



ประกาศกรมป่าไม้

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมป่าไม้ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด	จำนวน	๑	งาน
--------------------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมป่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.forest.go.th , www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๖๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมป่าไม้ ผ่านทางอีเมล wattana.c@forest.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ โดยกรมป่าไม้จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.forest.go.th , www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอภิชาติ พรหมมาณพ)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ทส ๑๖๐๗/๔/๒๕๖๔

การซื้อชุดปฏิบัติการรถขกร จำนวน ๒๕ ชุด

ตามประกาศ กรมป่าไม้

ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

กรมป่าไม้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อชุดปฏิบัติการรถขกร จำนวน ๒๕ จำนวน ๑ งาน
ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ขอบเขตของงาน ชุดปฏิบัติการรถขกร

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อภายใต้เงื่อนไขระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-binding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยกรมป่าไม้ โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์สำรวจ ได้แก่ ชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด รวมเป็นวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๗,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์สำรวจ ได้แก่ ชุดปฏิบัติการรุกขกร สำหรับการพัฒนาศักยภาพของทีมรุกขกรกรมป่าไม้ ให้สามารถปฏิบัติงานด้านรุกขกร อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนอย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้ทีมรุกขกรกรมป่าไม้ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดรายละเอียดลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ต้องซื้อ เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการใช้งานของผู้ซื้อ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. การส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุที่ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

๗. วงเงินในการจัดซื้อ...

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อชุดปฏิบัติการรุกขกร จำนวน ๒๕ ชุด จำนวนเงิน ๗,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๗,๓๘๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมบริการหลังการขายตลอดระยะเวลาที่รับประกัน โดยค่าบริการและอะไหล่ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น หากความเสียหายเกิดจากความผิดพลาดของผู้ผลิต และจะต้องมาซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน หลังจากวันรับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๒. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญา เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของมามอบไว้แก่กรมฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา

กรมฯ จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบ

๑๓. การทำสัญญา


ภายใน ๗ วันทำการ นับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา ทั้งนี้การลงนามจะทำได้ต่อเมื่อกรมป่าไม้ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว เท่านั้น

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ ๖๓ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๖๑ ๔๒๙๒-๙ ต่อ ๕๖๖๑ โทรสาร : ๐๒ ๕๖๑ ๓๑๑๐ Email : Loveforest๒๕๕๕@gmail.com

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายสุทัศน์ เล้าสกุล)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ลงนาม  กรรมการ
(นางสาวดวงกมล อมรฤทธิ)

นักวิจัยป่าไม้

ลงนาม  กรรมการและเลขานุการ
(นายสมบัติ กลิ่นกลาย)

เจ้าหน้าที่ธุรการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดปฏิบัติการรอกขกร

จำนวนที่ต้องการ ๒๕ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑. เชือกสำหรับขึ้นลงต้นไม้ (Rope) จำนวน ๒ เส้น

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นเชือกยึดตัวต่ำ (Semi Static) ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับ การขึ้นและลงต้นไม้สำหรับรอกขกร โดยเฉพาะ เหมาะสำหรับการใช้งานแบบเทคนิคการใช้เชือกเส้นเดี่ยว (Single Rope Technique SRT) หรือ เทคนิคการใช้เชือกสองเส้น (Double Rope Technic DRT)

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ ปลอกเชือกทำจากโพลีเอสเตอร์ ความหนาของปลอกเชือกมากกว่า ๔๐%

๑.๒.๒ แกนในทำจากโพลีเอไมด์ Polyamide หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า

๑.๒.๓ เชือกเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑๑.๕ มิลลิเมตร

๑.๒.๔ รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๕๔๐๐ ปอนด์

๑.๒.๕ ความยาวเชือกไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร

๑.๒.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือ EN ๑๘๙๑ หรือ ANSI Z๑๓๓

๒. ชุดเชือกโยงปรับระยะการทำงานและกันตก (Rope Adjustment Device) จำนวน ๒ ชุด

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นชุดเชือกโยงปรับระยะการทำงานและกันตก ปรับระยะในการลือคจุดที่ต้องการได้ง่าย โดยกำหนดจุดในการทำงานตามระยะความยาวของเชือก เหมาะสำหรับการติดตั้งต้นไม้

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒.๒.๑ ปรับความยาวเชือกด้วยระบบโซ่เสียดทาน ทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส ทนทานและไม่เป็นสนิม

๒.๒.๒ ตัวปรับความยาวเชือกมีรูเชื่อมต่อสายรัดสะโพก สำหรับใช้งานร่วมกับคาราบินเนอร์ ๑ รู

๒.๒.๓ คันโยกคลายแรงเสียดทาน ทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส

๒.๒.๔ มีเชือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑.๕ มิลลิเมตร

๒.๒.๕ ความยาวเชือกไม่น้อยกว่า ๕.๕ เมตร

๒.๒.๖ ด้านปลายเชือกเย็บปลายเข้าหากันและหุ้มด้วยปลอกพลาสติกแข็ง

๒.๒.๗ เชือกทำจากโพลีเอไมด์ วัสดุทนความร้อน

๒.๒.๘ รับน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (WLL) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม

๒.๒.๙ ผ่านมาตรฐาน CE EN ๑๒๘๔๑ หรือ EN ๓๕๘

๒.๒.๑๐ น้ำหนักไม่มากกว่า ๑,๐๐๐ กรัม

๓. อุปกรณ์ไต่ขึ้นเชือกแบบสวมบริเวณเท้า (Foot Ascender) จำนวน ๒ อัน

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นอุปกรณ์ไต่ขึ้นเชือกแบบสวมเท้า สำหรับไต่ขึ้นเชือกเพื่อความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน สำหรับการทำงานบนที่สูง

ชวาม

ชวาม

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๓.๒.๑ วัสดุทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส ทนทานและไม่เป็นสนิม
- ๓.๒.๒ ใช้งานกับเชือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ตั้งแต่ ๘-๑๓ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๓ สายรัดเท้าทำจากแถบเชือก ไทนีมาหรือวัสดุที่มีความเบาและแข็งแรงสูง
- ๓.๓.๔ สายรัดเท้าปรับขนาดได้
- ๓.๓.๕ รับน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (WLL) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม
- ๓.๒.๖ น้ำหนักไม่มากกว่า ๒๐๐ กรัม

๔.อุปกรณ์ล็อคจับเชือกสำหรับปีนขึ้นและไต่ลงต้นไม้ จำนวน ๒ อัน

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นชุดล็อคจับเชือก ประกอบการไต่ขึ้นและไต่ลงโดยผู้ใช้งานสามารถใช้เทคนิคเชือกคู่หรือเชือก ๒ เส้น หรือเทคนิคเชือกเส้นเดียว ช่วยให้การไต่หรือไต่ขึ้นที่สูงทำได้ง่ายตาย

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ ผลิตจากอลูมิเนียม
- ๔.๒.๒ มีรูสำหรับใช้งานร่วมกับคาราบินเนอร์ไม่น้อยกว่า ๓ จุด
- ๔.๒.๓ ข้อต่อทำจากโลหะ ติดกันด้วยหมุดยึด มีความแข็งแรงทนทาน
- ๔.๒.๔ ระบบการล็อคเชือก แบบโซ่เสียดทาน มีจุดสัมผัสเชือกไม่น้อยกว่า ๓ จุด
- ๔.๒.๕ ใช้ได้กับเชือกขนาด ๑๑-๑๓ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕ น้ำหนักไม่มากกว่า ๔๒๕ กรัม
- ๔.๒.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE

๕.เชือกพรุสติกเย็บห้วงสำเร็จ (VT Prusik) จำนวน ๒ เส้น

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เชือกเย็บห้วงสำหรับทำเงื่อนพรุสติก ใช้สำหรับเบรกหรือจับเชือกหลัก ออกแบบมาเพื่อคล้องกับคาราบินเนอร์ และรอก

๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๕.๒.๑ ปลอกเชือกทำจาก Polyester/Aramid หรือ PES หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า
- ๕.๒.๒ แกนในทำจากโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูง
- ๕.๒.๓ ขนาดเชือกเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๘ มิลลิเมตร
- ๕.๒.๔ ด้านปลายเชือกเย็บเป็นห้วงสำเร็จรูปทั้งสองด้าน
- ๕.๒.๕ ความยาวไม่มากกว่า ๘๕ เซนติเมตร
- ๕.๒.๖ อัตราการรับแรงดึง (MBS) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ kN
- ๕.๒.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๗๙๕B

๖.เชือกพรุสติกเย็บห้วงสำเร็จ ไนลอนหุ้มเส้นใยอารามิด (VT Prusik) จำนวน ๒ เส้น

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เชือกเย็บห้วงสำหรับทำเงื่อนพรุสติก ใช้สำหรับเบรกหรือจับเชือกหลัก ออกแบบมาเพื่อคล้องกับคาราบินเนอร์และรอก

สมชาย สมพงษ์

๖.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๖.๒.๑ ปลอกเชือกทำจากเส้นใยaramid (Aramid) หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า
- ๖.๒.๒ แกนในทำไนลอน (Nylon) หรือ โพลีเอสเตอร์ Polyester หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า
- ๖.๒.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๘ มิลลิเมตร
- ๖.๒.๔ ด้านปลายเชือกเย็บเป็นห่วงสำเร็จรูปทั้ง ๒ ด้าน
- ๖.๒.๕ ความยาวไม่มากกว่า ๓๕ นิ้ว
- ๖.๒.๖ อัตราการรับแรงดึง (MBS) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ kN
- ๖.๒.๗ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๗๙๕B หรือ ANSI Z๑๓๓ หรือ NZS ๕๕๓๒

๗. รอกเดี่ยวอลูมิเนียม สำหรับประกอบอุปกรณ์ล้อยึดเชือก (Single Pulley) จำนวน ๒ อัน

๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบรอกมาเพื่อ ใช้ต่อพ่วงกับอุปกรณ์อื่นในการกำหนดทิศทางหรือบังคับแนวเชือก หรือทำระบบใช้ในการปีนขึ้น

๗.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๗.๒.๑ แผ่นข้างรอกเปิดได้ ผลิตจากอลูมิเนียม คุณภาพสูง
- ๗.๒.๒ มีรูสำหรับเชื่อมต่อกับคาราบินเนอร์ไม่มากกว่า ๒ รู
- ๗.๒.๓ ใช้งานกับเชือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๓ มิลลิเมตร
- ๗.๒.๓ รับน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (WLL) ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลนิวตัน
- ๗.๒.๔ น้ำหนักรอกไม่มากกว่า ๑๕๐ กรัม
- ๗.๒.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๒๒๗๘

๘. รอกเดี่ยวอลูมิเนียม สำหรับขึ้นลงต้นไม้ (Single Pulley) จำนวน ๒ อัน

๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบรอกมาเพื่อ ใช้ต่อพ่วงกับอุปกรณ์อื่นในการกำหนดทิศทางหรือบังคับแนวเชือก หรือทำระบบใช้ในการปีนขึ้น

๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๘.๒.๑ แผ่นข้างรอก ผลิตจากอลูมิเนียม คุณภาพสูง
- ๘.๒.๒ มีรูสำหรับเชื่อมต่อกับคาราบินเนอร์
- ๘.๒.๓ ใช้งานกับเชือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๓ มิลลิเมตร
- ๘.๒.๓ รับน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (WLL) ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลนิวตัน
- ๘.๒.๔ น้ำหนักรอกไม่มากกว่า ๙๐ กรัม
- ๘.๒.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ๑๒๒๗๘

๙. คาราบินเนอร์อลูมิเนียมชนิดล้อยึดอัตโนมัติ รูปทรงตัวโอ (Oval shape carabiner) จำนวน ๘ อัน

๙.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบมาเพื่อเป็นคาราบินเนอร์ที่มีรูปทรงตัวโอ ทำให้สะดวกในการใช้งานกับเชือกกุ๊ยกัย หรือใช้กับเชือกแบน เหมาะสำหรับเป็นคาราบินเนอร์ประจำบุคคลในการโรยตัว และต่อพ่วงอุปกรณ์ต่างๆ

๙.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๙.๒.๑ ผลิตจากอลูมิเนียม เพื่อน้ำหนักที่เบาเป็นพิเศษ
- ๙.๒.๒ ระบบล้อยึดอัตโนมัติแบบ ๓ จังหวะ

นายพล นายพล

- ๙.๒.๓ ปากเปิดไม่ได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ มิลลิเมตร
- ๙.๒.๔ อัตราการรับแรงดึง แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลนิวตัน
- ๙.๒.๕ อัตราการรับแรงดึง แนวนอนไม่น้อยกว่า ๘ กิโลนิวตัน
- ๙.๒.๖ อัตราการรับแรงดึง ในขณะที่ปากเปิดไม่น้อยกว่า ๗ กิโลนิวตัน
- ๙.๒.๗ น้ำหนักไม่มากกว่า ๘๐ กรัม
- ๙.๒.๘ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๓๖๒ หรือ EN ๑๒๒๗๕

๑๐. คาราบิเนอร์อลูมิเนียมชนิดล็อกอัตโนมัติ รูปร่างตัวดี (D-shape carabiner) จำนวน ๔ อัน

๑๐.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นคาราบิเนอร์ที่มีรูปร่างตัวดี ออกแบบให้โครงสร้างของคาราบิเนอร์ทำมุมในการรับน้ำหนักที่แข็งแรงไปที่แกนในของตัวคาราบิเนอร์ สามารถใช้งานได้หลากหลาย งานโรยตัว ปีนเขา ไต่ขึ้นและลงเชือกเกี่ยวของ หรือยกของที่มีน้ำหนัก

๑๐.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑๐.๒.๑ ผลิตจากอลูมิเนียม เพื่อน้ำหนักที่เบาเป็นพิเศษ
- ๑๐.๒.๒ ปลายปากคาราบิเนอร์โค้งมนไม่มีรอยหยัก ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเกี่ยวรั้งกับส่วนต่างๆโดยไม่ตั้งใจ
- ๑๐.๒.๓ ระบบล็อกอัตโนมัติแบบ ๓ จังหวะ
- ๑๐.๒.๔ ปากเปิดไม่ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ มิลลิเมตร
- ๑๐.๒.๕ อัตราการรับแรงดึง แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๒๗ กิโลนิวตัน
- ๑๐.๒.๖ อัตราการรับแรงดึง แนวนอนไม่น้อยกว่า ๘ กิโลนิวตัน
- ๑๐.๒.๗ อัตราการรับแรงดึง ในขณะที่ปากเปิดไม่น้อยกว่า ๗ กิโลนิวตัน
- ๑๐.๒.๘ น้ำหนักไม่มากกว่า ๘๐ กรัม
- ๑๐.๒.๙ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๓๖๒ หรือ EN ๑๒๒๗๕

๑๑. คาราบิเนอร์อลูมิเนียมชนิดล็อกอัตโนมัติ รูปร่างลูกแพร์ (HMS carabiner) จำนวน ๒ อัน

๑๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบมาเพื่อเป็นคาราบิเนอร์ที่มีรูปร่างลูกแพร์ ที่มีรูปร่างกว้างบริเวณส่วนโครงสร้างด้านบน ทำให้สะดวกใช้งานกับเชือกผู๊ยกในการโรยตัว หรือแถบเชือกแบน พันรอบโครงสร้างได้ง่าย เหมาะสำหรับเป็นคาราบิเนอร์ประจำบุคคลในการโรยตัว และต่อพ่วงอุปกรณ์ต่างๆ

๑๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑๑.๒.๑ ผลิตจากอลูมิเนียม เพื่อน้ำหนักที่เบาเป็นพิเศษ
- ๑๑.๒.๒ ระบบล็อกอัตโนมัติแบบ ๓ จังหวะ
- ๑๑.๒.๓ ปากเปิดไม่ได้ไม่น้อยกว่า ๒๗ มิลลิเมตร
- ๑๑.๒.๔ อัตราการรับแรงดึง แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๒๗ กิโลนิวตัน
- ๑๑.๒.๕ อัตราการรับแรงดึง แนวนอนไม่น้อยกว่า ๘ กิโลนิวตัน
- ๑๑.๒.๖ อัตราการรับแรงดึง ในขณะที่ปากเปิดไม่น้อยกว่า ๘ กิโลนิวตัน
- ๑๑.๒.๗ น้ำหนักไม่มากกว่า ๘๐ กรัม
- ๑๑.๒.๘ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๓๖๒ หรือ EN ๑๒๒๗๕

สมชาย สมชาย

๑๒. ชุดหมวกนิรภัยกันกระแทกสำหรับงานรูกขกร (Helmet) จำนวน ๒ ใบ

๑๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

หมวกนิรภัยกันกระแทก สามารถใช้งานร่วมกับหน้ากากผ้ากันแดดบังต้นคอหรือต่อกับอุปกรณ์ลดเสียงได้

๑๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑๒.๒.๑ โครงสร้างหมวกชั้นในทำจากวัสดุโพลีโพรพิลีน (Polypropylene)

๑๒.๒.๒ เปลือกหมวกมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๑๒.๒.๓ รองในหมวก สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับผู้สวมใส่ได้โดยการหมุนปรับ

๑๒.๒.๔ ส่วนประกอบของหมวกชั้นนอก (Shell) ทำด้วยวัสดุ Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า

๑๒.๒.๕ สายรัดคางปรับขนาดได้ มาพร้อมตัวล็อกแบบปลดเร็ว

๑๒.๒.๖ โครงสร้างภายในหมวกเป็นแบบระบายอากาศ แห้งเร็ว ไม่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นอับ

๑๒.๒.๗ ออกแบบให้สามารถสวมใส่กับขนาดรอบศีรษะ ๕๓-๖๓ เซนติเมตร (± ๑ เซนติเมตร)

๑๒.๒.๘ ด้านข้างบริเวณหู มีช่องเสียบสำหรับใช้งานร่วมกับหูฟังลดเสียง

๑๒.๒.๙ ในชุดหมวกนิรภัยกันกระแทก ประกอบด้วย

๑๒.๒.๙.๑ หน้ากากกันฝุ่น สำหรับป้องกันขี้เลื่อย ฝุ่นและเศษวัสดุต่างๆ เข้าตา

๑๒.๒.๙.๒ หูฟังลดเสียง

๑๒.๒.๑๐ น้ำหนักหมวกไม่รวมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานเพิ่มเติมไม่มากกว่า ๕๐๐ กรัม

๑๒.๒.๑๑ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๑๒๔๙๒ หรือ ANSI Z๘๙.๑ Type I Class C

๑๓. ชุดสายรัดตัวชนิดครึ่งตัวสำหรับงานรูกขกร (Half body harness) จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นชุดสายรัดตัวชนิดครึ่งตัว (Half body harness) ที่ออกแบบสำหรับการทำงานบนต้นไม้ใหญ่ โดยเฉพาะงานรูกขกร (arborist) หรือนักศัลยกรรมต้นไม้ใหญ่

๑๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑๓.๒.๑ สามารถใช้กับระบบขึ้นเชือกแบบเชือกเดี่ยว (Single rope technique: SRT) และเชือกคู่ (Double rope technique: DRT)

๑๓.๒.๒ แผ่นรองช่วงเอวและแผ่นรองต้นขา ทำด้วยวัสดุดูดซับแรง เพื่อรองรับน้ำหนักสวมใส่สบาย

๑๓.๒.๓ มีหัวเข็มขัดสำหรับปรับระยะบริเวณเอว ขา และ ขาขวา รวม ๔ จุด

๑๓.๒.๔ มีจุดยึดในการรับน้ำหนักผู้ปฏิบัติงานรวมกัน ๔ จุด บริเวณเอว ขา และ กลางเอว ด้านหน้า และ สะพานเชือกด้านหลัง

๑๓.๒.๕ ห่วงบริเวณขาด้านหน้า เชื่อมต่อกับสะพานเชือก สามารถเลื่อนขนาดได้

๑๓.๒.๖ แผ่นรองต้นขา มีหัวเข็มขัดแบบปลดเร็วเพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน

๑๓.๒.๗ มีห่วงสำหรับแขวนอุปกรณ์ สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม ไม่น้อยกว่า ๘ ห่วง

๑๓.๒.๘ ขนาดรอบสะโพก ๗๐-๙๓ เซนติเมตร หรือขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๓.๒.๙ ขนาดรอบขา ๗๐-๙๓ เซนติเมตร

๑๓.๒.๑๐ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๓๕๘ หรือ EN ๘๑๓ หรือ EAC

๑๓.๒.๑๑ มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๒,๐๐๐ กรัม

๑๓.๒.๑๒ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม

ดร.ดร.ดร.

๑๔. เชือกโยนนำเชือกหลัก ยาว ๖๐ เมตร (Throwline) จำนวน ๒ เส้น

๑๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นเชือกโยนที่จะดึงส่งเชือกหลักขึ้นไปติดตั้งบนต้นไม้ใหญ่ ออกแบบให้ปลอกเชือกมีความแข็งแรงสูงในการดึงผ่านกิ่งไม้ที่ต้องการ เชือกที่ทนทานต่อการเสียดสีและตัดขาดได้ดี ใช้งานสั้นไหล ลดการเกิดปมเงื่อน หรือเชือกพันกัน ลดการหักงอของเชือกในขณะใช้งาน ช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

๑๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑๔.๒.๑ ทำด้วยวัสดุ Dyneema หรือ Polyester มีความแข็งแรงทนทานสูง

๑๔.๒.๒ ขนาดเชือกเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๒.๒ มิลลิเมตร

๑๔.๒.๓ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร

๑๕. ถุงถ่วงสำหรับโยนเชือกนำ ขนาด ๓๕๐ กรัม (Throw Bag) จำนวน ๒ ถุง

๑๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นถุงถ่วงเหมาะสำหรับโยนเชือกนำให้สามารถเข้าถึงจุดที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ

๑๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑๕.๒.๑ ทำจากผ้าที่ทนต่อการสึกหรอและรอยขีดข่วน

๑๕.๒.๒ ถุงถ่วงเย็บติดกับห่วงโลหะขนาดเล็กด้านบน เพื่อเชื่อมต่อกับเชือกโยน

๑๕.๒.๒ ห่วงแหวนด้านบนมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๓ เซนติเมตร

๑๕.๒.๒ น้ำหนักไม่มากกว่า ๓๕๐ กรัม

๑๖. เลื่อยมือพร้อมมือจับ (Hand Saw) จำนวน ๒ เล่ม

๑๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นเลื่อยมือขนาดพกพา ใช้เลื่อยต้นไม้หรือตัดกิ่งไม้ได้สะดวก ใช้งานง่าย

๑๖.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑๖.๒.๑ ใบเลื่อยทำจากเหล็กคุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทาน เคลือบป้องกันสนิม

๑๖.๒.๒ ด้ามจับประกอบด้วยยางกันลื่น มีห่วงร้อยเชือกจำนวน ๑ จุด

๑๖.๒.๓ ซองเก็บทำจากโพรพิลีน เคลือบสีดำ มีช่องสอดเข็มขัดเพื่อแขวนไว้กับตัวได้

๑๖.๒.๔ ความยาวของใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว

๑๖.๒.๕ ความหนาของใบเลื่อยไม่มากกว่า ๑.๔ มิลลิเมตร

๑๖.๒.๖ ฟันเลื่อยมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๗.๕ ฟัน ต่อ ๓๐ มิลลิเมตร

๑๖.๒.๗ น้ำหนักของใบเลื่อยรวมปลอกไม่มากกว่า ๕๕๐ กรัม

๑๗. มือจับเชือกสำหรับไต่ขึ้นเชือก (Hand Ascender) จำนวน ๒ อัน

๑๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นมือจับยึดไต่เชือก เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับสายรั้งเท้า เพื่อช่วยในการไต่ขึ้นเชือกได้อย่างรวดเร็ว

๑๗.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑๗.๒.๑ โครงสร้างทำ ทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส ทนทานและไม่เป็นสนิม

๑๗๓๓๓ ๑๗๓๓๓

- ๑๗.๒.๒ บริเวณปลายด้ามจับมีรูสำหรับต่อเข้ากับห่วงเชือกรั้งเท้า ไม่มากกว่า ๒ รู
- ๑๗.๒.๓ บริเวณห่วงด้านบน ใช้สำหรับคล้องกับคาราบินเนอร์
- ๑๗.๒.๔ ใช้งานกับเชือกได้ตั้งแต่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘-๑๓ มิลลิเมตร
- ๑๗.๒.๔ มีรูสำหรับคล้องอุปกรณ์อยู่ด้านบนและด้านล่าง
- ๑๗.๒.๕ ใช้ได้กับเชือกขนาด ๘-๑๓ มิลลิเมตร
- ๑๗.๒.๖ รับน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (WLL) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม
- ๑๗.๒.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE EN ๕๖๗
- ๑๗.๒.๕ น้ำหนักไม่มากกว่า ๒๐๐ กรัม

๑๘.ถุงมือเปิดปลายนิ้ว (Gloves) จำนวน ๒ คู่

๑๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นถุงมือนั่งแบบเปิดปลายนิ้ว ออกแบบเพื่อการปีนป่ายและทำงานกับเชือก โดยเน้นการสัมผัสที่ปลายนิ้วและสวมใส่สบายคล่องตัว

๑๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑๘.๒.๑ ทำจากหนังแท้
- ๑๘.๒.๒ บริเวณข้อมือปรับขนาดได้พอดีด้วยแถบตีนตุ๊กแก
- ๑๘.๒.๓ บริเวณข้อมือมีห่วงสำหรับคล้องคาราบินเนอร์
- ๑๘.๒.๔ ขนาดของถุงมือตามความต้องการของทางราชการ

๑๙.เลื่อยยนต์ (Chainsaw) จำนวน ๒ เครื่อง

๑๙.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นเลื่อยยนต์ใช้ตัดไม้ทั่วไป ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก

๑๙.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๑๙.๒.๑ เครื่องยนต์เบนซิน ๒ จังหวะ
- ๑๙.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี
- ๑๙.๒.๓ ความจุถังเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ซีซี
- ๑๙.๒.๓ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑.๓ แรงม้า
- ๑๙.๒.๔ ติดตั้งบาร์เลื่อยยาว ๑๒ นิ้ว พร้อมโซ่เลื่อยยนต์ขนาด Pitch ๓/๘ นิ้ว
- ๑๙.๒.๕ มีมือจับอยู่ด้านบนของตัวเครื่องยนต์ (Top-handled)
- ๑๙.๒.๖ น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๓.๕ กิโลกรัม (ไม่รวมบาร์เลื่อยและโซ่เลื่อยยนต์)
- ๑๙.๒.๗ ดำเนินการจดทะเบียนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒๐.อุปกรณ์ลือคจับเชือกสำหรับปีนขึ้นและไต่ลงต้นไม้ ระบบเชือกเดี่ยว จำนวน ๒ ชุด

๒๐.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเพื่อเป็นอุปกรณ์ชะลอความเร็วประกอบการโรยตัวลง โดยผู้ใช้งานใช้งานกับเทคนิคเชือกเส้นเดี่ยว Single Rope Technique (SRT) เพื่อควบคุมการลงและเพิ่มแรงเสียดทาน สามารถเดินขนานกิ่งไม้ได้ง่ายและรวดเร็ว

๒๐.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ๒๐.๒.๑ โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมและเหล็ก

อรรถพร อรรถพร

๒๐.๒.๒ ใช้งานกับเชือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๑๑-๑๓ มิลลิเมตร

๒๐.๒.๓ รับน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (WLL) ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลกรัม

๒๐.๒.๔ น้ำหนักไม่มากกว่า ๒๐๐ กรัม

๒๐.๒.๕ มาตรฐาน CE

๒๑. สายโยงต้นไม้สำหรับทำหลักยึด (Anchor) จำนวน ๒ เส้น

๒๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นสายโยงต้นไม้เพื่อทำหลักยึดเชือก พร้อมห่วงที่ปลายทั้ง ๒ ข้าง เหมาะสำหรับการพันหลักเพื่อทำงานบนต้นไม้ และการทำงานบนที่สูงซึ่งต้องการไต่ขึ้น และปลดสายโยงหลักจากด้านล่าง

๒๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๑.๒.๑ แฉกเชือกทำจากโพลีเอสเตอร์คุณภาพสูง ๓ ชั้น

๒๑.๒.๒ มีห่วงเกี่ยวจุดยึดที่ปลายทั้ง ๒ ด้าน

๒๑.๒.๓ แต่ละด้านมีขนาด ๖๐ มิลลิเมตร และ ๓๐ มิลลิเมตร

๒๑.๒.๔ ความยาวสายโยงไม่มากกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๒๑.๒.๕ อัตราการรับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ กิโลนิวตัน

๒๑.๒.๖ น้ำหนักไม่มากกว่า ๔๐๐ กรัม

๒๑.๒.๗ ผ่านมาตรฐาน CE EN ๗๙๕ B

๒๒. ถุงเชือก สำหรับเก็บเชือกขนาด ๒๐๐ ฟุต จำนวน ๒ ใบ

๒๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเป็นถุงเชือก สำหรับเก็บเชือก เพื่อง่ายและสะดวกต่อการพกพา

๒๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๒.๒.๑ ทำจากผ้า ทนทานต่อการขีด

๒๒.๒.๒ สามารถบรรจุเชือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ฟุต จำนวน ๑ เส้น

๒๒.๒.๓ มีสายสำหรับหิ้วหรือสะพาย

๒๓. กระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ความจุ ๔๐ ลิตร จำนวน ๒ ใบ

๒๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

กระเป๋าออกแบบสำหรับใส่อุปกรณ์กู้ภัย อุปกรณ์ปีนต้นไม้ วัสดุกระเป๋ามีความแข็งแรง ทนทานทนต่อการขีด

๒๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๓.๒.๑ ทำจากผ้ากันน้ำ Polyester / PVC

๒๓.๒.๒ มีสายสะพายปรับความยาวได้ และหิ้วด้านบนข้าง

๒๓.๒.๓ ช่องเปิดด้านบนขนาดใหญ่เพื่อความสะดวกในการใช้งานและเก็บของ

๒๓.๒.๔ ความจุของกระเป๋าไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๒๓.๒.๕ ในกระเป๋าเก็บอุปกรณ์ ประกอบด้วย

๒๓.๒.๕.๑ กระเป๋าพยาบาลแบบสะพายข้าง จำนวน ๑ ใบ ความจุของ
กระเป๋ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๒๐ x ๒๕ เซนติเมตร

จกมล

วรกมล

น้ำหนักตัวกระเป๋ามากเกิน ๓ กิโลกรัม ผลิตจากวัสดุกันน้ำ หรือเป็นวัสดุผ้าใบกันน้ำ เคลือบพอลิไวนิลคลอไรด์ ที่ออกแบบเพื่อทางการแพทย์ (Robust Tarpaulin มีแถบ สะท้อนแสงบริเวณด้านหน้า

๒๓.๒.๕.๒ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบ ตะเข็บ (Velcro) ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม สามารถปรับระดับได้ไม่น้อย กว่า ๔ ระดับ

๒๓.๒.๕.๓ อุปกรณ์ชุดช่วยชีวิตปฐมพยาบาลเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

(๑) ผ้าก๊อชปิดแผล ๓ x ๓ นิ้ว	จำนวน ๑๐ ชิ้น
(๒) ผ้าก๊อชขม้น ขนาด ๒ นิ้ว	จำนวน ๕ ชิ้น
(๓) ผ้าก๊อชขม้น ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน ๕ ชิ้น
(๔) ผ้ายืดพันแผล ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน ๔ ชิ้น
(๕) ผ้ายืดพันแผล ขนาด ๖ นิ้ว	จำนวน ๔ ชิ้น
(๖) ไม้พันสำลี	จำนวน ๑๐ ชิ้น
(๗) ผ้าปิดตา	จำนวน ๑ ชิ้น
(๘) พลาสเตอร์กันน้ำ	จำนวน ๒ ก่อง
(๙) ผ้าสามเหลี่ยม	จำนวน ๒ ผืน
(๑๐) แอลกอฮอล์ ขนาด ๖๐ มล.	จำนวน ๑ ขวด
(๑๑) เบตาดีน ๓๐ มล.	จำนวน ๑ ขวด
(๑๒) น้ำเกลือล้างแผล ๕๐๐ มล.	จำนวน ๑ ขวด
(๑๓) เทปขาวชนิดพลาสติกติดผ้าพันแผล	จำนวน ๑ ม้วน
(๑๔) ถุงมือยาง	จำนวน ๕ คู่
(๑๕) กรรไกร	จำนวน ๑ เล่ม

๒๔. เลื่อยมือแบบตัด้าม จำนวน ๒ อัน

๒๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ออกแบบเลื่อยตัด้ามตัดกิ่งไม้ตำแหน่งสูงชัน ด้ามจับสามารถต่อให้มีความยาวโดยไม่ต้องเป็น บันได ให้การควบคุมทิศทางของใบเลื่อยได้ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการตัดที่สูง ซึ่งจะช่วยลดแรงที่ใช้ใน การตัดให้ง่ายและรวดเร็ว เหมาะสำหรับงานตัดกิ่งไม้ที่ตำแหน่งที่สูง

๒๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๔.๒.๑ ใบเลื่อยทำจากเหล็กคุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทาน เคลือบป้องกันสนิม

๒๔.๒.๒ ด้ามจับทำจากอลูมิเนียม ประกอบด้วยยางกันลื่น

๒๔.๒.๓ ความหนาของใบเลื่อยไม่มากกว่า ๑.๔ มิลลิเมตร

๒๔.๒.๔ ความยาวของใบเลื่อยไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว

๒๔.๒.๕ ความยาวด้ามเลื่อยเมื่อหดสั้นสุดไม่มากกว่า ๒ เมตร

๒๔.๒.๖ ความยาวด้ามเลื่อยเมื่อยืดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร

๒๔.๒.๗ ฟันเลื่อยมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ฟัน ต่อ ๑ นิ้ว

๒๔.๒.๘ น้ำหนักไม่มากกว่า ๒,๐๐๐ กรัม

๒๓.๒.๕.๓

๒๕. เชือกสำหรับโยงกิ่งไม้ ความยาว ๕๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๒๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

ใช้สำหรับยึดและโยงกิ่งไม้ลงสู่พื้นในตำแหน่งที่ต้องการ

๒๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๒๕.๒.๑ เชือกถัก ๒ ชั้น ทำด้วยวัสดุ Polyester หรือมีคุณสมบัติเทียบเท่า ทั้งสองชั้น

๒๕.๒.๒ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ มิลลิเมตร

๒๕.๒.๓ ยาว ๕๐ เมตร

๒๕.๒.๔ รับแรงได้ไม่น้อยกว่า (MBS.) ๓๕ kN

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๑. ต้องเป็นของใหม่ซึ่งยังไม่เคยใช้งานมาก่อน บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องตัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น

๒. ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้ว โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีอากร และค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อครั้งนี้ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ชำระ และผู้เสนอราคาจะต้องรับเอกสารจากกรมฯ ไปยื่นจดทะเบียนเสียก่อน หลังจากได้รับแจ้งจากกรมฯ

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพพัสดุตามการใช้งานปกติ พร้อมบริการหลังการขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อย หากมีความชำรุดจากผู้ผลิตจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔. ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงราคาหรือจะถอนการเสนอราคามีได้ โดยกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการยืนยันการสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ในรายการ เสียก่อนยื่นเสนอราคาด้วย

๖. หลังจากส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๑๕ วัน ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรม ให้กับเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๖๐ คน ในสถานที่ที่มีความเหมาะสมต่อการฝึกอบรม ตามรายละเอียดเนื้อหาการฝึกอบรม ดังนี้

๖.๑ การประเมินและการตัดแต่ง ดูแลรักษา ต้นไม้ ตามหลักทฤษฎีของการทำรุกขกรรม โดยฝึกอบรมและเอกสารอบรมเป็นภาษาไทยโดยวิทยากรต้องได้รับใบรับรองรุกขกร (Certified Arborist) จากองค์กร International Society of Arboriculture: ISA หรือองค์กรระดับนานาชาติที่เทียบเท่ากัน และต้องแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

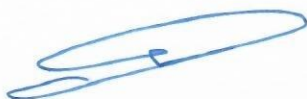
๖.๒ วิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในรายการ อุปกรณ์ไต่ขึ้นเชือกและอุปกรณ์ล้อยึดจับ เชือกสำหรับปีนขึ้นและไต่ลงต้นไม้และความปลอดภัยในการทำงานไต่ขึ้นลงต้นไม้ตามหลักการทำรุกขกรรม โดยเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองวิทยากรจากผู้ผลิตในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๖.๓ อบรมการปฐมพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล (Wilderness First Aid) ซึ่งเป็นหลักสูตรจากสถาบันที่ได้รับรองระดับสากลพร้อมออกใบรับรองการผ่านการอบรมให้ผู้เข้าอบรมทุกคน โดยผู้อำนวยการสอนต้องเป็นแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉินมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ภูมิประเทศป่าเขาผ่านการอบรมหลักสูตรวิทยากรการช่วยฟื้นคืนชีพจากสถาบัน AHA และผ่านการอบรมหลักสูตรวิทยากรการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บภายนอกโรงพยาบาล (PreHospital Trauma Life Support) โดยแนบใบรับรองของวิทยากรและหลักสูตรในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

นางสาว นางสาว น. น. น. น. น.

๗. ผู้เสนอราคาต้องทำการจัดหาซอฟต์แวร์ หรือแอปพลิเคชัน หรือเว็บแอปพลิเคชัน ที่สามารถเก็บข้อมูล หรือปรับปรุงข้อมูลต้นไม้อินโฟกราฟิกได้ เช่น ภาพถ่ายต้นไม้ ข้อมูลทางกายภาพ ตำแหน่งที่ตั้ง (GPS) คำอธิบายเพิ่มเติม สามารถพิมพ์รายงานอัตโนมัติ เพื่อมอบหมายเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถให้เจ้าหน้าที่ได้จัดการดูแลต้นไม้ตามหลักทฤษฎีของการทำรุกขกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องสามารถใช้งานบัญชีผู้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ บัญชีผู้ใช้ และไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ต้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ซึ่งสามารถบันทึกรายละเอียดเป็นภาษาไทยได้ พร้อมทั้งจัดอบรมวิธีการใช้เป็นภาษาไทยให้กับเจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือแสดงลิขสิทธิ์ต่อหน่วยงาน ซึ่งซอฟต์แวร์ หรือแอปพลิเคชัน หรือเว็บแอปพลิเคชันดังกล่าวต้องพร้อมใช้งานได้ทันที และหากเกิดปัญหาจากการใช้งานทางผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน

๘. ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



๑๖๓๓๓ ๑๖๓๓๓

