

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
โครงการซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน (ทดแทน)

**๑. ความเป็นมา**

การทำเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า การทำเรือฯ มีความประสงค์จะซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน (ทดแทน) เพื่อใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในเขตสวนสาธารณะ สนับสนุนน้ำสำหรับดับเพลิงและสนับสนุนการใช้น้ำในการกิจอื่นๆ ของการทำเรือฯ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อทดแทนรถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์คันเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานทำให้ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งานและไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุง ทั้งนี้เพื่อรองรับปริมาณงานที่มากขึ้นของการทำเรือฯ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่การทำเรือฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

/(๓) การยื่น...



(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่า...



(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าข้อเสนอสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

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

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

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

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

/๖. กรณี...

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*



๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณภาพเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งทอหัตถ์และเครื่องสำอางหัตถ์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ข้าราชการต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### ๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

##### ๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้



๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน



(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคาร- แห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่ กรณีประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่น เอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคา

๖. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๗. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากร แสตมป์ตามกฎหมายโดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคล ธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๕.๔

(๓) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๗ และข้อ ๑๔ - ๒๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบ การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



## ๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ การท่าเรือแห่งประเทศไทย

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน (ทดแทน) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ การท่าเรือฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วันทำการ

๕.๕ ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่การท่าเรือแห่งประเทศไทย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม (ตามข้อ ๖.๕) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและการท่าเรือฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่การท่าเรือฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการท่าเรือฯ

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

/(๓) ผู้ยื่น..



(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprouement.go.th](http://www.gprouement.go.th)

## **๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

๖.๑ ในพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ การทำเรื่องฯ จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่งจะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศเกินร้อยละ ๓ การทำเรื่องฯ จะดำเนินการจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖.๕ ก่อนลงนามในสัญญาการทำเรื่องฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## **๗. ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค**

๗.๑ ตอนหน้าเป็นหัวแก่ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๗.๒ ตอนท้ายหลังแก่งติดตั้งถังบรรจุน้ำรูปทรงวงรี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๗.๓ ติดตั้งสเปรย์บาร์ด้านข้าง ซ้าย-ขวา สำหรับรดน้ำต้นไม้ และมีท่อดูด , ท่อส่งน้ำ

๗.๔ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๗.๕ ขนาดตัวรถ

๗.๕.๑ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร

๗.๕.๒ ความยาวไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗.๕.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ มิลลิเมตร

๗.๕.๔ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ มิลลิเมตร

๗.๖ รถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



๗.๗ รถยนต์ชนิด ๖ ล้อ ๑ เฟลา ขนาด ๖ ตัน ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเช็คเครื่องยนต์ได้สะดวก มีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด

๗.๘ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋งมีประตูด้านซ้าย-ขวา กระฉกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า กระฉกติดฟิล์มกรองแสงความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๗.๙ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก ชนิดรถบรรทุก ๖ ล้อ

๗.๑๐ มีเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน

๗.๑๑ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๗.๑๒ ติดตั้งเครื่องเล่น CD หรือช่องเสียบ USB พร้อมรับสัญญาณวิทยุ AM-FM ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๑๓ ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานโดยตรงของรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ โดยศูนย์บริการที่เสนอต้องตั้งในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศที่มีอยู่ ๔ ภาค (ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคกลางรวมภาคตะวันออก และภาคใต้รวมภาคตะวันตก) ภาคละไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง

๗.๑๔ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใดผลิตและประกอบจากผู้ผลิตภายในประเทศที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 พร้อมแนบหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง และต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายซึ่งออกให้โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองเครื่องยนต์และโครงรถ (Chassis) ของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาว่ามีตราอักษรเดียวกัน ซึ่งออกให้โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๘. เครื่องยนต์

๘.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๘.๒ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๘.๓ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือสูงกว่า

๘.๔ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับไม่ต่ำกว่า ยูโร 5 หรือเทียบเท่า

#### ๙. ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

๙.๑ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมระบบช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๙.๓ พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๙.๔ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๑๐. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกตามมาตรฐานของผู้ผลิต



#### ๑๑. ล้อและยาง

๑๑.๑ ล้อและยางมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว หรือเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๒ ยางและยางอะไหล่ต้องเป็นยางที่ผลิตภายในปีที่ส่งมอบรถยนต์

๑๑.๓ ต้องมียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อที่ใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีกุญแจล็อก

#### ๑๒. ระบบห้ามล้อ

๑๒.๑ มีระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ มีห้ามล้อพัก (เบรกมือ)

#### ๑๓. ระบบไฟฟ้าและสัญญาณไฟ

๑๓.๑ ใช้แบตเตอรี่ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมป์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก

๑๓.๒ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๓ มีระบบโคมสัญญาณไฟฉุกเฉิน ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

#### ๑๔. ถังบรรจุน้ำ

๑๔.๑ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และได้รับการรับรองระบบ ISO 9001 และ ISO 14001 หรือมาตรฐานที่สูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต, ประกอบ, ตัดแปลง, ต่อเติม, ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ โดยต้องมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๒ ถังบรรจุน้ำรูปทรงวงรีมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๔.๓ ด้านบนตัวถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้ลงไปทำความสะอาด (Manhole) ภายในถังบรรจุน้ำแต่ละช่อง มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. มีฝาปิด-เปิด และล็อกได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่อง (Baffle Plate) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เพื่อกันการกระแทกของน้ำ พร้อมมีราวกันตกตลอดความยาวของถังน้ำ

๑๔.๔ ด้านบนถังมีทางเดินตลอดความยาวของถังน้ำปูด้วยเหล็กแผ่นลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๔.๕ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านซ้าย - ขวา ระหว่างหัวเก๋งกับชุดถังบรรจุน้ำ

๑๔.๖ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านหน้ารถและท้ายตัวรถตำแหน่งละ ๒ จุด

๑๔.๗ มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบติดตั้งด้านบนถังบรรจุน้ำสามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับใช้งานในกิจการของการทำเรือฯ

๑๔.๘ มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๑๔.๙ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๔.๑๐ มีทางสูบน้ำออก พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๔.๑๑ มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

/๑๔.๑๒ มีทางสูบน้ำ..



๑๔.๑๒ มีทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๔.๑๓ มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๑๔.๑๔ มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๑๕ ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด-เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๑๖ มีบันไดเหล็กสำหรับ ขึ้น-ลง ในการปฏิบัติงาน ควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายรถ จำนวน ๒ จุด

๑๔.๑๗ มีแผงควบคุมการทำงาน (Main Control) ติดตั้งอยู่ด้านข้าง หรือด้านหลังตัวรถ เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานของระบบต่างๆ โดยมีระบบมาตรวัดและอุปกรณ์ต่างๆ แสดงอยู่บนแผงควบคุมการทำงาน อาทิเช่น

๑๔.๑๗.๑ มาตรวัดแรงดันน้ำ

๑๔.๑๗.๒ มาตรวัดแรงดันน้ำ

๑๔.๑๗.๓ ชุดควบคุมระดับความเร็วรอบเครื่องยนต์

๑๔.๑๗.๔ มีระบบไฟส่องสว่างที่ชุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด

#### ๑๕. ระบบปั้มน้ำดับเพลิงหรือเครื่องสูบน้ำ

๑๕.๑ ปั้มน้ำแรงดันสูง แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง เพื่องัดในตัวสามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self-priming pump) เป็นปั้มน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O

๑๕.๒ ตัวปั้มทำด้วยทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์มีความทนทานไม่เกิดสนิมทำอัตราการสูบน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ หรือดีกว่าปั้มสูบน้ำทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว (Max Pressure) อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีขนาดท่อสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ ตัวปั้มทำด้วยทองเหลือง หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์มีความทนทานไม่เกิดสนิมทำอัตราการสูบน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ หรือดีกว่าปั้มสูบน้ำทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว (Max Pressure) อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีขนาดท่อสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๓ ปั้มสูบน้ำผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ ISO 9001 ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การซ่อมบำรุง และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยมีเอกสารหลักฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ แกนเพลลาทำด้วยเหล็กอัลลอยด์ หรือสแตนเลส

๑๕.๕ ปั้มสูบน้ำผลิตภายในประเทศและแสดงผลการวิจัยหรือผลการทดสอบปั้มสูบน้ำที่ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๖. แท่นปืนฉีดน้ำ

๑๖.๑ แท่นปืนฉีดน้ำเป็นชนิดบุคคลควบคุมบังคับ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามต้องการ

๑๖.๒ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา และปรับมุมเงยได้ มีมือล๊อคปรับองศาได้

๑๖.๓ แท่นปืนผลิตจากวัสดุปลอดภัย

๑๖.๔ แท่นปืนสามารถปรับก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา

๑๖.๕ ปลายหัวฉีดสามารถปรับน้ำเป็นลำเป็นฝอยได้

/๑๖.๖ แท่นปืน...



๑๖.๖ แท่นป็นสามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๖.๗ แท่นป็นต้องมีเอกสารรับรองที่ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๘ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานการออกแบบและผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการดับเพลิง

๑๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๗. หัวฉีดชนิดปรับฝอย จำนวน ๑ ตัว

๑๗.๑ สามารถปรับลักษณะน้ำให้เป็นลำตรง หรือฝอยและม่านน้ำได้

๑๗.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิมและแข็งแรงทนทาน มีบอลวาล์ว ทำจากสแตนเลส มีคั่นโยกจับควบคุมการเปิด-ปิด พร้อมแนบเอกสารและแค็ตตาล็อกหัวฉีดน้ำปรับฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๘. สายส่งน้ำ

๑๘.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงทอด้วยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) หรือวัสดุที่ดีกว่ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว สายส่งน้ำดับเพลิงทนแรงดันระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 750 Psi และทนแรงดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 220 Psi จำนวน ๒ เส้น พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงทอด้วยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) หรือวัสดุที่ดีกว่ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ปลายทั้งสองข้างของสายมีข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๑.๕ นิ้ว สายส่งน้ำดับเพลิงทนแรงดันระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 750 Psi และทนแรงดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 220 Psi จำนวน ๒ เส้น พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๓ ตามข้อ ๑๘.๑ และ ๑๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล เช่น NFPA, EN, BS, DIS, DIN, UL หรือ FN

#### ๑๙. การติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๙.๑ บนหลังคาเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแฟงยาวหลอด LED ให้แสงสีเหลืองขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ มม. มีหลอด LED ปรับรูปแบบการกระพริบได้ ช่วงกลางของสัญญาณไฟติดตั้งลำโพงขยายเสียงกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนและพร้อมไมโครโฟน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ปรับเลือกเสียงไซเรนได้ไม่น้อยกว่า ๔ เสียง พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๙.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

#### ๒๐. กล้องติดรถยนต์

๒๐.๑ มีกล้องหน้ารถ ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๗ นิ้ว สามารถบันทึกภาพระบบ Full HD รองรับการ์ดหน่วยความจำได้ไม่น้อยกว่า 128 GB และสามารถใช้บันทึกและแยกเก็บไฟล์ได้ทั้งกล้องหน้ารถหรือหลังรถ

๒๐.๒ มีกล้องหลังรถสำหรับการถอยหลัง

๒๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก ยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาในวันยื่นเสนอราคา

#### ๒๑. การพ่นสีรถยนต์และตราหน่วยงาน

๒๑.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด Polyurethane Finish ok ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด)

๒๑.๒ ด้านนอกกระจกหน้ารถส่วนบน ติดชื่อหน่วยงานด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. และบริเวณด้านนอกประตูทั้ง ๒ ข้าง ติดสติ๊กเกอร์ตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำหน่วยงาน



๒๑.๓ สีทับหน้า (สีจริง) โรงงานผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๒๒. เครื่องมือและอุปกรณ์

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๒๒.๑ ท่อดูด ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมข้อต่อหัวท้าย       | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒๒.๒ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว                                      | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๓ ตะกร้ากรองผง                                                 | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๔ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้วจำนวน ๑ ชุด |             |
| ๒๒.๕ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามขัน ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์           | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๖ ประแจรวมของหรือกล่องบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัว                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๗ ประแจขันสายดูดน้ำ                                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและติดฟิล์มกรองแสงภายในหัวถัง         | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๙ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม                                         | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๒.๑๐ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต                       | จำนวน ๑ ชุด |

## ๒๓. แลบสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาว หรือสีแดง หรือสีเหลือง

๒๓.๑ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสงด้านหน้า-หลัง และซ้าย-ขวาของตัวรถตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ ปฏิบัติการฉุกเฉินและตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด พร้อมแนบยี่ห้อแค็ตตาล็อกมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๒๓.๒ เป็น Prismatic Lens Technology หรือดีกว่า เคลือบทับด้วยเรซินสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงและทนทาน มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง ๕๐-๕๕ มม.

## ๒๔. อุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อความปลอดภัย

อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ขนาดถังไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ เป็นถังดับเพลิงที่ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๓๓๒-๒๕๓๗ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งกับตัวรถในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวกพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

## ๒๕. เงื่อนไข

๒๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, แท่นป็นฉีดน้ำ, หัวฉีดชนิด, ปรับฟอย, สายส่งน้ำดับเพลิง, สัญญาณไฟฉุกเฉิน, แลบสะท้อนแสง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย (รถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, แท่นป็นฉีดน้ำ) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๒๕.๓ แค็ตตาล็อกเป็นต้นฉบับหรือรูปแบบจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมาเพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด

๒๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดขั้นตอนการเดินทางของรถบรรทุกน้ำ, รูปแบบพิมพ์เขียวของรถบรรทุกน้ำ และคำนวณน้ำหนักลงเพลารับรองโดยวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเครื่องกลพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๒๕.๕ การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันถัดจากวันที่โอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์นั้นมาเป็นของหน่วยงาน หากเกิดชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

/๒๕.๖ ผู้ชนะ...



๒๕.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบการผลิตประกอบหรือติดตั้งถังบรรจุน้ำก่อนทำการประกอบหรือติดตั้งโดยผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องทำการแจ้งต่อหน่วยงาน (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้เดินทางไปตรวจสอบในช่วงการประกอบติดตั้งถังบรรจุน้ำ, หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สำคัญโดยทำการตรวจสอบจำนวน ๒ ระยะ (๒ ช่วง) เป็นอย่างน้อย ดังนี้

๒๕.๖.๑ ช่วงแรก ทำการตรวจสอบเมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาได้ดำเนินการจัดหาเครื่องยนต์, รถยนต์, หัวแก๊ส, แคลชีส์ เพื่อเตรียมการก่อนติดตั้งถังบรรจุน้ำ

๒๕.๖.๒ ช่วงที่สอง ทำการตรวจสอบเมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาทำการผลิตถังบรรจุน้ำ พร้อมทำการติดตั้งอุปกรณ์ เช่น อุปกรณ์สำหรับฉีดน้ำต่างๆ, การพ่นสีรองพื้น เป็นต้น

๒๕.๗ ก่อนทำการติดตั้งประกอบ หรือ ผลิต ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอรูปแบบ Drawing แสดงลักษณะรูปร่าง รายละเอียดต่างๆ ในการผลิตประกอบรถยนต์บรรทุกน้ำนอกประสงค์ โดยมีวิศวกรเครื่องกลเซ็นรับรองแบบรูปรายการ พร้อมแนบหลักฐานผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมด้วย เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจสอบ

๒๕.๘ ห้ามมิให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาเองงานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยเด็ดขาด

๒๕.๙ การรับประกันคุณภาพ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพในกรณีเกิดความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถฯ และอุปกรณ์ส่วนควบของรถฯ ที่มีได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเว้นแต่กรณีที่ความเสียหายของรถยนต์เกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติพร้อมทั้งรับประกันความชำรุดบกพร่องตามการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อนโดยเริ่มนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบรถยนต์

๒๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการผลิต ประกอบ ติดตั้ง และส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อแบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ภายใน ...๑๘๐... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒๕.๑๑ ในวันส่งมอบรถยนต์ผู้ขาย (คู่สัญญา) ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งานระบบต่างๆ ของรถยนต์ การดูแลรักษา การซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่โดยใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๒๕.๑๒ ผู้ขาย (คู่สัญญา) ต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ (เล่มทะเบียน, ป้ายทะเบียน, ป้ายภาษี พ.ร.บ.) ให้กับการทำเรื่องแห่งประเทศไทยให้เรียบร้อย ก่อนการตรวจรับพัสดุ

๒๕.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องยนต์/แคลชีส์ ที่จัดทำขึ้นมาเพื่อเป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร โดยเฉพาะจากผู้ผลิต หรือ ผู้นำเข้า หรือ บริษัทประจำประเทศไทยของผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยแนบเอกสารในวันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค

๒๕.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ออกโดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสร้างประกอบรถยนต์หรืออุตสาหกรรมยานยนต์และต้องได้รับระบบมาตรฐาน จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอหรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองมาตรฐานระบบงานและต้องมีเอกสารประกอบดังนี้

๒๕.๑๔.๑ มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001)

๒๕.๑๔.๒ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)

จากองค์การมาตรฐานสากล หรือองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization For Standardization (ISO)

/๒๕.๑๕ มีแบบพิมพ์...



๒๕.๑๕ มีแบบพิมพ์รายละเอียดโครงสร้างและตัวถังของรถบรรทุกน้ำอย่างชัดเจนซึ่งต้องระบุรายละเอียดของเครื่องยนต์ รูปแบบ แค็ตตาล็อก และมีแผนงานการปฏิบัติงานประกอบโครงสร้างและตัวถังรถยนต์โดยละเอียดทั้งนี้แผนงานการปฏิบัติงานต้องรับรองโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน

๒๕.๑๖ อุปกรณ์อื่นๆ หากไม่ได้ระบุไว้ให้ผู้เสนอราคาติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานแบบรถรุ่นนั้นๆ ที่ใช้ในท้องตลาด

**๒๖. การส่งมอบ** รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ตามเงื่อนไขและอื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการ

๒๖.๑ หนังสือคู่มือประจำรถ ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้รถและการบำรุงรักษารถและคู่มืออื่นๆ

๒๖.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมและหนังสือคู่มืออะไหล่รถยนต์คันละ ๑ ชุด

๒๖.๓ หนังสือและคู่มือเป็นภาษาไทยของอุปกรณ์เครื่องเล่น, เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ที่ติดตั้งในรถบรรทุก

๒๖.๔ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมตรวจสภาพจากกรมการขนส่งทางบกให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันหลังจากได้รับหนังสือมอบอำนาจจากการทำเรือ และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขาย

๒๖.๕ ผู้ขายต้องดำเนินการทำประกันภัยรถยนต์ประเภท ๑ และ พ.ร.บ. ให้กับการทำเรือฯ และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ขาย

๒๖.๖ การส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ฯ ต้องแจ้งล่วงหน้าก่อน ๓ วันทำการ

๒๖.๗ ในวันส่งมอบรถยนต์ ผู้ขาย (คู่สัญญา) ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งานระบบต่างๆ ของรถยนต์ การดูแลรักษา การซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่โดยใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๒๖.๗ ในวันส่งมอบรถยนต์ ผู้ขาย (คู่สัญญา) ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการใช้งานระบบต่างๆ ของรถยนต์ การดูแลรักษา การซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่โดยใช้เวลาในการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๒๖.๘ ผู้ขาย (คู่สัญญา) ต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ (เล่มทะเบียน, ป้ายทะเบียน, ป้ายภาษี พ.ร.บ.) ให้กับการทำเรือแห่งประเทศไทย ให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒๖.๙ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถึงในวันส่งมอบ

#### **๒๗. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง**

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับถึจากการที่การทำเรือฯ ได้รับมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๒๗.๑ หากปรากฏว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือผิดปกติเกิดขึ้น ผู้ขายจะต้องดำเนินการนับจากวันที่การทำเรือฯ ได้แจ้งให้ผู้ขายทราบดังนี้

๒๗.๑.๑ การชำรุดเสียหายหรือผิดปกติที่เกิดขึ้นจากข้อบกพร่องของโรงงานผู้ผลิต ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงให้ใช้งานได้เหมือนเดิมภายใน ๑๐ วัน

๒๗.๑.๒ การชำรุดเสียหายกับชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ เนื่องจากการใช้งานตามปกติ และไม่สามารถซ่อมให้อยู่ในสภาพเดิมได้ ผู้ขายจะต้องจัดเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๖๐ วัน

๒๗.๒ หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้การทำเรือฯ มีสิทธิที่จะทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากมิได้ใช้ประโยชน์ด้วย

#### **๒๘. การบริการหลังการขายผู้ขายต้องดำเนินการดังนี้**

ผู้ขายจะต้องแสดงให้การทำเรือฯ เชื่อถือได้ว่า มีบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในการซ่อมบำรุงรักษาและการบริการด้านอะไหล่หลังจากระยะเวลารับประกันการใช้งานสิ้นสุดลงอย่างเป็นทางการแล้ว โดยเฉพาะเกี่ยวกับการบริการซ่อมทำและการจัดหาอะไหล่

#### **๒๙. ระยะเวลาการดำเนินการ**

ระยะเวลาในการส่งมอบ ..๑๔๐.. วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

/๓๐. วงเงิน...



**๓๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร**

เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๒,๘๒๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ การท่าเรือแห่งประเทศไทยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณ (งบลงทุน) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

**๓๑. การจ่ายเงิน**

การท่าเรือฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้วและผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนถูกต้องพร้อมได้มอบคู่มือจดทะเบียนให้แก่ การท่าเรือฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**๓๒. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๓๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ**

ทั้งนี้หากผู้ที่สนใจมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นอย่างอื่นก็สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ดังนี้

แผนกยานพาหนะ กองบริการงานช่าง ฝ่ายการช่าง อาคารที่ทำการเลขที่ ๔๔๔ การท่าเรือแห่งประเทศไทย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๙-๓๘๔๕, ๐-๒๒๖๙-๓๐๒๔ โทรสาร ๐๒-๖๓๒-๓๖๓๖

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอรรถพงษ์ แสงรักษา)

หยน.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธีระพร คงทอง)

ชยน.

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายวรุจน์ ดอกกุหลาบ)  
หัวหน้าหมวดช่างเครื่องยนต์ ยน.