



ประกาศเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบบรรทุกน้ำ
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถ
บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ
กว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหก
หมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน	จำนวน	๑	คัน
๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ซึ่ง
ผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบ
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ
รวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการ
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลขอ
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนด ให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนด ให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใด เป็นผู้เข้าร่วม กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมาย ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้ กำหนด ให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิ ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินของ มูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือ เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าด

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ เงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพา ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเ รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

๑๔. ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำหนัก ๖ ตัน ๖ ล้อ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัด ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tambonphothong.go.th หรือ www.gprc
๐๗๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕

(นางสาวพกามาศ ภูประดิษฐ์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ

ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

คุณลักษณะตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๕

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
๒. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๓. จุบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๔. น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตัวรถสามารถรับน้ำหนักบรรทุกเต็มสมรรถนะ ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) ตอนหน้าเป็นหัวแก่งแบบหน้าสั้น ๒ ประตู สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ห้องโดยสารติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุซีดี MP3 USB พร้อมลำโพง และติดฟิล์มกรองแสง ตอนท้ายหลังหัวแก่งติดตั้งถังบรรจุน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการไหลลดการทำงาน มีอัตราการสูบน้ำหรือฉีดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร / นาที ติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้ายขวา และด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ และมีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ บนตัวรถมีแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลทางด้านกรดดับเพลิง มีแผงควบคุมการสูบน้ำ ฉีดน้ำ มีชุดเร่งรอบและลดรอบเครื่องยนต์ มีชุดฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบไกปืนฉีด มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน วิทยุสื่อสาร สัญญาณเสียง กล้องติดรถยนต์ มีอุปกรณ์และเครื่องมือช่วยในการดับเพลิง เป็นรถบรรทุกน้ำที่ผลิตในประเทศ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตัวรถ เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายละเอียดและคุณลักษณะอื่น ๆ ตามที่กำหนด ดังนี้

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด
- ๑.๒ ตัวหัวแก่ง โครงสร้าง (แชสซี) และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ (มาตรฐานบังคับตามกฎหมาย) หรือมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๓ (FURO ๓) หรือมาตรฐานล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๕ มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๑.๖ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ๑.๗ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๑.๙ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง ((HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๑.๑๐ มีระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๑ ห้องโดยสาร ห้องพนักงานขับรถมีประตูปิด - เปิด และล็อกได้ทั้ง ๒ ข้าง มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) มีเข็มขัดนิรภัยครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑๒ ห้องโดยสารติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ MP3 USB พร้อมลำโพง และมีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๓ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๑๔ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในห้องผู้โดยสาร โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ % และกระจกบานหน้าเต็มบานให้แสงผ่านไม่น้อยกว่า ๔๐ %
- ๑.๑๕ ติดตั้งกล้องติดรถยนต์ ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้งานที่กได้ทั้งในรถหรือหลังรถ และสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้าและกล้องหลังรถ
- ๑.๑๖ ตามมาตรา ๖๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบประมาณการค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบถึงค่าบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน
- ๑.๑๗ ตามมาตรา ๖๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศูนย์บริการ ดังนั้น ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียงและทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๑๘ ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้ ป้องกันสินค้ามือสอง เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย ดังนั้น ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิต หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อตรวจสอบในการพิจารณา
- ๑.๑๙ ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกและทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองทุกข้อในแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้

ตามข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และข้อ ๘๓ (๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจ จัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดให้ชัดเจนในวันเข้ายื่นข้อเสนอ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการนำเสนอ

๒. ถังบรรจุน้ำ

๒.๑ ถังบรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตั้งถังน้ำทำด้วยเหล็กเกรดมาตรฐานไม่ต่ำกว่า SS ๔๐๐ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร. รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ ภายในถังมีแผ่นเหล็กกั้นตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับกั้นน้ำ (Buffer Plate) กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น แบ่งออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ พื้นด้านข้างส่วนบนตัวถังบรรจุน้ำเป็นพื้นต่อกลายกันสิ้นตลอดแนวยาว มีทางเดินขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร พร้อมมีราวจับทำด้วยท่อเหล็กโดยรอบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ มีบันไดขึ้น - ลง ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ จุด

๒.๖ ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรจุน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด - ปิด และล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ มีที่ระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๒.๙ มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงสร้างตัวตู้ทำจากเหล็กพัลลอนเพิ่มความแข็งแรง ติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกในการปฏิบัติงาน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ด้านในมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน และมีชั้นวางสำหรับเก็บสายส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ เส้น ประตูตู้เก็บของปิด - เปิดได้ พร้อมมีกุญแจสำหรับล็อกตู้เก็บของ

๒.๑๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมมีสวิตช์ปิด - เปิดไฟ ภายในตู้

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบภาพสีรถบรรจุน้ำดับเพลิง ด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรูปแบบแปลนของถังบรรจุน้ำ โดยแสดงภาพด้านข้าง ด้านหลัง ด้านหน้า มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๒.๑๔ การต่อเติมรถบรรจุน้ำ ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผู้ประกอบผลิตชุดตัวถัง ซึ่งต้องมีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี และให้เป็นไปตามกฎกระทรวง พ.ร.บ. ควบคุมโรงงาน ในประเภทที่ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔ หรือ รง๒ ตามแบบฟอร์มของกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด คือ โรงงานขนาดเล็กหรือกลาง ใช้แบบ รง๑ เป็นแบบคำขอเพื่อให้ได้ใบอนุญาต รง ๒ และโรงงานขนาดใหญ่ใช้แบบ รง๓ เป็นแบบคำขอ เพื่อให้ได้ใบอนุญาต รง๔ และตามกฎ

/กฎกระทรวง...

กระทรวงอุตสาหกรรมของพระราชบัญญัติโรงงาน ๒๕๓๕ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ไม่ว่าจะ เป็นกิจการขนาดเล็กก็จะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามประเภทที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดังนั้น รถบรรทุกน้ำที่มีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี การทำสี จึงต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง๔ หรือ รง๒) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๕ ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ ข้อ ๘๓ วรรคสอง เป็นสาระสำคัญที่ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองลงไป ในแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติ สมรรถนะ ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการ วินิจฉัยการจัดซื้อ

๓. ระบบควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

- ๓.๑ มีจุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำและจ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวรถ ซ้ายและขวา
- ๓.๒ มีมาตรวัดแรงดันน้ำ
- ๓.๓ มีมาตรวัดแรงดันน้ำ
- ๓.๔ มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งานเป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง ๆ
- ๓.๕ ติดตั้งไฟส่องสว่างที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๖ คันเร่งสำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ในขณะสูบน้ำและส่งน้ำ

๔. ระบบท่อน้ำ (Pipe Water)

- ๔.๑ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๔.๒ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๔.๓ มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็ว และฝาครอบ ป้องกันฝุ่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ สำหรับถ่ายน้ำเข้าถัง ตาม มาตรฐานผู้ผลิต

- ๔.๔ ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแทนปืนฉีดน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๔.๕ ติดตั้งท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับชุดรถน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๖ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน

๔.๗ ท่อน้ำทั้งระบบ (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นท่อเหล็กชุบสังกะสี หรืออาบสังกะสี (Galvanized Steel pipe) ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๗๗ - ๒๕๓๒ สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที เพื่อความปลอดภัย โดยไม่เกิดการ แตกกระเปาะหรือรั่วซึม และป้องกันในกรณีที่ปิดวาล์วฉีดน้ำก่อนหยุดเครื่องสูบน้ำไม่ให้เกิดการแตกกระเปาะได้ (Explosion or Leak) โดยผ่านการทดสอบและรับรองจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ เพื่อความ ปลอดภัยมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และเพื่อให้ทราบการใช้วัสดุที่มีคุณภาพ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ ใบรับรองมาตรฐาน มอก.ของท่อน้ำ และผลรับรองทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๕. ระบบบอลวาล์ว (Valve System)

๕.๑ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๕.๒ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๓ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๔ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับแทนป็นฉีดย้ำน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๕ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับท่อรดน้ำพรมถนนด้านทำยรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๕.๖ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้าย - ขวา จำนวน ๒ ตัว

๕.๗ บอลวาล์วทั้งระบบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นบอลวาล์วที่ผลิตจากสแตนเลส หรือทองเหลือง หรือทองเหลืองเคลือบผิวนิกเกิล สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และไม่เกิดการรั่วซึม โดยผ่านการทดสอบและรับรองจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ เพื่อความปลอดภัยมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และเพื่อให้ทราบถึงการใช่วัสดุที่มีคุณภาพ ดังนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลวาล์วและผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น ขึ้นทะเบียนได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. หรือ UL, EN, DIN, FM, NFPA หรือตามที่กรมป้องกันภัยประกาศจัดซื้อ เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน และตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยอลูมิเนียมหรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) หรือเหล็กหล่อ ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel)

๖.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการไหลลดการทำงาน โดยแนบรูปแบบแปลนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที เมื่อต่อเข้ากับตัวรถมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ % โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิคเพื่อประกอบการ

๖.๕ ตามมาตรา ๖๔, ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองการบริการจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย และเนื่องจากเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไม่ใช้ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบดับเพลิงที่ต้องมีสมรรถนะที่ดี เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วหรือระเบิดระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและเพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบได้ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ กรณีที่เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตในประเทศต้องสามารถตรวจสอบสายการผลิต วัตถุดิบการผลิต ขั้นตอนการผลิต เสื้อปั๊ม ใบพัดและชิ้นส่วนอื่น ๆ ได้ โดยแนบรูปสแกนการผลิต วัตถุดิบการผลิต ขั้นตอนในการผลิต เสื้อปั๊ม ใบพัดและชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้ โดยระบุจากเว็บไซต์หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาหรือจากตัวแทน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อตรวจสอบในการพิจารณา

๗. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง (Water Monitor Gun)

๗.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกในการใช้งานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สร้างจากเหล็กหรืออลูมิเนียมหรือทองเหลือง สามารถหมุนรอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แท่นปืนสามารถปรับก้ม - เงยได้ ปลายแท่นปืนสามารถติดตั้งหัวฉีดได้หลากหลายรูปแบบ

๗.๓ แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์ / ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาทีได้โดยไม่เกิดการแตกร้าวหรือรั่วซึม (Explosion Or Leak) ตามข้อต่อซีสหรือจุดหมุนต่าง ๆ โดยผ่านการทดสอบและรับรองจากที่เป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง และผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๗.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรับประกันคุณภาพแท่นปืนฉีดน้ำ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแนบเอกสารการรับประกันมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อตรวจสอบในการพิจารณา

๘. ชุดหัวฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติพร้อมระบบล๊อคการฉีด

๘.๒ หัวฉีดอัตโนมัติที่ทำงานด้วยระบบฉีดแบบไถป็นฉีด เพื่อความปลอดภัยหากหลุดจากมือหัวฉีดจะหยุดฉีดโดยอัตโนมัติ ยกเว้นกดล๊อคเปิดการทำงาน

๘.๓ สามารถล๊อคการฉีดได้

๘.๔ ไถป็นฉีดน้ำขนาดใหญ่เพื่อเปิดและปิดสไลด์วาล์วอย่างต่อเนื่องตอบสนองทันที และเพื่อการควบคุมการไหลของน้ำอย่างสมบูรณ์

๘.๕ มีการ์ทตัวป้องกันไถป็นฉีดน้ำสำหรับช่วยป้องกันมือแลฟไถป็นฉีดน้ำ

๘.๖ มีระบบล๊อคสำหรับล๊อคการฉีดในตำแหน่งเปิดการใช้งาน

๘.๗ มีวาล์วเปิดปิดแบบสไลด์วาล์วทำด้วยสแตนเลส ลดแรงกระแทกของน้ำได้ดี

๘.๘ บริเวณข้อต่อมีตัวกรองป้องกันเศษสวะ

๘.๙ มีสัญลักษณ์บ่งบอกตำแหน่งที่หัวฉีดน้ำ

๘.๑๐ สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรต่อนาที

๘.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อตรวจสอบในการพิจารณา

๙. ชุดฉีดโฟมเคลื่อนที่

- ๙.๑ ชุดฉีดโฟม จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๒ เป็นชุดผสมโฟมในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร
- ๙.๓ มีถังบรรจุโฟมในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร
- ๙.๔ สามารถต่อกับสายส่งน้ำดับเพลิงได้
- ๙.๕ มีชุดฉีดแบบตีฟอง จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์หรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อตรวจสอบในการพิจารณา

๑๐. ระบบไฟสัญญาณ (Signal Light System)

๑๐.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน (Emergency Light) สีแดงบนหัวแก๊งและท้ายรถ รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือตามมาตรฐานความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เป็นสัญญาณไฟชนิดหลอด LED ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่ายตามมาตรฐาน ISO โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองคุณภาพตามที่ระบุ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไอเวเรน (Electronic Siren) กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไอเวเรน ((Electronic Siren) สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่ (Dimmer Signal) ชนิดหลอดไฟ LED ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกบนหัวแก๊ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

๑๐.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Sport Light) ชนิดหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการผลิตหรือจำหน่ายจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟส่องสว่าง (Sport Light) และเอกสารใบรับรอง ISO มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๑.๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศติดรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑๑.๑.๑ เป็นเครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์
- ๑๑.๑.๒ มีไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตค้าวิทยุที่ได้รับอนุญาตให้ค้าวิทยุสื่อสารตามกฎหมายกำหนด แคตตาล็อกและใบรับรองที่ผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานวิทยุสื่อสารของรุ่นที่เสนอมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๒ กล้องติดรถยนต์ ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้งานบันทึกได้ทั้งในรถหรือหลังรถ และสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้อง

หน้าและกึ่งหลังรถ เพื่อใช้ในการบันทึกภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ ในการปฏิบัติงาน โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๓ ท่อยางดูดน้ำ (Water Suction Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด (Suction Hose Connector) จำนวน ๒ เส้น ภายในท่อดูด เสริมโครงสร้างด้วยโลหะตาม มาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๔ ตะกร้าห้วยสวมหัวกรองผง (Foot valve) ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ อุปกรณ์ขันข้อต่อท่อดูด (Joint Tightening) จำนวน ๒ อัน

๑๑.๖ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพมาตรฐานยอมรับ เช่น มอก. หรือ BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN เป็นชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่ง น้ำเคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด - ถูที่เกิดจากการ เสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง (Fire Hose) พร้อมใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๗ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพมาตรฐานยอมรับเช่น มอก. หรือ BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ มีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด - ถูที่เกิดจากการ เสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง (Fire Hose) พร้อมใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๘ ประแจขันเปิดวาล์วท่อประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

๑๑.๙ ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน

๑๑.๑๐ ข้อต่อแยกสามทางใช้กับสายดับเพลิง มีวาล์วสองทาง ขนาดทางเข้าทางออก ๒.๕ นิ้ว แบบ สวมเร็ว วัสดุทำด้วยทองเหลือง จำนวน ๑ อัน

๑๑.๑๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบลำตรงพร้อมด้ามขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๕ นิ้ว วัสดุทำด้วยอลูมิเนียม จำนวน ๒ อัน

๑๑.๑๒ ชุดปฏิบัติงานแบบคลุมถึงเข่า หมวก ถุงมือ และรองเท้า ตามมาตรฐานดับเพลิง จำนวน ๓ ชุด

๑๑.๑๓ ขวานดับเพลิงหงอนเดี่ยวขนาด ๖ ปอนด์ สีแดง จำนวน ๑ อัน

๑๑.๑๔ ไฟสปอร์ตไลท์แบบมือถือเสียปรถยนต์ สายยาว ๕ เมตร แรงดันไฟ ๑๐๐๐ วัตต์ หลอด LED

๑๒. สีรถยนต์ (Color)

๑๒.๑ สีรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง พ่นสีตามความต้องการของผู้ซื้อ การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือสี ระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริง และใบรับรองผลทดสอบคุณภาพของสีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๒.๒ ภายในถังบรรจุน้ำ (Water Tank) ฟันสีกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท (Hg) และตะกั่ว (Pb) เพื่อให้บรรจุน้ำดื่มได้ สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัยไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ แคตตาล็อกสี และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัยมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๓ ฟันตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก๊งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๒.๔ ฟันตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก๊งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๒.๕ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๒.๖ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก

๑๒.๗ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชัดเจน ให้อ่านได้ง่าย การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก๊ง

๑๓. เงื่อนไขการรับประกัน (Warranty)

๑๓.๑ รับประกันหัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการกำหนด ตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่าง ๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์เฟืองท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (โดยผู้ซื้อต้องออกค่าใช้จ่ายในตัวเอง)

๑๓.๒ รับประกันตัวถังและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวรถ) ตามการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่ครอบคลุมในกรณี ฉีก ขูด คร่า หรืออุบัติเหตุทุกรณี

๑๔. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิคและหลักเกณฑ์การพิจารณา (Others)

๑๔.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เพื่อใช้ในการตรวจสอบอ้างอิง ผู้เสนอต้องรับรองแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแคตตาล็อก รุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดให้ชัดเจน และไฮไลท์หรือขีดข้อความที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปแคตตาล็อกที่ยื่นเพื่อยืนยันรับรองอ้างอิงสำหรับการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากการเสนอไม่ชัดเจนหรือไม่ระบุให้ชัดเจนจะไม่ผ่านการพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อเป็นการยืนยันรับรองอ้างอิงข้อเสนอให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้

๑๔.๒ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่คมชัด อ่านออกโดยง่าย แสดงรุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์มาในวันยื่นข้อเสนอ และในกรณีไม่ใช่ผู้ผลิตห้ามมีการทำแคตตาล็อกขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุ

ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง) ต้องใช้แคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตามข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และข้อ ๘๓ (๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๔.๓ เป็นสาระสำคัญที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอซื้อแต่ละหัวข้อว่า เสนอซื้ออะไร และอยู่หน้าที่เท่าใด ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๔.๔ เป็นสาระสำคัญที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองแคตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแคตตาล็อกและไฮไลต์ หรือขีดเส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแคตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๔.๕ เป็นสาระสำคัญที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแคตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๔.๖ เป็นสาระสำคัญที่ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติ ความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตามข้อ ๕๕ วรรคหนึ่ง และข้อ ๘๓ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห้อ แต่ไม่สามารถชี้แนะว่าเป็นยี่ห้อใดได้ ทั้งนี้ เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

๑๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อก และเอกสารที่เกี่ยวข้องตามคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งเป็นแคตตาล็อก ผลการทดสอบ และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ได้รับความยินยอมจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยเนื้อหาในเอกสารดังกล่าวต้องไม่ผ่านการดัดแปลงหรือแก้ไข อันมีเจตนาเพื่อทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ หากมีข้อสงสัยทางคณะกรรมการพิจารณาขอสงวนสิทธิ์ในการขอตรวจสอบเอกสารต้นฉบับกับทางสถาบันผู้ทดสอบรับรอง และผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

๑๔.๘ หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีปลอมแปลงเอกสาร เพื่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบในการยื่นเสนอราคาหรือสร้างความเข้าใจผิดให้แก่คณะกรรมการพิจารณา เพื่อหวังผลในการเป็นผู้ชนะเสนอราคาในครั้งนี้ ทางคณะกรรมการพิจารณาจะดำเนินการแจ้งผู้ที่ทำการทุจริตดังกล่าวให้เป็นผู้ทำงาน โดยอาศัยความตามพระราชบัญญัติหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

(๑) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๙๔ ที่ระบุว่า ในกรณีมีเหตุอันควรสงสัยปรากฏในภายหลังว่า ผู้ยื่นเสนอราคารายใดรายหนึ่งหรือหลายราย ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารเป็นเท็จ

(๒) ตามหนังสือคณะกรรมการอุทธรณ์และข้อร้องเรียน ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๙๗๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แนวทางการแจ้งเป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙ ข้อความตามหนังสือเวียนข้อ ๑.๓ ที่ระบุว่า เมื่อปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอหรือคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐกระทำการอันมีลักษณะเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือกระทำการโดยไม่สุจริต หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ โดยทางคณะกรรมการพิจารณาจะดำเนินการเอาผิดทางอาญาและแจ้งผู้ทำการทุจริตให้เป็นผู้ทำงานตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิมล นาคบัมทิത്യ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอัษฎา เชื้อบุญ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนก ก้าวกระจาย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

<input checked="" type="radio"/> ดำเนินการ	<input type="radio"/> อนุมัติ
<input type="radio"/> ชอบ	<input type="radio"/> ถ้อยปฏิบัติ
<input checked="" type="radio"/> ทราบ	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(นางสาวผกามาศ ภูประดิษฐ์)
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง

๑ ๕ พ.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่ใช้เงินก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณระบุบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี		
	๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ		
๖. รายชื่อคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน ประกอบด้วย			
๖.๑ นางวิมล	นายกเทศมนตรี	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอิศฎา	เชื้อบุญ	นักจัดการงานทั่วไป ชก.	กรรมการ
๖.๓ นายภนภ	แก้วกระจาย	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ