
- ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ทาง
- ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว พร้อมวาล์วชนิดกันน้ำไหลกลับที่ด้านข้างของรถข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ด้านซ้าย-ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานเลื่อนแบบอลูมิเนียมเปิด-ปิดกันน้ำและฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า ๓ บาน กุญแจล็อกประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกัน ด้านบนของบานประตูมีรางน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทก (Baffle Plate) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๕๐๐๑ หรือ ISO ๕๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูล

๑๙.ชุดถังบรรจุน้ำยาโฟมและอุปกรณ์ผสมโฟม

- ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภทสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมน้ำยาโฟม
- พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม ขนาดมาตรฐานผู้ผลิต
- มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด
- มีท่อระบายอากาศ มาตรวัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๕๐๐๑ หรือ ISO ๕๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูล

๒๐.แท่นป็นฉีด

- ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว อยู่บนชุดถังน้ำ
- สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา และยกมุมเงยไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา มีอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลิตรต่อนาที มีระยะฉีดได้ไกลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร ที่แรงดัน ๑๐ บาร์
- สามารถฉีดได้ทั้งน้ำ และน้ำผสมโฟม
- แท่นป็นฉีด ทำด้วยโลหะชนิดอลูมิเนียมอัลลอยหรือทองเหลือง
- สามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำ และแผ่กระจายได้
- มีคันบังคับและวาล์วเปิด - ปิด ที่แท่นป็นฉีด

๒๑.เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ
- ตัวเรือนทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง
- แกนเพลลาทำด้วยโลหะปลอดสนิม เป็นเครื่องสูบน้ำใบพัดชั้นเดียวหรือสองชั้น
- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (CENTRIFUGAIPUMP) แบบดูดทางเดียวไม่ต้องล่อน้ำ
- สามารถสร้างแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว
- สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที
- โดยผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากมาแสดงวันที่เสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่ามีอะไหล่ไว้บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๒.อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีสูตรน้ำยาเหลวระเหยเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- คุณลักษณะของเครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาด Halotron I ขนาด ๕ ปอนด์ FIRE RATING ๕B
- ความสามารถในการดับเพลิงต้องไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า FIRE RATING ๕B ตามมาตรฐาน มอก. ๓๓๒-๒๕๓๗
- น้ำยาดับเพลิงเป็นชนิดก๊าซ HCFC Blend B, Halotron I ซึ่งได้รับการรับรองจาก U.S.EPA(Environmental Protection Agency) และได้รับมาตรฐาน UL
- ฉีดแล้วจะระเหยหายไปโดยไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒.๓ ก.ก. หรือ ๕ ปอนด์ มีมาตรวัดแรงดัน สามารถตรวจสอบการใช้งานได้และ รับประกันคุณภาพของสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับเครื่องดับเพลิง
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของเครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาด โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๓.สายส่งน้ำดับเพลิง

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงชนิด ๓ ชั้น ทอด้วยใยสังเคราะห์ (FIBER) ตลอดทั้งเส้นแนวตั้งและแนวนอน
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ปลายทั้ง ๒ ข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ทำด้วยทองเหลืองยึดติดแน่นกับสาย ในข้อต่อตัวเมียมีสปริงที่ทำงานด้วยสแตนเลสปลอดสนิมที่หูตึงทั้ง ๒ ข้าง
- สามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (BURSTING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- สามารถทนแรงดันในการทดสอบ (TEST PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- สามารถทนแรงดันการใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน FM, UL, UNV, DIN หรือ มอก. และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสาร การรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒๔.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก ทำการพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีจริง พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด
- โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO โดยนำเอกสารรับรองสีดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาให้คณะกรรมการแสดงในวันยื่นซอง
- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๒๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- เป็นโคมไฟหมุนชนิดแผงยาว ขนาด ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ มิลลิเมตร x ๑๒๕ มิลลิเมตร
- สัญญาณไฟหมุนฮาโลเจน ขนาด M๑๕ x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit
- ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด ๒๓ w x ๔ unit ขวา ๒ unit ซ้าย ๒ unit ตำแหน่งการวางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแต่ละทวีป แต่ละประเทศ
- ไฟส่องสว่างด้านข้างฮาโลเจน ขนาด ๑๐ w x ๒ unit ขวา ๑ unit ซ้าย ๑ unit
- ฝาครอบไฟ ผลิตจาก POLYCARBONATE DOME คุณภาพดี แสงสว่างสามารถผ่านได้ เช่นเดียวกับเลนส์ ลดการขูดขีด ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ไม่แตกง่าย ง่าย ๆ
- มอเตอร์ แบบ HI-SPEED ทำงานแยกอิสระจากกัน ตัวใดเสียตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยเสถียร สม่าเสมอ คงที่ ไม่ LOW SPEED ขณะใช้งานนานๆ หลายชั่วโมง
- ฝาครอบลำโพง ผลิตจากสแตนเลสอย่างดีปลอดภัยการใช้งาน วางกึ่งกลางระหว่างฝาครอบไฟทั้ง ๒ ข้าง
- ใช้วัสดุ Aluminum base permanent คุณภาพสูง ทำฐานวาง และผลิตด้วยกรรมวิธีขั้นสูง หล่อหลอมให้เป็นชิ้นเดียวกันทั้งชิ้นชนิดรอยต่อ จะไม่ทำให้ราง บิด งอ หรือ หัก ขณะใช้งานด้วยแรงดึงสูง
- ลำโพง SPEAKER กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส
- กล้อง ELECTRONICS SOUND CONTROL สามารถปรับเสียงได้ถึง ๖ เสียงและกำลังขับถึง ๑๐๐ WATT สามารถควบคุมไฟและไมค์โครโฟน โดยแยกสวิตช์จากกันโดยสิ้นเชิง
- MICROPHON ขนาดกะทัดรัด สามารถปรับตั้ง-เบา และ ON-OFF ได้โดยวิธีสวิตช์เดียวกัน สายไมค์โครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดกล่อง CONTROL
- ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย พร้อมแคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าวมา ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซอง

๒๖. อุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-----------------|
| - ท่อดูดน้ำแบบตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| - ตะกร้ากรองผง | จำนวน ๑ ชุด |
| - หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| - หัวฉีดปรับฝอย | จำนวน ๑ ชุด |
| - มีขวานดับเพลิงชนิดด้ามยาว และมีหอนหนัก ไม่น้อยกว่า ๖ LB | จำนวน ๑ ชุด |
| - หมวกดับเพลิง แบบมีหน้ากากกันความร้อน | จำนวน ๒ ใบ |
| - ชุดซ่อมดับเพลิงแบบเต็มตัว | จำนวน ๒ ชุด |
| - มีรองเท้าบูทพร้อมหัวยางเหล็ก | จำนวน ๒ คู่ |
| - ถุงมืออย่างดี | จำนวน ๒ คู่ |
| - ประแจขันข้อต่อท่อสูบ | จำนวน ๑ อัน |
| - ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ | จำนวน ๑ อัน |
| - ประแจขันหัวประปาดับเพลิง | จำนวน ๑ ชุด |
| - แคลง (Crow Bar) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว | จำนวน ๑ อัน |
| - เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| - บันไดอลูมิเนียมแบบชักเลื่อนได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร | จำนวน ๑ อัน |
| - ไฟฉายมือถือใช้แบตเตอรี่ | จำนวน ๑ อัน |

- กรวยจรรยาจร
- เสื่อสะท้อนแสง

จำนวน ๒ อัน
จำนวน ๒ ตัว

๒๗.วิทยุคมนาคม

- เป็นวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์
- ใช้งานได้ดีในย่านความถี่ ๑๕๕.๐๐๐ MHz ถึง ๑๗๐.๐๐๐ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
- มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง
- สายอากาศ มี GAIN ไม่น้อยกว่า RG๘
- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- สายนำสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทย

เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๘.ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๒๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบระดับเพลิงถึงน้ำในตัว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร
- ๒๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์, สัญญาผูกเงิน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๒๘.๓ สัญญาผูกเงินและไฟกระพริบเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน สำหรับยานพาหนะ โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมทั้งแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซอง
- ๒๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นล่าสุด
- ๒๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการเป็นผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของชุดถังบรรจุน้ำโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๒๘.๖ ตัวรถต้องมีศูนย์บริการหลังการขายในเขตพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียง มีบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนในการบริการด้านอะไหล่ หลังการขายสำหรับอุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งเสริมกับตัวรถรับประกันคุณภาพตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ ปีหรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร และบำรุงรักษาซ่อมในระยะประกันโดยไม่คิดมูลค่า ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง
- ๒๘.๗ รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องแก้ไขให้ใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๒๘.๘ ดำเนินการจดทะเบียนรถในนามเทศบาลตำบลขนอม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบอำนาจ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- ๒๘.๙ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน
- ๒๘.๑๐ วันส่งมอบรถให้เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่น ๆ ตามขีดที่กำหนด

