

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดฯ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เซล เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม) จำกัด ได้เสนอราคาเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
 - ๕.๒ บริษัท วีม่า (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เสนอราคาเป็นเงิน ๑๐,๔๘๖,๐๐๐.- บาท
 - ๕.๓ บริษัท โนวาเท็ค จำกัด ได้เสนอราคาเป็นเงิน ๑๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๖.๑ นางสาววรรณดี เมืองแก้ว หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.
 - ๖.๒ พันจ่าเอกนิวัตร เพิ่มผล เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
 - ๖.๓ นายชุตีเดช จรรย์วารโสภณ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



บันทึกข้อความ

รองนายก อบจ.(๑)
2861
11 ม.ย. 2568
เวลา 16.00 น.

รองปลัด อบจ. (2)
985
9.8.46
9 มิ.ย. 2568
เวลา 16:30 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานปลัด อบจ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โทร ๐-๓๘๓๙-๘๐๓๘ ต่อ ๑๐๙

ที่ ขบ ๕๑๐๐๑/๘๑๖

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะสำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน หน้า ๕๔๓ งบประมาณตั้งไว้ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๑.๒ คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ ๒๑๙๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. เปรียบ

๒.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือการจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมากคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อจะจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา คัดเลือกข้อเสนอด้วย

๒.๒ หนังสือสั่งการคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/วพส ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

ข้อ ๑.๑ การจัดซื้อ

๑.๑.๑ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

๑.๑.๑.๒ กรณีที่พัสดุที่หน่วยงานของรัฐต้องการใช้งานเป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตภายในประเทศ หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตาม วัตถุประสงค์ของการใช้งาน โดยไม่ต้องกำหนดว่าเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศกรณีนี้ ไม่ต้องขออนุมัติจาก หัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือ ผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น

๓. ข้อเท็จจริง

๓.๑ คณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑.๓ ได้สืบราคาและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง เปรียบเทียบราคาจากผู้มีอาชีพจำหน่ายโดยตรง (ตามรายละเอียดแนบท้ายและใบเสนอราคา) จำนวน ๓ ราย ดังนี้

(๑) บริษัทเชส เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม) จำกัด ๔๙๗ ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวง บางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ได้เสนอราคาเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(๒) บริษัท...

(๒) บริษัท วิมา (ไทยแลนด์) จำกัด ๙๐๘ ถนนพุทธมณฑล สาย ๓ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ได้เสนอราคา เป็นเงิน ๑๐,๔๘๖,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(๓) บริษัท โนวาเท็ค จำกัด ๔/๓๒ หมู่ ๖ ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ ได้เสนอราคาเป็นเงิน ๑๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓.๒ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการประชุมปรึกษาหารือ และกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง สำหรับการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ เห็นชอบการกำหนดคุณลักษณะ และราคากลาง โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)
หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)
หัวหน้าสำนักปลัด อบจ.

(นางสาววารุณีย์ ชันทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสมพิศ ทองดารา)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ
- 9 มิ.ย. 2568

ทราบ

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
11 มิ.ย. 2568

(นางดารัตน์ สุรักขะ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางวิราณรัช บัญฑิตวามมี)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
- 9 มิ.ย. 2568

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

สำหรับการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตุ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ออกแบบสำหรับช่วยสนับสนุนการดับเพลิง สามารถใช้
ดับเพลิงได้ด้วยตัวเอง และใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยต่าง ๆ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ด้านบนของตัว
รถ ติดตั้งแท่นหัวฉีดน้ำ และห้องโดยสารออกแบบให้มีที่นั่งพนักงานขับรถและพนักงานดับเพลิงรวมกันไม่น้อยกว่า ๖ ที่นั่ง
มีตู้เก็บอุปกรณ์ที่มีประตูเปิด-ปิด พร้อมมีอุปกรณ์ดับเพลิง/ถังภัยประจำตัวรถครบถ้วนเพียงพอต่อการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการสนับสนุนการตอบโต้สาธารณภัย เพิ่มประสิทธิภาพในการ
ปฏิบัติงาน และลดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๒.๒ เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e - Gp)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แชสซีส์และตัวรถ (Chassis and Body)

๔.๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนแบบไม่น้อยกว่า ๖x๔ โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตาม
มาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๑.๒ ห้องโดยสารจำนวน ๒ ห้อง มีประตูเปิด-ปิด จำนวน ๔ บาน นั่งได้ไม่น้อยกว่า ๖ คน และ
มีเข็มขัดนิรภัย พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๑.๓ ความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มม.

๔.๑.๔ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (GVW) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) (พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล) (นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๑.๕ หัวแก๊สรถยนต์ฯ และตู้เก็บอุปกรณ์ เป็นสีแดง (RAL ๓๐๐๐) หรือสีตามที่ราชการกำหนด และได้ห้องรถส่วนที่เป็นโลหะพ่นสีกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เครื่องยนต์ (Engine)

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า EURO ๕

๔.๒.๒ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๓ ระบบการเผาไหม้เป็นแบบไดเร็กอินเจคชั่น หรือแบบคอมมอนเรลอินเจคชั่น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓ ระบบส่งกำลัง (Transmission System)

๔.๓.๑ เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๓.๒ มีระบบถ่ายเทกำลังสำหรับใช้ขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

๔.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา

๔.๔.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๔.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจหรือระบบล็อก (Lockable Tank Cap)

๔.๖ ระบบกันสะเทือน (Suspension System) เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๗ สมรรถนะรถ (Performance) ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กม./ชม.

๔.๘ ระบบห้ามล้อ (Brake System)

๔.๘.๑ ห้ามล้อใช้งาน (Service Brake) เป็นแบบใช้น้ำมัน โดยมีหม้อลมช่วย (Air Over Hydraulic) หรือแบบลมล้วน (Full Air Brake) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ ห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๘.๓ มีระบบห้ามล้อช่วย (Auxiliary Brake) แบบเบรกเครื่องยนต์ (Engine Brake) หรือเบรกไอเสีย (Exhaust Brake)

๔.๙ ล้อและยาง (Wheels and Tires)

๔.๙.๑ ยางล้อขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๒ ยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

๔.๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๑๐.๒ อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๔.๑๐.๓ มอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๔.๑๐.๔ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๑๐.๕ ไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๑๑ อุปกรณ์ประกอบ (Accessories) ไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้

๔.๑๑.๑ ที่บังแดด ๒ อัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๑๑.๒ มีกระจกมองหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๓ ชุดที่ปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๔ มาตรฐานวัด และสัญญาณที่แผงหน้าปัทม์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๕ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงรายการเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิตประกอบการพิจารณา

๔.๑๑.๖ แตรเป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๒ ห้องโดยสารพนักงานดับเพลิง (Crew Compartment)

๔.๑๒.๑ ห้องโดยสารสำหรับพนักงานดับเพลิง มีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก โดยมีช่องเชื่อมต่อระหว่างห้องเก็บและห้องโดยสารสามารถพูดติดต่อกันได้ ซึ่งจะต้องออกแบบให้สามารถกันน้ำหรือฝนไม่ให้รั่วซึมเข้ามาภายในห้องโดยสารได้ ภายในห้องโดยสารสำหรับพนักงานดับเพลิงมีที่นั่งและพนักงานดับเพลิงทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ชนิดขึ้นรูป จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง แต่ละที่นั่งแยกจากกัน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๑๒.๒ โครงสร้างห้องโดยสารทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภทอะลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูป (Aluminum Alloy Extrusion) เกรด ๖๐๖๑T๖ หรือเทียบเท่า และต้องผลิตประกอบให้มีคุณภาพด้านความแข็งแรงและปลอดภัยตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล ECE Regulation number ๒๙

๔.๑๓ ตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ (Body Work and Lockers)

๔.๑๓.๑ โครงสร้างตัวถัง และตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภท Glassfiber Reinforced Polyester (G.R.P.) ที่มีกระบวนการผลิตแบบระบบสุญญากาศ (Vacuum Infusion) ใช้แก้วเป็นชนิด Chopped Strand Mat และ Woven Roving มีสาร Polyester Resin เป็นชนิด Ortho-Phthalic, Non Air-Dry Type เป็นเคมีภัณฑ์สำหรับใช้งาน G.R.P. ในโซนร้อน (Tropical Climate) พร้อมแนบหนังสือรับรอง หรือเอกสารแสดงคุณสมบัติ

๔.๑๓.๑.๑ พื้นด้านล่าง และด้านบนเป็นแบบ Single Skin ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. หรือเป็นแบบ Sandwich Construction มีแกน (Core) เป็น PVC Foam หรือ PET Foam ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ส่วนที่เป็นพื้นเหยียบมีลักษณะเป็นลายกันลื่นหรือเป็นพื้นผิวที่ออกแบบให้กันลื่นได้

๔.๑๓.๑.๒ ผนังด้านข้างในแนวตั้งเป็นแบบ Sandwich Construction มีแกน (Core) เป็น PVC Foam หรือ PET Foam ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ที่ออกแบบสำหรับใช้กับงานโครงสร้าง ที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานพาหนะ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันรับรองมาตรฐาน เช่น ABS, DNV, Lloyd's, GL หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐาน และแสดงแบบรูปรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และหากกรณีเป็นวัสดุที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ จะต้องมียกเอกสารแสดงการนำเข้าเพื่อใช้ตรวจสอบก่อนการส่งมอบรถยนต์

๔.๑๓.๑.๓ วัสดุชั้นนอกที่ใช้ในการประกอบผลิต จะต้องมีความคงทนต่อสภาพแวดล้อมอากาศ แสงอัลตราไวโอเลต (UVA) โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือแนบเสนอประกอบการพิจารณา

๔.๑๓.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำมีประตูเปิด-ปิดแบบบานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอะลูมิเนียมกันน้ำและฝุ่นได้ติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้านรวมด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า ๕ บาน พร้อมมีกุญแจล็อกประตู โดยประตูทุกบานสามารถใช้กุญแจดอกเดียวกันได้

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๑๕.๓.๒ มีระบบช่วยระบายความร้อนชุดถ่ายทอดกำลังด้วยน้ำหรืออากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๕.๓.๓ ชุดเพลาส่งกำลังขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำทำจากวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ท่อเพลาดึงเป็นท่อแบบไม่มีตะเข็บ (Seamless) โดยต้องมีชุดเพลาน้อย ๑ ชุด เป็นแบบสามารถชักเลื่อนได้

๔.๑๕.๔ มีระบบนิรภัยป้องกันความเสียหายของเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงกรณีแรงดันสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดในขณะปฏิบัติงาน และมีระบบนิรภัยป้องกันการเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์ภายในระบบเครื่องสูบน้ำ

๔.๑๕.๕ มีระบบควบคุมแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำหลักให้คงที่ ตามความต้องการใช้งานโดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเพิ่มหรือลดทางจ่ายน้ำในขณะปฏิบัติงาน สามารถควบคุมได้จากแผงควบคุมระบบดับเพลิงโดยให้ผู้เสนอราคาแนบแผนผังของระบบการทำงานประกอบการพิจารณา และมีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันน้ำในระบบเกินเกณฑ์ที่ตั้งไว้ (Pressure Regulator) และมีระบบตัดการทำงานหรือลดรอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเมื่อระดับน้ำในถังบรรจุน้ำต่ำกว่าเกณฑ์

๔.๑๕.๖ มีแผงควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถ แต่ละชุดมีส่วนประกอบต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

๔.๑๕.๖.๑ มีวงจรแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบดับเพลิง

๔.๑๕.๖.๒ มีมาตรวัดต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้ มาตรวัดแรงดูด มาตรวัดแรงดัน มาตรวัดระดับน้ำ มาตรวัดรอบและชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมมีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

๔.๑๖ ระบบท่อทาง (Piping System)

๔.๑๖.๑ ระบบท่อทางที่ประกอบสร้างต่อจากส่วนประกอบมาตรฐานของเครื่องสูบน้ำ ทำด้วยท่อสแตนเลส (Stainless Steel) หรืออะลูมิเนียมอัลลอย (Aluminium Alloy) ส่วนที่อาจเกิดแรงบิด และแรงเค้นจะต้องออกแบบให้สามารถปรับตัวได้โดยใช้ท่ออ่อน

๔.๑๖.๒ ระบบท่อทางจะต้องออกแบบให้สามารถระบายน้ำทิ้งหลังการใช้งานได้โดยไม่มีน้ำค้างท่อ

๔.๑๖.๓ มีทางสูบน้ำจากภายนอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิดจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๔.๑๖.๔ มีทางสูบน้ำจากถังพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๔.๑๖.๕ มีทางส่งน้ำออกพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด แบบที่สามารถใช้งานได้อัตโนมัติเมื่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทำงาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว พร้อมข้อต่อสามแฉกและฝาปิดไม่น้อยกว่า ๔ ทาง

๔.๑๖.๖ มีทางส่งน้ำเข้าถังพร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวน ๑ ทาง

๔.๑๖.๗ มีทางส่งน้ำเข้าแท่นหัวฉีดน้ำ (Water Monitor) พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖.๘ มีทางส่งน้ำเข้าชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel) พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๗ แท่นหัวฉีดน้ำ (Water Monitor)

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

กรรมการ
(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

กรรมการ
(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๑๓.๓ ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้น และ/หรือลิ้นชักแบบรางเลื่อนหรือแผงยึดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ พื้นลิ้นชักทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) หรืออะลูมิเนียมอัลลอย พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์อย่างมั่นคงแข็งแรง โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงแบบรูปรายละเอียดประกอบการพิจารณา

๔.๑๓.๔ มีบันไดทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) หรืออะลูมิเนียมอัลลอย สำหรับให้พนักงานดับเพลิงขึ้นไปด้านบนของรถ ขึ้นบันไดมีลายกันลื่นอยู่ด้านข้างรถถัดจากห้องโดยสารทั้งด้านซ้ายและด้านขวา หรือด้านหลังของตัวรถ ที่ด้านบนของตัวรถมีราวหรือขอบกันตกด้านข้างทั้งด้านซ้ายและด้านขวา โดยออกแบบให้สามารถพับเก็บได้ โดยมีความสูงเมื่อยืดอกในตำแหน่งใช้งานไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

๔.๑๔ ถังบรรจุน้ำ (Water Tank)

๔.๑๔.๑ ถังบรรจุน้ำ ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภท Glassfiber Reinforced Polyester (G.R.P.) โดยมีรายละเอียดตามข้อ ๔.๑๓.๑ มีรูปแบบการประกอบสร้างและอุปกรณ์ส่วนประกอบครบถ้วนตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงแบบรูปรายละเอียดส่วนประกอบตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ ประกอบการพิจารณาด้วย

๔.๑๔.๒ มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

๔.๑๔.๓ พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่นหรือเป็นพื้นผิวที่ออกแบบให้กันลื่นได้พร้อมมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑๔.๔ ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (Baffle Plate) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๔.๑๔.๕ มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด ที่ด้านข้างของรถข้างละ ๒ ทาง โดยต้องออกแบบให้เติมน้ำเข้าถังบรรจุน้ำสำรองเต็มก่อนจะเติมน้ำเข้าถังบรรจุน้ำหลักทุกครั้ง

๔.๑๔.๖ มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น มาตรวัดระดับน้ำในถังและส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

๔.๑๕ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ผลิตหรือทดสอบตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA, EN, DIN จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

๔.๑๕.๑ เครื่องสูบน้ำออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะแบบผสมโดยมีเครื่องสูบน้ำหลัก (Main Pump) แบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) ระหัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น ตัวเสื้อเครื่องสูบน้ำและใบพัดน้ำทำด้วยโลหะประเภท Light Alloy, Aluminum Alloy หรือ Bronze ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ เพลาลูกสูบ (Pump Shaft) ทำด้วยโลหะไร้สนิม (Stainless steel) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร/นาที่ ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ วัดที่ระยะสูบลึกไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และมีเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (High Pressure Pump) ตัวเสื้อและใบพัดน้ำทำด้วยโลหะไร้สนิม (Stainless steel) หรือ Bronze สามารถจ่ายน้ำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร/นาที่ ที่แรงดัน ๔๐ บาร์ ระบบสูบส่งน้ำแรงดันสูงสามารถใช้ร่วมกับระบบน้ำแรงดันปกติได้

๔.๑๕.๒ มีระบบทำสุญญากาศแบบทำงาน และตัดการทำงานเมื่อสูบน้ำขึ้นแล้วโดยอัตโนมัติ (Fully Automatic) สามารถช่วยสูบน้ำในระดับลึก ๗.๕ เมตร ขึ้นได้ภายในเวลาไม่เกิน ๑ นาที ขณะทำสุญญากาศไม่ต้องใช้น้ำมันหรือสารหล่อลื่นช่วยในการทำสุญญากาศ

๔.๑๕.๓ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนโดยได้รับกำลังจากเครื่องยนต์รถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (Power Take off System)

๔.๑๕.๓.๑ เป็นชุดถ่ายทอดกำลังแบบติดตั้งระหว่างคลัทช์กับเกียร์ (Sandwich PTO.) โดยไม่ต้องมีการดัดแปลงชุดเพลลาของเกียร์รถตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเป็นแบบตัดต่อเพลลากลาง (Split Shaft PTO.) หรือเป็นชุดถ่ายทอดกำลังแบบติดตั้งกับชุดเกียร์รถแบบ Clutch Dependent PTO

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) (พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล) (นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๑๗.๑ ติดตั้งอยู่ด้านบนตัวรถ ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ควบคุมการหมุนฉีดปรับมุม ก้ม-เงย และ ปรับรูปแบบการฉีดได้ด้วยชุดควบคุมการทำงานระยะไกลแบบไร้สาย (Wireless Remote Control) พร้อมมีระบบควบคุม ด้วยมือได้ในกรณีฉุกเฉิน (MANUAL OVERRIDE)

๔.๑๗.๒ หัวฉีดมีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที่ ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๕ บาร์ และสามารถเลือกปรับรูปแบบการฉีดได้ทั้งแบบลำตรง (Straight stream) และแผ่กระจาย (Fog Flow Stream) มีระยะ การฉีดเป็นลำตรง (Straight Stream Reach) ได้ไกลไม่น้อยกว่า ๕๕ เมตร

๔.๑๗.๓ แท่นหัวฉีดสามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ องศา ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๔.๑๘ ชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel)

๔.๑๘.๑ ชุดม้วนสายดับเพลิงติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการหยิบใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออก ได้ทั้งด้านซ้าย และด้านขวาของชุดม้วนสาย (Reel) โดยสายไม่เสียดสีกับตัวถังรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘.๒ สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ฟุต

๔.๑๘.๓ มีหัวฉีดน้ำแรงดันสูงชนิดมีด้ามจับแบบ Pistol Grip และมีวาล์วปิด-เปิดแบบไกป็นหรือ มือบีบ สามารถปรับฉีดเป็นลำ และเลือกปรับฉีดแบบแผ่กระจายได้ที่ชุดควบคุมแบบมือจับ (Hand Grip) ภายในมีอุปกรณ์ นิรภัยป้องกันแรงดันกระแทก (Pressure Shocks) มีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร/นาที่ ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์ สามารถฉีดเป็นลำตรงได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หัว

๔.๑๘.๔ สามารถใช้งานได้ทั้งจากเครื่องสูบน้ำหลักและเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง

๔.๑๙ ระบบป้องกันตนเอง (Self Protection System)

๔.๑๙.๑ ถังบรรจุน้ำสำรอง ประกอบสร้างเป็นส่วนหนึ่งของถังบรรจุน้ำหลัก เป็นถังสำรองน้ำ สำหรับใช้งานระบบป้องกันตัวเองแบบอัตโนมัติ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร และมีชุดเครื่องสูบน้ำ ทำงานด้วย ไฟฟ้าจากระบบไฟของตัวรถ ขนาดอัตราการสูบส่งน้ำไปยังระบบป้องกันตัวเองได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร/นาที่

๔.๑๙.๒ มีหัวฉีดป้องกันตัวเอง (Ground Sweep Nozzles) ติดตั้งอยู่ตอนหน้าของรถ ฉีดแผ่ กระจายเป็นรูปพัด (FAN STREAM) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หัวฉีด

๔.๑๙.๓ มีหัวฉีดใต้ท้องรถ (Under Truck Nozzles) ติดตั้งบริเวณหน้าล้อรถหรือในตำแหน่ง เหมาะสม เพื่อป้องกันเปลวไฟ เป็นหัวฉีดแบบแผ่กระจาย (Fog Nozzles) จำนวน ๔ หัวฉีด มีอัตราการฉีดพอเพียงต่อการ ใช้ งานป้องกันตัวเอง

๔.๑๙.๔ สามารถควบคุมการฉีดได้จากภายในห้องเก๋ง หรือที่แผงควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง โดยออกแบบให้มีระบบการใช้งานหลัก และระบบสำรองเพื่อป้องกันตัวรถจากความร้อน และเปลวเพลิง โดยระบบสำรอง จะทำงานโดยอัตโนมัติ (Automatic Self Protection) เมื่อระดับน้ำในถังบรรจุน้ำหลักมีระดับต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตาม มาตรฐานผู้ผลิต หรือทำงานเมื่อแรงดันน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำรถมีแรงดันใช้งานต่ำกว่า ๓ บาร์

๔.๒๐ ไฟส่องสว่าง และสัญญาณฉุกเฉิน (Lighting and Emergency Signal)

๔.๒๐.๑ ชุดโคมไฟส่องสว่างติดตั้งที่ด้านหน้ารถ หรือบนหลังคาเก๋งโดยมีหลอดไฟเป็นแบบ LED ให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ แรงเทียน สามารถปรับหมุนการส่องสว่างในแนวระดับได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ปรับมุมส่องสว่างในแนวตั้ง (ก้ม-เงย) ได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา โดยควบคุมการส่องสว่างได้จากภายในเก๋ง และมี ชุดควบคุมการทำงานระยะไกล (Wireless Remote Control)

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

(นายชุตติเดช จรรย์ยาวโรโสภณ)

๔.๒๐.๒ โคมไฟสัญญาณทรงยาว (Light Bar) ติดตั้งบนหลังคาเก๋งขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ฝาครอบแบบโคมไฟทำด้วยวัสดุทนความร้อน (Polycarbonate) มีฐานรองรับเพื่อยึดกับขอบหลังคาเก๋ง ทำด้วยอะลูมิเนียมอัดรีดขึ้นรูป (Aluminium Extruded) ภายในประกอบด้วยชุดไฟสัญญาณแบบ LED Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชุด ซึ่งแต่ละชุดประกอบด้วยหลอด LED หลอดสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ หลอด มีไฟส่องสว่างด้านหลัง (Work Lamp) และไฟส่องสว่างด้านข้าง (Alley Light) เป็นหลอดไฟ LED ชนิดลำแสงแผ่กระจายเป็นมุมกว้าง (Flood Beam) รวมไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมมีสัญญาณไฟเลี้ยวและไฟเบรกด้านซ้าย-ขวา (Stop-Tail-Turn) โดยจัดวางในตำแหน่งติดตั้งอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมีชุดควบคุมการทำงานของไฟสัญญาณที่สามารถเลือกปรับรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ รูปแบบ

๔.๒๐.๓ อิเล็กทรอนิกส์เรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (Electronic Siren/PA) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ (Horn, Wail, Yelp และ Phaser) พร้อมมีระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual ปรับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้ และมีลำโพงขยายเสียงติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๒๐.๔ ไฟส่องสว่างชนิดหลอดไฟทรงยาว (Fluorescent Light) หรือใช้หลอดไฟแบบ LED ติดตั้งภายในกล่องโคมไฟ ทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูป พร้อมฝาปิดด้านหน้าโคมไฟแบบสามารถกันน้ำได้ติดตั้งอยู่ด้านบนของตู้ตัวถังรถที่ด้านข้างทั้งสองด้าน หรือเป็นชุดไฟ LED สำเร็จรูปติดตั้งอยู่ด้านบนของตู้ตัวถังรถที่ด้านข้างทั้งสองด้าน

๔.๒๑ เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ (Fire Fighting and Rescue Equipment)

๔.๒๑.๑ ท่อสูบน้ำ (Hard Suction) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมข้อต่อท่อสูบน้ำ ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เส้น

๔.๒๑.๒ หัวกรองผง (Strainer) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๔.๒๑.๓ ตะกร้าสวมหัวกรองผงชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ จำนวน ๒ ใบ

๔.๒๑.๔ ที่ขึ้นข้อต่อท่อดูด พร้อมที่ติดตั้ง สะดวกต่อการหยิบใช้งาน (๑ ชุด มี ๒ อัน) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒๑.๕ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) ภายในและภายนอก (Lining and Cover) เป็นยางสังเคราะห์ (Nitrile Synthetic Rubber) ผนึกหรือยึดแน่นเป็นเนื้อเดียวกันกับเส้นใยที่ทอเป็นสายดับเพลิง มีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสี (Abrasion) ได้ดี มีประสิทธิภาพในการทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ บาร์ และทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์ ผลิตได้ตามมาตรฐาน BS๖๓๙๑ หรือ DIN ๑๔ ๘๑๑ หรือได้รับการรับรองจาก UL, FM หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ประกอบด้วย

๔.๒๑.๕.๑ สายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร มีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ เส้น

๔.๒๑.๕.๒ สายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ ½ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร มีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เส้น

๔.๒๑.๖ หัวฉีดดับเพลิงประจำรถ

๔.๒๑.๖.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์แบบมีด้ามจับ ขนาด ๑.๕ นิ้ว

(๑) หัวฉีดน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์แบบมีด้ามจับ

(๒) เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดฉีดเป็นลำตรงและปรับพวย มีคันโยกเปิด-ปิดน้ำ เหมาะสำหรับใช้ดับเพลิงภายในอาคารและภายนอกอาคาร เพื่อลดอุณหภูมิ และป้องกันความร้อนให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ถือหัวฉีด

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

- (๓) สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งฉีดแบบลำตรง หรือปรับฉีดเป็นฝอยได้
- (๔) เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิง ซึ่งผลิตตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๖๔
- (๕) ได้รับรองมาตรฐาน FM APPROVED
- (๖) อัตราการฉีด (FLOW) ๓๐, ๖๐, ๙๕, ๑๒๕ GPM และปรับ FLUSH ได้

เพื่อระบายสิ่งสกปรกที่อยู่ในหัวฉีด

- (๗) มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) ทำด้วยยางสังเคราะห์
- (๘) มีวาล์วเปิด-ปิด บอลวาล์ว ทำด้วยสแตนเลส ไม่ทำให้เป็นสนิม
- (๙) การปรับจังหวะการฉีด ที่หนึ่งหมุนจนถึงจังหวะการฉีดสุดท้าย (การปรับ

จังหวะการฉีดแบบลำตรงจนเป็นม่านน้ำ) จะไม่เกินครึ่งรอบของหัวฉีด

- (๑๐) ปลายหัวฉีดมีซี่ฟันแบบหมุนได้ (Spinning turbine teeth) ทำด้วยส

แตนเลส

- (๑๑) ใช้ได้กับโฟมทุกชนิด เช่น AFFF ๓% และ AR-AFFF ๓%

๔.๒๑.๖.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิง แบบเจาะ TRANSFORMER

- (๑) หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบเจาะ

(๒) ชุดอุปกรณ์ EV (ยานยนต์ไฟฟ้า) ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้จ่ายน้ำไปในพื้นที่ที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้าไม่ถึงหรือด้านใต้ของรถยนต์ ชนิดฉีดเป็นลำตรงและปรับฝอยเหมาะสำหรับใช้ดับเพลิงภายในและภายนอกอาคาร เพื่อลดอุณหภูมิและป้องกันความร้อนให้เจ้าหน้าที่ผู้ถือหัวฉีด

(๓) มีวาล์วปิดแบบด้ามจับปิดเป็นเอกลักษณ์ ทนทาน ควบคุมการไหลของหัวฉีดโดยไม่ต้องใช้วาล์วปิดเพิ่มเติม

- (๔) ความยาวมากกว่า ๗ ฟุต (๒.๒ เมตร)

- (๕) เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิง ผลิตตามมาตรฐาน NFPA

- (๖) อัตราการไหล (FLOW) ๑๕๐ GPM @ ๑๐๐ psi

- (๗) ทางน้ำเข้าเกลียวอเมริกัน ๑.๕ นิ้ว

- (๘) ใช้ได้กับน้ำยาโฟมทุกชนิด เช่น AFFF ๓% และ AR-AFFF ๓% ๖%

๔.๒๑.๗ กระบอกฉีดโฟม

- ๔.๒๑.๗.๑ กระบอกฉีดโฟม ใช้สำหรับขยายฟองโฟม

- ๔.๒๑.๗.๒ ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีน ทนทานต่อรังสี UV

- ๔.๒๑.๗.๓ อัตราการขยายตัวต่ำ น้ำหนักเบา และติดตั้งง่าย

- ๔.๒๑.๗.๔ สำหรับใช้ต่อกับหัวฉีดด้ามปืน ข้อ ๒.๒๑.๖.๑

- ๔.๒๑.๗.๕ น้ำหนัก ๑.๕ กก.

- ๔.๒๑.๗.๖ ความยาว ๓๘.๖ ซม.

๔.๒๑.๘ ข้อแยกสามทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางจ่ายน้ำออก ๒ ทาง มีวาล์วเปิด-ปิดทุกทางจ่าย และหัวหัวสวดกต่อการใช้งาน จำนวน ๒ ชุด

๔.๒๑.๙ ข้อแยกตัว Y ๓ ทาง

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

กรรมการ

(นายชุตติเดช จรรย์ยาวโสภณ)

๔.๒๑.๙.๑ ข้อแยก ๓ ทางผลิตจากอลูมิเนียมเคลือบด้วยอินโดซ์ ทำให้มีความเหนียว
แข็งแรง และมีน้ำหนักเบา

๔.๒๑.๙.๒ ทางน้ำเข้าสวมเร็วตัวผู้ ขนาด ๒.๕ นิ้ว

๔.๒๑.๙.๓ ทางออกเป็นสวมเร็วตัวเมีย ขนาด ๒.๕ นิ้ว

๔.๒๑.๙.๔ แรงดันใช้งาน ๓๐๐ PSI (๓๐ bar)

๔.๒๑.๙.๕ น้ำหนัก ๔.๕ กก.

๔.๒๑.๙.๖ ระบบล้อยวาล์วอัตโนมัติเพื่อรักษาตำแหน่งของวาล์วน้ำ

๔.๒๑.๙.๗ บอลวาล์วผลิตจากสแตนเลส ไม่ขึ้นสนิม

๔.๒๑.๙.๘ คันโยกผลิตจากพลาสติก แข็งแรงทนทาน

๔.๒๑.๙.๙ ที่ประกบกับสายดับเพลิงกันรั่ว สามารถใช้ได้กับสายดับเพลิงขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลาง ๑ ½ นิ้ว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว จำนวน ๔ อัน

๔.๒๑.๑๐ เข็มขัดรัดสายดับเพลิง จำนวน ๒ เส้น

๔.๒๑.๑๑ ขวานดับเพลิงชนิดด้ามหงอน (Pick Head Axe) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์
จำนวน ๑ ด้าม

๔.๒๑.๑๒ ขอสักแบบ Pike Pole ด้ามทำด้วยวัสดุประเภทไฟเบอร์กลาส ตัวขอสัก
ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต จำนวน ๑ อัน

๔.๒๑.๑๓ ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว “T” จำนวน ๑ อัน

๔.๒๑.๑๔ ถังน้ำยาโฟม

๔.๒๑.๑๔.๑ ถังเก็บน้ำยาโฟม ปริมาตรความจุของถัง ๙.๕ ลิตร

๔.๒๑.๑๔.๒ ช่องเติมน้ำยาโฟมขนาดใหญ่เปิดง่าย

๔.๒๑.๑๔.๓ สามารถตั้งค่าอัตราส่วนผสมได้ตามต้องการ

๔.๒๑.๑๔.๔ อัตราส่วนการฉีด ๐.๑ ถึง ๖%

๔.๒๑.๑๔.๕ ได้รับการออกแบบให้กะทัดรัด ทนทาน เหมาะกับงานดับเพลิง พกพาสะดวก

๔.๒๑.๑๔.๖ ใช้ได้กับน้ำยาโฟมทุกชนิด เช่น AFFF ๓% และ AR-FFF ๓% ๖%

๔.๒๒ ชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่

๔.๒๒.๑ ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (Self Contain Breathing Apparatus) แบบ
Automatic Positive ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๘๑ หรือ EN ๑๓๗ ขนาดบรรจุอากาศสำหรับใช้หายใจได้ไม่
น้อยกว่า ๔๐ นาที จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๔.๒๒.๑.๑ ชุดหน้ากากหายใจ (Face Mask) แบบสวมครอบเต็มหน้า ภายในมีชุดครอบ
ปากและจมูก (Inner Mask) โดยมีช่องอากาศเข้า และช่องอากาศออก แยกส่วนจากกัน และมีช่องสำหรับดูดติดต่อสื่อสาร
ช่องสำหรับให้อากาศจากภายนอกเข้า เพื่อใช้หายใจได้โดยไม่ต้องถอดหน้ากาก (Ambient Air Hatch)

๔.๒๒.๑.๒ วาล์วหายใจ (Breathing Valve) เป็นแบบ Positive Pressure ซึ่งออกแบบ
ให้จ่ายอากาศเมื่อผู้ใส่หายใจและสามารถตอบสนองอย่างทันทีเมื่อความต้องการอากาศหายใจเปลี่ยนแปลง
(Instantaneous Response to Workload Differences)

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๒๒.๑.๓ ชุดควบคุมแรงดันอากาศ (Regulator Unit) เป็นแบบ Balanced Piston Regulator ต่อตรงกับถังอัดอากาศ ทำหน้าที่ควบคุมแรงดันอากาศให้คงที่และเหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมมีสายอากาศต่อเข้าชุดวาล์วหายใจและมาตรวัดแรงดัน

๔.๒๒.๑.๔ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเมื่อแรงดันอากาศในถังอัดอากาศลดต่ำลงเหลือไม่เกิน ๕๕ บาร์ โดยจะส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง มีระดับความดังไม่น้อยกว่า ๙๐ Db

๔.๒๒.๑.๕ มาตรวัดแรงดันอากาศในถัง โดยสามารถวัดได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๕๐ บาร์

๔.๒๒.๑.๖ ชุดสายพายหลัง (Harness & Backplate) แผ่นรองหลังทำจากวัสดุสังเคราะห์ Polymer โค้งกระชับเข้ากับแผ่นหลังของผู้สวมใส่ สายสะพายไหล่และเข็มขัดรัดเอวทำจากวัสดุสังเคราะห์ประเภทไนลอนหรือ Kevlar โดยออกแบบให้ยึดติดกับแผ่นรองหลัง โดยมีข้อต่อแบบสามารถหมุนได้ของสายสะพายไหล่ จำนวน ๒ ชุด และที่เอว ๑ ชุด เพื่อให้ผู้สวมใส่สามารถเคลื่อนไหวร่างกายได้อย่างอิสระ สายสะพายไหล่สามารถปรับระยะได้ตามขนาดผู้สวมใส่ สายรัดเอวเป็นแบบสวมและปลดล็อกได้เร็ว

๔.๒๒.๑.๗ ถังอัดอากาศสำหรับหายใจ (Compressed Air Cylinder) ทำด้วยอะลูมิเนียม ผิวนอกหุ้มทับด้วยเส้นใยสังเคราะห์เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ลิตร ทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์

๔.๒๒.๒ ชุดผจญเพลิง/กู้ภัย จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุด ประกอบด้วย

๔.๒๒.๒.๑ เสื้อและกางเกงที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ ตัดเย็บจากผ้าทอ และใยสังเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันความร้อนมีจำนวนชั้นผ้าไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น ประกอบด้วย ชั้นนอก (Outer Shell) ผลิตจากผ้าทอ และใยสังเคราะห์ที่มีขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗ ออนซ์ต่อตารางหลา สามารถกันเปลวไฟและความร้อนชั้นกลาง (Vapor or Moisture Barrier) ผลิตจากผ้าที่สามารถกันน้ำ ฝุ่นละออง และไอระเหยของสารเคมี และสามารถระบายความร้อนออกจากร่างกายได้ (Breathable Fabric) และชั้นใน (Thermal Lining) ผลิตจากผ้าที่สามารถทนความร้อนได้เย็บติดกับผ้า หรือวัสดุเป็นฉนวนกันความร้อนแบบฉนวนสามารถป้องกันความร้อนเข้าสู่ร่างกายได้ ผ้าชั้นกลางและชั้นใน เย็บติดกัน ประกอบติดกับผ้าชั้นนอกได้ด้วยซิป หรือกระดุม หรือแถบยึดติดแบบ Velcro Tape และสามารถถอดแยกจากผ้าชั้นนอกได้เพื่อซักล้างทำความสะอาด มีอุปกรณ์ลากจูง Drag Rescue Device (DRD) เย็บอยู่ภายในตัวเสื้อใกล้กับคอเสื้อ และมีชุดอุปกรณ์สำหรับรอยตัวเย็บประกอบสำเร็จรูปกับชุดป้องกันความร้อน/กู้ภัย

๔.๒๒.๒.๒ ผ้าคลุมศีรษะ (Hood) ทอจากผ้าใยสังเคราะห์ ชนิด Nomex หรือ Kevlar หรือ PBI หรือ OPF (Oxidized Polyacrylonitrile) ใช้สวมคลุมศีรษะตลอดถึงส่วนคอและบ่า สามารถสวมใส่กับชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) ได้โดยสะดวก เป็นผ้าคลุมศีรษะที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑

๔.๒๒.๒.๓ หมวกดับเพลิง ชนิดโครงสร้างหมวกทำจากวัสดุประเภทไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุประเภทเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ลักษณะเป็นหมวกสวมคลุมถึงท้ายทอย โครงสร้างชั้นในมีโฟมหรือพลาสติกฉุดขึ้นรูปเป็นฉนวนป้องกันความร้อน และรองรับป้องกันการกระแทก (Impact Cap) ชั้นในบุด้วยวัสดุป้องกันความร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต มีรองในแบบสามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับศีรษะผู้สวมใส่ และมีสายรัดคางแบบปรับระยะได้พร้อมตัวล็อกเป็นแบบ Quick - Release หน้าหมวกมีกระบังหน้าแบบใส ป้องกันความร้อนและแรงกระแทก ทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต สามารถยกเปิดขึ้นได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน และมีช่องสำหรับเก็บชุดกระบังหน้าในเวลากลับเปิดขึ้นเก็บ หรือในขณะสวมหน้ากากเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) เพื่อป้องกันการกระแทก หรือรอยขีดข่วน เป็นหมวกดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) (พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล) (นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๒๒.๒.๔ ถุงมือดับเพลิง ทำจากหนังหรือวัสดุประเภท FR Para Aramid เป็นแบบแยก ๕ นิ้ว มีผ้า Nomex หรือ Kevlar หรือผ้าชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าแบบผ้ายัดสำหรับรััดบริเวณข้อมือ สามารถกันน้ำ สารเคมี และความร้อนได้ดี เป็นถุงมือที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑

๔.๒๒.๒.๕ รองเท้าดับเพลิง ทำด้วยยางหรือหนังชนิดทนความร้อนสูง ด้านในบุด้วยวัสดุ ป้องกันความร้อนภายในพื้น และหุ้มรองเท้าเสริมแผ่นโลหะหรือเสริมด้วยวัสดุประเภท Composite ป้องกันของมีคม พื้นรองเท้ามีลายดอกกันลื่น บริเวณหุ้มรองเท้า เสริมยางกันกระแทก ความสูงของรองเท้าไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว พร้อมมีห่วง สำหรับดึงเพื่อสวมใส่ข้างละ ๒ ห่วง เป็นรองเท้าที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑

๔.๒๓ ระบบการเดินไฟฟ้าของระบบดับเพลิง และระบบไฟสัญญาณและไฟส่องสว่าง เป็นแบบ CAN bus หรือ Multiplexing system (ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๔.๒๔ อื่น ๆ

๔.๒๔.๑ รถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร และอุปกรณ์ที่เสนอราคาต้อง เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒๔.๒ รถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ที่เสนอราคา ต้องเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการบริหารคุณภาพ ISO หรือ มอก. ๙๐๐๑ ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองเรื่องการออกแบบและประกอบผลิตและให้บริการเกี่ยวกับรถยนต์ดับเพลิง หรือรถกู้ภัย พร้อมมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการตามที่ทางราชการกำหนด และ ต้องมีผลงานการผลิต/ประกอบรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร หรือรถประเภทที่มีลักษณะ คล้ายกันและเป็นผลงานที่แล้วเสร็จเป็นผลดีย้อนหลัง ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายให้มีฐานะเป็นราชการ บริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้โดยจะต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน และเอกสาร รับรองผลงาน หรือสำเนาเอกสารสัญญาประกอบการพิจารณาพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค

๔.๒๔.๓ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งกับรถยนต์ ทั้งขนาดและน้ำหนัก ต้องออกแบบเพื่อประกอบหรือ ติดตั้งให้เหมาะสมกับขีดความสามารถด้านต่าง ๆ ของรถยนต์ที่เสนอ และสามารถใช้งานได้

๔.๒๔.๔ ข้อต่อท่อทางที่ใช้ในระบบดับเพลิงทั้งทางจ่ายและทางสูบ เป็นข้อต่อตามมาตรฐาน BS๓๓๖ ทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอยหรือโลหะผสมแข็งแข็ง (Bronze)

๔.๒๔.๕ ไฟสัญญาณเตือนฉุกเฉิน จะต้องออกแบบให้ตรงตามข้อกำหนดตามมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ โดยให้แนบบแบบแสดงการติดตั้งไฟสัญญาณและเอกสารแสดงประสิทธิภาพของพลังงานแสงสำหรับรถยนต์บรรทุก น้ำหนักประสงค์ตามข้อกำหนดแบบ Photometric จากผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒๔.๖ แผ่นป้ายต่าง ๆ ที่โรงงานผู้ผลิตระบุข้อความแนะนำไว้เป็นภาษาต่างประเทศติดไว้ตาม ที่ต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานปฏิบัติได้ถูกต้อง เช่น คำเตือน (Warning) ข้อควรระวัง (Caution) สิ่งที่ต้องสนใจ (Attention) หรือ สิ่งที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา ให้แปลเป็นภาษาไทย สลักหรือพิมพ์ลงบนแผ่นทองเหลืองหรืออะลูมิเนียมบาง นำมาติดไว้ ให้แน่นหนาใกล้เคียงแผ่นป้ายเดิม

๔.๒๔.๗ หนังสือคู่มือเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

๔.๒๔.๗.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานรถยนต์ (Operating and Maintenance Manual)

จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒๔.๗.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Shop Manual) จำนวน ๑ เล่ม

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๒๔.๗.๓ หนังสือคู่มือชิ้นส่วนรถยนต์ (Parts Catalogue) จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒๔.๗.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร

จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒๔.๗.๕ หนังสือคู่มือผังวงจรลำดับขั้นตอนการใช้งานของแผงควบคุมระบบดับเพลิง

จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒๔.๘ ตราหน่วยงาน และข้อความ

พ่นเครื่องหมาย และตราสัญลักษณ์ ป้ายชื่อ ต่าง ๆ ตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัด

ชลบุรีกำหนด

๔.๒๔.๙ เงื่อนไขประกอบการพิจารณา

๔.๒๔.๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต/ประกอบ หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตรโดยตรงจากผู้ผลิต/ประกอบ โดยแนบเอกสารหลักฐานยื่นประกอบการพิจารณาพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค และต้องมีผลงานการขายรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร หรือรถยนต์ดับเพลิง หรือรถยนต์กู้ภัย หรือรถประเภทที่มีลักษณะคล้ายกัน ที่เป็นสัญญาเดี่ยวมียางเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่แล้วเสร็จเป็นผลดีย้อนหลังไปไม่เกิน ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๔.๒๔.๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่มีเอกสารแสดงอำนาจในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แพนหัวฉีดน้ำ โคมไฟสัญญาณทรงยาว ชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยจะต้องเสนอหลักฐานหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายประกอบการพิจารณาพร้อมข้อเสนอด้านเทคนิค

๔.๒๔.๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ดับเพลิงฯ โดยโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง จะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO หรือ มอก. ๙๐๐๑ โดยต้องแสดงเอกสารการได้รับรองมาตรฐาน และสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๔) กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง จะต้องแจ้งรายชื่อโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติดังที่กล่าวมาข้างต้น พร้อมหนังสือยินยอมเป็นโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยนต์ดับเพลิงฯ และจะต้องเป็นโรงซ่อมที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต/ประกอบรถยนต์ดับเพลิงฯ ที่เสนอในกรณีที่โรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงไม่ได้เป็นผู้ผลิต/ประกอบ

๔.๒๔.๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารแสดงรายละเอียดทางด้านเทคนิคที่ถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งสามารถให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบได้ โดยคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค สงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาเอกสารที่มีรายละเอียด ไม่ถูกต้อง ขัดแย้งกันเอง ไม่ตรงตามข้อกำหนด และเอกสารไม่ครบตามรายการที่กำหนด โดยมีเอกสารที่ต้องแนบไม่น้อยกว่ารายการ ดังนี้

๔.๒๔.๙.๔.๑ แคตตาล็อกของตัวรถยนต์ (Chassis)

๔.๒๔.๙.๔.๒ แคตตาล็อกและแบบรูปหรือพิมพ์เขียว รถยนต์ดับเพลิงฯ พร้อมมีรายละเอียดแสดงการติดตั้งชิ้นส่วนประกอบต่าง ๆ และเครื่องมืออุปกรณ์ครบถ้วน

๔.๒๔.๙.๔.๓ แคตตาล็อก หรือแบบรูปหรือพิมพ์เขียวตัวถังรถ ตู้เก็บอุปกรณ์/ตู้ห้องเครื่องสูบน้ำ ถังบรรจุน้ำ พร้อมมีรายละเอียดวัสดุที่ใช้ในการประกอบผลิต ตามข้อกำหนดของทางราชการ

๔.๒๔.๙.๔.๔ แคตตาล็อก หรือแบบรูปหรือพิมพ์เขียวระบบถ่ายทอดกำลัง (PTO) ขับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง, ท่อทางระบบดับเพลิง แผงควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

ลงชื่อ.....

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

ลงชื่อ.....

(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

๔.๒๔.๙.๔.๕ เค้ตตาล็อกเครื่องสูบน้ำดับเพลิง พร้อมกราฟแสดงสมรรถนะ (Performance Curve), ระบบทำสุญญากาศ, แท่นหัวฉีดน้ำ, ชุดม้วนสายดับเพลิงพร้อมหัวฉีด, ระบบป้องกันตนเอง (Self Protection System)

๔.๒๔.๙.๔.๖ เค้ตตาล็อกไฟส่องสว่าง และสัญญาณฉุกเฉิน และเครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ ชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่

๔.๒๔.๙.๔.๗ เอกสารรับรองมาตรฐาน ECE Regulation number ๒๙ สถาบัน หน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน เช่น UL(Underwriters Laboratories), TUV (Technischer Überwachungsverein), SGS (Societe Generale De Surveillance SA), ECO Certificazioni S.P.A., Inspecta, FASC (Fire & Safety Consulting, LLC), Bureau Veritas เป็นต้น

๕. ระยะเวลางานแล้วเสร็จ

ต้องดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท เบิกจ่ายตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประติ ชุดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร งบประมาณตั้งไว้ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๘. การชำระเงิน

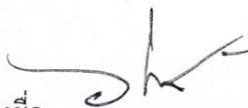
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดให้มีการชำระเงินค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ ๔ และข้อ ๕ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายเต็มจำนวน ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

๙. ค่าปรับผิดสัญญา

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียังมิได้ยกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

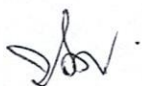
ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์อื่น ที่เกิดขึ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบครุภัณฑ์อื่น



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว)

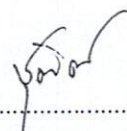
หัวหน้าสำนักปลัดฯ



ลงชื่อ.....กรรมการ

(พ.จ.อ.นิวัตร เพิ่มผล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชุตติเดช จรรย์วารโสภณ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดความจุน้ำไม่น้อย กว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดความจุน้ำไม่น้อย กว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่
กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียด
เพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทาง
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ใน
เวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดความจุน้ำไม่น้อย กว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดความจุน้ำไม่น้อย กว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔	จำนวน	๑	โครงการ
ประตู ขนาดความจุน้ำไม่น้อย กว่า			
๑๐,๐๐๐ ลิตร			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง ๔ ประตู ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นขอ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นขอ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นที่ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา

น. ถึง

น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้น จากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดัง กล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทั้งซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของและผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียน พร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (พ.ร.บ.) เป็นระยะเวลา ๑ ปี เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น

เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘