



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

## ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

ลงวันที่ เมษาคม พ.ศ.๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา" มีความ  
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

### อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย  
๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน  
(๑) หลักประกันสัญญา  
๑.๕ บញ្ជី  
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน  
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒  
๑.๗ แผนการทำงาน  
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๓ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลมีลักษณะ

๒.๕ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นที่กิจการ ตามพระราชบัญญัติэмulatey ฉบับที่ ๑๐ พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาริอคณบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดາ ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกร้อยหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพานิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภกน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) สำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(๘) สำเนาบัตรประชาชน (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูประยการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของภาครัฐสหกรณ์แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบชี้ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคานี้เป็นเงินบาท และเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและ ราคเดียว โดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้อีกด้านหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์กรบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคานี้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งจากวัน ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เป็นไปตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๖ เงื่อนไขการเสนอราคาและบริการหลังการขาย ไปพร้อม การเสนอราคากำหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว

นี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา  
ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอตั้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่องค์การ  
บริหารส่วนตำบลทุ่งเตากำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย  
พร้อมสรุปจำนวนเงินเสนอที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ใน  
การประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ณ ณ องค์การบริหารส่วน  
ตำบลทุ่งเตา

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่าง  
ดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ  
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓ น. ถึง ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓ และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลับ จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ  
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ  
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ  
ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง  
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ผ่านทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น  
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อ  
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ  
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

#### ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้อีกเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

## อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนออีกชั้นหนึ่งเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาทรงไว้วัชิฐิที่จะไม่รับราคាត่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหักลด去ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคานั้น เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคាត่ำสุด เสนอราคាត่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันัชแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคากว่าราคายี่ห้อเดียวกัน ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคากว่าราคายี่ห้อเดียวกัน ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่กมาทำสัญญามิได้เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคากำไรที่ต้องมีวงเงินสัญญา  
สะสมตามเป้าหมายรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น  
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่  
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคางานว่าราคากำ  
รับซื้อของผู้เสนอราคายื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง  
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารังนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ  
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคายืนนี้ได้เต็มต่อในการเสนอราคางานว่าราคากำไรที่ยื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคางานว่าราคากำรับซื้อของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ช่วยการประกวดราคาก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาจะพิจารณาจัดทำข้อ<sup>๑</sup>  
ตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ช่วยการประกวดราคาก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น  
หนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ช่วยการประกวดราคาก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย จึงต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ<sup>๑.๓</sup> หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง<sup>๒</sup>  
และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำรับซื้อของที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาได้ถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง  
ใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ<sup>๓</sup>  
draftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามด้วย  
หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### (๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาได้ตรวจสอบมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบห้ามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ในคิดในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อซื้อของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

##### ๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสม และเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

##### (๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรม

เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคุณภาพสาธารณะกเวนให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคุณภาพสาธารณะกเวนให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซึ่ง เป็นหนังสือภายใต้กฎหมายว่าด้วยการบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาจะรับ หลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณา เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้า มี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือ เป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลทุ่งเตา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ

ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเครื่องครัด

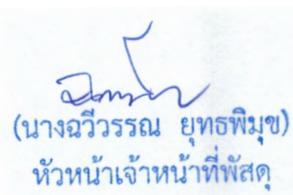
**๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์กรบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์กรบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ไว้ชั่วคราว

องค์กรบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

เมษายน ๒๕๖๗

  
(นางสาววรรณ ยุทธพิมุข)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง  
จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน  
สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

## 1. ความเป็นมา

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา เรื่อง การพิจารณาจ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ด้วยสภาพองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ได้มีมติ ในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2566 อนุมัติให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ใช้จ่ายเงินสะสม (จ่ายขาดเงินสะสม) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน 2 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ลำดับที่ 1 สำนักปลัด แผนงาน รักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์) จำนวน 2,500,000 บาท เพื่อเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิดถังเหลี่ยม 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 230 แรงม้า จำนวน 1 คัน ค่านละ 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตั้งจ่ายตามราคาก่อสร้างต่อหน่วย (พ.ศ.2566-2570) ลำดับที่ 3 หน้า 225 มาตรฐานครุภัณฑ์บรรจุใน แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ลำดับที่ 3 หน้า 225

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้จัดการบริการสาธารณูปโภคด้านโครงสร้างพื้นฐานให้แก่ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

2.2 เพื่อให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ที่ทันสมัยเหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประการราคากลางที่ได้ตกลงไว้ ราคาอิเล็กทรอนิกส์คงที่ไว้

/3.8 ไม่เป็นผู้...

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ณ วันประการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนี้สือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) – (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(4.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

/4. รายละเอียด...

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)

4.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference: TOR) รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ (เอกสารแนบท้าย 1)

4.2 ตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะตามข้อกำหนดของหน่วยงาน (เอกสารแนบท้าย 2)

#### 5. สีและตราสัญลักษณ์

5.1 ตัวรถและระบบบรรทุกพ่นสีรองพื้นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น และพ่นสีภายนอกตัวถังทั้งหมดด้วยสีส้ม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

5.2 พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

5.3 พ่นหมายเลขครุภัณฑ์ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน รายละเอียดหน่วยงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

5.4 ติดตั้งแบบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงโดยรอบตัวรถ เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน

#### 6. เงื่อนไขการเสนอราคาและบริการหลังการขาย

6.1 ผู้เสนอราคาต้อง~~แนบ~~ข้อความ ขีดเส้นใต้ หรือทำเครื่องหมายในเอกสารส่วนที่ต้องการเสนอรายละเอียดให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

6.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองหรือเอกสารเกี่ยวกับ รถบรรทุก 6 ล้อ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา รายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุก 6 ล้อ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(1.1) กรณีได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต) ต้องแสดงเอกสารการได้รับการแต่งตั้งของตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

(2) หนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

(3) แคตตาล็อกของรถบรรทุก 6 ล้อ และแคตตาล็อกต้องสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซด์ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยหน่วยงานยึดถือข้อมูลจากแคตตาล็อกที่ยื่นเสนอและข้อมูลทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตเป็นสำคัญ ต้องมีความชัดเจน ถูกต้องและตรงกัน

(4) แคตตาล็อกของเกียร์ฝากที่ออกแบบมาสำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ ยึดหัว รุ่นที่ยื่นเสนอราคา จากผู้ผลิตรถบรรทุกเท่านั้น

6.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองหรือเอกสารเกี่ยวกับตั้งบรรจุน้ำและระบบห่อ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา รายละเอียดดังต่อไปนี้

/1) รายการคำ...

- (1) รายการคำนวนปริมาตรความจุของถังบรรจุน้ำ
- (2) เหล็กกล้าไร้สนิม เกรด ไม่ต่ำกว่า 304 ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ซึ่งผู้เสนอราคาจะใช้ในการประกอบถังบรรจุน้ำ
- (3) ท่อเหล็ก(สำหรับใช้เป็นท่อน้ำ) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมมาตรฐาน มอก.276-2562
- (4) บอลาว์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม หรือทองเหลือง หรือทองสัมฤทธิ์ ที่ได้รับ มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 431-2529

6.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองหรือเอกสารเกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา รายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) 宦ังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของเครื่องสูบน้ำจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) แคดตาล็อกของเครื่องสูบน้ำที่แสดงรายละเอียดยี่ห้อ รุ่น และภาพแสดง สมรรถนะ(Performance curve) และแคดตาล็อกต้องสามารถตรวจสอบได้ทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยหน่วยงานยิดถีอ้อมูลจากแคดตาล็อกที่ยื่นเสนอและข้อมูลทาง เว็บไซต์ของผู้ผลิตเป็นสำคัญ ต้องมีความชัดเจน ถูกต้องและตรงกัน

6.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารใบรับรองหรือเอกสารเกี่ยวกับ เกี่ยวกับโรงงานประกอบ รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา รายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) เอกสารจดทะเบียนโรงงานประกอบรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.) (ประเภทของโรงงาน)

(2) เอกสารการรับรองการบริหารงานคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO 9001

6.6 ผู้เสนอราคาต้องกรองข้อมูลลงในตารางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำ ดับเพลิงอเนกประสงค์ ตามเอกสารแนบท้าย 2 เพื่อประกอบการพิจารณามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา หากไม่ จัดทำตารางฯ หน่วยงานจะไม่พิจารณา

6.7 รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบสำเร็จ ภายในประเทศไทย

## 7. เงื่อนไขและกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

7.1 กำหนดส่งมอบ ภายใน 90 วัน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา

7.2 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมด้วยน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

## 8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

/9. วงเงินงบ...

The image shows several handwritten signatures and initials in blue ink, likely belonging to the responsible officials or committee members, positioned at the bottom of the document.

## 9. วงเงินงบประมาณ

2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## 10. ราคากลาง

10.1 กำหนดราคากลางเป็นเงิน 2,654,334 บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

10.2 อ้างอิงบริษัท/ห้างร้าน ที่สืบคันราคา ได้แก่

- (1) บริษัท ทู บราร์วี คอนเซปท์แทนต์ จำกัด
- (2) บริษัท พีรภัทร บอดี้ทรัค จำกัด
- (3) บริษัท เอสทูเอส แมชชีนเนอรี่ จำกัด

## 11. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียวและหน่วยงานจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

## 12. อัตราค่าปรับ

ส่วนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบ

## 13. การกำหนดระยะเวลาจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผู้ขายโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตาเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการเข้าแก้ไขภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาให้ครุภัณฑ์กลับสู่สภาพเดิมพร้อมใช้งานโดยเร็วที่สุด

  
นายปิยพัทธ์ วุ่นบุญชู  
กรรมการ

  
นายสุธี ไก้วเชื้อ<sup>๔</sup>  
ประธานกรรมการฯ

  
นายเสนีย แสงมณี  
กรรมการ

  
นายรินิก สิงข์ทองงาน  
กรรมการ

  
นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพ็ชร  
กรรมการ

## เอกสารแนบท้าย 1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)

รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิดถังเหลี่ยม 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 230 แรงม้า มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แท่นปืนฉีดน้ำ และอุปกรณ์ประจำรถที่จำเป็นต่อการใช้งาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### 2. รถบรรทุก 6 ล้อ

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบบความร้อนด้วยน้ำ
- 2.2 กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 230 แรงม้า
- 2.3 เครื่องยนต์และตัวรถต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.4 เครื่องยนต์ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า
- 2.5 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีกุญแจล็อก
- 2.6 คลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.7 เกียร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.8 พวงมาลัยซ้ายทางขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.9 ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.10 ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.11 ล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่
- 2.12 ติดตั้งชุดเกียร์ฝา กตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.13 แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ จำนวน 2 ถูก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ล็อก
- 2.14 ไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมาย
- 2.15 ไฟแสดงความสูงของตัวรถ (ไฟราหลงค่า) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.16 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองແղຍาวชนิดหลอดแอลอีดี จำนวน 1 ชุด

### 3. ถังบรรจุน้ำ

- 3.1 มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร รูปทรงสี่เหลี่ยม
- 3.2 สร้างจากเหล็กกล้าไร้สนิมมาตรฐานไม่ต่ำกว่าเกรด 304 ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 3.3 ภายในถังบรรจุน้ำกันแบ่งเป็นช่อง ๆ ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการกระทบกระเทือนของน้ำขณะรถเคลื่อนที่

/3.4 ผนังด้านข้าง

ก. จ. ๒๕๖๕. ๒๒๖.

3.4 ผนังด้านข้าง ด้านหน้า และด้านท้ายของถังบรรจุน้ำให้พับเป็นลอน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวถังบรรจุน้ำ

3.5 ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงมาทำความสะอาด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร มีฝาปิด-เปิด สามารถล็อกได้ และร้าว กันตก

3.6 ด้านบนของถังบรรจุน้ำปูด้วยแผ่นเหล็กลายกันลื่น

3.7 มีบันไดขึ้น-ลง ด้านท้ายรถ จำนวน 2 จุด พื้นบันไดติดตั้งแผ่นเหล็กลายกันลื่น สำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานด้านบนของถังบรรจุน้ำ

3.8 มีหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3.9 มีท่อระบายน้ำลับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว พร้อมฝา ปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด

#### 4. ระบบหอน้ำ

4.1 มีหอน้ำส่างขึ้นแทนปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

4.2 มีหอน้ำวน(ห่อทางลัด) เพื่อป้องกันอุบัติการณ์การสูบหรือจ่ายน้ำชำรุดเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ไม่ได้เปิดช่องทางสูบหรือจ่ายน้ำ

4.3 มีหอสูบน้ำจ่ายภายนอกและติดตั้งบอลาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมด้วยฝาครอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.4 มีหอสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำและติดตั้งบอลาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมด้วยฝาครอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.5 มีหอสูบน้ำออกติดตั้งบอลาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งข้อต่อหองเหลืองชนิดสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมด้วยฝาครอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น

4.6 มีหอสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำติดตั้งบอลาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว และติดตั้งข้อต่อหองเหลืองชนิดสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมด้วยฝาครอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เส้น

4.7 มีสเปรย์บาร์ติดตั้งด้านซ้ายและขวาของตัวรถ จ่ายน้ำจากแรงดันของเครื่องสูบน้ำ ระบบวาล์วควบคุมสามารถควบคุมการปิด-เปิดได้จากภายในห้องพนักงานขับ สเปรย์บาร์ลักษณะเป็นห่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร เจาะรูเพื่อให้น้ำไหลออก

4.8 มีสเปรย์บาร์ติดตั้งด้านท้ายของตัวรถ จ่ายน้ำจากแรงโน้มถ่วงหรือแรงดันของเครื่องสูบน้ำ ระบบวาล์วควบคุมสามารถควบคุมการปิด-เปิดได้จากภายในห้องพนักงานขับ

4.9 หอน้ำหั้งระบบยกเว้นข้อต่อและข้องอ ต้องเป็นห่อเหล็กที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มาตรฐานอุตสาหกรรม 276-2562

4.10 บอลาวัลว์ทั้งระบบต้องผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม หรือทองเหลือง หรือทองสัมฤทธิ์  
ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 431-2529

## 5. ชุดควบคุมการทำงาน

5.1 ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบและจ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

5.2 ชุดควบคุมการทำงานการสูบน้ำหรือจ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถมีส่วนประกอบ  
ต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

- (1) รูปภาพวงจรแสดงการทำงานของระบบ
- (2) มาตรวัดแรงดันด้านขาเข้า
- (3) มาตรวัดแรงดันด้านขาออก
- (4) มาตรวัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
- (5) มาตรวัดรอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
- (6) คันเร่งปรับรอบเครื่องยนต์
- (7) ไฟส่องสว่าง

## 6. แท่นปืนฉีดน้ำ

6.1 ติดตั้งแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา ติดตั้งในตำแหน่งที่  
เหมาะสมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

6.2 ปรับก้ม-เบย ด้วยคันโยกหรือใช้มือหมุน

6.3 ฉีดน้ำได้ไกลในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร

## 7. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

7.1 เครื่องสูบน้ำทำงานโดยอาศัยกำลังจากชุดเกียร์ฝาก(PTO)

7.2 เครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่งหนีศูนย์(CENTRIFUGAL PUMP) แบบไม่ต้องล่อน้ำ

7.3 เสือสูบเครื่องสูบน้ำและใบพัดสร้างมาจากเหล็กหล่อ ทองเหลือง อลูมิเนียมอัลลอย หรือ  
เหล็กกล้าไร้สนิม

7.4 อัตราการสูบน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตรต่อนาที

7.5 ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 180 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

7.6 มีห้องดูดน้ำและท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

7.7 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานการรับรอง มอก.9001 หรือ ISO 9001

## 8. ตู้เก็บอุปกรณ์

8.1 ตู้เก็บอุปกรณ์สร้างจากเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตู้

8.2 ประตูตู้เก็บของปิด-เปิดได้ และมีกุญแจสำหรับล็อกตู้เก็บอุปกรณ์

8.3 ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งจุดยึดสำหรับยึดอุปกรณ์ประจำรถเพื่อไม่ให้เกิดการเคลื่อนไหว  
ขณะรถมีการเคลื่อนที่

/8.4 ภายในตู้...

8.4 ภายนอกอุปกรณ์ติดตั้งไฟส่องสว่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด และมีสวิตซ์ ปิด-เปิดอยู่ภายนอกอุปกรณ์

8.5 ติดตั้งป้ายชื่อของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่บรรจุไว้ภายนอกอุปกรณ์

## 9. อุปกรณ์สัญญาณเสียงและไฟฉุกเฉิน

9.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองແղຍาราชนิดหลอดแอลอีดี จำนวน 1 ชุด

9.2 ติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน และอุปกรณ์พูดขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ มีเสียงสัญญาณไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ ปรับความดังของเสียงได้เมื่อใช้โทรศัพท์ ติดตั้งชุดไมโครโฟนภายนอกหัวเก่ง และติดตั้งลำโพงขยายเสียงในตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวน 1 ชุด

## 10. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

10.1 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

10.2 ประแจแหวนข้างปากตาย ตั้งแต่ขนาด 10 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

10.3 ประแจบล็อกในกล่องเหล็ก ตั้งแต่ขนาด 10 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

10.4 กรวยจราจร (ความสูงจากพื้นถึงยอดกรวยไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร ตัวกรวยเป็นสีส้มเรืองแสง แบบสีขาวสองแถบลับสีส้ม) จำนวน 4 อัน

10.5 ยางหนุนล้อ จำนวน 4 อัน

10.6 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ชุด

10.7 เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า 150 บาร์ ติดตั้งบนรถเข็นพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบคุมใช้งาน จำนวน 1 ชุด

10.8 กล้องบันทึกวิดีโองานน้ำรถความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080p พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 120 กิกะไบต์ และสามารถเรียกดูวิดีโอผ่านApplicationได้ หรือกล้องหน้ารถจากผู้ผลิตรถบรรทุก จำนวน 1 ชุด

10.9 หนังสือคู่มือประจำรถและการเข้ารับบริการ จำนวน 1 ชุด

## 11. เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง

11.1 ห่อยางดูดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 30 พุต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น

11.2 ข้อต่อห่อดูด จำนวน 1 อัน

11.3 หัวกรองผง(สำหรับใช้กับห่อดูด) จำนวน 1 ชุด

11.4 ตะกล้าสามหัวกรองผงแบบโลหะ จำนวน 1 อัน

11.5 ประแจขันต่อห่อดูด จำนวน 1 อัน

11.6 ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน 1 อัน

11.7 ประแจขันหัวประปาแบบตัว T จำนวน 1 อัน

/11.8 สายส่งน้ำ...

11.8 สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบหรือยางสังเคราะห์ ขนาด 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมข้อต่อขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 2 เส้น และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล UL หรือ FM หรือ NFPA หรือเทียบเท่า ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง

11.9 สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบหรือยางสังเคราะห์ ขนาด 1.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมข้อต่อขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 2 เส้น และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล UL หรือ FM หรือ NFPA หรือเทียบเท่า ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง

11.10 หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามยาวยา ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 1 อัน

11.11 หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอยได้ จำนวน 1 อัน

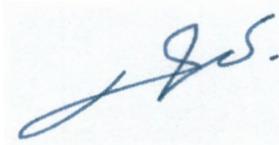
11.12 ชุดดับเพลิงมาตรฐาน NFPA หรือ EN จำนวน 1 ชุด

11.13 หมากดับเพลิงมาตรฐาน NFPA หรือ EN จำนวน 1 ใบ

11.14 ถุงมือดับเพลิงมาตรฐาน NFPA หรือ EN จำนวน 1 คู่

  
นายปิยพัทธ์ วุ่นบุญชู  
กรรมการ

  
นายสุรัสิงห์ แก้วเชื้อ<sup>ก.</sup>  
ประธานกรรมการฯ

  
นายเสนีย์ แสงมนี  
กรรมการ

  
นายธนิก สังข์ทองงาม  
กรรมการ

  
นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพ็ชร  
กรรมการ

**เอกสารแนบท้าย 2**  
**ตารางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเตา**  
**ชื่อครุภัณฑ์ : รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของหน่วยงาน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง/ หน้า
<b>รถบรรทุก 6 ล้อ</b>		
1. ยี่ห้อ 2. รุ่น 3. ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) 4. ประเทศที่ประกอบ (Country of assembly) 5. เครื่องยนต์และตัวรถต้องอยู่ภายใต้ เครื่องหมายการค้าเดียวกัน 6. เครื่องยนต์ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า 7. ติดตั้งชุดเกียร์ฝาก(PTO) จากโรงงานผู้ผลิต รถบรรทุก 8. ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย 9. เว็บไซต์ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย		
<b>เครื่องสูบน้ำ</b>		
1. ยี่ห้อ 2. รุ่น 3. อัตราการสูบน้ำ (ลิตรต่อนาที) 4. ทำแรงดันได้สูงสุด (ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) 5. ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย 6. เว็บไซต์ของเครื่องสูบน้ำ		

บธ. บธ. บธ.

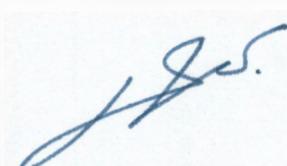
<b>ถังบรรจุน้ำและระบบท่อน้ำ</b>		
<p>1. รายการคำนวนปริมาตรความจุ</p> <p>2. เหล็กกล้าไร้สนิม เกรด ไม่ต่ำกว่า 304 ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>3. ท่อเหล็ก(สำหรับใช้เป็นท่อน้ำ) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมมาตรฐาน มอก.276-2562</p> <p>4. ขอล่าวว่าที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม หรือ ทองเหลือง หรือทองสัมฤทธิ์ ที่ได้รับ มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 431-2529</p>		
<b>โรงงานผลิตหรือประกอบการเข้าไฟฟ้า</b>		
<p>1. ชื่อโรงงาน</p> <p>2. ประเภท/ชนิดของโรงงาน</p> <p>3. มาตรฐานของโรงงาน</p>		
<p><b>ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมข้อความแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของคุณภัณฑ์ที่ต้องการเสนอราคา และยอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเทา เป็นอย่างดี</b></p> <p style="text-align: center;">ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา</p>		



นายปิยะพัทธ์ รุ่งนัยนก  
กรรมการ



นายสุรัสิงห์ แก้วเชื้อ  
ประธานกรรมการฯ



นายเสนีย์ แสงมนี  
กรรมการ



นายชอนิก สังข์ทองงาม  
กรรมการ



นายบรรดาศักดิ์ แก้วเพ็ชร  
กรรมการ