

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อถังบรรทุกน้ำความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ของสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภากองการบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายเงินสะสม ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ รวมงบประมาณตั้งไว้ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท และในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจําปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ รายละเอียดจําแนกตามหน่วยงานสำนักปลัด แผนงานการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ถังบรรทุกน้ำความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร กำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ เช่นเหตุเพลิงไหม้ ,ไฟลามทุ่ง ,ภัยแล้ง ส่งน้ำเพื่อใช้อุปโภคในช่วงฤดูแล้ง และงานด้านการบริการต่างๆ ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
๒. เพื่อใช้ในการส่งน้ำอุปโภค
๓. เพื่อใช้ในการบริการด้านสาธารณภัยต่างๆ ฯลฯ

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นายราชนิธิชัย ไชยกา) (นางสาวฤทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม) (อัครพร อัครพร) (วงศ์กรณ กวนฮางฮอง)
นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันฯ ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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 โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท

(นายราชนิธิชัย ไชยกา)
นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวฤทัยชนก สร้อยตัน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางรัศมี บัวพรม)
นวก.จัดเก็บรายได้

ส.อ.
(อุดมพร อินทร์แพง)
จพง.ป้องกัน

ว่าที่ ร.ต.
(วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)
ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(นายราชนิษฐ์ชัย ไชยกา)

นักจัดการงานทั่วไป

(นางสาวฤทัยชนก สร้อยตัน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางรัศมิ์ บัวพรม)

นวก.จัดเก็บรายได้

ส.อ.

(อุดมพร อินทร์แพง)

จพง.ป้องกันฯ

ว่าที่ ร.ต.

(วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)

ผู้ช่วย จพง.ปภ.

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรและค่าเช่าสิ่งหาปริมาตร

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ข้าราชการต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำดับเพลิง อเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ถึงบรรทุกน้ำความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร หรือกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการ ดังนี้

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรทุกน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑.๑. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร

๑.๑.๒. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๑.๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

๑.๑.๔. รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่ง

๑.๑.๕. ติดตั้งกระบอกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน

๒. เครื่องยนต์

๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที

๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

(นายราชนิษฐ์ชัย ไชยกา) (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม)

ส.อ.

(อุดมพร พันธุ์แพง)

ว่าที่ ร.ต.

(วงศ์กรรณ์ กวนฮางฮอง)

นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๙.๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๑๐.๒. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๑๐.๓. ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แท่นป่นฉีดน้ำ ที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกลื่นกันสนิม

๑๐.๔. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแท่นป่นฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

(นายราชินทร์ชัย ไชยกา) (นางสาวฤทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม) (อูดมพร อินทร์แพง) (วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)
นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๑๐.๕. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีผู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐.๖. ด้านบนตอนท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งแท่นป็นฉีบน้ำชนิดบุคคลควบคุมบังคับสามารถฉีดน้ำได้ไกล สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณประโยชน์ สามารถปรับสูงต่ำตามต้องการและปรับหมุนได้รอบตัว ตามมาตรฐาน

๑๐.๗. ด้านบนตรงกลางถังบรรจุน้ำ ติดตั้งแท่นฉีบน้ำแบบสายส่งน้ำโรลม้วนเก็บได้ ขนาด ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมหัวฉีดขนาด ๑ นิ้ว ชนิดบุคคลควบคุมบังคับ เปิด - ปิด น้ำ ลากสายม้วนเก็บสาย พร้อมมีราวแบบกันก้นตกตามมาตรฐาน

๑๐.๘. มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น มาตรวัดระดับน้ำ และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

๑๐.๙. ถังบรรจุทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๑. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๑๑.๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๑๑.๑.๑. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๑.๑.๒. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๑.๑.๓. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๑๑.๑.๔. ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๑.๑.๕. ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที

๑๑.๑.๖. สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๑๑.๑.๗. ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(นายราชินทร์ชัย ไชยกา) (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม) (อุดมพร อินทร์แพง) (วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)
นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๑๑.๑.๒. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

๑๑.๑.๒.๑. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑๑.๑.๒.๒. สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑๑.๑.๒.๓. สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑๑.๑.๒.๔. สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๑๑.๑.๓. ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๑๑.๑.๓.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า

๑ ชุด

๑๑.๑.๓.๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๑.๓.๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของ ชุดถัง

๑๑.๑.๓.๔. ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑.๓.๕. มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑.๓.๖. มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑.๓.๗. บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๑.๔. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๑.๑.๔.๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๑.๔.๒. สามารถหมุนฉีดในแนวอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๑.๔.๓. สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตาราง

๑๑.๑.๔.๔. หัวฉีดแท่นป็นสามารถปรับม่านน้ำแบบละอองฝอย และแบบลำตรงได้

๑๑.๑.๔.๕. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๑.๕. แท่นฉีดน้ำแบบสายส่งน้ำโรลม้วนเก็บได้ ขนาด ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมหัวฉีดขนาด ๑ นิ้ว ชนิดบุคคลควบคุมบังคับ เปิด - ปิด น้ำ ลากสายม้วนเก็บสาย พร้อมมีราวแบบกันกันตกตามมาตรฐาน

(นายราชนิษฐ์ชัย ไชยกา) (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมิ์ บัวพรม) (สุดมพร อินทร์แพง) (วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)
นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๑๑.๒. ชุดสายดับเพลิง

๑๑.๒.๑. สายส่งน้ำพร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๕ เส้น

๑๑.๒.๑.๑. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒.๑.๒. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒.๑.๓. ข้อแยกสามทางพร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว มีวาล์ว เปิด - ปิด สามารถปรับ แยกทางส่งน้ำออกได้แบบทางเดียวและสามารถส่งน้ำออกได้ทั้งสองทางพร้อมกันได้ ทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่เกิดสนิม ได้มาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิตอุปกรณ์งานดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๑ เส้น

๑๑.๓.๑. เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๓.๒. ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์

๑๑.๔. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๑.๔.๑. หัวฉีดน้ำ/โฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๔.๒. ใบดัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส

๑๑.๔.๓. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด (Fluorescence Rubber) โดยไม่ลอกหลุด

๑๑.๔.๔. ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน

๑๑.๔.๕. สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM)

๑๑.๔.๖. แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๔.๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเอกสารรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

(นายราชนิษฐ์ชัย ไชยกา) (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม)

ส.อ. (อุดมพร อินทร์แพง)

ว่าที่ ร.ต. (วงศกรณ กวนยางฮอง)

นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นว.จ.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๑๒. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๒.๑. ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน ชนิดแผงยาว จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟชนิดหลอดแอลอีดี (LED) โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่าย ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๒.๒. ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะช่องวงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๓. ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Spot Light) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านข้าง ซ้าย - ขวา และด้านท้ายรถ สามารถปรับก้มเงยได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ดวง ๓ จุด เป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการผลิตหรือจำหน่ายจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๒.๔. ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่ (Dimmer Signal) ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก บนหัวเก๋ง จำนวน ๔ ดวง ผู้เสนอราคาต้องแนบบรูปแบบการติดตั้งมาแสดงในวันยื่นซองประกอบการพิจารณา

๑๓. กล่องติดหน้ารถยนต์และด้ายท้ายรถยนต์

๑๓.๑. มีหน้าจอแสดงผลที่มีความละเอียดสูง สามารถรองรับการเชื่อมต่อกล้องได้ ๒ ช่อง จอมีเส้นแสดงระยะถอย ได้ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่อง หรือแบบหน้าจอสัมผัส สามารถรองรับ SD CARD ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB และกล่องสำหรับติดตั้ง ๒ จุด มีระบบป้องกันน้ำป้องกันฝุ่นละอองตามมาตรฐาน

๑๔. วิทยุสื่อสาร

๑๔.๑. วิทยุสื่อสาร (Mobile Station) ชนิดสถานีเคลื่อนที่ติดตั้งประจำรถ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ เสาร์รับ - ส่งสัญญาณ และชุดอุปกรณ์เพิ่มต่างๆ ติดตั้งในหัวเก๋งรถพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๑๕. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑๕.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

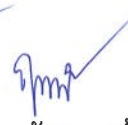
๑๕.๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓. หัวกรองผง (STRAINER) แบบมีลิ้นกันน้ำไหลกลับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕. ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๑๕.๖. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

 (นายราชินทร์ชัย ไชยกา)  (นางสาวฤทัยชนก สร้อยตัน)  (นางรัศมี บัวพรม)  ส.อ. (อุดมพร อินทร์แพง)  ว่าที่ ร.ต. (วงศกรณ์ กวนฮางฮอง)
ผู้จัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

- ๑๕.๗. เชลียงขนาดความยาว ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๘. บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้นความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๙. ขวานดับเพลิงด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๑ อัน
- ๑๕.๑๐. ชุดคลุมดับเพลิงนอกอาคาร ,หมวก,ชุด,ถุงมือ,รองเท้ายับเพลิง จำนวน ๒ ชุด
- ๑๕.๑๑. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๖.๑. การพ่นสีให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๑๖.๒. การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น และพ่นด้วยสีจริง(สีแดง) อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๖.๓. การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลัง ด้วยบอดีชีทหรือเท็คโคตหรือเทียบเท่า
- ๑๖.๔. เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด
- ๑๖.๕. ติดแถบสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมขนส่งทางบก
- ๑๖.๖. ติดสติ๊กเกอร์สีขาวที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว มีข้อความชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก้ว

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๗.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- ๑๗.๒. ชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ออกแบบและพัฒนการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑๗.๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทดสอบเหล็กชุบสังกะสี และ เอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานเดียวกันมาในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑๗.๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุก โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑๗.๕. ผู้เสนอราคาต้องแสดงศูนย์บริการซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอโดยมีศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดนครพนมหรือจังหวัดข้างเคียงพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

(นายราชนิษฐ์ชัย ไชยกา) (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม) (อ.อดิสรณ์ ทรัพย์แพง) (วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)
ผู้จัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๑๘. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๘.๑. ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบคุมของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๘.๒. หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติให้ผู้ขายรีบซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน

๑๘.๓. ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๘.๔. ค่าใช้จ่ายจากผู้ซื้ออีก โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากส่วนราชการ

๑๘.๕. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อยในนามองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง

๑๘.๖. ผู้ขายต้องพันทราบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ให้เรียบร้อยตามแบบที่กระทรวงกำหนดที่ประตูภายนอกห้องคนขับ (ชายและขวา) ซึ่งผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งหมด

๑๘.๗. ติดสติ๊กเกอร์สีขาวคำว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง" ที่กระจกหน้ารถยนต์ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๑๘.๘. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือว่าการตรวจรับเสร็จสมบูรณ์ ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทดสอบและตรวจสอบพัสดุ เช่น สภาพรถสมบูรณ์ ไม่มีรอยบุบหรือขีดข่วน มีเอกสารและอุปกรณ์ประกอบครบถ้วนทุกรายการตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

๑๘.๙. ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ ตามวันเวลาและสถานที่ ที่หน่วยงานผู้ซื้อกำหนดให้ พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ สถานที่ส่งมอบ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

๑๘.๑๐. กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา)

๑๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๙.๑. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถ เครื่องยนต์และชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง และอุปกรณ์อื่นๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้ขายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือในกรณีเร่งด่วนจำเป็น ต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเองหรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๒๐.๑. ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ และในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้อนุมัติให้ใช้เงินสะสมเพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำหนักบรรทุก ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

(นายราชินทร์ชัย ไชยกา) (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน) (นางรัศมี บัวพรม) (อุดมพร อินทร์แพง) (วงศ์รัตน์ กวนฮางฮอง)
ผู้จัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักจัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.

๒๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

๒๑.๑. จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ครบถ้วนถูกต้อง ตามหนังสือสั่งซื้อเรียบร้อยแล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะตามที่กฎหมายกำหนดจากหน่วยงานผู้ซื้อก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๒๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๒๒.๑. ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม (ราคายื่นต่ำสุด)

๒๓. อัตราค่าปรับ

๒๓.๑. กรณีผู้ชนะการประกวดราคาทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้ว หากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาที่ทำไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง จะต้องปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๒๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

หมายเหตุ

ผู้ประกอบการ สามารถแสดงความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง โดยตรง โดยเปิดเผยตัว

๑. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ๑๙๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเอื้อง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

๒. โทรศัพท์ ๐๔๒ ๕๓๐๗๐๓

๓. เว็บไซต์ www.ban-ueang.go.th

 (นายราชนิษฐ์ชัย ไชยกา)  (นางสาวอุทัยชนก สร้อยตัน)  (นางรัศมี บัวพรม)  ส.อ. (อุดมพร อุทรแพ่ง)  ว่าที่ ร.ต. (วงศ์กรณ์ กวนฮางฮอง)
นักจัดการงานทั่วไป นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นวก.จัดเก็บรายได้ จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ช่วย จพง.ปภ.