



## บันทึกข้อความ

|                      |
|----------------------|
| สำนักปลัด            |
| เลขที่รับ 571/๒      |
| วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗ |
| เวลา ๑๖.๑๐ น.        |

ส่วนราชการ กองพัสดุและทรัพย์สิน ฝ่ายจัดหาพัสดุ โทร 0 4481 3583

ที่ ขย 51021.1/ 755

วันที่ 20 มีนาคม 2567

ฝ่ายนิติการ ๑๖๖

เลขที่รับ

วันที่ 21 / 3 / ๖7

เรื่อง ส่งสำเนาประกาศ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน 5 รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อ  
จัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พร้อมนี้ กองพัสดุและทรัพย์สิน ขอส่งสำเนาประกาศ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง  
จำนวน 5 รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุน  
ส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางเป็นเงิน  
75,490,000.-บาท (เจ็ดสิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ประกาศเลขที่ 27/2567 ลงวันที่ 14 มีนาคม  
2567 เพื่อดำเนินการติดประกาศเชิญชวน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นางสมหมาย แก้วโสกา)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ใ  
การบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง  
จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงิน  
ลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา  
กลางของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕,๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านสี่แสนเก้า  
หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                                |       |   |         |
|--------------------------------|-------|---|---------|
| ซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕   | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อ  |       |   |         |
| จัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการ     |       |   |         |
| บริการสาธารณะ ประกอบการกู้     |       |   |         |
| เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การ |       |   |         |
| บริหารส่วนจังหวัด(ก.ส.อ.)      |       |   |         |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย

ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่าย

เงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย  
ครุภัณฑ์

ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการโดยตรง/ผู้แทน  
จำหน่ายในปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย เพื่อประกอบ  
การพิจารณาเป็นผู้

มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการยื่นข้อเสนอราคา

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย

ปัญหาการ

จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม

๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ  
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย  
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

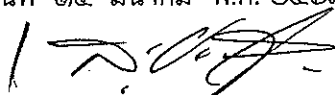
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chpao.org](http://www.chpao.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๘๑๓๕๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



สุวิทย์ ชาระรูป

(พลเรือเอกสุวิทย์ ชาระรูป)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการ  
บริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ" มีความ  
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                                    |       |   |         |
|------------------------------------|-------|---|---------|
| ซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕       | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหา |       |   |         |
| เครื่องจักรกลใช้ในการบริการ        |       |   |         |
| สาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุน      |       |   |         |
| ส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วน    |       |   |         |
| จังหวัด(ก.ส.อ.)                    |       |   |         |

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) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า

ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการโดยตรง/ผู้แทนจำหน่ายในปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการยื่นขอเสนอราคา

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้  
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน

ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- (๘) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบในการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย(รายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ ๔.๑)
- (๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารรายละเอียดตารางเปรียบเทียบขอบเขตงาน (TOR)
- (๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสาร กรณี ครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ (รายละเอียดขอบเขตงาน ข้อ ๔.๓)
- (๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารแสดงข้อมูลมาตรฐานวัสดุ และแคตตาล็อก(รายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๔)
- (๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารแผนงาน แสดงรายละเอียดกิจกรรม กระบวนการผลิต (รายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๕)
- (๑๓) วันส่งมอบผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องเติมน้ำมันเต็มถัง (รายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๖)
- (๑๔) ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (รายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๗)
- (๑๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมคู่มือด้านต่าง ๆ (รายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๘)
- (๑๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ (รายละเอียดขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๙)
- (๑๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด(ก.ส.อ.) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปรษณีย์แล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓,๗๗๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้พิจารณาเห็นชอบ รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำ สุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้น จากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาม่อนปรนการ ตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา  
สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น  
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่  
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา  
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง  
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ  
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะพิจารณาจัดทำข้อ  
ตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น  
หนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ  
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง  
และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่าง  
ใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ  
ตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกู้จาก สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินกู้จาก สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว

เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา  
ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายเครื่องจักรกล กองช่าง โทร ๐-๔๔๘๑-๒๐๘๘ ต่อ ๑๕๐๒

ที่ ขย ๕๑๐๐๕.๓/- วันที่ 11 มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติการจัดทำร่างขอบเขตของงานจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๒๓๘๓/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ดังนี้

๑. รถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เป็นรถเกี่ยดินขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๗,๓๗๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๒. รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๓,๒๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงิน ๖,๔๖๐,๐๐๐ บาท

๓. รถดักล้อยาง ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๗๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๔. รถบดล้อยาง ชนิดไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ ชนิดล้อยางเรียบ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๔๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๙๖๐,๐๐๐ บาท

๕. รถปูยาง (แอสฟัลท์) ผิวจราจรแบบล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนัก Operating Weight ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมระบบเตารีดอุ่นไฟฟ้าปรับความกว้างการปูยาง แอสฟัลท์ และสามารถปูยางแอสฟัลท์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒-๕ เมตร จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๑๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท

โดยใช้งบประมาณตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ตั้งจ่ายไว้ ๗๕,๔๙๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) ดังนี้

- |                          |                                |                     |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------|
| (๑) นายอศลย์ บำรุงหมู    | ตำแหน่ง นักบริหารงานระดับต้น   | ประธานกรรมการ       |
| (๒) นายทวัฒน์ สนธิชัย    | ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส | กรรมการ             |
| (๓) นายนาวัน เจริญศักดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส | กรรมการและเลขานุการ |

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการสาธารณะ ประกอบการกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ดังต่อไปนี้

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ตามโครงการกู้เงินเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลใช้ในการบริการ  
สาธารณะ ประกอบการกู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑.ความเป็นมา

ตามที่ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้แถลงการณ์ต่อสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ในการผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวสู่ภาคปฏิบัติ จากสภาวะปัญหาความเหลื่อมล้ำในแต่ละด้าน และคุณภาพชีวิตของประชาชน ตลอดจนโครงสร้างทางด้านสาธารณูปโภคที่ยังขาดแคลนไม่สมบูรณ์ในท้องถิ่น ที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขและรอการแก้ไขอยู่ในสภาวะเร่งด่วน ในด้านที่ ๖ การจัดตั้งศูนย์จักรกลขนาดใหญ่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดปี พ.ศ. ๒๕๔๐ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๒ พื้นที่ของจังหวัดคือพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และตามภารกิจหน้าที่ตามกฎหมายการบำบัดทุกข์บำรุงสุขและการแก้ไขปัญหาของประชาชนตามหน้าที่ได้ครอบคลุมไปหมดแทบจะทุกด้าน ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีเส้นทางหลวงชนบท จำนวน ๑๓๖ เส้นทาง มีระยะทางรวมแล้วประมาณ ๑,๐๙๑.๔๓๒ กิโลเมตร และสภาพของเส้นทางเกือบจะทั้งหมดมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ปัญหาภัยแล้ง และตามนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่วางยุทธศาสตร์ส่วนหนึ่งไว้ที่การจัดให้มี แก้มลิงกักเก็บน้ำในขนาดต่างๆ ทั่วทุกอำเภอและตำบล การจัดการทรัพยากรน้ำได้ดิน เพื่อขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตรให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ การวางระบบคลองข่อย เพื่อนำน้ำจากแก้มลิง สู่พื้นที่การเกษตรทั้งหมด และการวางชลประทานระบบท่อเพื่อให้เกษตรกรได้มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรน้ำ เป็นต้น จากภารกิจดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลแบบครบชุดในการออกไปเพื่อจัดทำงานตามภารกิจหน้าที่ แต่ปัจจุบันเครื่องจักรกลที่มีอยู่มีสภาพเสื่อมโทรมและมีจำนวนน้อยและขาดสภาพที่จะสามารถนำมาใช้งาน จึงจำเป็นที่จะต้องจัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลที่ทันสมัย และวางระบบงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ ในแต่ละโครงการที่สำคัญๆ มีการบริหารจัดการที่สามารถตรวจสอบและโปร่งใส มีวิศวกร นายช่างที่ชำนาญการในการควบคุมงาน มีกำหนดระยะเวลาที่จะบริหารจัดการโครงการทั้งระบบที่ชัดเจนแน่นอน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ก.ส.อ.) เพื่อจัดหาเครื่องจักรใช้ในการบริการประชาชนและบริการสาธารณะ เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิไม่มีงบประมาณเพียงพอต่อการจัดซื้อ และได้รับอนุมัติกู้เงินลงทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดแล้ว ประกอบด้วยครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ งบประมาณ ๗๕,๔๙๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

๑. รายการที่ ๑

๑) รถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เป็นรถเกี่ยดินขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๓,๓๗๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๒. รายการที่ ๒

๒) รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๓,๒๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงิน ๖,๔๖๐,๐๐๐ บาท

๓. รายการที่ ๓

๓) รถดัดล้อยาง ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๗๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๔. รายการที่ ๔

๔) รถบดล้อยาง ชนิดไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ ชนิดล้อยางเรียบ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๔๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๙๖๐,๐๐๐ บาท

๕. รายการที่ ๕

๕) รถปูยาง (แอสฟัลท์) ผิวจราจรแบบล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนัก Operating Weight ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมระบบเคเบิลดรัมไฟฟ้าปรับความกว้างการปูยาง แอสฟัลท์ และสามารถปูยางแอสฟัลท์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒-๕ เมตร จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๑๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของประชาชนในเขต จังหวัดชัยภูมิ

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ซึ่งประสบปัญหาความเดือดร้อนในเรื่องความปลอดภัยจากการใช้ถนน เพื่อการคมนาคมและขนส่ง ปัญหาภัยแล้ง/ปัญหาขาดแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภค

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ซึ่งประสบปัญหา อุทกภัย/น้ำท่วม หรือน้ำท่วมฉับพลันเกิดจากฝนตกหนัก หรือภัยธรรมชาติที่มีผลกระทบกับประชาชน หรือชุมชนในเขตพื้นที่ของจังหวัด ชัยภูมิ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ที่เสนอ จากบริษัทผู้ผลิตครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการโดยตรง/ผู้แทนจำหน่ายในปีปัจจุบัน โดยต้องยื่นหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี

เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. เงื่อนไขและเอกสารประกอบการเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบในการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทยเฉพาะส่วนที่เป็นข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data) ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิค โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปลตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามพระราชบัญญัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ พร้อมแสดงหลักฐานสำเนาใบอนุญาตที่ยังไม่หมดอายุ

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารรายละเอียดตารางเปรียบเทียบขอบเขตงาน (TOR) กับคุณลักษณะเฉพาะที่ทางผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร กรณี ครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ รายการใดที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในรายการนั้นๆ ส่วนกรณี ครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ รายการใด ที่ผลิตภายในประเทศจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้ผลิต ครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ รายการใด ซึ่งได้จดทะเบียนวัตถุประสงค์การประกอบกิจการที่มีคุณสมบัติสามารถดำเนินการได้

หมายเหตุ กรณีที่งานซื้อหรืองานจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง มีระบุตามแนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอฯ ของคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างฯ หนังสือด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายดังกล่าวขณะเข้าเสนอราคา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารแสดงข้อมูลมาตรฐานวัสดุและแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารแผนงาน แสดงรายละเอียดกิจกรรมกระบวนการผลิต และระยะเวลา กำหนดการฝึกอบรมและแนะนำวิธีการใช้งาน แผนการส่งของ แผนการซ่อมบำรุงรักษาและแผนงานรายละเอียดการดำเนินงานภายหลังการส่งมอบ ช่วงเวลารับประกัน พร้อมเสนอรายละเอียดข้อมูลการบริการหลังการขาย พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ของครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ โดยแผนงานหลังการขายจะต้องมีการเข้าตรวจสอบและบำรุงรักษาพร้อมจัดทำเอกสารรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาทุกระยะปีละไม่

/น้อยกว่า ๒ ครั้ง...

น้อยกว่า ๒ ครั้ง รายละเอียดศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่ตรงตามยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ และมีช่างผู้ชำนาญงานประจำอยู่ที่ศูนย์บริการภายในจังหวัดชัยภูมิ หรือจังหวัดใกล้เคียง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในด้านการบริการหลังการขาย ของผู้ยื่นข้อเสนอหรือตัวแทนจำหน่ายยี่ห้อที่เสนอ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ในการซ่อมแซมบำรุงรักษาและจัดการอะไหล่ โดยแนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๖ วันส่งมอบผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องเติมน้ำมันเต็มถัง และวัสดุสิ้นเปลืองที่มีชนิด ระดับ และปริมาณ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๗ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมคู่มือด้านต่างๆ ตามรายละเอียดต่อไปนี้ ณ เวลาที่มีการส่งมอบ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

(๑) คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่มพร้อม ดิจิตอลไฟล์ ในแต่ละรายการ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

(๒) คู่มือในการสั่งอะไหล่ จำนวน ๑ เล่มพร้อมดิจิตอลไฟล์ ในแต่ละรายการ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

(๓) อื่นๆ เพิ่มเติมตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่โดยจะต้องมีอะไหล่สำรองหลังการส่งมอบ พัสดุไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๕. คุณสมบัติเฉพาะ

### ๕.๑ รายการครุภัณฑ์ก่อสร้าง และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                       | จำนวน | หน่วยนับ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| ๑     | รถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เป็นรถเกี่ยดินขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า                                                                                                              | ๒     | คัน      |
| ๒     | รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic                                                                                                         | ๒     | คัน      |
| ๓     | รถดักล้อยาง ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ                                                                                                                                                                        | ๒     | คัน      |
| ๔     | รถบดล้อยาง ชนิดไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ ชนิดล้อยางเรียบ เครื่องยนต์ดีเซล กำลัง ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า                                                                                                                                | ๒     | คัน      |
| ๕     | รถปูยาง (แอสฟัลท์) ผิวจราจรแบบล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนัก Operating Weight ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมระบบ เตารีดอุ่นไฟฟ้าปรับความกว้างการปูยาง แอสฟัลท์ และสามารถปูยางแอส ฟัลท์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒-๕ เมตร | ๒     | คัน      |

## ๕.๒ รายละเอียดคุณลักษณะ

### ๕.๒.๑ รถเกลี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า

เป็นรถเกลี่ยดินขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า  
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถเกลี่ยดินล้อยาง (Motor Grader) ๖ ล้อ แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation) ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลังด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. เครื่องยนต์

- ๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบชาร์จ
- ๒) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้าที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที

##### ๒. ระบบส่งกำลัง

- ๑) ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Power Shift ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง

##### ๓. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๑) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation)
- ๒) พวงมาลัยเป็นแบบสามารถปรับระดับได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓) ล้อหน้าสามารถปรับเอียงท่ามุม (Wheel lean) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

##### ๔. ระบบไฮดรอลิก

- ๑) ระบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๕. ระบบเบรก

- ๑) ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๖. ล้อและยาง

- ๑) ล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๗. ขนาดและมิติ

- ๑) มีความยาวของช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

##### ๘. ชุดใบมีดและคราดกรุยดิน

- ๑) ขนาดความยาวของใบมีดไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒) คราดกรุยดิน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

##### ๙. ห้องพนักงานขับ

- ๑) มีหลังคากันแดด - ฝน แบบ Single Rops Cab ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๑๐. น้ำหนักขณะปฏิบัติการ

- ๑) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน

##### ๑๑. ระบบไฟฟ้าและมาตรวัด

- ๑) มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานเวลากลางคืนที่ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และที่ด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง
- ๒) ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ๓) แผงหน้าปัดและจอแสดงข้อมูลต่างๆ ของเครื่องจักร
- ๔) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๕) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๖) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๗) เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
- ๘) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๙) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- |                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| ๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา(Operation Manual)  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) คู่มือการซ่อม (Shop Manual)                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)                       | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด ๒๐ ตัน                             | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) อุปกรณ์ถอดล้อ                                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗) ชุดประแจล็อก เบอร์ ๘-๓๒ บรรจุในกล่องเหล็ก              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘) ชุดประแจแหวน เบอร์ ๘-๓๒                                | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) ชุดประแจปากตาย เบอร์ ๘-๓๒                              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐) ชุดประแจแอล (หกเหลี่ยม)                               | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑) ประแจเลื่อน ขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร                        | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๒) ไขควงปากแฉกและปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๓) คีมล็อก ขนาด ๑๐ นิ้ว                                  | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๔) กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซีซี              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕) ค้อน ขนาด ๓ ปอนด์                                     | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๖) ถังเคมีดับเพลิงประเภท B ขนาด ๕ ปอนด์                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๗) เกจวัดลมยาง                                           | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘) ไล่กรองอากาศ                                          | จำนวน ๓ ชุด |
| ๑๙) ไล่กรองทุกระบบ                                        | จำนวน ๕ ชุด |
| ๒๐) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก.                         | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒๑) กระบอกไฟจราจรสีแดง กระป๋องไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ        | จำนวน ๒ อัน |
| ๒๒) กรวยยางจราจร ขนาด ๗๐ เซนติเมตร                        | จำนวน ๖ ชุด |
| ๒๓) เสื้อกั๊กสะท้อนแสง                                    | จำนวน ๒ ตัว |
| ๒๔) สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร                | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๕) กล่องเก็บอุปกรณ์ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีด้วยความร้อน | จำนวน ๑ ชุด |

ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกันกับผู้ทดสอบเพื่อถ่ายทอดกระบวนการผลิต พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างผลการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒๖) อุปกรณ์ทำความสะอาดเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนน และชะล้างสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

(๑) ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒%, โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถังที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๒) มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๒๗) ที่อัดจาระบีบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิคแบบอัตโนมัติ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลาเพื่ออัดจาระบีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกถึงบรรจุจาระบี ต้องบรรจุจาระบีได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีตำแหน่งอัดจาระบี กระบอกหรือระบบไฮดรอลิคต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบหรือติดตั้งต้องได้มาตรฐาน (ร.ง.๔) หรือมาตรฐานที่อุตสาหกรรมรับรองได้และแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว ๒๐ เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุฑตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด ขนาดสูง ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน ๒ ชุด

๓) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนด

๔) ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงด้านท้ายรถให้ชัดเจน ถูกต้องตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

#### ๕.๒.๒ รถบดล้อเหล็ก

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic

##### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบดถนนล้อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน แบบสันสะท้อนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังยาง ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. เครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบชาร์จ

- ๒) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที
- ๓) เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษ
๒. ระบบส่งกำลัง
- ๑) ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic
- ๒) เป็นรถขับเคลื่อนด้วยตัวเอง
๓. ระบบบังคับเลี้ยว
- ๑) ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic
- ๒) เป็นแบบหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulated)
๔. ระบบเบรก
- ๑) ระบบเบรกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๕. ขนาดล้อเหล็กสันสะเทือน และล้อยางหลัง
- ๑) ขนาดความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๒) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็ก ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๓) ล้อหลังเป็นล้อยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๖. ระบบสันสะเทือน
- ๑) ความถี่ของการสันสะเทือนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๒) น้ำหนักสันสะเทือนสูงสุดของล้อหน้าไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน
๗. น้ำหนักขณะปฏิบัติการ
- ๑) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ๑๐ ตัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๘. ห้องพนักงานขับ
- ๑) หลังคา กันแดด - ฝน แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๙. ระบบไฟฟ้าและมาตรวัดต่าง ๆ
- ๑) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒) มีไฟส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานในเวลากลางคืน และไฟสัญญาณฉุกเฉินตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๔) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๕) เกจบอกอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณเตือนความร้อนสูง
- ๖) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๗) เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
- ๘) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๙) มิเตอร์หรือเกจวัดอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ
- ๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๒) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๓) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๔) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) จำนวน ๑ ชุด
- ๕) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- /๖) อุปกรณ์...

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๖) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ                                                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗) ชุดประแจล็อก เบอร์ ๘-๓๒ บรรจุในกล่องเหล็ก                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘) ชุดประแจแหวน เบอร์ ๘-๓๒                                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) ชุดประแจปากตาย เบอร์ ๘-๓๒                                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐) ประแจแอล (หกเหลี่ยม)                                              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑) ประแจเลื่อน ขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร                                    | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๒) ไชควงปากแฉกและปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว                      | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๓) คีมล็อก ขนาด ๑๐ นิ้ว                                              | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๔) กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซีซี                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕) ค้อน ขนาด ๓ ปอนด์                                                 | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๖) ถังเคมีดับเพลิงประเภท B ขนาด ๕ ปอนด์                              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๗) เกจวัดลมยาง                                                       | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘) ไม้กรองอากาศ                                                      | จำนวน ๓ ชุด |
| ๑๙) ไม้กรองทุกระบบ                                                    | จำนวน ๕ ชุด |
| ๒๐) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก.                                     | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒๑) กระบอกไฟจราจรสีแดง กระป๋องไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ                    | จำนวน ๒ อัน |
| ๒๒) กรวยยางจราจร ขนาด ๗๐ เซนติเมตร                                    | จำนวน ๖ ชุด |
| ๒๓) เสื้อกั๊กสะท้อนแสง                                                | จำนวน ๒ ตัว |
| ๒๔) สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๕) กล่องเก็บอุปกรณ์ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีด้วยความร้อน จำนวน ๑ ชุด |             |

ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกันกับผู้ทดสอบเพื่อถ่ายทอดกระบวนการผลิต พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างผลการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแบบหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒๖) อุปกรณ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและ ชะล้างสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

(๑) ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบ ปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒%, โดยผ่านการทดสอบความ ทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถังที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๒) มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่ง สกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๒๗) ที่อัดจาระบีบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิกแบบอัตโนมัติ เป็นระบบอัตโนมัติ ตาม เวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลาเพื่ออัดจาระบีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจาก ภายนอกถึงบรรจุจาระบี ต้องบรรจุจาระบีได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีตำแหน่งอัดจาระบี กระบอกหรือระบบ

/ไฮดรอลิก...

ไฮดรอลิกต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบหรือติดตั้งต้องได้มาตรฐาน(รง.๔) หรือมาตรฐานที่อุตสาหกรรมรับรองได้และแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว ๒๐ เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุฑตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด ขนาดสูง ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน ๒ ชุด
- ๓) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนด
- ๔) ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงด้านท้ายรถให้ชัดเจน ถูกต้องตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

๕.๒.๓ รถดักกล้วย

ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเองพร้อมติดตั้งบั้งที่แบบใช้งานดัก

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถดักกล้วยแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ติดตั้งบั้งที่ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องยนต์

๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบชาร์จเจอร์

๒) มีแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

๒. ระบบส่งกำลัง

๑) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Power Shift หรือ Torque Converter หรือ Hydrostatic

๓. ระบบบังคับเลี้ยว

๑) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หักเลี้ยวกลางลำตัว มีมุมเลี้ยวไม่เกิน ๔๐ องศา

๔. ระบบเบรก

๑) ระบบเบรกเป็นแบบ Disc Brake หรือมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. น้ำหนักใช้งาน

๑) น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า (Operating Weight) ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๖. บั้งและความสามารถ

๑) มีบั้งที่พร้อมฟันแบบถอดเปลี่ยนได้

๒) มีขนาดความจุบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ ลูกบาศก์เมตร

๓) มีแรงจัดวัสดุไม่น้อยกว่า ๑๒,๔๐๐ กิโลกรัม

๔) มีระยะสูงจากสลักบั้งถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร

๗. ห้องพนักงานขับ

๑) หลังคากันแดด - ฝน แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้าและมิเตอร์วัดต่าง ๆ

๑) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมป์ต่อ

ชั่วโมง

๒) มีโคมไฟฟ้า ๒ ดวง และโคมไฟหลัง ๒ ดวง และสัญญาณไฟหรือสัญญาณเตือนต่าง

ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๔) เกจบอกอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณเตือนความร้อนสูง

๕) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๖) เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๗) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๘) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๙) มิเตอร์หรือเกจวัดอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๒) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา(Operation Manual)

จำนวน ๑ ชุด

๓) คู่มือการซ่อม (Shop Manual)

จำนวน ๑ ชุด

๔) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

จำนวน ๑ ชุด

๕) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน

จำนวน ๑ ชุด

๖) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๗) ชุดประแจบล็อก เบอร์ ๘-๓๒ บรรจุในกล่องเหล็ก

จำนวน ๑ ชุด

๘) ชุดประแจแหวน เบอร์ ๘-๓๒

จำนวน ๑ ชุด

๙) ชุดประแจปากตาย เบอร์ ๘-๓๒

จำนวน ๑ ชุด

๑๐) ประแจแอล (หกเหลี่ยม)

จำนวน ๑ ชุด

๑๑) ประแจเลื่อน ขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ตัว

๑๒) ไขควงปากแฉกและปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด

๑๓) คีมล็อก ขนาด ๑๐ นิ้ว

จำนวน ๑ อัน

๑๔) กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซีซี

จำนวน ๑ ชุด

๑๕) ค้อน ขนาด ๓ ปอนด์

จำนวน ๑ อัน

๑๖) ถังเคมีดับเพลิงประเภท B ขนาด ๕ ปอนด์

จำนวน ๑ ชุด

๑๗) เกจวัดลมยาง

จำนวน ๑ ชุด

๑๘) ไม้กรองอากาศ

จำนวน ๓ ชุด

๑๙) ไม้กรองทุกระบบ

จำนวน ๕ ชุด

๒๐) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก.

จำนวน ๒ ชุด

๒๑) กระบอกไฟจราจรสีแดง กระป๋องไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ

จำนวน ๒ อัน

๒๒) กรวยยางจราจร ขนาด ๗๐ เซนติเมตร

จำนวน ๖ ชุด

๒๓) เสื้อกั๊กสะท้อนแสง

จำนวน ๒ ตัว

๒๔) สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

จำนวน ๑ ชุด

/๒๕) กล่อง...

๒๕) กล่องเก็บอุปกรณ์ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีด้วยความร้อน จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกันกับผู้ทดสอบเพื่อย่อยต่อกระบวนการผลิต พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างผลการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒๖) อุปกรณ์ทำความสะอาดเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและชะล้างสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

(๑) ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒%, โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถังที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒๗) ที่อัดจาระบีบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิกแบบอัตโนมัติ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลาเพื่ออัดจาระบีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกถึงบรรจุจาระบี ต้องบรรจุจาระบีได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีตำแหน่งอัดจาระบี ครอบคลุมหรือระบบไฮดรอลิกต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบหรือติดตั้งต้องได้มาตรฐาน(ร.ง.๔) หรือมาตรฐานที่อุตสาหกรรมรับรองได้และแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๒) มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

#### ๘. การพ่นสีและข้อความ

๑) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว ๒๐ เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุฑภัณฑ์ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด ขนาดสูง ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน ๒ ชุด

๓) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนด

๔) ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงด้านท้ายรถให้ชัดเจน ถูกต้องตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

#### ๕.๒.๔ รถบดล้อยาง

รถบดล้อยาง ชนิดล้อยางเรียบ จำนวนล้อไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๘๐ แรงม้าพร้อมเทอร์โบชาร์เจอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

#### คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถบดล้อยาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ตัวรถและโครงสร้างเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/คุณลักษณะ...

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์

ความร้อนด้วยน้ำ

๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ พร้อมเทอร์โบชาร์ทเจอร์ ระบาย

รอบต่อนาที หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๔๐๐

๒. ระบบส่งกำลัง

๑) แบบ Hydrostatic Drive หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) ความเร็วในการขับเคลื่อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๓. ระบบบังคับเลี้ยว

๑) แบบ All Hydraulic หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบเบรก

๑) แบบ Hydraulic drum rake หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) มีระบบเบรกจอด (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ล้อและยาง

๑) ล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ขนาดและน้ำหนัก

๑) ขนาดความยาวช่วงล้อ (Wheel base) ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒) ขนาดความยาวตัวรถ (Length) ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร

๓) ความกว้างของแนวบดอัด (Rolling width) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๔) น้ำหนักพร้อมปฏิบัติงานรวมอุปกรณ์ส่วนครบ (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า

๗. ระบบฉีดพรมล้อ

๑) แบบน้ำมีแรงดันโดยสูงผ่านปั้มน้ำ

๒) ระบบฉีดพรมล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘. ห้องพนักงานขับ

๑) หลังคา กันแดด - ฝน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟและมาตรวัด

๑) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) มีไฟส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานในเวลากลางคืน และไฟสัญญาณฉุกเฉินตาม

๓) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๔) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๕) เกจบอกอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณเตือนความร้อนสูง

๖) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๗) เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๘) เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๙) ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| ๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา(Operation Manual)  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) คู่มือการซ่อม (Shop Manual)                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)                       | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ                                      | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗) ชุดประแจบล็อก เบอร์ ๘-๓๒ บรรจุในกล่องเหล็ก             | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘) ชุดประแจแหวน เบอร์ ๘-๓๒                                | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) ชุดประแจปากตาย เบอร์ ๘-๓๒                              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐) ชุดประแจแอล (หกเหลี่ยม)                               | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑) ประแจเลื่อน ขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร                        | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๒) ไขควงปากแฉกและปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๓) คีมล็อก ขนาด ๑๐ นิ้ว                                  | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๔) กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซีซี              | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕) ค้อน ขนาด ๓ ปอนด์                                     | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๖) ถังเคมีดับเพลิงประเภท B ขนาด ๕ ปอนด์                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๗) เกจวัดลมยาง                                           | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘) ไม้กรองอากาศ                                          | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๙) ไม้กรองทุกระบบ                                        | จำนวน ๖ ชุด |
| ๒๐) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก.                         | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒๑) กระบอกไฟจราจรสีแดง กระพริบไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ        | จำนวน ๒ อัน |
| ๒๒) กรวยยางจราจร ขนาด ๗๐ เซนติเมตร                        | จำนวน ๖ ชุด |
| ๒๓) เสื้อกั๊กสะท้อนแสง                                    | จำนวน ๒ ตัว |
| ๒๔) สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร                | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๕) กล่องเก็บอุปกรณ์ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีด้วยความร้อน | จำนวน ๑ ชุด |

ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกันกับผู้ทดสอบเพื่อย่อยต่อกระบวนการผลิต พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างผลการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒๖) อุปกรณ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและ ชะล้างสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

(๑) ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบ ปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒%, โดยผ่านการทดสอบความ

ทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถุงที่ยังไม่บรรจุน้ำมันน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๒) มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๒๗) ที่อัดจาระบีบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิคแบบอัตโนมัติ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลาเพื่ออัดจาระบีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกถึงบรรจุจาระบี ต้องบรรจุจาระบีได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีตำแหน่งอัดจาระบี กระบอกหรือระบบไฮดรอลิคต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบหรือติดตั้งต้องได้มาตรฐาน(รง.๔) หรือมาตรฐานที่อุตสาหกรรมรับรองได้และแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๑๑. การพ่นสีและข้อความ

๑) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว ๒๐ เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุฑองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนดขนาดสูง ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน ๒ ชุด

๓) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนด

๔) ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงด้านท้ายรถให้ชัดเจน ถูกต้องตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

#### ๕.๒.๕ รถปูยาง(แอสฟัลท์)ผิวจราจร

รถปูยาง(แอสฟัลท์)ผิวจราจรแบบล้อยาง กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

##### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถปูยางแอสฟัลท์แบบล้อยางไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ น้ำหนัก Operating Weight ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม ระบบเตารีดไฟฟ้าปรับความกว้างการปูยางแอสฟัลท์ สามารถปูยางแอสฟัลท์ได้ไม่น้อยกว่า ๒ - ๕ เมตร ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ความสามารถ

๑) ปรับความกว้างการปูด้วยระบบไฮดรอลิคได้ระหว่างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร

๒) ปูแอสฟัลท์ได้หนาไม่น้อยกว่า ๒๘๐ มิลลิเมตร

๓) ความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า ๐ - ๒๕ เมตร / นาที

๔) ทำงานอย่างต่อเนื่องสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตัน/ ชั่วโมง

#### ๒. ขนาดตัวรถ

๑) ความกว้างของตัวรถขณะเปิดกระบอกออกสุดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๒) ความยาวรวมของตัวรถไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๓) ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร

๓. เครื่องยนต์
- ๑) เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ พร้อมเทอร์โบชาร์จเจอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒) ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๓๐๐ รอบ/นาที
- ๓) สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๔) มีถังบรรจุน้ำเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
๔. ระบบการขับเคลื่อน
- ๑) ระบบขับเคลื่อนด้วย Hydraulic หรือ Hydrostatic
- ๒) ล้อยางหลังและล้อยางหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๕. ระบบบังคับเลี้ยว
- ๑) ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบไฮดรอลิก
๖. ระบบเบรก
- ๑) ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๗. กระบะแบบแอสฟัลท์ (Hopper)
- ๑) ขนาดความจุของ Hopper ไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๒) กระบะเก็บแอสฟัลต์สามารถปิด - เปิด ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก
๘. สายพานลำเลียง (Conveyor)
- ๑) เป็นแบบสายพานคู่ ข้าย-ขวา (Dual bar feeder) ทำงานแยกเป็นอิสระต่อกัน
- ๒) สามารถควบคุมการทำงานด้วย Auto control
๙. สกรูจ่ายวัสดุ (Auger)
- ๑) เป็นสกรูจ่ายวัสดุแบบที่สามารถหมุนได้สองทาง ทำงานแยกเป็นอิสระต่อกัน ( ข้าย-ขวา ) โดยมีชุดไฮดรอลิกมอเตอร์ขับเคลื่อนอยู่ที่ด้านปลายของสกรู ข้าย-ขวา
- ๒) สามารถควบคุมการทำงานด้วย Auto control
๑๐. เตารีด (Screed)
- ๑) มีชุดสิ้นสเหือนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อבודอัดแอสฟัลท์ขณะการปู
- ๒) มีชุดให้ความร้อน (Heating) แบบไฟฟ้า (Electric)
๑๑. อุปกรณ์พิเศษควบคุมการทำงาน
- ๑) ควบคุมระดับการปูด้วยชุด ultra sonic sensor
- ๒) ควบคุมการปูแบบลาดเอียง ด้วย slope sensor
๑๒. น้ำหนัก
- ๑) น้ำหนักพร้อมทำงานรวมอุปกรณ์ตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑๘ ตัน
๑๓. ระบบไฟฟ้า
- ๑) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๒) ระบบสัญญาณไฟฟ้า ไฟส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ
- ๑) เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๒) หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา(Operation Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๓) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน ๑ ชุด
- /๔) คู่มือ....

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๔) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)                                   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) วิทยุสื่อสารแบบพกพา                                                | จำนวน ๒ ชุด |
| ๖) แม่แรงไฮดรอลิค ขนาด ๒๐ ตัน                                         | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗) อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ                                                  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘) ชุดประแจบล็อก เบอร์ ๘-๓๒ บรรจุในกล่องเหล็ก                         | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) ชุดประแจแหวน เบอร์ ๘-๓๒                                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐) ชุดประแจปากตาย เบอร์ ๘-๓๒                                         | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑) ชุดประแจแอล (หกเหลี่ยม)                                           | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๒) ประแจเลื่อน ขนาด ๓๐๐ มิลลิเมตร                                    | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๓) ไขควงปากแฉกและปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว                      | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๔) คีมล๊อค ขนาด ๑๐ นิ้ว                                              | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๕) กระบอกอัดจาระบี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ซีซี                          | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๖) ค้อน ขนาด ๓ ปอนด์                                                 | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๗) ดึงเคมีดับเพลิงประเภท B ขนาด ๑๐ ปอนด์                             | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๘) ไล่กรองอากาศ                                                      | จำนวน ๓ ชุด |
| ๑๙) ไล่กรองทุกระบบ                                                    | จำนวน ๕ ชุด |
| ๒๐) หมวกนิรภัย ได้รับมาตรฐาน มอก.                                     | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒๑) กระบอกไฟจราจรสีแดง กระพริบไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ                    | จำนวน ๒ อัน |
| ๒๒) กรวยยางจราจร ขนาด ๗๐ เซนติเมตร                                    | จำนวน ๖ ชุด |
| ๒๓) เสื้อกั๊กสะท้อนแสง                                                | จำนวน ๒ ตัว |
| ๒๔) สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร                            | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๕) กล่องเก็บอุปกรณ์ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีด้วยความร้อน จำนวน ๑ ชุด |             |

ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานเดียวกันกับผู้ทดสอบเพื่อถ่ายทอดกระบวนการผลิต พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างผลการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒๖) อุปกรณ์ทำความสะอาดอเนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและ สะพานสิ่งสกปรก ประกอบด้วย

(๑) ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบ ปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒%, โดยผ่านการทดสอบความ ทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถังที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๕ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

(๒) มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่ง สกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๒๗) ที่อาคารระบิบำรุงรักษาระบบไฮดรอลิคแบบอัตโนมัติ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลาเพื่ออาคารระบิตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกถึงบรรจุอาคารระบิ ต้องบรรจุอาคารระบิได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีตำแหน่งอาคารระบิ กระบอกหรือระบบไฮดรอลิคต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบหรือติดตั้งต้องได้มาตรฐาน(รง.๔) หรือมาตรฐานที่อุตสาหกรรมรับรองได้และแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอกและภายในเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒) พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขนาดกว้างหรือยาว ๒๐ เซนติเมตร พร้อมอักษรย่อ “อบจ.ชัยภูมิ” และรหัสครุภัณฑ์ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนด ขนาดสูง ๗.๕ เซนติเมตร ด้านข้างรถ จำนวน ๒ ชุด
- ๓) ติดสติ๊กเกอร์ ชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ” ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนด
- ๔) ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงด้านท้ายรถให้ชัดเจน ถูกต้องตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

#### ๖. กำหนดส่งมอบพัสดุ

๖.๑ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน

๖.๓ ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองพัสดุ พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ในองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

#### ๗. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ถนนองค์การฯ สาย ๑ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

#### ๘. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ จำนวนเงิน ๗๕,๔๙๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รายละเอียด ดังนี้

๑. รถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เป็นรถเกี่ยดินขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๗,๓๗๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๒. รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๓,๒๓๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงิน ๖,๔๖๐,๐๐๐ บาท

๓. รถดั๊กล้อยาง ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๗๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๔. รถบดล้อยาง ชนิดไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ ชนิดล้อยางเรียบ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๔๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๙๖๐,๐๐๐ บาท

๕. รถปูยาง (แอสฟัลท์) ผิวจราจรแบบล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนัก Operating Weight ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมระบบเตารีดอุ่นไฟฟ้าปรับความกว้างการปูยาง แอสฟัลท์ และสามารถปูยางแอสฟัลท์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒-๕ เมตร จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๑๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท

ราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๕ รายการ จำนวนเงิน ๗๕,๔๙๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รายละเอียด ดังนี้

๑. รถเกลี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เป็นรถเกลี่ยดินขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๗,๓๗๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๒. รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Hydrostatic จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๓,๒๓๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๒ คัน รวมเป็นเงิน ๖,๔๖๐,๐๐๐ บาท

๓. รถตักล้อยาง ขนาด ๑๕๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๗๔๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๔. รถบดล้อยาง ชนิดไม่น้อยกว่า ๘ ล้อ ชนิดล้อยางเรียบ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔,๔๘๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๙๖๐,๐๐๐ บาท

๕. รถปูยาง (แอสฟัลท์) ผิวจราจรแบบล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนัก Operating Weight ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมระบบเตารีดอุ่นไฟฟ้าปรับความกว้างการปูยาง แอสฟัลท์ และสามารถปูยางแอสฟัลท์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒-๕ เมตร จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๑๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท

#### ๙. ที่มาของราคากลาง

๙.๑ รายการ ที่ ๑ - ๓ ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง

๙.๒ รายการที่ ๔ - ๕ สืบราคาจาก

- บริษัท ดับเบิลยู อาร์ คอนซัลเมชั่น จำกัด
- บริษัท สรณสิริ พลัส จำกัด
- บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของพัสดุเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ทราบการแจ้งความชำรุดเสียหาย หากไม่ดำเนินการแก้ไขในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะดำเนินการเองหรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้ง

## ๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

๑๑.๑ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๑๑.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะเรียกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมาทำสัญญาต่อเมื่อได้ทำสัญญากู้เงินแล้วเสร็จและได้รับแจ้งจากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดให้ลงนามในสัญญาได้ เมื่อดำเนินการจัดจ้างแล้วเสร็จให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ แจ้งผลจัดจ้างพร้อมส่งสำเนาเอกสารที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องไปยังสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด เพื่อทำสัญญากู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดตามวงเงินที่จัดจ้าง

๑๑.๓ สำหรับค่าธรรมเนียมต่างๆ ในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

## ๑๒. ค่าปรับ

หากผู้ขายหรือผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา/ใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง จนถึงวันที่ผู้ขาย เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

## ๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๓.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

### ๑๓.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๑๓.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผล อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๓.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อ เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

/๔) ในการ...

๔) ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอศลย์ บำรุงหม)  
นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทวัฒน์ สนธิชัย)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายนาวัน เจริญศักดิ์)  
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....

(นายณเรศ รักเพ็ง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐสันต์ ฟ้าประทานชัยกุล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ.....

(ลงชื่อ).....

พล.ร.อ.

(สุวิทย์ ธารารูป)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

(นายประวิทย์ ศรีสรานวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ปลัดองค์การฯ .....

รองปลัด .....

ผอ.กองช่าง .....

หน.ฝ่าย .....

เจ้าหน้าที่ .....

ผู้พิมพ์ .....