

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อ รถ ๖ ล้อ ติดเครน ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อ รถ ๖ ล้อ ติดเครน ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน

กำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง

ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

### ๑. ความเป็นมา

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ เป็นพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองที่ครอบคลุมพื้นที่กว่า ๔๖๘ ไร่ และมีความหลากหลายของพืชพรรณไม้ ซึ่งได้มีการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์ให้มีความสวยงามทางภูมิทัศน์และความปลอดภัยในการให้บริการตลอดทั้งปี รวมถึงการจัดปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกหกล้อติดเครนสลิง สำหรับใช้ปฏิบัติงานด้านรกรูขรรคม ในการจัดปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ ยกและขนย้ายเครื่องมืออุปกรณ์และวัสดุจัดตกแต่งภูมิทัศน์สวนที่มีขนาดใหญ่และน้ำหนักมาก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สิน รวมถึงการช่วยลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อมจากการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และทรัพยากรในการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐาน เพื่อช่วยสนับสนุนการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ตามเป้าหมายขององค์กร

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานด้านรกรูขรรคมในการจัดปลูก ขนย้ายต้นไม้ขนาดใหญ่ มีน้ำหนักที่มาก ซึ่งต้องอาศัยรถเครนเป็นตัวช่วยในการยกเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อใช้ปฏิบัติงานในการยก ขนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุจัดตกแต่งภูมิทัศน์สวนที่มีขนาดใหญ่และน้ำหนักมากในงานภูมิทัศน์และงานด้านอื่นๆ ให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติการของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่กรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีประสบการณ์ในการผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีบริการหลังการขาย

หรือเป็นนิติบุคคลที่เป็นตัวแทนขายและให้บริการหลังการขายรถเครนสิ่งที่จะต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารรับรองยินยอมให้เป็นตัวแทนจากผู้ผลิตตลอดระยะเวลาความรับผิดชอบที่จะเกิดขึ้นตามสัญญา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอซื้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

##### คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้

###### ๔.๑ ลักษณะทั่วไปของรถเครนสิ่ง

เป็นรถเครนสิ่ง(แบบแขนตรง) ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กระบะเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเครนสิ่งสำหรับยกของ แขนยกเหล็กทรงเหลี่ยม รัศมีในการทำงานของเครนไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ติดตั้งระหว่างหัวแก่งห้องโดยสารและกระบะเหล็ก มีระบบปรับสมดุลช่วยอำนวยความสะดวก (ตีนช้าง) กระบอกไฮดรอลิกชุดเครนและระบบปรับสมดุลจะต้องมีคุณภาพสูงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มีการติดตั้งขาข่าย (ตีนช้าง)ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๑ คู่ หรือ ติดตั้งด้านหน้าและหลังอย่างละ ๑ คู่ ทางออกด้วยมือดึงกดลงด้วยไฮดรอลิก ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ รถยนต์ ชุดเครนสิ่งและอุปกรณ์ประกอบต่างๆทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รถเครนสิ่งต้องเป็นรถที่มีการผลิตประกอบไม่เกิน ๑ ปี เป็นรถเครนสิ่งทีผลิตหรือประกอบตามมาตรฐานโดยสถานประกอบการที่ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

###### ๔.๒ รถยนต์บรรทุก

###### ๔.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ ด้านท้ายเป็นกระบะเหล็ก
- พวงมาลัยอยู่ด้านขวามีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Power Steering) มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

- มีกระจกมองหลังติดตั้งภายในห้องคนขับ และกระจกข้างบานใหญ่ซ้าย-ขวา

- มีที่ปัดน้ำฝนสามารถปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ พร้อมทั้งฉีดน้ำล้างกระจก

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

- น้ำหนักรถบรรทุกรวม (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม สัมพันธ์กับน้ำหนักและขนาด

ของเครน

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับชนิดใช้น้ำยา R๑๓๔A หรือดีกว่า สามารถทำความเย็นเพียงพอแก่การใช้งาน

- ห้องคนขับติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่มีคุณภาพดี สามารถกรองแสงได้ตามกฎหมายกำหนด

- ระยะช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ มิลลิเมตร

- ความยาวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ มิลลิเมตร

- ความกว้างทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ มิลลิเมตร

- ความเร็วสูงสุดของรถไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
  - ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบต้องมีการรับประกันคุณภาพในกรณีมีความเสียหายเกิดขึ้น ที่มีได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ เป็นระยะเวลา ๕ ปี
  - มีศูนย์ซ่อมรถยนต์บรรทุกอุปกรณ์ส่วนควบในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง
- ๔.๒.๒ เครื่องยนต์
- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓
  - ระบบเผาไหม้เป็นแบบไดเรกอินเจคชั่น (Direct Injection) และมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า ยูโร ๕
  - ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (EEC NET) ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที แรงบิดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตัน-เมตร
- ๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง
- คลัตช์เป็นแบบจานแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๔.๒.๔ ระบบเบรก
- เป็นแบบเบรกลม ๒ วงจร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - มีเบรกไอเสีย(Exhaust Brake)
  - มีเบรกมือ(Parking Brake)
- ๔.๒.๕ ตัวกระบะเหล็ก
- เป็นกระบะทำด้วยเหล็กเปิดได้ ๓ ทาง มีขนาดที่เหมาะสมกับตัวรถ
  - พื้นกระบะทำด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
  - เหล็กเสริมโครงรถ (Sub frame) มีความมั่นคงแข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีขนาดเดียวกันตลอดไม่มีการตัดต่อ
  - ด้านท้ายตัวรถมีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานได้สะดวก
- ๔.๒.๖ ขนาดล้อและยาง
- เป็นขนาดเดียวกันทุกล้อ
  - ดอกยางเป็นแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานและเป็นแบบเดียวกันทุกล้อ
  - ขนาดของยางเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐R๒๐-๑๖PR
  - กระโหลกเป็นแบบขนาดที่เหมาะสมกับยาง
  - มีล้อและยางอะไหล่ ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า
- มีโคมส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร
  - แบตเตอรี่มีขนาดและจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - แผงหน้าปัทม์ประกอบด้วยระบบแจ้งเตือนไฟชาร์จ ปริมาณเชื้อเพลิงความดันน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ ความร้อนเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์และระบบอื่นๆ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๘ ระบบไฟสัญญาณและสัญญาณเสียง

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม แบบ LED จำนวน ๑ ดวง บนหัวแก่ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร หรือรูปทรงสี่เหลี่ยม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร พร้อมขายึดตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- มีสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) เพื่อให้ผู้อยู่ด้านนอกรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๓ เครนสลิง

##### ๔.๓.๑ ลักษณะทั่วไป

- เป็นเครนสลิงแขนตรง ติดรถบรรทุกระบบไฮดรอลิก แขนยกแบบยืดหดได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง จำนวนแขนยก ไม่น้อยกว่า ๔ ท่อนและติดตั้งระหว่างหัวแก่งกับกระบะบรรทุก

- เครนสามารถยกของได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ที่รัศมีการทำงานระยะ ๒.๕ ม.

- มีความสูงของขอเกี่ยวเหนือระดับพื้นดินสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.

- มีมุมยกสูงของเครนไม่น้อยกว่า ๗๕ องศา

- มีความยาวแขนเครนเมื่อยืดสุดวัดจากแนวระนาบจากจุดหมุน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.

- มีคันควบคุมระบบการทำงานมีทั้งด้านซ้าย-ขวาในลักษณะตำแหน่งและระดับที่ง่ายต่อการใช้งาน

- ฐานเครนหมุนได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ทั้งซ้ายและขวา

- มีปุ่มไฮดรอลิกขับเคลื่อนด้วยระบบ POWER TAKE OFF (PTO) ของตัวรถ

- มีความจุของถังน้ำมันไฮดรอลิกเพียงพอต่อการใช้งานทุกลักษณะตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ใช้ น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดจำหน่ายในประเทศไทย

- เครนและระบบปรับสมดุลช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน(ตีนช้าง) ที่ได้รับมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง เช่น CE ,DIN ,EN ,JIS หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑

- มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตและเอกสารรับรองการทดสอบ (CERTIFICATE OF TEST) ตามมาตรฐานนั้น แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่ซ่อมเครนยี่ห้อที่เสนอภายในประเทศ ให้ระบุรายชื่อตัวแทนจำหน่ายอะไหล่

##### ๔.๓.๒ ระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐาน

- มีวาล์วตัดน้ำมันเพื่อควบคุมความดันหลัก

- มีวาล์วตัดน้ำมันของกระบอกไฮดรอลิกแขนยกท่อนในท่อนนอก เพื่อป้องกันการยกเกินพิกัด

- มีวาล์วป้องกันแขนตกและขาข้างทรุดตัวเมื่อท่อไฮดรอลิกแตก รั่ว หรือความดันน้ำมันลดขณะ

กำลังยก

- มีเกจวัดระดับ และวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก

##### ๔.๓.๓ การประกอบติดตั้งกับรถพร้อมอุปกรณ์

- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนสลิง และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

- ต้องมีแบบการติดตั้งเครนกับรถบรรทุก

- ต้องมีใบรับรองมาตรฐานและทดสอบระบบเครน ตามข้อ ๔.๓.๑ เป็นเครนที่ออกแบบและผลิตตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ

- ต้องมีใบรับรองการประกอบและติดตั้งเครนกับตัวรถ โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้รับรองแบบและตรวจสอบการติดตั้ง พร้อมกับแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ ระดับไม่น้อยกว่าวิศวกรรมสามัญ แบบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๔ สีและเครื่องหมาย

- สีเขียว ตามมาตรฐานของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเสนอแค็ตตาล็อก โทนสีเขียวเพื่อพิจารณา หลังจากได้รับการคัดเลือก

- ต้องพินสารกันสนิมใต้ท้องรถ ใต้บังโคลนหน้า-หลัง โครงรถในช่องประตูตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๔.๕ อุปกรณ์ และเครื่องมือประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมอุปกรณ์ถอดล้อ ๑ ชุด
- สายรัดของโพลีเอสเตอร์ ขนาด ๗๕ มิลลิเมตรx๑๐ เมตร พร้อมคั่นโยก ๑ ชุด
- ไม้หมอนรองขาไฮดรอลิก ขนาด ๕๐x๕๐x๑๐ เซนติเมตร ๑ ชุด (๔ ท่อน)
- ประแจบล็อก ๖๒ ตัว ๑ ชุด
- ประแจแหวน ๑๒ ตัว ๑ ชุด
- ประแจปากตาย ๑๒ ตัว ๑ ชุด
- ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้ว ๑ ตัว
- ติดตั้งกล่องเหล็กพร้อมฝาปิดขนาดกว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาวไม่ต่ำกว่า ๒ เมตร สูงไม่เกินขอบกระบะ ๑ กล่อง
- ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ บนหลังคาเร่งปรับด้วยมือได้ (แบบแสงพุ่ง) ๒ ดวง
- วิทยุสื่อสารติดรถเครื่องโมบายพร้อมติดตั้ง ๑ เครื่อง
- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑ ชุด
- สมุดรับประกัน ๑ เล่ม
- วิทยุซีดี พร้อมลำโพงและ MP๓ ระบบ stereo ๑ ชุด
- สมุดคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ๑ เล่ม
- มีถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ (ชนิดมือถือ) มีความสามารถดับเพลิงได้ทั้ง ๓ ประเภท (A,B,C) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ตามมาตรฐาน มอก. ฉับล่าสุด ติดตั้งโดยเรียบร้อยในตำแหน่งที่เหมาะสมพร้อม BRACKET ๑ ถัง

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ต้องส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. วงเงินในการจัดหา

- จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท ( สี่ล้านบาทถ้วน )

#### ๗. ราคากลาง

- จำนวนเงิน ๓,๙๘๒,๐๐๐ บาท ( สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน )

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

- สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาผู้เสนอราคาที่เสนอราคาภายในวงเงินงบประมาณที่กำหนด โดยต้องมีคุณสมบัติถูกต้อง และคุณสมบัติทางเทคนิคครบถ้วนตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ที่หน่วยงานกำหนดเท่านั้น

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และเงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ รถ ๖ ล้อ ติดเครนสลิง ที่มิได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ เป็นระยะเวลา ๒ ปี

#### ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

- เบิกจ่ายจำนวนหนึ่งงวดนับจากวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ให้กับอุทยานหลวงราชพฤกษ์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

- ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ และค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งทุกอย่างตามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ต้องการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถยนต์ครั้งนี้ และผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวให้กรรมสิทธิ์ของอุทยานหลวงราชพฤกษ์

- ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยและต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือ ผู้ผลิต และรถยนต์ที่เสนอขายต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ประกอบ/ผู้ผลิตรถยนต์ และยังเปิดให้บริการในปัจจุบัน เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดรถยนต์ แสดงยี่ห้อและรุ่นรถยนต์ที่เสนอราคาให้ชัดเจน แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดระบบเครน แสดงยี่ห้อและรุ่นของเครนที่เสนอราคาให้ชัดเจน แนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้มี การฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาซ่อมแซม และมาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด แก่ผู้ปฏิบัติงานของอุทยานหลวงราชพฤกษ์

- ในวันส่งมอบ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็มตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต รถต้องผ่านการทำความสะอาด และอยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

- ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จะคิดอัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๒. การยื่นราคา

- ยื่นราคา ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้ยื่นใบเสนอราคา

#### ๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ๓๓๔ หมู่ ๓ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โทร. ๐๕๓ ๑๔๔๑๐-๒