

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านกลาง สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายปกครอง งานป้องกันฯ

ที่ ชม ๕๓๐๐๑.๔/๕๗๐ **วันที่** ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง การขอความเห็นชอบใช้ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วแบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน แบบ ๔ ล้อ (๔ WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยฯ (เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR กำหนด) จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

เรื่องเดิม

ตามที่ คณะผู้บริหารได้มีข้อสั่งการให้งานป้องกันฯ ฝ่ายปกครอง สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านกลาง ให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วแบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน แบบ ๔ ล้อ (๔ WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยฯ (เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR กำหนด) จำนวน ๑ คัน แทนรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วตัวเก่าที่ให้บริการช่วยเหลือประชาชนมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว เลขทะเบียน กว ๔๑๕๐ เชียงใหม่ ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ที่ใช้งานในปัจจุบันได้จดทะเบียนวันที่ครอบครองรถเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จนถึงปัจจุบัน มีอายุการใช้งาน ครบ ๒๑ ปี แล้ว ปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรมและอุปกรณ์บางอย่างไม่สามารถใช้การได้ และเพื่อให้มีรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วที่มีประสิทธิภาพสูงใช้ในราชการอย่างต่อเนื่องในการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มาใช้บริการของรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง โดยได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านกลาง ที่ ๐๗๖/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราซื้อรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วแบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ (๔ WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยฯ (เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR กำหนด) จำนวน ๑ คัน นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านกลาง ที่ ๐๗๖/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราซื้อรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วแบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ (๔ WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยฯ (เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR กำหนด) จำนวน ๑ คัน ได้ดำเนินการส่งหนังสือถึงบริษัทที่ประกอบกิจการด้านการผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วเพื่อขอทราบราคาและคุณลักษณะเฉพาะของรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว จำนวน ๓ ราย ปรากฏว่ามีบริษัทที่เสนอราคาและรายละเอียดคุณลักษณะ รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท ทรัพย์เมธา จำกัด บ้านเลขที่ ๑๙๙/๑๑๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐ เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. บริษัท ทีมซับไลม์ จำกัด ที่อยู่ ๙๒ ถ.สระแก้ว ตำบลพระประโทน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐ เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บอส ๙๘ บ้านเลขที่ ๗๐/๓๒ ซอยพุทธมณฑลสาย ๑ ซอย ๑๑ แขวงคลองขวาง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐ เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน ๕,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดร่วมกันตรวจสอบและพิจารณาราคาที่ผู้ประกอบการเสนอมาทั้ง ๓ รายแล้ว รายที่เสนอราคาต่ำสุด เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่ไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ในการจัดซื้อรถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วแบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน แบบ ๔ ล้อ (๔ WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยฯ (เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR กำหนด) จำนวน ๑ คัน

<u>ข้อเสนอโปรดพิจารณา</u>

- เห็นควรพิจารณาใช้ราคากลาง จำนวน ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วแบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน แบบ ๔ ล้อ (๔ WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัยฯ (เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ TOR กำหนด) จำนวน ๑ คัน และขอความเห็นชอบใช้รายละเอียดคุณลักษณะเบื้องต้น ที่เสนอมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายธงชัย มะโนปัน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(นายอนุวัตร แสงสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

เรียน รองปลัดเทศบาลบ้านกลาง

.....

.....

(นายขวัญชัย ศิริ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลบ้านกลาง

.....

.....

(นายชูศักดิ์ ธนทรัพย์สิริกุล)
รองปลัดเทศบาลตำบลบ้านกลาง

เรียน รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

.....

.....

พันจ่าอากาศ

(พงศกร ปัญญายิ่ง)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านกลาง

ความเห็น/คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

( ) พิจารณาแล้ว เห็นชอบ/อนุมัติ

( ) ไม่เห็นชอบ/อนุมัติ เพราะ.....

.....

(นายนิเวศน์ เสาร์แก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง

รายละเอียดขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)
รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว แบบรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน แบบ ๔ ล้อ (๔WD) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กู้ภัย ฯ จำนวน ๑ คัน
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านกลาง

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์กระบะบรรทุก ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ๔X๔ ชนิดมีช่องว่างหลังคนขับ (CAB) ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า และมีเครื่องหมายทางราชการทั้ง ซ้าย-ขวา

๑.๒ สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑.๓ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสง รอบคัน

๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ

๑.๕ ตู้เก็บอุปกรณ์

๑.๕.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ ตั้งอยู่ด้านหลังห้องพนักงานขับ

๑.๕.๒ มีประตูเปิด-ปิด แบบบานเลื่อนขึ้น-ลง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ บาน กุญแจล็อคทุกบานสามารถใช้กุญแจดอกเดียวกันได้

๒. ชุดตัวถังตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องมือกู้ภัย

๒.๑ ตัวตู้รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยวัสดุสแตนเลส หรืออลูมิเนียม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ อุปกรณ์กู้ภัยสามารถจัดเก็บในตู้เก็บอุปกรณ์ได้อย่างเรียบร้อยและสามารถนำมาใช้งานได้สะดวก

๒.๓ ชุดตัวถังตู้เก็บอุปกรณ์ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๗๗ (๑)(๒) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถัง และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ พร้อมระบุมีสำรองอุปกรณ์และชิ้นส่วนอะไหล่ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อซ่อมบำรุงหลังการขายและได้รับการรับรอง อุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ออกใบอนุญาต และต้อง ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. สัญญาณไฟวับวาบแบบแผงยาว สีแดง แบบ LED ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ มีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑ ด้านบนหัวเก๋ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงยาว จำนวน ๑ ดวง ฝาครอบไฟ ผลิตจากวัสดุทนความร้อนโพรีคาร์บอเนต (POLYCARBONATE) แผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐LX๓๐WX๑๕H (CM) ไม่รวมขาตั้งไฟ หลอดไฟ เป็นหลอดแบบซีนอล (Xenon) หรือ หลอดแอลอีดี (LED) ทนทาน กันน้ำและกันฝุ่นได้ดี ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ (IP๖๕) จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ภายในประเทศ โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานและผลการทดสอบตัวอย่างมาแสดง

๓.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง มีไซเรนขนาดความดังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูดเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง จำนวน ๑ ชุด

๔. เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

๔.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง เป็นวิทยุสื่อสารมีมาตรฐาน IP หน้าจอแสดงผลเป็น LCD สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้มีแจ๊ค DC

๔.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ฯใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการผู้ เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้ค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบติดตั้งประจำรถ

๕.๑ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) โดยผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ฯใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าให้ค้าวิทยุโทรคมนาคมดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT MAST)

๖.๑ เสาไฟเทเลพร้อมไฟส่องสว่างปรับหมุนก้มเงย

๖.๒ เสาไฟส่องสว่าง มีความสูงรวมโคมไฟไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร

๖.๓ ใช้ไฟระบบ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์

๖.๔ หมุนซ้าย-ขวาได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา และโคมไฟส่องสว่างก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศา

๖.๕ ระบบควบคุมเสาไฟแบบรีโมทไร้สายและแบบมีสาย

๖.๖ เสาไฟเทเลให้ความสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ ลูเมน

๖.๗ ใช้หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ต่อดวง จำนวน ๔ ดวง

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคไฟส่องสว่างมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. ติดตั้งกันชนหน้า (BULLBARS)

๗.๑ ทำด้วยเหล็กพับขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร

๗.๒ มีแท่นสำหรับติดตั้งกว้านหรืออุปกรณ์อื่น

๘. ติดตั้งกว้านประจำรถ

๘.๑ ให้กำลังฉุดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน

๘.๒ ความยาวของสายกว้าน (WINCH CABLE) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๘.๓ การทำงานของกว้านเป็นแบบไฟฟ้า ขนาดแรงเคลื่อน ๑๒ โวลต์ ควบคุมการทำงาน

๘.๔ มีใบรับประกันอย่างน้อย ๒ ปี

๙. ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย-ขวาอย่างละ ๒ ดวง มีคุณสมบัติดังนี้

๙.๑ เป็นหลอดแบบ LED

๙.๒ สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๒ โวลต์ ขึ้นไป

๑๐. อุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๒ ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๓ บล็อคถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๗ ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์	จำนวน ๓ ถัง
๑๐.๘ ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย	จำนวน ๓ ถัง
๑๐.๙ กรวยยาง	จำนวน ๔ อัน
๑๐.๑๐ ชะแลง	จำนวน ๑ อัน
๑๐.๑๑ เสื่อยยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐.๑๒ กระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	จำนวน ๑ ชุด

๑๑. เครื่องตัดและถ่างภายในตัวเดียวกัน ระบบไฟฟ้า ชนิดใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑.๑ มีตัวควบคุมการทำงานของเครื่องมือด้วยวาล์ว แบบหมุนซ้าย-ขวา ใช้งานสะดวกเหมาะสำหรับงานกู้ภัย

๑๑.๒ มีที่จับสามารถจับใช้งานได้โดยสะดวก

๑๑.๓ มีขนาดตัวเครื่อง (ยาวxกว้างxสูง) ไม่เกิน ๘๗๐x๒๕๐x๒๓๕ มิลลิเมตร บวกลบ ๕ มิลลิเมตร

๑๑.๔ มีน้ำหนักพร้อมใช้งานรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน ๑๙ กิโลกรัม เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๑๑.๕ ให้กำลังตัดสูงสุด (Max. cutting force) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลนิวตัน (kN) หรือ ๗๑.๓๘ ตัน (ton)

๑๑.๖ มีที่จับ (HANDLE) สามารถจับใช้งานได้โดยสะดวก

๑๑.๗ ให้กำลังถ่างบริเวณแขนถ่างทั้ง ๒ ข้าง (spreading force at base of blade) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน (ton)

๑๑.๘ ระยะถ่างได้สูงสุดที่ปลายเครื่องแขนถ่างเปิดกว้างสุด (Max. spreading opening) ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ มิลลิเมตร

๑๑.๙ ทำงานด้วยแบตเตอรี่ที่ออกแบบให้วางอยู่ใต้ตัวเครื่อง เพื่อลดพื้นที่การทำงาน แบตเตอรี่ เป็นชนิดลิเธี่ยม-ไออ้อน (Lithium-Ion) ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงไม่น้อยกว่า ๔๐ VDC พร้อมไฟ LED ที่ตัวแบตเตอรี่ โดยมีไฟเรืองแสงบอกสถานะแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ เพื่อความสะดวกในการกะเวลาการใช้งาน หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ในที่มืด

๑๑.๑๐ ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๓๖ หรือ EN ๑๓๒๐๔ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยมีเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๑๑ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๑.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องตัดถ่างหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) โดยระบุหน่วยงานผู้ใช้อย่างชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๑๓ ต้องมีเอกสารหนังสือรับประกันสำรองอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุหน่วยงานผู้ใช้อย่างชัดเจน เพื่อประสิทธิภาพดูแลหลังการขาย มาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อค มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๑๕ ตัวเครื่องมีอุปกรณ์ประจำเครื่องดังนี้

- แบตเตอรี่ จำนวน ๒ ก้อน
- ชุดโซ่ดึงรั้งสำหรับถ่าง จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๑๒. เครื่องค้ำ - ยัน – ดันถ่าง (RAM) ระบบไฟฟ้า ชนิดใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๒.๑ สามารถใช้ร่วมกับชุดอุปกรณ์เสริมระยะได้ (เป็นอุปกรณ์เสริม-ถ้ามี)

๑๒.๒ ตัวเครื่องมีขนาด (ยาว x กว้าง x สูง) ไม่เกิน ๖๕๐ x ๑๕๐ x ๓๖๕ มิลลิเมตร

๑๒.๓ มีความยาวเมื่อยืดสุด ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร

๑๒.๔ มีกำลังค้ำ-ยัน-ดัน-ถ่าง สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๕ กิโลนิวตัน (kN) หรือ ๕.๖ ตัน (ton)

๑๒.๕ สามารถใช้ร่วมกับกระบอกเสริมเพื่อเพิ่มระยะค้ำยันได้ โดยมีระบบใช้ร่วมกับเสาค้ำยันได้ เพื่อกรณีต้องการค้ำยัน-ดัน-ถ่าง ซึ่งตัวเครื่องมีระยะยืดสุดไม่เพียงพอ

๑๒.๖ มีน้ำหนักของเครื่องพร้อมใช้งานรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน ๑๙ กิโลกรัม

๑๒.๗ ทำงานด้วยแบตเตอรี่ที่ออกแบบให้วางอยู่ใต้ตัวเครื่อง เพื่อลดพื้นที่การทำงาน และทำงานได้ทันทีเมื่อกดปุ่มเปิดเครื่อง โดยมีปุ่มเปิด-ปิด แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธี่ยม-ไออ้อน (Lithium-ion) ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรงไม่น้อยกว่า ๔๐ VDC พร้อม ไฟ LED ที่ตัวแบตเตอรี่ โดยมีไฟเรืองแสงบอกสถานะแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ เพื่อความสะดวกในการประเมินระยะเวลาการใช้งาน หรือ เปลี่ยนแบตเตอรี่ในที่มืด

๑๒.๘ ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๓๖ หรือ EN ๑๓๒๐๔ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยมีเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องค้ำ - ยัน – ดันถ่าง (RAM) หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) โดยระบุหน่วยงานผู้ใช้อย่างชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๑๐ ต้องมีเอกสารหนังสือรับประกันสำรองอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยระบุหน่วยงานผู้ใช้อย่างชัดเจน เพื่อประสิทธิภาพดูแลหลังการขาย มาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อค มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒.๑๒ ตัวเครื่องมีอุปกรณ์ประจำเครื่องดังนี้

- แบตเตอรี่ จำนวน ๒ ก้อน

๑๓ ชุดอุปกรณ์เสริมระยะ

เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ทั้งในระบบที่ใช้ในการตัดถ่างเปิดพื้นที่ (Extrication) และ ระบบจัดการฐานยก(Lifting) เป็นระบบสามารถทำงานร่วมกับเครื่องค้ำ-ยัน-ถ่าง ระบบไฟฟ้า เพื่อเพิ่มระยะที่ใช้ในการทำงาน มีอุปกรณ์ ดังนี้

๑๓.๑ ข้อยึดพื้นผิวด้านบน แบบปลายแหลม จำนวน ๑ อัน

๑๓.๒ ข้อยึดพื้นผิวด้านบน แบบอุ้งมือ จำนวน ๑ อัน

๑๓.๓ จานรองพื้น จำนวน ๑ อัน

๑๓.๔ ข้อต่อจานรองพื้น จำนวน ๑ อัน

๑๓.๕ ท่อเสริมระยะเสาค้ำยัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ท่อ

๑๓.๖ ท่อเสริมระยะเสาค้ำยัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. จำนวน ๑ ท่อ

๑๓.๗ เสาค้ำยัน ที่สามารถต่อเข้ากับสายจ่ายอากาศที่ต่อเข้ากับถังอัดอากาศ และชุดควบคุม (REMOTE CONTROLLER) ที่ใช้อากาศจากถังอัดอากาศ (อุปกรณ์เสริม) เพื่อรักษาระดับความสูง และ สามารถเพิ่มความสูงกรณีฉุกเฉินได้จาก เครื่องค้ำ-ยัน-ดันถ่าง และ ท่อเสริมระยะเสาค้ำยัน เป็นชุดเสาค้ำยัน ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เสา สามารถยืดได้ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๘ กิโลกรัม ชุดเสาค้ำยันสามารถมีระบบใช้ร่วมกับ เครื่องค้ำยันดันถ่างระบบไฟฟ้าได้ จำนวน ๑ เสา

๑๓.๘ เสาค้ำยัน ที่สามารถต่อเข้ากับสายจ่ายอากาศที่ต่อเข้ากับถังอัดอากาศ และชุดควบคุม (REMOTE CONTROLLER) ที่ใช้อากาศจากถังอัดอากาศ (อุปกรณ์เสริม) เพื่อรักษาระดับความสูง และ สามารถเพิ่มความสูงกรณีฉุกเฉินได้จาก เครื่องค้ำ-ยัน-ดันถ่าง และ ท่อเสริมระยะเสาค้ำยัน เป็นชุดเสาค้ำยัน ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เสา สามารถยืดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๘ กิโลกรัม ชุดเสาค้ำยันสามารถมีระบบใช้ร่วมกับ เครื่องค้ำยันดันถ่างระบบไฟฟ้าได้ จำนวน ๑ เสา

๑๓.๙ ข้อต่อสามารถใช้ร่วมกับท่อเพิ่มระยะค้ำยัน จำนวน ๑ อัน

๑๓.๑๐ ข้อต่อสามารถใช้ร่วมกับหัวสัมผัสพื้นผิววัตถุ จำนวน ๑ หัว

๑๔. สีรถยนต์

๑๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๕.๑ รับประกันคุณภาพระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต

๑๕.๒ ผู้ขายจะต้องพ่นสีตัวอักษร “รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว” บริเวณกลางตัวถังทั้ง ๒ ด้าน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร และ “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” ที่ประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลบ้านกลาง

๑๕.๓ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวเก๋ง

๑๕.๔ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาดและคุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๕.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว ให้เป็นของเทศบาลตำบลบ้านกลาง ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ พร้อมทั้งจัดทำประกันภัยตาม พรบ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ โดยให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๑๕.๖ รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดในวันที่มีการส่งมอบพร้อมใช้งานได้ทันที

๑๕.๗ ผู้เสนอราคา จะต้องมีศูนย์บริการตัวรถ“รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว” ยี่ห้อนั้น ในจังหวัดเชียงใหม่หรือใกล้เคียงโยให้ยื่นเอกสารแสดงรายชื่อศูนย์บริการขณะยื่นเสนอราคา การรับประการความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๘ ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธงชัย มะโนปัน

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายประสงค์ ตะเลิศ

พนักงานดับเพลิง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายกิตติศักดิ์ ศรีปัญญา

พนักงานดับเพลิง