

ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

๑. ชื่อโครงการ ..จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน ..
๒. เงินงบประมาณ ..๒,๔๙๘,๐๐๐ บาท ..
๓. วิธีการจัดซื้อ/จ้าง ..ประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ..ตามระเบียบ ..ระเบียบสำนัก  
นายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ ..
๔. เหตุผลความจำเป็น ..เพื่อใช้งานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและใช้ในการตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ..
๕. เลขที่ประกาศ ..๑๒/๒๕๕๘ .. ลงวันที่ .. ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ..
๖. ผู้ซื้อของ/ผู้รับของ จำนวน ..๓.. ราย
  - ๑) .. บจก.ยิ่งเจริญ มอเตอร์ แอนด์อีควิปเมนท์ ..
  - ๒) .. บจก.นิเวศตาร์ แมชชีนเนอร์รี่ ..
  - ๓) .. บจก.เอส.ที.ออร์โตโมบิล ..
๗. ผู้ยื่นซองเสนอราคา จำนวน ..๒.. ราย
  - ๑) .. บจก.ยิ่งเจริญ มอเตอร์ แอนด์อีควิปเมนท์ ..
  - ๒) .. บจก.นิเวศตาร์ แมชชีนเนอร์รี่ ..
๘. ผู้ได้รับการคัดเลือก .. บจก.ยิ่งเจริญ มอเตอร์ แอนด์อีควิปเมนท์ ..
๙. เลขที่สัญญา .. ๘/๒๕๕๘ ..
๑๐. วันที่ลงนามสัญญา .. ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ .. วันครบกำหนด .. ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ..
๑๑. ระยะเวลารับประกัน .. ๒ .. ปี



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
เลขที่ ๑๒/๒๕๕๘  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

\*\*\*\*\*

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดที่แนบท้าย

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

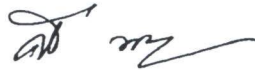
**กำหนดชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา** ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกลุ่มอำนวยการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หากผู้จะประสงค์จะเสนอราคาไม่ไปดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ จะถือเป็นเหตุกล่าวอ้างไม่รับรู้รายละเอียดของการประกวดราคาครั้งนี้ไม่ได้

**กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์** ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกลุ่มอำนวยการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และ**กำหนดเสนอราคา** ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ เป็นต้นไป ณ บริษัท พันธวนิช จำกัด สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชั้น ๑-๓ เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ได้ที่งานการเงินและบัญชี กลุ่มอำนวยการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๑๑ ๔๑๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายศิริพงศ์ หังสพฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๒/๒๕๕๘  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗  
\*\*\*\*\*

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดที่แนบท้าย ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์....

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าซื้อแบบ

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๗(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และ ผู้รับมอบอำนาจ
- (๔) หลักประกันซอง ตาม ข้อ ๕
- (๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นย่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรจะทำความเข้าใจรายละเอียดและเงื่อนไขในการจ้าง และเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน้าของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๒/๒๕๕๘” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. ถึง ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกลุ่มอำนวยการ ตึกอำนวยการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารประกวดราคาเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖(๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และ แจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖(๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ สถาบันจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือ ผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการสถาบันภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการสถาบันให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะ หรือ ติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มี....

- (๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- (๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาจลดลงขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- (๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐-๑๕.๓๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะต้องแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๑๒๔,๙๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้

### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สถาบันจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๕.๖ การยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา สถาบันฯ จะดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

๕.๖.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๕.๖.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๕.๖.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นในการประกวดราคา

๕.๖.๔ ผู้มี...



๕.๖.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคา ไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.๐๐๘ แบบยื่นยื่นราคาสุดท้าย  
ในใบเสนอราคา

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสิน  
ด้วย ราคารวมทั้งสิ้น

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการ  
เสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่  
ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์เสนอราคานั้น เว้น  
แต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ  
เท่านั้น

๖.๓ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันใน  
กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันฯ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอ  
ราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ในการทำสัญญา  
คณะกรรมการประกวดราคา หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ  
ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก  
หลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เป็นข้อเสนอทั้งหมด  
ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวด  
ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง  
สถาบันฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา  
จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่  
ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคล  
ธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ  
ผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง  
อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกร  
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ สถาบันฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคา  
ดังกล่าว และสถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) สามารถส่งมอบสิ่งของครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถาบันฯ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันฯ อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถาบันฯ และสถาบันฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับสถาบันฯ ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางสถาบันฯ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินลงทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบสิ่งของให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าปรับให้สถาบันฯ โดยกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้นำสิ่งของมามอบให้สถาบันฯ จนถูกต้องครบถ้วน

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ข้อกำหนดโครงการ  
(Terms of Reference)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน  
ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ข้อกำหนดโครงการ (Terms of Reference )  
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (กระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน  
ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ภายหลังจากการจัดงานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ ๒๕๕๙ ณ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ได้สิ้นสุดลง คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เป็นผู้บริหารจัดการดูแลพื้นที่ดังกล่าว โดยสถาบันมีภารกิจในการ “จัดแสดงนิทรรศการด้านการเกษตร ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านอื่นๆ ดำเนินการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนทางด้านการเกษตรและวัฒนธรรม รวมทั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรและการอนุรักษ์พันธุ์พืช อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน”

ต่อมาโดยหม่อมเจ้าภีศเดช รัชนี องค์ประธานมูลนิธิโครงการหลวง ได้มีลายพระหัตถ์ถึงพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ขอพระราชทานชื่อสวนซึ่งเป็นสถานที่จัดงานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ ๒๕๕๙ ณ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ว่า “สวนหลวงราชพฤกษ์” ต่อมาท่านผู้หญิงบุตรี วีระไวทยะ รองราชเลขาธิการ ได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อสวนดังกล่าวว่า “อุทยานหลวงราชพฤกษ์” นับตั้งแต่วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และได้รับพระราชทานชื่อภาษาอังกฤษว่า “Royal Park Rajapruek”

ในทุกปีอุทยานหลวงราชพฤกษ์มีการจัดเทศกาลชมสวน ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ในช่วงระหว่างเดือนธันวาคม - เดือนกุมภาพันธ์ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงฤดูหนาว ซึ่งนับเป็นเทศกาลยิ่งใหญ่ประจำปีของอุทยานหลวงราชพฤกษ์ และจากสถิติที่ผ่านมา มีจำนวนนักท่องเที่ยวเข้าชมเทศกาลดังกล่าว ประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ - ๔๐๐,๐๐๐ คนต่อช่วงระยะเวลาการจัดงาน อีกทั้งอุทยานหลวงราชพฤกษ์ได้เปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าเที่ยวชมอุทยานฯ ได้ตลอดทั้งปี อุทยานหลวงราชพฤกษ์จึงเตรียมการรองรับนักท่องเที่ยว โดยเตรียมพื้นที่สำหรับจัดแสดงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับที่สวยงามและหาชมได้ยาก เพื่อสร้างความประทับใจและเป็นสถานที่ดึงดูดใหม่แก่นักท่องเที่ยวที่จะมาเยี่ยมชมความงามของไม้ดอกไม้ประดับ

ซึ่งที่ผ่านมาในการบริหารจัดการ ทำนุบำรุงรักษาสวน พันธุ์ไม้ พืชพรรณไม้ดอกไม้ประดับต่างๆ ภายในอุทยานฯ ใช้แรงงานคนในการบริหารจัดการเป็นหลัก ซึ่งบางครั้งทำได้ทำการจัดจ้างเครื่องจักร อาทิ รถแบคโฮ รถบรรทุกหกล้อ รถดัก รถเขี่ยใบ(ยกต้นไม้) ร่วมเพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานการจัดการดูแลสวน อีกทั้งในบางโอกาสได้ขอความร่วมมืออนุเคราะห์จากส่วนราชการที่เป็นพันธมิตร อาทิ กรมทางหลวงชนบท เทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลเมืองแม่เหียะ ยืมใช้งานเครื่องจักร อาทิ รถกระเช้าไฟฟ้า รถดับเพลิง

รถดูของเสีย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในส่วนอื่นๆของอุทยานฯ อาทิ งานตัดกิ่งไม้ งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสนาม งานรดน้ำต้นไม้ งานสูบน้ำจากบ่อน้ำ เป็นต้น

จากเหตุดังกล่าวพบว่าอุทยานหลวงราชพฤกษ์ประสบปัญหาขาดแคลนเครื่องทุ่นแรง เครื่องจักร ในการทำงานสนับสนุนการปฏิบัติงานในอุทยานฯ จึงมีความจำเป็นในการจัดหาเครื่องทุ่นแรง เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความคล่องตัวและเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเพิ่มประสิทธิผลสูงสุดในการทำงาน ซึ่งในที่นี่ อุทยานฯได้พิจารณาเห็นควรจัดซื้อ จัดหารถยนต์หกล้อบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ซึ่งสามารถทำงานได้หลายรูปแบบร่วมกัน เพื่อสนับสนุนงานได้หลายประเภท โดยสามารถทยอยสนองแก่งานทุกๆฝ่ายในอุทยานฯ ทั้งนี้เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ โดยคำนึงถึงความประหยัด คุ่มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่ออุทยานหลวงราชพฤกษ์และสถาบันฯ

## ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้งานด้านซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่าง และตัดแต่งกิ่งไม้ ต้นไม้ และยกต้นไม้ภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์

๒. เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของฝ่ายงานต่างๆ ภายในอุทยานหลวงราชพฤกษ์

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยวันแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต/ประกอบติดตั้งรถโดยตรง หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับ  
การแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถที่เสนอราคา

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์  
ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศสอบราคานี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน  
หุ้นส่วน บริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่ผลิตหรือประกอบรถบรรทุก  
ติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ให้ชัดเจนโดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔)  
หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตและประกอบรถบรรทุกติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อม  
กระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตามที่เสนอราคานี้ได้ และจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้  
งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะทาง

๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถ เครนสลิง  
กระเช้าซ่อมไฟฟ้า รวมถึงอุปกรณ์ประกอบต่างๆ โดยจะต้องระบุยี่ห้อ รุ่น/แบบ ผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต  
พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง

๑๒. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่โดยรวม ค่าภาษี ค่าจดทะเบียน ค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่  
เรียบร้อยแล้ว

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องแสดงผลงานซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันหรือคล้ายคลึงกับรถกระเช้า  
ไฟฟ้าที่ทางสถาบันฯ ต้องการจัดซื้อ โดยจะต้องแสดงหลักฐานสำเนาสัญญาซื้อขายกับคู่สัญญาหรือหลักฐาน  
หนังสือรับรองจากคู่สัญญาซึ่งเป็นหน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ  
แสดงในวัน เสนอราคาจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน

#### ๔. คุณสมบัติโครงการ

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหกล้อติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาส  
ซ่อมไฟฟ้า สามารถยกกระเช้าสูงในระดับปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตรจากพื้นดิน สำหรับ  
ทำงานในที่สูง เมื่อถอดกระเช้าออกสามารถใช้ยกของหนักได้ ตัวกระบะบรรทุกผลิตและประกอบ  
จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO .๙๐๐๑(มอก.๙๐๐๑) โดยมี  
หลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจัดจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอ  
ราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงที่สุดในการใช้งานและ  
เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้  
งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ

##### ๔.๒ ตัวรถยนต์บรรทุก

๔.๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน  
มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑

๔.๒.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ยาง ๖ เส้น แบบหน้าสั้น ๒ ประตู พวงมาลัยขวา  
ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตาม  
มาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร

๔.๒.๔ ความกว้างและความยาวจะต้องออกแบบให้เหมาะสมตรงตามความต้องการ  
สำหรับใช้งานและต้องถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๔.๓ เครื่องยนต์

๔.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อน  
ด้วยน้ำ ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑

๔.๓.๒ มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า

๔.๓.๓ เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจาก  
เครื่องยนต์ระดับที่ ๔ ตาม มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑(ยูโร ๓)หรือตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๔.๓.๔ ปริมาตรกระบอกสูบรวมกันไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิลิตร(CC.)

๔.๔ ระบบส่งกำลัง

๔.๔.๑ ระบบคลัทช์แบบจานแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นไป  
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอย  
หลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๓ มีความยาวช่วงล้อ(WB) ไม่น้อยกว่า ๔.๒๐ ม.

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจปิดล็อกสนิท

๔.๖.๒ ในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่  
เต็มถัง

๔.๗ ระบบกันสะเทือน

๔.๗.๑ แชสซีส์ แบบบันไดหน้าตัด รูป “ [ “

๔.๗.๒ แบบแหวนแผ่นรูปโค้งวงรี วัสดุทำด้วยเหล็กกล้าพร้อมใช้คอปทรงกระบอก ทำงาน ๒  
จังหวะ

๔.๗.๓ เพลาหน้า แบบรีเวอร์ส เอลเลียต ไอ-บีม ,เพลาหลัง แบบแบนโจ เพลาถอย เฟืองไฮ  
ปอยด์

๔.๗.๔ กระทะล้อนขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ GS x ขอบ ๑๖ นอตล้อ ๖ ตัว

๔.๗.๕ ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๒๕ - ๑๖ - ๑๔ ชั้น

#### ๔.๘ ระบบห้ามล้อ

๔.๘.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก แยกอิสระ ๒ วงจร หน้า-หลัง พร้อมหม้อลม  
สูญญากาศช่วยผ่อนแรง

๔.๘.๒ มีเบรกมือ (Parking Break) แบบกลไกกระทำที่เพลากลาง

๔.๘.๓ มีเบรกไอเสีย (Exhaust Break)

๔.๘.๔ อุปกรณ์ประกอบต่างๆเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๙ สมรรถนะรถ

๔.๙.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔.๙.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะ  
บรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า

๔.๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๔.๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์

๔.๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔.๑๐.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง  
จำนวน ๒ ลูก

๔.๑๐.๕ มีสัญญาณไฟและไฟส่องสว่างถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรขนส่งทาง  
บก พร้อมเสียงเตือนขณะถอยหลัง

#### ๔.๑๑. ระบบเครนไฮดรอลิก

๔.๑๑.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบเครนสลิงแขนตรงหรือแบบเครนพับ  
ติดตั้งระหว่างห้องผู้โดยสารและกระบะท้าย

๔.๑๑.๒ แขนเครน เป็นแบบยัดเข้า - ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกยัดเข้า - ออก  
ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน

๔.๑๑.๓ ความยาวของแขนเครน ไม่น้อยกว่า ๗.๐ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยึดออกด้วย  
ไฮดรอลิก

๔.๑๑.๔ เครนทำงานโดยใช้กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ ผ่านชุดเกียร์ PTO ขับปัมไฮดร  
ลิกแบบลูกสูบ

๔.๑๑.๕ มีความสามารถในการยก(LIFTING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๓ ตัน-เมตร

๔.๑๑.๖ เครนต้องสามารถหมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่อง

๔.๑๑.๗ อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครน  
ไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้าไฟฟ้า ระยะความสูงจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้ ไม่น้อยกว่า  
๑๒ เมตร



๔.๑๑.๘ เครื่องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ เป็นเครื่องที่ออกแบบและผลิตตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั่วไป ที่ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑(มอก.๙๐๐๑) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)ของโรงงานผลิตเครื่องและใบรับรองISO.๙๐๐๑(มอก.๙๐๐๑) ของผู้ผลิตหรือหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องแนบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

- ๔.๑๑.๙ มีเท้าข้างที่ฐานเครื่องทั้งสองข้าง ดึงยึดออกด้านข้างด้วยมือและทำงานขึ้น-ลงด้วยไฮดรอลิก ชุดควบคุมสามารถควบคุมได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาด้วยรถ

๔.๑๑.๑๐ บวมของเครื่องทำจากเหล็กคุณภาพสูงเป็นลักษณะบวมตรงยึดออกด้วยแกนไทรโรลลิกและบริเวณส่วนปลายของบวมมีตะขอเกี่ยวพร้อมตัวล็อกกันหลุด

๔.๑๑.๑๑ มีชุดควบคุมติดตั้งที่ฐานเครื่อง สามารถสั่งงานได้โดยก้านควบคุมการทำงานเรียงตัวอยู่ในแนวระนาบที่มีตำแหน่งเรียงเหมือนกันทั้งซ้ายและขวาเพื่อง่ายต่อการใช้งาน

๔.๑๑.๑๒ มีระบบโรยสลิงขึ้น-ลงด้วยระบบไฮดรอลิก

#### ๔.๑๒ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๔.๑๒.๑ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนสามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน กระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการคงทนต่อแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๘.๕ kv ๕๐ Hz เป็น เวลา ๑ นาที โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแต่งตั้งขายให้กับหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นซอง

#### ๔.๑๓. กระเบาะบรรทุก

๔.๑๓.๑ ขนาดความหนาของพื้นกระเบาะไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร

๔.๑๓.๒ กระเบาะข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มม. สามารถเปิดกระเบาะข้างได้ทั้ง ๒ ด้าน

๔.๑๓.๓ กระเบาะมีความยาวไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ม. กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ ม. ฝากระเบาะความสูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. สามารถพับเปิด-ปิดทั้งสามด้าน

๔.๑๔ อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิก จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ดังนี้

- วาล์วควบคุมความเร็วในการยกขึ้น/ลง แขนเครื่อง ให้มีความเร็วสม่ำเสมอ ( Constant flow valve at inner/outer cylinder )
- วาล์วตัดน้ำมันที่กระบอกยกป้องกันการยกเกินพิกัด ( Port relief valve for cylinder)
- วาล์วป้องกันไม่ให้แขนเครื่องตกลงเอง ขณะยกน้ำหนัก ( Load holding valve )
- วาล์วป้องกันแขนตกและเท้าข้างหลุดตัว เมื่อสายไฮดรอลิกแตก ( Hose failure valve )
- เครื่องมือประจำเครื่องตามมาตรฐานผู้ผลิต
- คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง

#### ๔.๑๕ ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

๔.๑๕.๑ โคมไฟฉุกเฉินแบบหมุนจำนวน ๑ โคม ภายในบรรจุหลอด HALOGEN แบบ H๑ จำนวน ๒ หลอด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ ๑๒ โวลต์ ส่วนกลางระหว่างหลอดไฟภายในดวงโคม ติดตั้งมีสวิตช์เฟล็กเตอร์เพิ่มการกระจายแสง

#### ๔.๑๖ การพ่นสี

๔.๑๖.๑ การพ่นภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๖.๒ การพ่นสีภายในกระบะท้ายพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อน พ่นสีจริง

๔.๑๖.๓ ใต้กระบะบรรทุก บังโคลนหลัง พ่นด้วย BODY SHOOT หรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๖.๔ สีตัวรถและกระบะบรรทุกภายนอกและข้อความ สัญลักษณ์ประกอบต่างๆตาม ความต้องการของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงและอุทยานหลวงราชพฤกษ์กำหนด

#### ๔.๑๗ อุปกรณ์ประจำรถยนต์

- วิทยุ / CD
- ดึงฟิล์มกรองแสงกระจกเป็นไปตามกฎหมายกรมจราจรทางบก
- เครื่องมือประจำรถ มาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมอุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ จำนวน ๑ เล่ม
- คู่มือการรับประกันและบำรุงรักษาชุดไฮดรอลิค จำนวน ๑ เล่ม
- คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครน จำนวน ๑ เล่ม

#### ๔.๑๘ โรงงานประกอบ/สถานที่ผลิต

๔.๑๘.๑ โรงงานประกอบ/สถานที่ผลิต ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ การจัดการทางด้านคุณภาพ ISO .๙๐๐๑ (มอก.๙๐๐๑) และได้รับอนุญาตการประกอบกิจการโรงงาน จาก เสมอ.หรือ สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำเสนอหลักฐานเอกสาร ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และหลักฐานสำเนาใบรับรองการได้รับมาตรฐาน ISO.๙๐๐๑(มอก.๙๐๐๑) ของโรงงานประกอบ/สถานที่ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การ กำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง )

๔.๑๘.๒ โรงงานประกอบ/สถานที่ผลิตต้องตั้งอยู่ในราชอาณาจักรไทย โดยผู้เสนอราคาต้อง แสดงที่ตั้งโรงงานในรูปแบบของแผนที่ ที่ตั้งโรงงาน และเอกสารประกอบต่างๆ โดยแสดงรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- รูปถ่ายแสดงภาพถ่ายโรงงาน อาคาร สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณา

- ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโรงงาน อาคาร สิ่งก่อสร้าง แผนที่โดยสังเขป

๕. หนังสือคู่มือ/การรับประกัน

๕.๑ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาและการรับบริการ

๕.๒ การรับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปีหรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกันดังกล่าว

๕.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางอุทยานหลวงราชพฤกษ์

๕.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการตั้งเบิกจ่ายเงินได้

๖.ที่ตั้งโครงการ

อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ๓๓๔ หมู่ ๓ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๗.ระยะเวลาดำเนินการจัดซื้อและส่งมอบ

ระยะเวลาการส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.ราคาซื้อ

ราคาจัดซื้อครั้งนี้ ได้กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๔๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

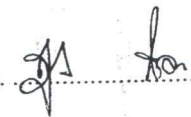
๙.เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินเต็มจำนวนในวงเงินจัดซื้อตามสัญญาจ้างเมื่อผู้เสนอราคาโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าให้แก่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

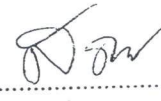
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


นายยงยุทธ คงได้

ลงชื่อ..........กรรมการ

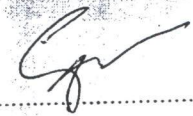
นายสงวน ตะพองมาตร

ลงชื่อ..........กรรมการ

นายสิทธิพร สารดี

ลงชื่อ..........กรรมการ

นายคณศ ไวท์ยางกูร

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

นายสุภชัย แสนสุวรรณ