

ขอใบเสนอราคาเพื่อซื้อที่ดินของพัสดุและราคากลาง  
จัดซื้อที่ดินตะขบชนิดบุบยาว ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี มีความประสงค์จะจัดซื้อที่ดินตะขบชนิดบุบยาว ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง งบประมาณตั้งไว้ ๓๗,๓๕๐,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

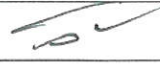




- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานในส่วนของกองช่าง ให้มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้การสนับสนุนหรือช่วยเหลือส่วนราชการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่นได้
- ๒.๓ เพื่อนำมาทดแทนเครื่องจักรที่เสื่อมประสิทธิภาพแล้ว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

(นายวิบูลย์ มีพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีที่ ๑๗๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗				ลายมือชื่อ
๑.นายวิบูลย์ มีพงษ์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ		
๒.นายสมภพ ใบบัว	ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ		
๓.นายมานิตย์ เอกสุภาพันธ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๔.นายโสภณ สดาสีทธิ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๕.นายอัศวิน เปรมศิริ	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ		

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีที่ ๑๗๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗				ลายมือชื่อ
๑.นายวิบูลย์ มีพงษ์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ		(นายวิบูลย์ มีพงษ์)
๒.นายสมภพ ใบบัว	ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ		หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๓.นายมานิตย์ เอกสุภาพันธุ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๔.นายโสภณ สดาสีทธิ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๕.นายอัศวิน เปรมศิริ	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ		

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อรถชุดดินตะขาบชนิดบูมยาว ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท(สิบสองล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย

#### ๕. ราคากลาง และแหล่งที่มาของราคากลาง

จัดซื้อรถชุดดินตะขาบชนิดบูมยาว ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท(สิบสองล้านหกแสนบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ที่มาของราคากลางได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้





- บริษัท แอลเอ็น พาวเวอร์ จำกัด เป็นจำนวนเงินคันละ ๖,๓๐๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท(สิบสองล้านหกแสนบาทถ้วน)

- บริษัท ๖๓๒ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นจำนวนเงินคันละ ๖,๔๕๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๙๐๐,๐๐๐.-บาท(สิบสองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

- บริษัท บีไอดี เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นจำนวนเงินคันละ ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท(สิบสามล้านบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีที่ ๑๗๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗				ลายมือชื่อ
๑.นายวิบูลย์ มีพงษ์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ		(นายวิบูลย์ มีพงษ์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๒.นายสมภพ ใบบัว	ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ		
๓.นายมานิตย์ เอกสุภาพันธ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๔.นายโสภณ สดาสีธิ	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๕.นายอัศวิน เปรมศิริ	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ		

## ๖. วงเงินงบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง งบประมาณตั้งไว้ ๓๗,๓๕๐,๐๐๐.- บาท

## ๗. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## ๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว และจดทะเบียนโอนเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี

## ๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีที่ ๑๗๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๗				ลายมือชื่อ
๑.นายวิบูลย์ มีพงษ์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ		(นายวิบูลย์ มีพงษ์)
๒.นายสมภพ ใบบัว	ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ		หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๓.นายมานิตย์ เอกสุภาพันธ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๔.นายโสภณ สดาสีทธิ์	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ		
๕.นายอัศวิน เปรมศิริ	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ		

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะ  
จัดซื้อรถขุดดินตะขาบชนิดบูมยาว ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน**

**๑. รายละเอียดทั่วไป**

เป็นรถไฮดรอลิกดินตะขาบ (Hydraulic Excavator) ขับเคลื่อนด้วยตัวเองและทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถหมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ทั้ง ๒ ทิศทาง มีบั้งกีและอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วนสามารถปฏิบัติงานได้ทันที มีระบบสัญญาณไฟต่างๆครบ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งาน อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒. สมรรถนะและระยะการทำงาน**

๒.๑ ความจุบั้งกี (Bucket capacity) ไม่น้อยกว่า ๐.๒๙ ลบ.ม. พร้อมฟันบั้งกี และ Side cutter

๒.๒ ระยะขุดไกลสุด (Max. digging reach) ไม่น้อยกว่า ๑๘.๐๐ เมตร

๒.๓ ระยะขุดลึกสุด (Max. digging depth) ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐๐ เมตร

๒.๔ ระยะขุดสูงสุด (Max. cutting height) ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐๐ เมตร

๒.๕ ความเร็วในการหมุน (Swing speed) ไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ รอบต่อนาที

๒.๖ แรงดูดลากสูงสุด (Max. drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลนิวตัน (kN)

๒.๗ ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๕,๕๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๘ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด (Max. net power output) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๒.๙ เครื่องยนต์ และตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน

**๓. น้ำหนักใช้งาน (Operating weight)**

น้ำหนักรวมอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ กิโลกรัม

**๔. ระบบเครื่องล่าง (Undercarriage system)**

เป็นแบบดินตะขาบ ประกอบด้วย ล้อเฟืองขับ(Sprocket) ล้อตาม (Idler) ล้อรองรับแผ่นดินตะขาบบน-ล่าง (Roller) และอุปกรณ์ปรับความตึงสายพานดินตะขาบ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ทำงานอิสระแบบหมุนกลับทิศทางได้

๔.๑ ความกว้างแผ่นดินตะขาบ (Shoe width) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร แบบ Triple grouser

๔.๒ ความกว้างระหว่างจุดกึ่งกลางดินตะขาบ (Track gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร

**สำเนาถูกต้อง**

๕ ระบุ...

(นายวิบูลย์ มีพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

๕. ระบบการหมุนตัว (Swing system)

ประกอบด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิกแบบหมุนกลับทิศทางได้ และอุปกรณ์เบรกเพื่อป้องกันการหมุนตัวขณะเคลื่อนที่ หรือทำงานภายใต้สภาวะปกติ

๖. อุปกรณ์แสดงสถานะ ประกอบด้วยมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๖.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๖.๒ เกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสัญญาณ
- ๖.๓ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๖.๔ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๖.๕ เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิกหรือสัญญาณ
- ๖.๖ เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๗. ห้องควบคุม (Operator's cab)

หลังคา กันแดดแบบ All weather steel cab with safety glass และมีอุปกรณ์ประกอบอย่างน้อยดังนี้ เก้าอี้เบาะนั่งพนักงานขับ ที่ปัดน้ำฝน กระพริบหน้า กระพริบมองหลัง ด้านซ้าย ๑ อัน และขวา ๑ อัน เครื่องเสียงพร้อมลำโพง จอแสดงผล (Monitor) แสดงผลการทำงานของเครื่องจักร สามารถแสดงผล เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษได้ (Languages for monitor display) เพื่อสะดวกต่อการใช้งานและความปลอดภัยต่อพนักงานขับ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบหัวเก๋ง แบบกันความร้อนคุณภาพไม่น้อยกว่า Lamina ,3M , Hi-Kool

๘. ระบบไฟสัญญาณ

มีโคมไฟและสัญญาณต่างๆ ครอบคลุมที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็น ในการปฏิบัติงาน

๙. อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือประจำรถ

๙.๑ บังกีแบบตะแกรงสำหรับกำจัดวัชพืช (Weed bucket) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘ ลูกบาศก์เมตร พร้อมฟันบังกี จำนวน ๑ ชุด

- ๙.๒ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๓ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- ๙.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๕ ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๖ ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ๙.๗ ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

สำเนาถูกต้อง

๙.๑๐ ชุด (ชุดปุ๋ยและแม่พิมพ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา



๙.๑๐ ชุดประแจบล็อก ขนาด ๑/๒ นิ้ว สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุในกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๑ ชุดประแจแหวนข้างปากตาย สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๒ บล็อกกะแทกไร้สาย ขนาด ๑/๒ นิ้ว แรงบิดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ นิวตันเมตร (หัวแบบ Friction ring) พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ลูก พร้อมแท่นชาร์จ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑๓ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๔ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑๕ ติดตั้งกล้องมองด้านหลัง พร้อมจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ในห้องพนักงานขับ

๙.๑๖ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ( Operation Manual )
- คู่มือการซ่อม ( Shop Manual)
- คู่มือสิ่งอะไหล่ ( Parts Book)

#### ๑๐. การขนส่งและตราหน่วยงาน

สีของตัวรถเป็นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมพ่นตัวอักษร ชื่อความ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี” และพ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี ขนาดและสีตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรีกำหนด พร้อมติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงและอุปกรณ์อื่นตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

#### ๑๑. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกจากผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณา มาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารศูนย์บริการทางด้านอะไหล่และบริการสำรองอะไหล่ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนตรงจากผู้ผลิต (ผู้นำเข้า) ภายในประเทศอย่างน้อย ๑ สาขา พร้อมรายชื่อศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารรับรองมาในวันเสนอราคา สาขาศูนย์บริการทุกสาขา โดยศูนย์บริการทั้งหมดระบุในหนังสือรับรอง ที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ มาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนผู้ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา มาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของรถชุดดินตะขาบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดกับคุณลักษณะของรถชุดดินตะขาบ โดยระบุยี่ห้อและรุ่นที่เสนอให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๕ ผู้ขายต้องจัดอบรมการบำรุงรักษาและการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงานขับจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างน้อย ๑ วัน หลังจากวันส่งมอบ โดยที่ผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๑๑.๖ ผู้ขายจะต้องเตรียมระบบหล่อลื่นให้ได้มาตรฐาน และน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ในวันส่งมอบ

**สำเนาถูกต้อง**

๑๑.๗ ต้องมี...

(นายวิบูลย์ มีพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

๑๑.๗ ต้องมีบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาตามระยะเวลาชั่วโมงการทำงานอย่างน้อย ๓ ครั้ง ในช่วงเวลา  
รับประกัน โดยแนบตารางบำรุงรักษามาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๘ ผู้ขายต้องมีรถ Mobile Service ไว้ให้บริการฉุกเฉินนอกพื้นที่ พร้อมแนบภาพถ่ายรถ Mobile  
Service ประกอบการพิจารณา มาในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

( นายวิบูลย์ มีพงษ์ )

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

( นายสมภพ ใบบัว )

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

( นายมานิตย์ เอกสุภาพันธ์ )

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

( นายโสภณ สดาสีทธิ์ )

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

( นายอัศวิน เปรมศิริ )

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

  
(นายวิบูลย์ มีพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา