

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(Terms of Reference : TOR)
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็ย พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๑.ความเป็นมา

สำนักงานงบประมาณ ได้จัดสรรงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร๐๗๐๑/๗๒๕ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงที่ ๑ ครั้งที่ ๑ รายการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง ชนิดถังเหล็ย พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับ ปฏิบัติภารกิจตามอำนาจหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล จำนวนเงิน ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน งบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ หรือเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ หรือได้สอบถามราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในการปฏิบัติงาน และรองรับปริมาณงานและภารกิจที่เพิ่มขึ้นในการเข้าระงับ/ตอบโต้เหตุสาธารณภัยภายในเขตพื้นที่ตำบลนาดี

๒.๒ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ในการตอบโต้ภัยพิบัติฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น โดยเพิ่มจำนวนและประสิทธิภาพของครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง สำหรับการดับเพลิง/กู้ภัยและช่วยเหลือประชาชน

๒.๓ เพื่อใช้ในสนับสนุนการแจกจ่ายน้ำในพื้นที่ หากเกิดขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภณ ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

สำเนาถูกต้อง
/๓.๖ มีคุณสมบัติ.....

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาดี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภณ ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

/(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (NetWorth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. ลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

๔.๑ ลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุก(Characteristics of Truck)

๑. เป็นรถยนต์ดับเพลิงชนิดโฟมชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ลุกไหม้ จากน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมีและเพลิงไหม้ทั่วไป พร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ครบถ้วน

๒. ติดตั้งถังน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) เกรด ๓๐๔ รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ติดตั้งถังบรรจุโฟม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร สร้างด้วยแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) และมีน้ำยาโฟม ชนิด AR-AFFF ๓%-๖% พร้อมใช้งานในวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร

๔. ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำตัวรถครบถ้วนเพียงพอต่อการใช้งาน

๕. ติดตั้งระบบไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนและไฟฟ้าส่องสว่างสามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด มีอุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยพร้อมใช้งาน

๔.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

๔.๒.๑ ตัวรถ

๑. แชสซีและตัวรถ ออกแบบสำหรับใช้ประกอบเป็นรถดับเพลิง สามารถบรรทุกหนักได้ ความยาวของช่วงล้อ ตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. รถชนิด ๖ ล้อ มีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ดันสงวน)

สำเนาถูกต้อง
/๓. ตอนหน้าเป็นแกง.....

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๓. ตอนหน้าเป็นแก๊ง มีที่นั่งพนักงานขับรถยนต์และพนักงานดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ทั้ง ๓ ที่นั่ง และมีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อกทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% และกระจกบานหน้า เต็มบานให้แสงผ่านไม่น้อยกว่า ๔๐% พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖. มีที่เหยียบหรือบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติงานบนตัวรถ

๔.๒.๒ เครื่องยนต์

๑. เครื่องยนต์และตัวรถที่จะเสนอราคา ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและเป็นยี่ห้อที่มีการใช้แพร่หลายในประเทศไทย ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียงและทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศูนย์มาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบบคอมมอนเรลไคเร็คคินเจคชั่น เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ได้รับมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า EURO ๕ หรือ มาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖ หรือ มาตรฐานล่าสุด โดยผู้เสนอราคานำเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๓. กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี

๔. น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก G.V.W ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๑. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒. คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว หรือตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๔.๒.๔ ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๓. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๕. ติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดควบคุมการใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ จุด สำหรับการปฏิบัติงานในตอนกลางคืน

๖. ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาแก๊ง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด สำหรับให้แสงสว่าง สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่นที่จะเสนอราคา และแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) และใบรับรองมาตรฐานมาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ

(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(นางสาวโสภณ ศรีสุรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ

(นายรัชชัย เนียมมณี)

(สมชาย ต้นสงวน)

/๗. ติดตั้ง.....

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๗. ติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์เซ็นเซอร์หรือชุดเครื่องขยายเสียง ขนาดน้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ พร้อมมีระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual และมีไมค์สำหรับพูดพร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๘. ติดตั้งไฟกระพริบสีแดงหรือสีน้ำเงินชนิดหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว มีกำลังไฟ ๕๐ วัตต์ ฝาครอบเลนส์ทำจากโพลีคาร์บอเนต (PC) สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕หรือ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ซึ่งมีจุดติดตั้ง รายละเอียดดังนี้

- ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ด้านท้ายรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ด้านข้างตัวถังบรรทุกน้ำ จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒จุด

พร้อมสวิทช์ปิด-เปิด ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ชนิดหลอด LED แบบ Quad Edge แสงสว่างสีขาว ฝาครอบเลนส์ทำจากโพลีคาร์บอเนต (PC) แต่ละโมดูลมีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ มีรูปแบบการกระจายแสงแบบ Driving Beam สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ไม่น้อยกว่า IP๖๗ ติดตั้งบริเวณด้านหน้าและท้ายของถังบรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ ชนิดหลอด LED แสงสว่างสีขาว สำหรับปฏิบัติงานตอนกลางคืน มีรูปแบบการกระจายแสงแบบ Driving Beam ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. เมื่อรวมกำลังไฟของทุกโมดูลมีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ มีจุดติดตั้งตามรายละเอียดดังนี้

- ด้านหน้ารถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง
- ด้านท้ายถังบรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง
- ด้านข้างถังบรรทุกน้ำดับเพลิงทั้งด้านซ้ายและด้านขวา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๕ ระบบกันสะเทือน

๑. มาตรฐานปัจจุบันตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๖ ระบบห้ามล้อ

๑. ล้อหน้า-หลัง ตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๒. มีระบบห้ามล้อขณะจอดพักหรือเบรกมือ ตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยากรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสุรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

/๔.๒.๗ ระบบบังคับเลี้ยว

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๔.๒.๗ ระบบบังคับเลี้ยว

๑. แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูงต่ำได้หรือตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา
๒. พวงมาลัยขับเคลื่อนขวา

๔.๒.๘ กระพ้อและยาง

๑. ขนาดยางตามมาตรฐานรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา
๒. มียางอะไหล่ พร้อมกระพ้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๙ อุปกรณ์อื่นๆ

๑. ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ FM/AM รองรับการเชื่อมต่อ USB หรือ Bluetooth หรือดีกว่า พร้อมลำโพง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๒. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร จากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ติดตั้งมากับตัวรถยนต์
๓. ติดตั้งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย: ตัวเครื่อง ไมโครโฟน สายอากาศอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือหมายเหตุ: ยานความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ VHF ๑๓๖ - ๑๗๔ mHz จำนวน ๑ ชุด

(๑) ต้องเป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรมไปรษณีย์โทรเลข)

(๒) ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารจากสำนักคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. กล้องหน้าระบบ FULL HD พร้อม Memory Cardขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB จำนวน ๑ ชุด

- หน้าจอแบบสัมผัส (Touch Screen) มีเมนูการใช้งานภาษาไทย ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว IPS FullHD มาพร้อมกับกล้องจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตัว สำหรับบันทึกภาพ ความละเอียดกล้อง ๑๐๘๐ p มีระบบตรวจจับ AI BSD มีเสียงเตือนเมื่อพบคนเดินถนน

๕. ชุดกว้าน (WINCH) ติดตั้งด้านหน้ากันชนรถ มีขนาดใหญ่พิเศษสำหรับรถบรรทุก แรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน ใช้มอเตอร์ขนาด ๒๔ V ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท และรีโมทไร้สาย ทนความร้อนสูง ๑๕๐ - ๑๘๐ องศา สามารถทำงานได้ทั้งแนวราบ และแนวตั้ง มีซิลกันน้ำ ๓ ชั้น ขนาดของสลิงไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด

((ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสาร์ตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสวน)

/๕. ถึงบรรจุนำ.....สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๕.ถังบรรจุน้ำ

๑. ถังน้ำ มีขนาดบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างจากแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) เกรด ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ผ่านการตรวจวิเคราะห์ทดสอบในด้านความจุของตัวถัง ความหนาของตัวถัง และการไม่ร้าวซึม ตามมาตรฐาน มอก.๙๘๙-๒๕๖๒ จากห้องปฏิบัติการซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจที่เป็นหน่วยงานรัฐหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาต้องแนบผลทดสอบของตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๒. ผนังทำจากแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) ที่ผนังด้านข้าง ด้านหน้า และด้านท้ายของตัวถังบรรจุน้ำ ใช้กรรมวิธีพับเป็นลอน (Folding process) เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวถังบรรจุน้ำ

๓. ภายในถังมีแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) กันตามมาตรฐานผู้ผลิตสำหรับกันน้ำ (Buffer Plate) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น แบ่งออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะร่ว่ง ช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐาน NFPA หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔. พื้นด้านบนตัวถังบรรจุน้ำดับเพลิง เป็นแผ่นอลูมิเนียมกันสนิมชนิดดอกลายกันสนิม (Stamped steel sheet) เมื่อรวมลายแล้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๕. ตัวถัง มีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาด พร้อมมีฝาปิด-เปิด สามารถล็อกได้ จำนวน ๒ ช่อง

๖. ด้านล่างถังบรรจุน้ำ มีแอ่งพักตะกอนพร้อมวาล์วระบายน้ำทั้งมีท่อระบายอากาศ หรือท่อน้ำล้นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ถังบรรจุน้ำ ยึดติดกับตัวแชสซี้อย่างมั่นคงปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ติดตั้งที่เหยียบหรือบันได ติดตั้งด้านข้างหรือด้านท้ายตัวถัง บันไดขึ้น-ลง ด้านท้ายรถ แบบพับเก็บได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด สำหรับปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนป็นฉีดน้ำ

๙. มีอ่างสำรองน้ำ (Reservoir) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร ติดตั้งบริเวณด้านล่างของถังบรรจุน้ำ โดยเชื่อมต่อเป็นชุดเดียวกับถังบรรจุน้ำ เพื่อช่วยป้องกันความเสียหายและช่วยไล่อากาศในปั๊มสูบน้ำ ในกรณีที่ใช้น้ำมาถึงควบคุมการเปิด-ปิด ด้วยบอလာลวโดยวัสดุทำจากทองเหลือง หรือ สเตนเลส หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๑๐. ถังบรรจุน้ำ ผลิต ประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์

๑. ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำเชื่อมต่อหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ทำด้วยเหล็กชั้นคุณภาพไม่น้อยกว่า SS๔๐๐ พร้อมพับลอนเพื่อเพิ่มความแข็งแรง สามารถกันน้ำและฝุ่นได้ พร้อมบานปิด-เปิดแบบบานเลื่อนขึ้น-ลง (Shutter Door) พร้อมกุญแจติดตั้งด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. ภายในตู้มีชั้นและ/หรือลิ้นชักแบบรางเลื่อน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถสามารถหยิบอุปกรณ์ที่อยู่ภายในตู้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภณ ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

สำเนาถูกต้อง
/๓. บานปิด-เปิด...
(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๓. บานปิด-เปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลง (Shutter Door) ผลิต หรือ ประกอบ หรือติดตั้งจากโรงงาน ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับอลูมิเนียมสำหรับใช้ในยานยนต์ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๖. ถังบรรจุโฟม

๑. ถังบรรจุโฟม ทำด้วยแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) ขนาดความจุของถังโฟม ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร ถังโฟมเสริมความแข็งแรงของถังตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนบนมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม พร้อมฝาปิดล็อกได้ และมีอุปกรณ์ส่วนประกอบครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. น้ำยาโฟมเป็นน้ำยาประเภท สำหรับดับไฟที่เกิดจากสาร Hydrocarbon เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น และสำหรับดับไฟที่เกิดจากสาร Polar solvents เช่น ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ ฯลฯ

๓. มีท่อทางส่งน้ำยาโฟม และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๑ ระบบผสมโฟม

๑. เป็นระบบผสมโฟม ที่ออกแบบใช้กับน้ำยาโฟมทุกชนิด สามารถเลือกเปลี่ยนใช้ฉีคน้ำหรือโฟมดับเพลิงได้โดยทันที
๒. สามารถใช้งานกับน้ำยาโฟม ที่รับจากภายในและภายนอกตัวรถได้ทุกประเภท
๓. สามารถปรับปริมาณอัตราการจ่ายน้ำยาโฟม เพื่อผสมกับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖%
๔. สามารถส่งน้ำยาโฟม ผสมกับน้ำและฉีดออกได้ทุกทางจ่าย อุปกรณ์ผสมโฟมออกแบบมาเพื่อใช้กับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ ติดตั้งอย่างเหมาะสมและควบคุมการใช้งานได้โดยสะดวก

๗. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด หรือแบบ HI-LOW หรือ ดีกว่า
๒. ตัวเรือนสร้างด้วยอลูมิเนียมหรือทองเหลืองหรือเหล็ก
๓. เครื่องสูบน้ำ สามารถฉีบน้ำที่แรงดัน ๑๐ บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาทีและที่แรงดัน ๔๐ บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตรต่อนาที
๔. แกนเพลลาทำจากโลหะปลอดสนิม
๕. มีระบบทำสัญญาณภาคติดตั้งอยู่ในชุดเดียวกับเครื่องสูบน้ำ
๖. เครื่องสูบน้ำได้รับรองมาตรฐาน EN หรือ NFPA๑๙๐๑ หรือ DIN หรือ CE หรือ UL หรือ ISO หรือ มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๗.๑ ทางดูดและทางส่งน้ำ

๑. มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอวลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ดันสงวน)

สำเนาถูกต้อง
/ ๒. มีทางส่งน้ำ.....
(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๒. มีทางส่งน้ำ พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลืองออกพร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๓. มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๔. มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดย้ำฉีด ตั้งพร้อมใช้งาน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๕. ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรือ อาบสังกะสี (Galvanized Steel Pipe) ตามมาตรฐาน มอก. ๒๗๖-๒๕๖๒ สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที โดยไม่เกิดการแตกหรือรั่วซึม (Explosion or Leak) โดยผ่านการทดสอบและรับรองจากห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก.ของท่อน้ำ และผลทดสอบ (Test Report) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘. แท่นป็นฉีดย้ำ

๑. แท่นป็นฉีดย้ำ ติดตั้งบนตัวถังรถดับเพลิง สามารถปรับ มุมก้ม - เงย และปรับรูปแบบการฉีดได้จากระบบควบคุมด้วยมือ (Manual Override)

๒. แท่นป็นฉีดย้ำ สามารถเลือกฉีดได้ โดยมีหัวฉีดที่สามารถปรับระดับการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ จำนวน ๑ ชุด หัวฉีดสำหรับแท่นป็นฉีดย้ำ เป็นหัวฉีดที่ทำจากวัสดุโลหะปลอดสนิม ชนิดทองเหลือง หรือ อลูมิเนียม สามารถหมุนปรับระดับของการฉีดน้ำได้ พร้อมมีตะแกรงป้องกันเศษตะกอน ไม่ให้เข้าไปติดพันหัวฉีด ผลิตรจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานการรับรองด้านอุปกรณ์ดับเพลิงโดยตรง FM Approvals หรือเทียบเท่า ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อ รุ่นที่จะเสนอราคาและแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๓. มีวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด ของน้ำ ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔. แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่ายจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือตามมาตรฐาน FM หรือตามมาตรฐาน ULหรือตามมาตรฐาน NFPA โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๙. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑. ชุดรีนม้วนสายดับเพลิง ติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีสายฉีดชนิดแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕ บาร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ม้วนเก็บได้ด้วยมือหมุน ชุดรีนม้วนสายดับเพลิงต้องออกแบบติดตั้งให้สะดวกต่อการใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกได้สะดวก เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่ายจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือที่ดีกว่า จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสธรา ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายรัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

สำเนาถูกต้อง
/๒ ท่อดูดน้ำ.....

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ //

๒. ท่อดูดน้ำตัวหนอน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความยาวรวมกันไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๓. ที่ขึ้นสายดูด จำนวน ๒ อัน

๔. พู่ตวล้วงกรองผง พร้อมลั่นกันน้ำไหลกลับ จำนวน ๓ ชุด

๕. ตะกร้าหว่าย ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๓ ชุด

๖. ขวาน สำหรับงานดัดเพลิง จำนวน ๒ ด้าม

๗. สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร มีข้อต่อแบบสวมเร็ววัสดุทำจากทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น และสายส่งน้ำ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร มีข้อต่อแบบสวมเร็ววัสดุทำจากทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๕ เส้น โดยเป็นชนิดยางไนไตรไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น ที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ISO ซึ่งเป็นมาตรฐานอุปกรณ์ดับเพลิงสากล หรือดีกว่า มีความทนทาน ต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ บาร์หรือไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๘. หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดด้ามปืน ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งฉีดแบบลำตรงหรือปรับฉีดเป็นฝอย/ม่านกันความร้อน เพื่อลดอุณหภูมิและเพื่อป้องกันความร้อนแก่เจ้าหน้าที่ผู้ถือหัวฉีด สามารถฉีดได้ทั้งน้ำและน้ำผสมโฟม จำนวน ๒ ชุด

- สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

- ทางน้ำเข้าเกลียวไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว (ถอดแยกจากกันได้)

- ผลิตตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๖๔ หรือเทียบเท่า

- ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย

- เปลี่ยนรูปแบบน้ำโดยไม่ต้องปิดหัววาล์ว

๙. ชุดหัวฉีดเจาะทะลุแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด หัวฉีดลำตรง อลูมิเนียม ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว

๑๐. ชุดหัวฉีดปรับฝอย แบบสวมเร็วสำหรับใช้กับสายส่งน้ำ ชนิดทองเหลือง จำนวน ๑ ชุด

๑๑. ข้อต่อแปลงเกลียว (ADAPTOR) สำหรับต่อกับท่อดูดกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค) จำนวน ๑ อัน

๑๒. ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

๑๓. ข้อแยกสามทาง พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๑๔. ประแจ ขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน

๑๕. เชลแลง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๖. บันไดเลื่อนอลูมิเนียม ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นพดล วิทยาภรณ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(นางสาวโสภณ ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายรัชชัย เนียมมณี)

(สมชาย ดันสงวน)

/๑๗. เพลตตะกร้า.....

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๐.๑ อุปกรณ์กู้ภัยจากที่สูง

๑. เชือกโรยตัว ขนาดไม่น้อย ๑๐ มิลลิเมตร ผลิตจากวัสดุไนลอน มีคุณสมบัติที่สามารถทนแรงดึงได้ถึง ๒,๐๐๐ กิโลกรัม ทนอุณหภูมิได้สูงสุด ๒๓๐ องศาเซลเซียส ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า ไม่ลามไฟ ไม่เน่าเปื่อยและไม่ขึ้นรา มีน้ำหนักเบา ม้วนเก็บได้สะดวก ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๒. อุปกรณ์กันตก ชนิดดิ่งกลับอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด

๓. แร็คโรยตัว ผลิตจากวัสดุที่มีความทนทานสูงและไม่เกิดความร้อนสูงขณะใช้งาน ช่วยให้สามารถควบคุมการไถ่ลงด้วยมืออย่างง่ายดาย จำนวน ๑ ชุด

๔. เข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว ประกอบด้วยแผ่นดูดซับแรงกระแทกบริเวณหลังและขา สามารถระบายอากาศได้ดี และช่วยลดความเมื่อยล้า Quick Connect Buckle บริเวณไหล่ทั้ง ๒ ข้าง ช่วยให้สวมใส่รวดเร็วและสามารถปรับขนาดสายให้เหมาะสมกับขนาดสรีระของผู้ใช้งานด้วยระบบล็อก One Touch Quick Lock ๔ จุด สวมใส่ได้สะดวกและรวดเร็ว ถอดเข้า-ออกได้ง่าย ด้วยมือเพียงข้างเดียว ซึ่งรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัม Rescue Loop บริเวณหน้าอกสำหรับคล้องห่วงนิรภัย เพื่อใช้งานในลักษณะการดึงจากด้านหน้า เช่น เดินบริเวณทางลาดเอียงบนหลังคา ปีนไต่บันได และงานกู้ภัย เป็นต้น มีแถบสะท้อนแสงบริเวณหัวไหล่ และด้านหลัง เพื่อช่วยเพิ่มการมองเห็นในที่มืด จุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ (D-ring) ด้านหลังสำหรับป้องกันการตกจากที่สูงทั่วไป มีสายรองรับบริเวณบั้นท้าย ทำให้ไม่รู้สึกช่วงขา ในกรณีที่ถูกดึงจากด้านหน้า Comfortable Pad บริเวณต้นขา ช่วยรองรับน้ำหนัก จำนวน ๒ ชุด

๕. รอกคู่ใหญ่ แบบสไลด์เปิด มีลูกป็นเป็นรอกคู่ขนาดใหญ่แบบสไลด์เปิดได้ สำหรับใช้ยกของสามารถใช้กับเชือกที่มีขนาดสูงสุด ๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๖. อุปกรณ์ปีบจับเชือก ซ้าย - ขวา อย่างละ ๑ ชุด

๗. เปลตะกร้า เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสามารถเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บได้หลายสถานการณ์ ทั้งทางบก ทางอากาศ ทางน้ำ ทั้งแนวนอน และแนวตั้ง หรือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยทางอากาศด้วยเฮลิคอปเตอร์ ผลิตจากวัสดุ HDPE วัสดุทั้งหมดที่ใช้ เป็นวัสดุที่ไม่มีพิษไม่เป็นมลพิษไม่ติดไฟทนต่อการสึกหรอ และการกัดกร่อน ตัวขอบเปลตะกร้าเสริมด้วยท่อวัสดุที่ทำจาก Aluminum Alloy ขอบเปลมีลักษณะบางและโค้งมน ทำให้ง่ายต่อการใช้งานตัวเปลยังมีอุปกรณ์สำหรับยึดสายไนลอน และ สลิง ที่ทำจากวัสดุ ABS ทั้งสองข้างไว้สำหรับยกเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยสายรัดนิรภัยขนาดมาตรฐาน ๓ เส้น ชนิดหัวล็อกและสามารถปรับระดับได้ อุปกรณ์ที่พกพาสามารถปรับได้ตามความสูงของผู้ประสบภัย เพิ่มความปลอดภัยสำหรับการลำเลียง มีสายรัดขนาดมาตรฐาน ๓ เส้น อุปกรณ์พิเศษสายสลิง ๔ เส้น ที่มาพร้อมกับตะขอที่สามารถยึดกับตัวตะขอบนเฮลิคอปเตอร์ไว้สำหรับการช่วยเหลือ ได้ทุกสถานการณ์รับน้ำหนักได้สูงสุด ๒๕๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยากรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

สำเนาถูกต้อง
/ ๙.๒ อุปกรณ์กู้ภัย.....
(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑๐.๒ อุปกรณ์กู้ภัยทางน้ำ

๑. เสื้อชูชีพ ออกแบบมาให้เคลื่อนไหวในน้ำได้ง่าย ในการเข้าถึงตัวช่วยเหลือผู้ประสบภัย สะดวกต่อการว่ายน้ำในน้ำที่ไหลเชี่ยว เข้าถึงตัวผู้ประสบภัยและพาผู้ประสบภัยว่ายออกจากพื้นที่เสี่ยงได้อย่างรวดเร็ว ด้วยอัตราการลอยตัว เพิ่มจากน้ำหนักผู้สวมใส่ถึง ๒๒ ปอนด์ ช่วยให้สามารถลอยบนผิวน้ำพร้อมผู้ประสบภัยได้โดยไม่จม มีแถบสะท้อนแสงบริเวณด้านหน้าและหลังของเสื้อชูชีพ ช่วยให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน มาพร้อมจุดยึดแห่งเคมีเรืองแสง และแถบยึดเกาะมีดักภัยและไฟกระพริบ และยังมีกระเป๋ากเก็บอุปกรณ์ด้านหน้า ๒ ผืนซ้ายและขวา สะดวกพกพาอุปกรณ์ ทุญแจ ไฟฉาย นกหวีด มีดักภัยฯ จำนวน ๔ ชุด

๒. เชือกกู้ภัยทางน้ำ จำนวน ๒ ชุด เป็นเชือกที่ผลิตจากวัสดุ Polypropylene (PP) ทั้งด้านในและด้านนอก สามารถทนแรงดึงได้สูงสุด ๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ความยาวเชือกไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร และมีห่วงยางขนาดเล็กป้องกันการบาดเจ็บขณะจับเชือก เชือก Water rescue เปลือกนอกออกแบบให้จับกระชับ ลอยน้ำได้ และเรืองแสง ทำให้มองเห็นได้ชัดเจนเมื่อใช้งานในที่มืด

๓. ถุงมือเซฟตี้ จำนวน ๑๐ คู่ ใช้สำหรับสวมใส่ป้องกันเวลาปฏิบัติงาน และสามารถใช้กับงานหนักได้ดี ทนทานต่อการเสียดสี มีความยืดหยุ่นสูงและสามารถใช้งานได้นาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล EN ๓๘๘:๒๐๐๓ หรือ EN ๔๒๐:๒๐๐๓ หรือดีกว่า

๔. ถุงมือป้องกันกระแสไฟฟ้า จำนวน ๕ คู่ ทำจากยางอย่างดีและสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ โวลต์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล EN หรือดีกว่า

๕. หมวกกู้ภัย ผลิตจากเปลือก ABS และ PC พร้อมซับใน EPS หมวกกันน็อกมีความทนทานน้ำหนักเบา เพื่อการปกป้องสูงสุดการออกแบบที่ระบายอากาศ ส่งเสริมการระบายอากาศ เพิ่มความสบายในระหว่างการใช้งานเป็นเวลานาน ความพอดีแบบปรับได้ มีแถบยางยึดแบบปรับได้ รองรับขนาดศีรษะบำรุงรักษาง่าย ด้วยแผ่นรองที่ถอดออกได้และฉนวนโฟมนุ่ม การรักษาความสะอาดง่าย พร้อมกับหัวเข็มขัดตีนตุ๊กแก จำนวน ๓ ใบ

๖. เครื่องสำรองไฟ ความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ Wh มี Output AC จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง กำลังไฟ ๑๘๐๐W รองรับพลังกระชากได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐W สามารถชาร์จได้ทั้ง AC Charging, Solar Charging, Generator Charging มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๕ กิโลกรัม เพื่อความสะดวกในการใช้งานและการเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๗. เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๒ ถึงโดยมีรายละเอียดคุณสมบัติของตัวเครื่องดับเพลิง สามารถดับเพลิงได้ในประเภท Class A, Class B, Class C, Class K

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการควบคุมหรือดับเพลิงได้ ประเภท A ระดับ ๖A ประเภท B ระดับ ๒๐B มีผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๓๓๒-๒๕๓๗

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ การเป็นฉนวนไฟฟ้า (Dielectric test) หรือ Class C ที่แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ โวลต์

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการควบคุมหรือดับเพลิงได้ Class K

โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและผลการทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภณ ศรีสุรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสวน)

สำเนาถูกต้อง
/ ๘. เครื่องดับเพลิง.....
(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติ

๘. เครื่องดับเพลิงแบบยกหัวชนิดสุตรน้ำ สามารถดับเพลิงได้ในระดับ (Fire rating) ๑๐A-๔๐B และสามารถป้องกันการลุกติดกลับของไฟ ตัวถังทำจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถึง

๑๐.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ (Car Tools and Equipment)

๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ (Maintenance Tools) จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ (Wheels Removal Tools) จำนวน ๑ ชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. มียางอะไหล่ (Spare Tire) พร้อมกระโถล้อ ติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
๔. แม่แรงไฮดรอลิก (Hydraulic Jack) พร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๕. หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการรถยนต์ (Maintenance & Service Manual Book) จำนวน ๑ ชุด
๖. หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ (User Guide Book) จำนวน ๑ เล่ม
๗. กล่องสำหรับใส่เครื่องมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ใบ
๘. ประแจจับท่อขาเดียว ปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๙. ชุดประแจแหวนข้างปากตาย อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วยขนาด ๘-๒๒ มม.จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ไขควงหัวฉนวนกันไฟฟ้า แบบ ๘ in ๑ จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ชุดเครื่องเจียร ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว กำลังแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๘ โวลต์ เส้นผ่านศูนย์กลางใบมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑๓. ชุดเลื่อยชักอเนกประสงค์ กำลังแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๘ โวลต์ อัตราการชัก ๐-๓,๐๐๐ ครั้ง/นาที มีระยะชักไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความสามารถในการตัดไม้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. ความสามารถในการตัดอลูมิเนียมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความสามารถในการตัดท่อสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๑๔. โคมไฟตั้งพื้น มีกำลังแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๘ โวลต์ ให้แสงสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ ลูเมน มีระยะเวลาการใช้งานเมื่อใช้ไฟที่ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด

๑๕. ไฟฉายปากกา แบบชาร์จได้ มีกำลังแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๔ โวลต์ ให้แสงสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ ลูเมน มีระยะเวลาการใช้งานเมื่อใช้ไฟที่ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

๑๑. สีรถยนต์ (Color)

๑. สีรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง พ่นด้วยสีแดง การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีเกาะเหล็ก กันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริงแคตตาไลติกสีจริง และใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสีจริง (Test Report) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

/ ๒. ภายใน.....
(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติ

๗. ผู้ชนะการประมูลและเข้าทำสัญญา ต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เข้าตรวจสอบ การผลิต ประกอบ หรือติดตั้งถังบรรจุน้ำ ก่อนทำการประกอบหรือติดตั้ง โดยผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องทำการแจ้ง ต่อเทศบาลตำบลนาดี ล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเดินทางไปตรวจสอบของรถยนต์บรรทุกน้ำ ในช่วงการประกอบ ติดตั้ง ถังบรรจุน้ำหรืออุปกรณ์ปั้มน้ำหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สำคัญ โดยทำการตรวจสอบ จำนวน ๒ ระยะ ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ทำการตรวจสอบ เมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาได้ดำเนินการจัดหา เครื่องยนต์/รถยนต์/หัวแก๊ส/แชสซี เพื่อเตรียมการติดตั้งถังบรรจุน้ำ

ช่วงที่ ๒ ทำการตรวจสอบ เมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาทำการผลิตถังบรรจุน้ำ พร้อมทำการติดตั้งอุปกรณ์ เช่น ปั้มน้ำดับเพลิงหรือการพ่นสีรองพื้น แล้วเสร็จ ก่อนทำการส่งมอบรถยนต์บรรทุกน้ำ เป็นต้น

๘. หากตรวจสอบแล้วพบว่ามี การปลอมแปลงเอกสาร เพื่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคาหรือสร้างความเข้าใจผิดให้แก่คณะกรรมการพิจารณา เพื่อหวังผลในการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ ทางคณะกรรมการพิจารณา จะดำเนินการแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตดังกล่าวให้เป็นผู้ทำงานโดยอาศัยความตามพระราชบัญญัติหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๘.๑ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๙๔ ที่ระบุว่า ในกรณีมีเหตุอันควรสงสัยปรากฏในภายหลังว่า ผู้ยื่นเสนอรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ

๘.๒ ตามหนังสือคณะกรรมการอุทธรณ์และข้อร้องเรียน ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว๙๗๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางการแจ้งเป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙ ข้อความตามหนังสือเวียนข้อ ๑.๓ ที่ระบุว่า เมื่อปรากฏว่า ผู้ยื่นเสนอหรือคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐกระทำการอันมีลักษณะเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต หรือ แสดงเอกสารอันเป็นเท็จ โดยทางคณะกรรมการพิจารณาจะดำเนินการเอาผิดทางอาญาและแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตให้เป็นผู้ทำงานตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๓. เงื่อนไขการรับประกัน (Warranty)

๑. ตัวรถยนต์ ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียงและทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ศูนย์บริการ มาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๒. รับประกันตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการกำหนดตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์เฟืองท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (โดยผู้ซื้อต้องออกค่าใช้จ่ายในตัวเอง)

(ลงชื่อ) จำเอก.....ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสาริตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ) จำเอก.....กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

/ ๓. รับประกัน.....

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๓. รับประกันตัวถัง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวรถ) ตามการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่ครอบคลุมในกรณี เฉี่ยวชน คร่ำหรือเกิดอุบัติเหตุทุกกรณี

๑๔. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๕. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของงานทั้งหมด

๑๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจากสำนักงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร๐๗๐๑/๗๒๕ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงที่ ๑ ครั้งที่ ๑ รายการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็มน้ำ พร้อมถังโฟมในตัว เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ หรือเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ หรือได้สอบถามราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์

๑๗. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยินดีอินเตอร์เทรด แอนด์ เอ็นจิเนียริง

๒. บริษัท ทวีธา เทคโนโลยีคอล จำกัด

๓. บริษัท อิระพัฒนกิจ เทคโนโลยี จำกัด

๑๘. ราคากลาง เป็นเงิน ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท จาก บริษัท อิระพัฒนกิจ เทคโนโลยี จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด ยินดีอินเตอร์เทรด แอนด์ เอ็นจิเนียริง ซึ่งเป็นราคาต่ำสุด และคณะกรรมการขอใช้ราคากลางจากสำนักงบประมาณที่จัดสรร

๑๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบพัสดุ จำนวนงวดเดียว ให้ครบถ้วนสมบูรณ์และถูกต้อง ตามสัญญาที่เทศบาลตำบลนาดีกำหนด การจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวดงาน เมื่อมีการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๒๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๒๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลตำบลนาดี จะคัดเลือกผู้ที่ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและยอมรับเงื่อนไขตามข้อกำหนดของขอบเขตของงาน (TOR) โดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นพดล วิทยาภรณ์)
(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ นามยา) (นางสาวโสภา ศรีสารัตน์)
(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธวัชชัย เนียมมณี) (สมชาย ต้นสงวน)

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็ยม พร้อมถังโฟมในตัว ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาดี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๖,๗๓๓,๓๓๓.๓๓.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) – บาท (คณะกรรมการพิจารณาตามวงเงินจัดสรร)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยินดีอินเตอร์เทรด แอนด์ เอ็นจิเนียริง
 - ๕.๒ สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง บริษัท ทวีธา เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๓ สืบราคาจากผู้จำหน่ายโดยตรง บริษัท ธีระพัฒนกิจ เทคโนโลยี จำกัด
 เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ หรือได้สอบถามราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ จำเอนกพดล วียาภรณ์	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน	ประธานกรรมการ
	ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	
๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ นามยา	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖.๓ นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๔ นายธวัชชัย เนียมมณี	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๖.๕ จำเอนกสมชาย ต้นสงวน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ

ความเห็น

.....

จำเอนก

(นพดล วียาภรณ์)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลนาดี

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายทวีสันต์ บุญกัน)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเทศมนตรีตำบลนาดี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) จำเอนก.....ประธานกรรมการ

(นพดล วียาภรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ นามยา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธวัชชัย เนียมมณี)

(ลงชื่อ) จำเอนก.....

(สมชาย ต้นสงวน)

สำเนาถูกต้อง
 กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดการกำหนดราคากลาง

จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒.๕ ตัน พร้อมถังแก๊ส ๒ คัน เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
 เพื่อบริการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือช่าง

ลำดับ	รายการ	สถานที่สืบราคา				กำหนดราคากลาง	
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยินดีอินเตอร์เทรด บริษัท หริสา เทคโนโลยี จำกัด วิธี : เสนอราคา วันที่ : ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โทร : ๐๒ ๑๐๒๐ ๒๔๐ ราคารวม (บาท)	บริษัท ธีระพัฒน์กิจ เทคโนโลยี จำกัด วิธี : เสนอราคา วันที่ : ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โทร : ๐๘๘-๙๕๕-๖๖๖๖ ราคารวม (บาท)	ผู้สืบราคา	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ	
๑	จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน ๒.๕ ตัน พร้อมถังแก๊ส ๒ คัน เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน	๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	จำเริญพร วิทยากร นายเกรียงศักดิ์ นามยา นางสาวโสภา ศรีสารรัตน์ นายรัชชัย เนียมมณี จำเริญพร วิทยากร	๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐		

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวพิมพ์ลดา พัฒนา)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ