



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลนาแก้ว

ที่ ๑/๒๕๖๘

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาร่างรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา หลักเกณฑ์การพิจารณา และราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาแก้ว

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาแก้ว ที่ ๔๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิดรถยนต์ ๑๐ ล้อ ขนาดความจุถังบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการได้ประชุมหารือร่วมกันพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา หลักเกณฑ์ในการพิจารณา และราคากลางของพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการประกาศร่าง TOR ในโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิดรถยนต์ ๑๐ ล้อ ขนาดความจุถังบรรทุกน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวงศ์ธร ศรีเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางจิตตพร แสนภูวา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสันต์ จันทร์สุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวิระวรรณ ดาบชัยคำ)

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบล.....


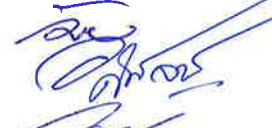
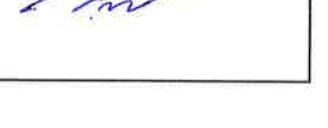

ลงชื่อ.....
(นายศรีบุญญ กิจมานะ)
ปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....

ลงชื่อ.....
(นายสำราญ โทนท์)
นายกเทศมนตรีตำบลนาแก้ว

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ถังบรรทุกน้ำแบบถังเหลี่ยม ขนาดความจุรถบรรทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ได้รับอนุมัติจากเงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.สุระ ชัพพลาย
 - ๕.๒ บริษัท บุญมาก เซอร์วิส ทรัค จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพี่น้องอริยะทรัพย์ ทรัค
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวงศ์ธร ศรีเพชร	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางจิตติพร แสนภูวา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ	
๖.๓ นายสันต์ จันทร์สุวรรณ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	กรรมการ	
๖.๔ นางวิระวรรณ ดาบชัยคำ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ	กรรมการ	

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ถังบรรทุกน้ำแบบถังเหลี่ยม ขนาดความจุ
ถังบรรทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลนาแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ถังบรรทุกน้ำแบบถังเหลี่ยม ขนาดความจุถังบรรทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเทศบาลตำบลนาแก้วในการปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ
- ๒.๒ เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่เกิดเหตุ อัคคีภัย และเหตุสาธารณภัยอื่น ๆ
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลนาแก้วและพื้นที่ใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาแก้ว ณ วันจัดประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเข้ายื่นเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย กิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑.๑๒ หากเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อนำมาตรวจตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs

๓.๑.๑๓ การกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

๑) มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑.๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้เสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๒) ข้อยกเว้น

๒.๑ กรณีตามข้อ ๑.๑.๑ - ข้อ ๑.๑.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๑๐ ล้อ ขนาด ๒ เพลา ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นได้เพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมที่นั่งของพนักงานขับรถ)
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน
- มีชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มาตราวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๔๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือไม่น้อยกว่ายูโร ๕
- ความจุของกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๖๐๐ ซีซี
- ขนาดล้อยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐-๒๐-๑๖ ขึ้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓ ระบบส่งกำลัง

- เกียร์เป็นเกียร์แบบกระปุก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อย ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๑ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา
- มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๔.๖ ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ ล้อและยาง

- ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๙ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมป์มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด

๒๔ โวลต์

- มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีสัญญาณไฟเลี้ยวแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ
- มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก. ของรถยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถภาพเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตและประกอบภายในประเทศมีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง

๔.๑๐ ระบบมาตรวัดความดัน

- มาตรวัดความดันในการส่งน้ำ
- มาตรวัดความดันในการดูดน้ำ
- มีคันเร่งมือสำหรับเร่งความดันในการส่งน้ำ - ดูดน้ำ
- มีอักษรบอกวิธีการใช้อยู่ตรงตำแหน่งของอุปกรณ์ พร้อมกับมีแสงสว่างเพื่อสะดวกแก่การใช้งานในที่ที่แสงสว่างน้อย
- มีหลอดหรือมาตรสำหรับวัดระดับน้ำในถัง

๔.๑๑ ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ส่วนพื้นถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๔ มม. สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๔ มม. โดยมีผลงานการทดสอบแผ่นชุบซิงค์ที่สามารถทนการกัดกร่อนได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดงมีเอกสารรับรองจากสถาบันเกี่ยวกับยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- เพื่อประกอบประกอบการพิจารณา ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์โดยมีตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๔ รายการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานและแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ถังบรรจุน้ำผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากอยู่หรือโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME พร้อมเสนอศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ถังบรรจุน้ำ เกียร์ฝัก P.T.O ระบบท่อทางส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แท่นป็นฉีดน้ำ ระบบบอလာลว พร้อมทำสีตัวรถและตัวถังบรรจุน้ำภายในศูนย์บริการเดียวกันภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือที่ตั้งโรงงานและศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ตั้งของศูนย์บริการภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อเป็นศูนย์บริการที่เปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี เป็นผู้ประกอบการที่ได้ขึ้นทะเบียน SME และได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ภายในตัวถังบรรจุน้ำมีเหล็กแผ่นกันน้ำ (BUFFER) ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.ติดตั้งตามแนวขวางของตัวถังไม่น้อยกว่า ๓ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทก
- พื้นด้านบนของตัวถังบรรจุน้ำ ปูด้วยแผ่นเหล็กสลายกันสนิมตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรจุน้ำ

- มีช่องด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ สำหรับคนลงไปทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. พร้อมฝาปิด - เปิด และมีที่ล็อกได้จำนวน ๒ ช่อง
- มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๔.๑๓ ตู้เก็บอุปกรณ์

- ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดบานเลื่อน ปิด - เปิด ข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรทุกน้ำดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๔ ระบบท่อน้ำ

- มีทางจ่ายน้ำติดตั้งบอวลวาล์วแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖๕ มม. (๒.๕ นิ้ว) อยู่ด้านข้างของตัวรถด้านละ ๒ ทาง บอวลวาล์วผลิตจากโรงงานที่รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- มีท่อส่งน้ำจากถังน้ำของตัวรถ (ใช้น้ำในถัง) พร้อมวาล์วปิด - เปิด ได้ทั้ง ๒ ข้างของตัวรถจำนวน ๑ ทาง
- มีทางดูดน้ำติดตั้งบอวลวาล์วแบบเกลียวมาตรฐาน ขนาดผ่านศูนย์กลาง ๘๐ มม. (๓ นิ้ว) อยู่ด้านข้างของตัวรถด้านละ ๑ ทางผลิตจากโรงงานที่รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- มีท่อดูดน้ำจากเครื่องสูบน้ำของรถเข้าถัง (สูบน้ำเข้าถัง) พร้อมบอวลวาล์วปิด-เปิด ได้ทั้ง ๒ ข้างของตัวรถ จำนวน ๑ ทางผลิตจากโรงงานที่รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- มีทางรับน้ำจากภายนอกติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว พร้อมฝาปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖๕ มม. (๒.๕ นิ้ว) สำหรับถ่ายน้ำเข้าถังผลิตจากโรงงานที่รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- มีท่อจ่ายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ไปยังป็นฉีดยานบนรถ
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตบอวลวาล์วดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วและไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบเอกสารแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอวลวาล์ว (ฉบับจริง) และใบรับรองมาตรฐาน รง.๔ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๕ ระบบท่อน้ำพรมถนน

- ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้ายของรถดับเพลิง
- ขนาดของท่อน้ำพรมถนน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี ๑ หัวจ่าย
- น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถัง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงและงานทั่วไป ขนาดทางน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ขนาดใบพัดของเครื่องสูบน้ำมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม.
- ตัวเรือนทำด้วยทองเหลืองหรือโลหะปลอดสนิมหรืออลูมิเนียม
- แกนเพลลาทำด้วยโลหะปลอดสนิมหรือเหล็กกล้าหรืออลูมิเนียมเป็นเครื่องสูบน้ำใบพัดชั้นเดียวหรือสองชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugai Pump) แบบล่อน้ำด้วยตัวเอง

- เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเคยได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือมีผลทดสอบประสิทธิภาพการสูบน้ำ - ส่งน้ำ รับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือและได้มาตรฐาน MIT หากเป็นสินค้าจากต่างประเทศจะต้องได้มาตรฐาน EN , NFPA , CE พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานของเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบผลทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำจากหน่วยงานของราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๗ ประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำ

- สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ลิตร/นาที่
- สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒.๗๕ MPa (๔๔๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว)
- เรือนปั๊มเป็นอลูมิเนียมอัลลอยหรือเหล็กปลอดสนิม
- เครื่องสูบน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑หรือ ISO ๙๐๐๒ และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และเป็นโรงงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมไม่น้อยกว่าระดับ ๒ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำและกราฟแสดงประสิทธิภาพการสูบน้ำพร้อมข้อมูลด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเป็นเอกสารต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิต ห้ามแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคของโรงงานผู้ผลิตเพื่อให้ตรงกับร่าง TOR ที่หน่วยงานกำหนด เพื่อเข้าเสนอราคา หน่วยงานสามารถค้นหาทางเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าหรือสินค้าลอกเลียนแบบและง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการ พร้อมแนบเอกสารและใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงเป็นเอกสารต้นฉบับจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงมีข้อมูลด้านเทคนิคและรายละเอียดอื่นๆเกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำ พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
 - ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งที่ระบุชื่อหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๘ สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑๘.๑ สายส่งน้ำ

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒- ๒.๕ นิ้ว สายสีแดง สีเหลือง สายส่งน้ำดับเพลิง ไม่มีตะเข็บ แบบ ๓ ชั้น ประกอบด้วยวัสดุ ดังนี้
- ชั้นนอก เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC มีสันนูนตลอดเส้น มีความคงทนต่อการเสียดสีสูง
- ชั้นกลาง ถักทอด้วยจากใยสังเคราะห์ POLYESTER / NYLON มีความเหนียวสูงยืดหยุ่นและแข็งแรง
- ชั้นในสุด เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC มีความเรียบสูง แรงเสียดทานต่ำ ทนต่อแรงกระแทกของน้ำทั้ง ๓ ชั้น ยึดติดกันแน่น เสมือนเป็นเนื้อเดียวกัน
- มีคุณสมบัติ ไม่ทำปฏิกิริยาต่อน้ำทะเล และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกชนิดทนต่อสภาพ อากาศโอโซนความร้อน ความเย็น การขัดสี และการบิดงอ

- สายส่งน้ำดับเพลิงไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดได้ง่าย และสามารถม้วนเก็บได้โดยไม่ต้องทำให้แห้งก่อน สายส่งน้ำสามารถทนอุณหภูมิ -30 ถึง 100 องศาเซลเซียส
- ความสามารถในการใช้งานสายส่งน้ำขนาด 2-2.5 นิ้ว แรงดันใช้งาน 400 PSI และทนแรงดันแตกระเบิด 800 PSI สาย PYROPROTECT
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายส่งน้ำดับเพลิง (ฉบับจริง) แสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตสายส่งน้ำดับเพลิงหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๘.๒ เครื่องสูบน้ำแบบหาคาบ

- เป็นเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน 5 แรงม้า (สตาร์ทด้วยไฟฟ้า)
- สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 400 ลิตร/นาที สามารถส่งน้ำได้ไกล ไม่น้อยกว่า 65 เมตร
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานการบริการงานคุณภาพ ISO 9001 หรือ มอก 9001: 2015 ขอบข่ายผลิตเครื่องสูบน้ำ และเป็นโรงงานที่ได้ดำเนินกิจการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีผลทดสอบประสิทธิภาพการสูบน้ำ รับรองจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ พร้อมแนบเอกสาร มาแสดงในวันเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมกราฟแสดงการทำงานของเครื่องสูบน้ำแบบหาคาบ (ฉบับจริง) ที่มีข้อมูลด้านเทคนิค พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- คณะกรรมการสามารถตรวจสอบค้นหาทางอินเทอร์เน็ตได้เป็นรุ่นและยี่ห้อที่จำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานเครื่องสูบน้ำพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งที่ระบุชื่อหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๘.๓ กงล้อพร้อมสายยางและหัวฉีดปรับฝอย

- โครงสร้างทำจากเหล็กหนา แข็งแรง ทนทาน
- สามารถล๊อคตำแหน่งกงล้อได้
- มาพร้อมสายยาง ขนาด 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร
- สายยางทน PRESSURE แตกระเบิดได้ 600 PSI
- มีหัวฉีดปรับฝอย ขนาด 1 นิ้ว ทำจากทองเหลือง สามารถเปิด - ปิดน้ำได้

๔.๑๙ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะชุดดับเพลิงครบชุด (Fire-fighter Suit Set) จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๙.๑ หมวกดับเพลิง (Firefighter Helmet)

- เป็นหมวกทรงกลม มีสันด้านบน ชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย (Full Head Protection)
- โครงหมวกทำจากไฟเบอร์กลาสทนความร้อนสูง หรือพลาสติกทนความร้อนสูง (Thermoplastic) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ทนแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี
- มีแผ่นกระบังหน้าป้องกันความร้อนทำจากวัสดุ Poly Carbonate หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ซึ่งสามารถสะท้อนรังสีความร้อนสามารถเลื่อนขึ้นลงได้ตามใบหน้าและทนต่อรอยขีดข่วน
- มีแว่นตานิรภัยป้องกันสะเก็ดที่สามารถเก็บซ่อนได้ภายในหมวก ซึ่งสามารถควบคุมการขึ้นลงได้จากด้านข้างหมวก และที่มีอุปกรณ์สำหรับยึดไฟฉาย
- มีไฟฉายชนิดกันน้ำ กันประกายไฟ และกันไอระเหยของสารเคมีใช้แบตเตอรี่ มาตรฐาน การป้องกันไม่ต่ำกว่า IP66 ทั้งนี้ไฟฉายเป็นส่วนหนึ่งของตัวหมวก หรือหากไม่เป็นส่วนหนึ่งของหมวกให้แยกติดหน้าอกหรือ

ส่วนอื่นได้ หากแต่ต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามที่กำหนดในขอบเขตของงานที่กำหนด โดยมีความสว่างของแสงอยู่ที่ ๖๒ ลูเมนเป็นอย่างน้อย ให้แสงแบบ High performance LED white มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่มีความลึกสูงสุดอย่างน้อย ๑ เมตร(โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา)

- ส่วนรองด้านในหมวกทำจากวัสดุ Polyester ทนความร้อน หรือวัสดุอื่นที่มีโฟมกันกระแทก
- สายรัดคางทำจากผ้า Kevlar ผสม Nomex สามารถปรับระดับได้และสามารถปลดล็อคได้อย่างรวดเร็ว
- มีผ้าคลุม Nomex สำหรับคลุมป้องกันต้นคอ
- ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สามารถใช้ร่วมกับชุดหน้ากากหายใจ ของชุดเครื่องช่วยหายใจได้ทุกรุ่น
- ได้รับรองมาตรฐาน EN ๔๔๓:๒๐๐๘ หรือ NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๘ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๑๙.๒ ผ้าคลุมศีรษะ (Firefighter Hoods)

- เป็นผ้าคลุมศีรษะ ชนิด ๒ ชั้น
- ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟหรือกันไฟถาวร เนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปบ่า
- มาตรฐาน EN ๑๓๙๑๑:๒๐๑๗

๔.๑๙.๓ ชุดดับเพลิง มาตรฐาน EN ๔๖๙:๒๐๐๕ ประกอบด้วย เสื้อ และ กางเกง

๔.๑๙.๓.๑ เสื้อผจญเพลิง

๑) ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL)

- ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ
- ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวรชนิด IB-TEX หรือ NOMEX ๓DP หรือ TITAN Technology ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตร มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และ เคลือบสารสะท้อนน้ำ ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิต

๒) ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER)

- ทำจากเนื้อผ้าชนิด Heat Comfort Barrier® ที่ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันต้องสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่

๓) ผ้าชั้นใน (MEMBRANE)

- ทำจากผ้าชนิด GORE-TEX Flameliner CROSSTECH® ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ใสน้ำ, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นตัวเสื้อ ทุกชั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- คอเสื้อแบบตั้งได้ (มีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับความกว้างได้ พร้อมทั้งแขน) และด้านหลังคอเสื้อมีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD : Drag rescue device) Rescue strap

- ที่ตัวเสื้อ ด้านหน้าด้านซ้าย มีกระเป๋าสีวียู (ปรับความยาวและความกว้างได้มีที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าง่ายต่อการเปิดใช้) ส่วนด้านขวามีป้ายแถบตีนตุ๊กแกสำหรับติดชื่อ และมีกระเป๋าสีวียูสำหรับใส่ไฟฉายพร้อมที่จับชนิดแข็งสำหรับเปิดและปิดกระเป๋าง่ายต่อการเปิดใช้ เป็นแบบล๊อคสามชั้น ปรับความกว้างได้ และมีหูเกี่ยวตรงไหล่ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ที่ส่วนปลายเสื้อ ทั้งสองข้าง มีกระเป๋าสีวียู พร้อมฝาปิดกันน้ำ โดยกระเป๋าด้านซ้ายมือ จะมีตะขอซ่อนในสำหรับเกี่ยวถุงมือ
- ซิปยาวตลอดจากปลายเสื้อถึงบริเวณต้นคอ, มีสลิปเสื้อด้านหน้า ยึดติดด้วยแถบตีนตุ๊กแก เมื่อปิดจะมองไม่เห็นซิป
- บริเวณข้อศอกทั้ง ๒ ข้าง มีเสริมผ้าตรงข้อศอกเพื่อป้องกันการเสียดสี และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- ปลายแขนเสื้อสามารถปรับความกว้างได้ และมีปลอกแขนทำด้วย เส้นใย Nomex ถักรัดแบบข้อมือเย็บติดกับแขนเสื้อ และมีช่องหรือท่อน้ำสำหรับสอดนิ้วหัวแม่มือ เพื่อป้องกันการไหลของปลอกแขนขณะยกแขนขึ้น
- บริเวณด้านในตัวเสื้อ ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีช่องสำหรับใส่ของ
- บริเวณปลายขอบเสื้อด้านในมีซิปสำหรับเปิดตรวจเนื้อผ้า
- แถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับตัวเสื้อ และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสงขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับเสื้อที่ตำแหน่งต่อไปนี้
- รอบแขนเสื้อบริเวณเหนือข้อมือ ทั้งสองข้าง
- บริเวณรอบอกจำนวน ๑ แถบ
- บริเวณแถบปลายขอบเสื้อรอบตัวจำนวน ๒ แถบ
- บริเวณด้านหลังตัวเสื้อ เย็บติดเป็นรูป X
- มี Air Blocker® ปกป้องบริเวณหัวไหล่ (เสริมด้านในตัวเสื้อ) โดยมีคุณสมบัติป้องกันอากาศไม่ให้ไหลผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในขณะเดียวกันก็สามารถระบายอากาศออกจากตัวผู้สวมใส่ป้องกันความร้อนเข้าสู่ร่างกาย

๔.๑๙.๓.๒ กางเกงดับเพลิง แบบขายาว ทรงสูง

๑) ผ้าชั้นนอก (OUTER SHELL)

- ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าชั้นป้องกันเปลวไฟ
- ใช้ผ้าใยสังเคราะห์กันไฟถาวร IB-TEX หรือ NOMEX ๓DP หรือ TITAN Technology ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กรัมต่อตารางเมตร มีคุณสมบัติไม่ติด ไม่ลามไฟ ทนต่อการเผาไหม้ได้ดี และ เคลือบสารสะท้อนน้ำ ทำให้น้ำไม่เกาะบนตัวเนื้อผ้า และไม่อมน้ำ ทำให้ชุดมีน้ำหนักเบา ซึ่งเนื้อผ้าทนต่อแรงดึงสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๔-๑ [N], measured in warp) และทนต่อแรงฉีกขาดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ N/๕cm ตามมาตรฐาน (EN ISO ๑๓๙๓๗-๒ [N], measured in warp) เนื้อผ้าทนต่อรอยขีดข่วนและป้องกันไฟฟ้าสถิต

๒) ผ้าชั้นกลาง (INTERMEDIATE LAYER)

- ทำจากเนื้อผ้าชนิด Heat Comfort Barrier® ที่ทำจากผ้าใยสังเคราะห์กันไฟ มีคุณสมบัติ ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน สามารถระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่ในขณะเดียวกันยังสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ร่างกายของผู้สวมใส่

๓) ผ้าชั้นใน (LINER)

- ทำจากผ้าชนิด GORE-TEX Flame liner CROSSTECH® ที่มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกเปลวไฟหรือความร้อน และมีคุณสมบัติเป็นชั้นกันน้ำ, ละอองน้ำ และกันของเหลว เช่น น้ำ, ไขมัน, ละอองน้ำ, เลือด, เชื้อก่อโรคในเลือด เป็นต้น
- กางเกงมีสายโยงพาดไหล่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๒ นิ้ว เป็นยางยืดและผ้า สามารถถอดสายออกได้ และบริเวณเอวสามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งสำหรับปรับระดับง่ายต่อการใช้งาน
- การประกอบผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในเป็นกางเกง ทุกขั้นตอนต้องเป็นเส้นด้ายที่มีคุณสมบัติกันไฟถาวร
- กางเกงมีสาปบริเวณเป้าง่ายต่อการสวมใส่ พร้อมมีที่จับชนิดแข็งง่ายต่อการใช้งาน
- กระเป๋ากางเกง มีกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง และมีฝาปิดกันน้ำ ส่วนด้านล่างกระเป๋าทั้ง ๒ ข้าง มีสายกู้ภัยสำหรับช่วยชีวิต (DRD: Drag rescue device Rescue strap, both sides) และกระเป๋าด้านซ้ายจะมีตะขอซ่อนใน สำหรับเกี่ยวถุงมือเนื้อผ้าชนิด NOMEX หรือ ARAMID KNIT หรือเนื้อผ้าอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบหรือดีกว่า มีความนุ่มและซับเหงื่อได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่นได้ดี โค้งรับตามรูปขา
- บริเวณหัวเข่าทั้ง ๒ ข้าง มีผ้าเสริมเข่าเพื่อป้องกันการเสียดสี, มีแผ่นรองเข่า และสามารถยืดขยายได้เพื่อความคล่องตัว
- แถบสะท้อนแสง สีเหลืองมะนาวเป็นแบบผ้าเย็บติดกับกางเกง และมีแถบสีเงินคาดกลาง แถบสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดกับกางเกงที่ตำแหน่ง ต่อไปนี้
- บริเวณปลายขากางเกงจำนวน ๑ แถบรอบปลายขากางเกงทั้ง ๒ ข้าง
- บริเวณด้านหลังขากางเกง มีแถบตั้งแนวเฉียงจำนวน ๑ แถบ ทั้ง ๒ ข้าง
- บริเวณกระเป๋ากางเกง มีแถบแนวเฉียงจำนวน ๑ แถบ ทั้ง ๒ ข้าง

๔.๑๙.๔ ถุงมือดับเพลิง (Firefighter Glove)

- เป็นแบบแยก ๕ นิ้ว
- ถุงมือผลิตจากหนังพิเศษทนความร้อนเคลือบสีดำ หรือ NOMEX หรือ KEVLAR หรือผ้าชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า
- ซับในบุด้วยฉนวนกันความร้อนและกันน้ำและระบายอากาศ
- ถุงมือมีความยาว ๑๐ นิ้ว สามารถคลุมปลายแขนเสื้อ ง่ายต่อการสวมใส่และถอด มีแถบสำหรับปรับระดับความกระชับของถุงมือ
- มีแถบสะท้อนแสง ๓M สีเงินติดบริเวณที่หลังมือ
- เป็นแบบสวมใส่คล่องตัวไม่แข็งตัวขณะแห้ง ไม่อมน้ำใส่กระชับ
- มีตะขอและห่วงคาราบินเนอร์
- วัสดุเย็บเป็นวัสดุสังเคราะห์กันไฟถาวร
- ได้รับมาตรฐาน EN๖๕๙:๒๐๐๓

๔.๑๙.๕ รองเท้าดับเพลิง (Firefighter Boots)

- เป็นรองเท้า ทรงสูง ไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร วัสดุด้านนอกผลิตจากหนังสีดำชั้นดี กันความร้อนและเปลวไฟได้ดี และป้องกันไฟฟ้าสถิต
- มีห่วงบริเวณปลายบนสุดของรองเท้า จำนวน ๒ ห่วง ตำแหน่งด้านข้าง เพื่อสะดวกในการสวมใส่

- ผนังด้านนอก สามารถทนความร้อน เปลวไฟ ไม่ดูดซับความร้อน กันน้ำ มีความหนาของผนังไม่เกิน ๒.๗ มิลลิเมตร
- หัวรองเท้าและพื้นรองเท้าเสริมเหล็ก
- มีแถบสะท้อนแสงบริเวณข้างเท้า ทั้งสองข้าง
- พื้นรองเท้าออกแบบมา ป้องกันการลื่นในทุกสภาวะ อาทิเช่น พื้นเรียบที่มีน้ำ น้ำมัน เป็นต้น
- มาตรฐาน EN ๑๕๐๙๐:๒๐๑๒

เสื้อดับเพลิงและกางเกงดับเพลิงต้องแนบเอกสารใบรับรองประเภทการตรวจสอบของสหภาพยุโรป โดยมีผลการทดสอบคุณภาพชุดดับเพลิงของห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ดังนี้ EN ISO ๑๕๐๒๕, EN ๓๖๗, EN ISO ๖๙๔๒, ISO ๑๗๔๙๓, EN ISO ๑๓๙๓๔-๑, EN ISO ๑๓๙๓๕-๒, EN ISO ๑๓๙๓๗-๒, EN ๒๔๙๒๐, ISO ๕๐๗๗, EN ๒๐๘๑๑, EN ๓๑๐๙๒, EN ISO ๑๒๑๒๗-๑, EN ISO ๙๑๕๑, ISO ๖๕๓๐, EN ISO ๘๑๑, EN ๑๑๔๙-๕:๒๐๑๘

๔.๒๐ แทนปิ่นฉีดยา

- เป็นแทนปิ่นโครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ ไม่มีรอยเชื่อม
- สามารถใช้กับแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- สามารถปรับแยะและก้มได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- มีบอลลวาล์วเป็นของใหม่และมีหัวฉีดยาไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตแทนปิ่น
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และเป็นโรงงานที่ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับรองโดยหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ พร้อมแนบใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะแนบแคตตาล็อกและกราฟแสดงการทำงานของแทนปิ่นฉีดยาและข้อมูลด้านเทคนิค (ฉบับจริง) จากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตแทนปิ่นฉีดยาแรงดันสูงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๑ ระบบสัญญาณและเครื่องขยายเสียง

- เครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ พร้อมชุดคอนโวลมีขนาดกะทัดรัด
- เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด
- มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)
- สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน
- มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง
- ใช้ไฟตามแบตเตอรี่รถยนต์ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- ลำโพงฮอร์นขยายเสียง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องขยายเสียง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องขยายเสียงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งที่ระบุชื่อหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๒ เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า

- เป็นอุปกรณ์เพื่อค้นหากระแสไฟฟ้าที่รั่วโดยไม่ต้องสัมผัส ในบริเวณที่จะปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- สามารถตรวจสอบ กระแสไฟฟ้า AC ได้ตั้งแต่ ๒๐ จนถึง ๕๐๐ กิโลโวลท์ ทำงานโดยการส่งสัญญาณเสียงและแสง เมื่อตรวจพบกระแสไฟฟ้า สามารถปรับระดับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ตัวเครื่องผลิตตามมาตรฐานการป้องกันของเครื่อง IP๖๖ - น้ำหนักไม่เกิน ๒๕๐ กรัม (หากยังไม่ใส่แบตเตอรี่) ขนาดกะทัดรัด โดยมีขนาดไม่เกิน กว้าง ๗๕ มม ยาว ๑๕๐ มม สูง ๒๕ มม สามารถพกพาไปโดยไม่ต้องถือ และตัวเครื่องมีที่หนีบหรือกระเป๋าสําหรับติดตรงเอวได้
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารและใบรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ขนาดของปุ่มกด มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ มม. เพื่อใช้สำหรับขณะใส่ถุงมือ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า (ฉบับจริง) ที่มีข้อมูลด้านเทคนิคที่ตรงกับแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการที่มีข้อมูลตรงกันและสามารถค้นหาทางเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายได้ พร้อมแนบเอกสารยืนยันจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารจากผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๓ อุปกรณ์ประจํารถ

- ข้อแยกตัว Y หูกระต่ายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๕ มม. (๒.๕ นิ้ว) จำนวน ๒ เส้น
- ขวานหงอน (PICK HEAD) ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม
- เสือคลุมดับเพลิง จำนวน ๒ ตัว
- รองเท้าดับเพลิง จำนวน ๒ คู่
- หมวกดับเพลิง จำนวน ๒ ใบ
- ตะแกรงโลหะสวมปลายท่อดูด จำนวน ๑ อัน
- ตะกร้าหวายสวมปลายท่อดูด จำนวน ๑ อัน
- ท่อดูดตัวหนอน ขนาด ๓.๐ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๓ ท่อน
- กุญแจประปาชนิดหัวเล็ก ,ใหญ่ จำนวน อย่างละ ๒ อัน
- หัวฉีดดับเพลิงชนิดยาวพร้อมมือถือ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว มีปลายหัวฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕/๘ นิ้ว , ๓/๔ นิ้ว และสามารถปรับเปลี่ยนได้ จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถปรับเป็นลำตรง และเป็นฝอยมันน้ำได้ จำนวน ๑ ชุด
- สะพานข้ามสายสูบ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจล็อกถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจํารถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอําดจําปี จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒๔ สัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแผงสัน ชนิด LED

- ใช้หลอดไฟชนิด LED ขนาด ยาว ๑๒๐ x กว้าง ๓๐ x สูง ๑๕ เซนติเมตร
- ถูกรอกแบบมาเพื่อให้ลดการต้านกระแสได้ดี
- ฝาครอบโพลีคาร์บอเนต สีขาวและน้ำเงิน ตามความต้องการของหน่วยงาน
- เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ลำโพงขนาด ๒๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับประกาศ
- ประกอบด้วยโคมไฟรูปสี่เหลี่ยม ด้านหน้า ๔ โคม ด้านหลัง ๔ โคม แต่ละโคมมีหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ ดวง ให้แสงสว่างได้ชัดเจน
- สามารถเลือกการกระพริบของแสงได้ ๔ รูปแบบสลับกันไปมา และไฟหน้าข้างซ้ายและขวา
- ควบคุมโดยสวิทช์เปิด-ปิด
- เลือกเสียงไซเรนแบบต่างๆได้ไม่น้อยกว่า ๖ รูปแบบตามพื้นฐาน และเสียงพิเศษได้อีกไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ พร้อมไมโครโฟนสำหรับประกาศสามารถตัดเสียงไซเรนได้ ลำโพงมีกำลังขยายสูงให้เสียงที่ดังทั่วถึง
- ใช้กระแสไฟ ๒๔V.
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน (ฉบับจริง) ที่มีข้อมูลด้านเทคนิค พร้อมแนบเอกสาร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตไฟฉุกเฉิน หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารที่ระบุชื่อหน่วยงานและใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๕ การพ่นสี

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซีสำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสองส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นเป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓- ๒๕๕๗ และโรงงานผู้ผลิตสีได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมได้มาตรฐาน วว. มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้นสีจริงที่ได้มาตรฐาน ASTM D๓๓๕๙ และผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อ สภาพแวดล้อมรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.สีอีพอกซี และมอก.สีทับหน้า และมาตรฐาน ISO ของโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีพ่นรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากผู้ผลิตสีพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๖ อื่นๆ

- สินค้ารับประกัน ๑ ปี หากเกิดข้อผิดพลาดจากการผลิต
- ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทุกชิ้น โดยแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานพร้อมกับการเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก, รายละเอียดทางเทคนิค และเอกสารอื่นใดของชุดดับเพลิงครบชุด(หมวกดับเพลิง, ผ้าคลุมศีรษะกันเปลวไฟ, ชุดดับเพลิง, ถังมือดับเพลิง และรองเท้าดับเพลิง) ที่เป็นภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องของ คำแปลเป็นภาษาไทย ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกความตามในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ หรือได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรมในทางล่าม และการแปลเอกสาร เพื่อความ

สะดวกในการพิจารณาของคณะกรรมการ โดยแนบเอกสารพร้อมกับการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เอกสารที่เป็นภาษาอังกฤษทุกฉบับต้องแปลเป็นภาษาไทย โดยรับรองจาก ผู้เชี่ยวชาญศาลยุติธรรม

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย แนบพร้อมกับการเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่หมวดดับเพลิงระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จากโรงงานผลิต มา พร้อมกับการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลัง การขาย
- ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่าง ชุดดับเพลิงครบทั้งชุด จำนวน ๑ ชุด มาแสดงในวันและเวลาที่หน่วยงาน กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- ส่งมอบพร้อมกระเป๋ใส่ชุดดับเพลิง
- เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดผจญเพลิง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตชุดผจญเพลิงหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบหนังสือ แต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๗ หน่วยงานสามารถตรวจสอบข้อมูลด้านเทคนิคของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

- ผู้ผลิตแท่นป็นฉีดน้ำ ผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ผู้ผลิตสายส่งน้ำดับเพลิง ผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแบบหาคาบหาม ผู้ผลิตเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า ผู้ผลิตสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จะต้องไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตเดียวกันหรือตัวแทนจำหน่ายเดียวกันกับผู้ผลิตหรือผู้ประกอบถังบรรจุน้ำ เพื่อ ป้องกันสินค้าเก่าหรือสินค้าลอกเลียนแบบและให้ง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการผู้พิจารณา คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหรือเสนอศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ถังบรรจุน้ำ เกียร์ฝาก P.T.O ระบบท่อทางส่งน้ำ เกียร์ปั๊ม แท่นป็นฉีดน้ำแรงดันสูง เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ระบบบอလာลว และอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมทำสี ตัวรถและตัวถังบรรจุน้ำภายในศูนย์บริการเดียวกันภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือที่ระยะทางไม่ เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นผู้ประกอบการโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากอู่, ศูนย์บริการ, โรงงานที่ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำ ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME และได้ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและหนังสือแต่งตั้งจากผู้ประกอบการ (หนังสือ แต่งตั้ง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๘ การจดทะเบียน

- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน ผู้ซื้อจึงจะ ชำระเงินค่ารถยนต์ให้

๔.๒๙ ภาษี

- ภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

๔.๓๐ เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานจะต้องมีโรงงานผลิตและประกอบตัวถังบรรจุน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิงและอุปกรณ์ส่วนควบภายในเขตพื้นที่ภาคอีสานตอนบนหากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้ง เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตที่มีที่ตั้งโรงงานภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือมีที่ตั้งโรงงานที่อยู่

ภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หัวรถยนต์บรรทุก แคตตาล็อกแท่นป็นฉัดน้ำ แคตตาล็อกบอลลวาล์ว แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แคตตาล็อกสายส่งน้ำดับเพลิง แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำแบบหาคาบหม แคตตาล็อกชุดผจญเพลิง แคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า และแคตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉิน เป็นเอกสารต้นฉบับและมีข้อมูลด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการและมีข้อมูลด้านเทคนิคและรายละเอียดอื่นๆของตัวแทนจำหน่ายและรายละเอียดของผู้ผลิตจะต้องมีรายละเอียดที่ตรงกันกับโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) และใบรับรองมาตรฐานของผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า สายส่งน้ำดับเพลิง ชุดผจญเพลิง เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งที่ระบุชื่อหน่วยงานและเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตแท่นป็นฉัดน้ำแรงดันสูง บอลลวาล์ว เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง เครื่องสูบน้ำแบบหาคาบหม และสปีนรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ระบุชื่อหน่วยงานและมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ถึงบรรทุกน้ำผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากอู่หรือโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME พร้อมศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ถึงบรรทุกน้ำ เกียร์ผาก P.T.O ระบบท่อทางส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แท่นป็นฉัดน้ำ ระบบบอลลวาล์ว พร้อมทำสัตัวรถและตัวถังบรรทุกภายในศูนย์บริการเดียวกันภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือที่ตั้งโรงงานและศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ตั้งของศูนย์บริการภายในระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นศูนย์บริการที่เปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี เป็นผู้ประกอบการที่ได้ขึ้นทะเบียน SME และได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นผู้ประกอบการโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานข้างต้น พร้อมเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและข้อมูลด้านเทคนิคและใบรับรองมาตรฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาเอกสารของผู้เสนอราคานั้น

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ถึงบรรทุกน้ำแบบถังเหลี่ยม ขนาดความจุถึงบรรทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน และส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เทศบาลจะใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เทศบาลตำบลนาแก้ว ได้รับอนุมัติงบประมาณ เงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ

ดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ ถึงบรรทุกน้ำแบบถังเหลี่ยม ขนาดความจุถึงบรรทุกน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน รายละเอียดตามที่เทศบาลตำบลนาแก้วกำหนด และต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลนาแก้วให้เรียบร้อยก่อน จึงจะสามารถเบิกจ่ายเงินได้

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นจำนวนในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวงศ์ธร ศรีเพชร)
รองปลัดเทศบาลตำบลนาแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิตตพร แสนภูวา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวสันต์ จันทร์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวิระวรรณ ดาบชัยคำ)
หัวหน้าสำนักปลัด