



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กักยทางสูง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.เชียงราย กำหนด จัดหาตามราคาที่สืบได้ในท้องตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กักยทางสูง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.เชียงราย กำหนด จัดหาตามราคาที่สืบได้ในท้องตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ราคาากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท (หมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

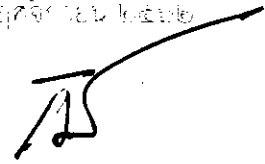
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นใบเสนอราคา มีหน้าที่ เสนอและเสนอราคาตามระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
เสนอราคา วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๖.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้ยื่นใบเสนอราคาจะซื้อเอกสารประกวดราคา ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่
๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก
ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

รายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคา มีที่เว็บไซต์ www.thaiprojectprocurement.gov.th
www.e-procurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๑๓-๕๓๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกวดการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ๖ เอกสารจนถึงวันเสนอราคา

การกำหนดคุณลักษณะ/ร่างขอบเขตของงาน (T.O.R.) อุปกรณ์กักยทางสูง จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดของคุณลักษณะ/ร่างขอบเขตของงาน (T.O.R.)

๑.๑. สามารถปฏิบัติงานในแนวดิ่ง สั้น-ยาว และทิศทาง

๑.๑.๑ สามารถรับองศาและความ สั้น-ยาว

๑.๑.๒ สามารถทำงานในแนวดิ่ง บนพื้นที่ราบ หรือเหนือปล่อง, ท่อในงานอุตสาหกรรม

๑.๑.๓ สามารถยืดออก รับความยาวแต่ละขา ให้เป็นจุดยึดมุมสูง เช่น บริเวณหน้าผา, ในพื้นที่ลาดชัน หรือตัวอาคารที่ไม่มีที่ยึดโยง ให้สามารถไว้เป็นหลักโยน เชื่อมมุมสูงงานเชือกกักย

๑.๑.๔ สามารถแยกประกอบและชิ้นส่วนได้ เพื่อนำไปติดตั้งในพื้นที่ต่างได้ง่ายและไม่เสียหาย ในการจัดเก็บ

๑.๑.๕ สามารถปรับรูปแบบการใช้งานตามองศาของพื้นที่ที่เหมาะสมกับการกักยบนที่สูงและการกักยในพื้นที่อับอากาศ

๑.๑.๖ สามารถใช้งานกับรอกกักยชนิดต่างๆได้

๑.๑.๗ สามารถรับองศาเอียงจุดศูนย์ถ่วงให้เข้ากับลักษณะของพื้นที่ทำงาน

๑.๑.๘ สามารถใช้เสาข้างเดียวในการทำงานสำหรับพื้นที่ที่ไม่สามารถวางขาที่ ๒ หรือ ๓

๑.๑.๙ สามารถติดตั้งใช้งานเพียง ๒ ขา ในพื้นที่จำกัดหรือต้องการมุมถึงในจุดที่เข้าถึงยาก

๑.๑.๑๐ สามารถประกอบเป็น ๓ ขา มีฐาน ๒ แบบ เพื่อการวางบนพื้นที่ ที่มีพื้นผิวที่แตกต่างกัน ได้แก่

- สำหรับพื้นเรียบ จำนวน ๓ อัน

- สำหรับพื้นผิวขรุขระและพื้นหิน ๓ จำนวน ๒ อัน

๑.๑.๑๑ ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

- ส่วนหัวของขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด

- แขนขาด้านบน จำนวน ๓ ชิ้น

- แขนขาด้านล่าง จำนวน ๗ ชิ้น (๖ ชิ้นประกอบเป็น ๓ ขา + ๑ ชิ้นเพื่อยึดขาหนึ่งออกให้ข้างอื่น)

- สลักฐานยึดแขนขา จำนวน ๑๑ อัน

- สลักฐานหัว จำนวน ๔ อัน

- ความสูงตั้งแต่พื้นถึงส่วนกลาง เมื่อกางออกเป็นสามขา ต้องไม่น้อยกว่า ๙ ฟุต

- ความสูงตั้งแต่พื้นถึงส่วนกลาง เมื่อต่อขาเพิ่ม ต้องไม่น้อยกว่า ๑๑ ฟุต

- กระจับปี่เก็บสลัก จำนวน ๑ ใบ

- กระจับปี่เก็บส่วนขา จำนวน ๔ ใบ

- คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๑.๒ เชือกโรยตัวกักยและทำงานในที่สูง จำนวน ๒ ชุด

- ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

- เป็นเชือกถักเหมาะสำหรับงานที่สูง งานโรยตัว และงานกักย

- ตัวเชือกมี ๒ ชั้น ด้านนอกเป็นเปลือกเชือกป้องกันการเสียหายของแกนเชือกด้านใน

- มีการยึดตัวทำผลิตภัณฑ์ Polyamide

- เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร

- ถิ่นนี้หนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลกรัม

- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

- ๑.๓. เชือกแบน (webbing) สำหรับกู้ภัย จำนวน ๖ ชุด
- ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
 - ทำจากใย PES
 - ความกว้างของเชือกแบน ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร
 - รับน้ำหนักทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลนิวตัน
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๔. เชือกพรูสิค (Prusik) จำนวน ๖ ชุด
- ผลิตจาก Polyamide
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๘ มิลลิเมตร
 - ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.
 - รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑.๘๖๖ กิโลกรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๕ ชุดรอกเดี่ยว พร้อมลูกหมุน แบบเปิดด้านบนด้วยสลัก จำนวน ๕ อัน
- ตัวรอกและลูกรอกผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
 - แกนหมุนเป็นระบบลูกปืน
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลนิวตัน
 - น้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๖ ชุดรอกคู่ พร้อมลูกหมุน แบบเปิดด้านบนด้วยสลัก จำนวน ๒ อัน
- ตัวรอกและลูกรอกผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
 - แกนลูกรอกเป็นระบบลูกปืน
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลนิวตัน
 - น้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๗ ชุดรอกเดี่ยว ขนาดเล็ก พร้อมลูกหมุน แบบเปิดด้านบนด้วยสลัก จำนวน ๒ อัน
- ตัวรอกและลูกรอกผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
 - แกนลูกรอกเป็นระบบเหล็ก
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลนิวตัน
 - น้ำหนักไม่เกิน ๒๐๐ กรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๘ ห่วงโรยตัวรูปเคาะ ๒ อลูมิเนียม จำนวน ๕ อัน
- ห่วงรูปเลข ๘ แบบมีปีก ใช้สำหรับควบคุมการโรยตัวลงเส้นเชือกจากที่สูง
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๙ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ใหญ่ จำนวน ๒ ตัว

- ผลิตจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี
- สามารถรับแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
- ประตูเปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๐ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ ทรงโอ จำนวน ๒ ตัว

- ผลิตจากเหล็กกล้าชุบสังกะสี
- สามารถรับแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
- ประตูเปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๑ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ ทรงลูกแพร์ จำนวน ๑๐ ตัว

- ผลิตจากอลูมิเนียม
- สามารถรับแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๒๖ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบ ออโต้ล็อก ๒ ชั้น
- ประตูเปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๒ อุปกรณ์เพิ่มจุดยึด แบบ ๓/๔ (Rigging Plate) จำนวน ๒ อัน

- ผลิตจากวัสดุ Light Alloy มีน้ำหนักเบา หรืออลูมิเนียมอัลลอย
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อย ๕๐ กิโลนิวตัน
- ความหนาของแผ่นไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร
- อุปกรณ์เพิ่มจุดยึด ๕ จุด ใช้ร่วมกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ สามารถกระจายแรงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๓ อุปกรณ์โอบตัวคนและเต็กระเบาะ จำนวน ๒ อัน

- ผลิตจากใยคาร์บอนหรือเหล็กกล้าไร้สนิม หรืออลูมิเนียมอัลลอย
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๔ เข็มขัดนิรภัยกันตกแบบเต็มตัว จำนวน ๔ ชุด

- สามารถผลิตจากโพลีเอสเตอร์และไนลอน
- มีห่วงคล้องอุปกรณ์ด้านข้างเอาไว้ทั้งสองข้าง
- มีจุดรวมน้ำหนักด้านหลัง สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ได้ขึ้นบริเวณช่วงอกได้
- มีจุดยึดมีวงแหวนด้านหน้า ๑ จุด, สะโพก ๒ จุด, ก้น ๑ จุด และกลางหลัง ๑ จุด
- แขนรองรับขา และขาวยาว ช่วยให้วัสดุดูดซับแรง ระบายอากาศได้ดี
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๕ เบ็กกิ้งยาสแตนเลส ชนิด ๒ ท่อน จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากสแตนเลส
- ตัวเบ็กสามารถต่อ เป็นชิ้นเดียว หรือต่อดอกจากกัน ได้ง่าย
- มีสายรัดตัวผู้ขาย ๕ เส้น
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร , ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

- น้ำหนักไม่เกิน ๑๖ กิโลกรัม
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม

๑.๑๖ อุปกรณ์ช่วยในการขึ้นบันได (Footrest) จำนวน ๕ อัน

- จัดทำจากโพลีเอทิลีน
- รับความยาวได้โดยใช้เหล็ก Rock & Lock buckle
- น้ำหนักไม่เกิน ๑๕๐ กรัม
- ความยาว: ๕๐ - ๑๕๐ เซนติเมตร
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๗ อุปกรณ์ช่วยดึงตัวขึ้นเชือก (Hand Ascender) จำนวน ๔ อัน

- อุปกรณ์ขึ้นเชือกขึ้นสูงแบบมีด้ามจับ
- สามารถใช้กับเชือกขนาด ๘ - ๑๓ มิลลิเมตร
- มีระบบล็อคเส้นเชือกอัตโนมัติ
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๘ อุปกรณ์ล็อคเส้นเชือก (Chang Ascender) จำนวน ๕ ชุด

- อุปกรณ์ล็อคเส้นเชือกสำหรับงานปีนขึ้นที่สูง แบบไม่มีด้ามจับ
- สามารถใช้กับเชือกขนาด ๘ - ๑๓ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๙ เชือกนิรภัย SAFETY ROPE จำนวน ๘ เส้น

- พลาสติกเส้นนิรภัย (Safety rope)
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕๐ เซนติเมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางของด้ามจับ ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- รับน้ำหนักได้ถึง ๒๒ กิโลนิวตัน
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๒๐ หมวกกันน็อกที่สูงและหิมะอากาศ จำนวน ๕ ใบ

- หมวกกันน็อกที่ลดหยดเพื่อป้องกันลมและน้ำ
- ด้านบนมีองค์ประกอบระบายอากาศ
- ร่องในหัวด้วย PU รับระดับระหว่าง ๕๒-๖๒ ซม.
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๒๖ ถุงมือโรยตัว จำนวน ๕ คู่


- ถุงมือใยสังเคราะห์ กันเชื้อกัญชา และวัสดุ ยากันไฟและเป็นชนิดพิเศษ
- ตัวเหนียวแรงทำให้ความทนทานสูง
- ป้องกันความร้อนและการเสียดสีจากเชือกและอุปกรณ์ในการโรยตัวลง หรือรั้งขึ้นเชือก
- ป้องกันมือจากการบาดฉีก เหมาะกับการโรยตัว
- ไม่หยาบหยาบ

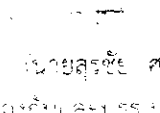
๑.๒๗ ก่อร่างกันกระแทกสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

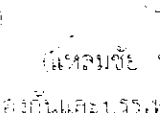
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิเมตร
- ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๑๐๐ มิลลิเมตร
- ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- หลักเกณฑ์ด้านราคา
- หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพ
- หลักเกณฑ์อื่น (ใบรศรชย)

พันจ่าเอก  ผู้กำหนดคุณลักษณะ
 เจริญ เกียรติสุขวัฒน
 หัวหน้างานฝึกอบรมและบรรเทาสาธารณภัยสำนักงาน

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดคุณลักษณะ
 นายสุรชัย ศรีธิดาคม
 เจ้าหน้าที่งานฝึกอบรมและบรรเทาสาธารณภัยสำนักงาน

สิบโท  ผู้กำหนดคุณลักษณะ
 (เสถียรชัย บรรจงใจ)
 เจ้าหน้าที่งานฝึกอบรมและบรรเทาสาธารณภัยสำนักงาน