



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด จัดหาตามราคาที่สืบได้ในท้องตลาด วงเงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘๙,๖๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ. เชียงราย กำหนด จัดหาตามราคาที่สืบได้ในท้องตลาด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๘๙,๖๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญ พรอปเพอร์ตี ไฟร์ แอนด์ เรสคิว
 - ๔.๑ บริษัท ซีพี เซฟตี้ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 - ๔.๒ ยรรยงไฟร์ แอนด์ เซฟตี้
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ พ.จ.อ.ทวีป เขียวสุวรรณ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันฯ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสุรัชย์ ศรีธิเดช	ตำแหน่ง จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๓ ส.ท.แหลมชัย ประใจ	ตำแหน่ง จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ

ราคากลางครุภัณฑ์อุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๑ ชุด

รายการ	ราคากลาง
๑.อุปกรณ์กู้ภัย สามขายึดโยงบนที่สูง ๓ ขา แบบ ปรับองศาและทิศทาง จำนวน ๑ ชุด	๔๗๒,๕๐๐ บาท
๒.เชือกโรยตัวกู้ภัยและทำงานในที่สูง ยาว ๑๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด	๒๘,๐๐๐ บาท
๓.เข็มขัดนิรภัยกันตกแบบเต็มตัว Harness Full Body จำนวน ๔ ชุด	๒๐,๘๐๐ บาท
๔.ห่วงเกี่ยวนิรภัย คาราไบเนอร์ใหญ่ Carabiner จำนวน ๖ ตัว	๔,๘๐๐ บาท
๕.ห่วงเกี่ยวนิรภัยคารา ไบเนอร์ทรงโอ Carabiner จำนวน ๖ ตัว	๓,๐๐๐ บาท
๖.ห่วงเกี่ยวนิรภัยคารา ไบเนอร์ทรงลูกแพร์ Carabiner alumimium จำนวน ๑๐ ตัว	๖,๐๐๐ บาท
๗.เชือกแบน สำหรับกู้ภัย ยาว ๕ เมตร Webbing จำนวน ๖ เส้น	๔,๘๐๐ บาท
๘.เชือกพรุสติก ยาว ๘๕ เซนติเมตร Prusik จำนวน ๖ เส้น	๔,๒๐๐ บาท
๙.ชุดรอกคู่ พร้อมลูกหมุน จำนวน ๒ อัน	๘,๐๐๐ บาท
๑๐.ชุดรอกเดี่ยว ขนาดใหญ่ พร้อมลูกหมุน จำนวน ๒ อัน	๗,๐๐๐ บาท

รายการ	ราคากลาง
๑๑.ชุดรอกเดี่ยว ขนาดเล็ก พร้อมลูกหมุน จำนวน ๒ อัน	๓,๘๐๐ บาท
๑๒.อุปกรณ์เพิ่มจุดยึดแบบ ๓/๕ Rigging Plate จำนวน ๒ อัน	๗,๐๐๐ บาท
๑๓.อุปกรณ์ล็อกเส้นเชือกจุดหน้าอก Chest Ascender จำนวน ๔ อัน	๑๔,๔๐๐ บาท
๑๔.อุปกรณ์ช่วยในการดึงตัวขึ้นเชือก Hand Ascender จำนวน ๔ อัน	๑๐,๔๐๐ บาท
๑๕.อุปกรณ์โรยตัวลงและเช็กระบบ Sir Decender จำนวน ๒ อัน	๑๘,๐๐๐ บาท
๑๖.ห่วงโรยตัวรูปเลข ๘ อลูมิเนียม Rescue Figure ๘ จำนวน ๔ อัน	๖,๔๐๐ บาท
๑๗.เปลกัญญ์สแตนเลส ชนิด ๒ ท่อน จำนวน ๑ ชุด	๓๗,๓๐๐ บาท
๑๘.เชือกนิรภัย SAFETY ROPE Landyard จำนวน ๘ เส้น	๗,๒๐๐ บาท
๑๙.อุปกรณ์ช่วยในการปีนเชือก Footer จำนวน ๔ อัน	๔,๘๐๐ บาท
๒๐.หมวกกัญญ์ที่สูงและ ที่อับอากาศ จำนวน ๔ ใบ	๑๒,๘๐๐ บาท

รายการ	ราคากลาง
	๒๑.ถุงมือโรยตัว จำนวน ๔ คู่
อุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๑ ชุด	๖๘๙,๖๐๐ บาท

พันจ่าเอก



ประธานกรรมการ

(ทวีป เขียวสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรชัย ศรีธิดเดช)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

สิบโท



กรรมการ

(แหกมชัย ประใจ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



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

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

๑.๑ สามขากู้ภัย ชนิดปรับความสั้น-ยาว และทิศทาง

๑.๑.๑ สามารถปรับองศาและความสั้น-ยาว

๑.๑.๒ สามารถทำงานในแนวตั้ง บนพื้นที่ราบ หรือเหนือปล่อง, ท่อในงานอุตสาหกรรม

๑.๑.๓ สามารถยืดออกปรับความยาวแต่ละขา ให้เป็นจุดยึดมุมสูง เช่น บริเวณหน้าผา, ในพื้นที่ป่า ภูเขา หรือตัวอาคารที่ไม่มีที่ยึดโยง ให้สามารถใช้เป็นหลักยึดเชือกมุมสูงงานเชือกกู้ภัย

๑.๑.๔ สามารถแยกประกอบแต่ละชิ้นส่วนได้ เพื่อนำไปติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ได้ง่าย และสะดวกในการจัดเก็บ

๑.๑.๕ สามารถปรับรูปแบบการใช้งานตามองศาของพื้นที่เหมาะกับการกู้ภัยบนที่สูง และการกู้ภัยในพื้นที่อับอากาศ

๑.๑.๖ สามารถใช้งานกับรอกกู้ภัยชนิดต่างๆได้

๑.๑.๗ สามารถปรับองศาเอียงจุดศูนย์ถ่วงให้เข้าใกล้ขอบของพื้นที่ทำงาน

๑.๑.๘ สามารถใช้เสาต้นเดียวในการทำงานสำหรับพื้นที่ที่ไม่สามารถวางขาที่ ๒ หรือ ๓

๑.๑.๙ สามารถติดตั้งใช้งานเพียง ๒ ขา ในพื้นที่จำกัดหรือต้องการมุมถึงในจุดที่เข้าถึงยาก

๑.๑.๑๐ สามารถประกอบเป็น ๓ ขา มีฐาน ๓ แบบ เพื่อการวางบนพื้นที่ ที่มีพื้นผิวที่แตกต่าง

กัน ได้แก่

- พื้นเรียบ จำนวน ๓ อัน

- พื้นผิวขรุขระมาก, พื้นหิน ฯ จำนวน ๓ อัน

- พื้นผิวขรุขระปานกลาง, พื้นดินแข็ง, พื้นทราย จำนวน ๓ อัน

๑.๑.๑๑ ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย

- ส่วนหัวของขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด

- แขนขาด้านบน จำนวน ๓ ชิ้น

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

ออกให้ยาวขึ้น)

- สลักส่วนยึดแขนขา จำนวน ๑๑ อัน

- สลักส่วนหัว จำนวน ๔ อัน

- รอกสำหรับต่อเข้ากับส่วนหัวของสามขา จำนวน ๑ อัน

- ความสูงตั้งแต่พื้นถึงส่วนกลาง เมื่อกางออกเป็นสามขา ต้องไม่น้อยกว่า ๙ ฟุต

- ความสูงตั้งแต่พื้นถึงส่วนกลาง เมื่อต่อขาเพิ่ม ต้องไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต

- กระเป่าเก็บสลัก จำนวน ๑ ใบ

- กระเป่าเก็บส่วนขา จำนวน ๔ ใบ

- คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๑.๒ เชือกโรยตัวกู้ภัยและทำงานในที่สูง จำนวน ๒ ชุด

- ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

- เป็นเชือกถักเหมาะสำหรับงานที่สูง งานโรยตัว และงานกู้ภัย

- ตัวเชือกมี ๒ ชั้น ด้านนอกเป็นปลอกเชือกป้องกันการเสียหายของแกนเชือกด้านใน

- มีการยัดตัวดำ ผลิตจาก Polyamide

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร

- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ กิโลนิวตัน

- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

- ๑.๓. เชือกแบน (webbing) สำหรับกู้ภัย จำนวน ๒ ชุด
- ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
 - ทำจากใย PES
 - ความกว้างของเชือกแบน ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร
 - รับน้ำหนักทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลนิวตัน
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๔. เชือกพรุสติก (Prusik) จำนวน ๒ ชุด
- ผลิตจาก Polyamide
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๘ มิลลิเมตร
 - ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.
 - รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑.๘๐๐ กิโลกรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๕. ชุดรอกเดี่ยว พร้อมลูกหมุน จำนวน ๒ อัน
- ตัวรอกและลูกรอกผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
 - แกนหมุนเป็นระบบลูกปืน
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ กิโลนิวตัน
 - น้ำหนักไม่เกิน ๓๐๐ กรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๖ ชุดรอกคู่ พร้อมลูกหมุน จำนวน ๒ อัน
- ตัวรอกและลูกรอกผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
 - แกนลูกรอกเป็นระบบลูกปืน
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ กิโลนิวตัน
 - น้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๗ ชุดรอกเดี่ยว ขนาดเล็ก พร้อมลูกหมุน จำนวน ๒ อัน
- ตัวรอกและลูกรอกผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์
 - แกนลูกรอกเป็นระบบเพลา
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลนิวตัน
 - น้ำหนักไม่เกิน ๑๐๐ กรัม
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN
- ๑.๘ ห่วงโรยตัวรูปเลข ๘ อลูมิเนียม จำนวน ๔ อัน
- ห่วงรูปเลข ๘ แบบมีปีก ใช้สำหรับควบคุมการโรยตัวลงเส้นเชือกจากที่สูง
 - สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
 - รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลนิวตัน
 - ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๙ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ใหญ่ จำนวน ๒ ตัว

- ผลิตจากเหล็กกล้าชุบซิงค์
- สามารถรับแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
- ระบุเปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๐ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ ทรงโอ จำนวน ๒ ตัว

- ผลิตจากเหล็กกล้าชุบซิงค์
- สามารถรับแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
- ระบุเปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๑ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ ทรงลูกแพร์ จำนวน ๑๐ ตัว

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

๑.๑๒ อุปกรณ์เพิ่มจุดยึด แบบ ๓/๕ (Rigging Plate) จำนวน ๒ อัน

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

ประสิทธิภาพ

- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๓ อุปกรณ์โรยตัวลงและเข็กระบบ (Sir Descender) จำนวน ๒ อัน

- ผลิตจากวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๔ เข็มขัดนิรภัยกันตกแบบเต็มตัว (Harness Full Body) จำนวน ๔ ชุด

- สายรัดผลิตจากโพลีเอสเตอร์และไนลอน
- มีห่วงคล้องอุปกรณ์ด้านข้างเอวทั้งสองข้าง
- มีจุดรวมน้ำหนักด้านหน้า สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ไต่ขึ้นบริเวณช่วงอกได้
- มีจุดยึดที่ช่วงเอวด้านหน้า ๑ จุด, สะโพก ๒ จุด, กลางอก ๑ จุด และกลางหลัง ๑ จุด
- แผ่นรองช่วงเอว และช่วงขา บุด้วยวัสดุดูดซับแรง ระบายอากาศได้ดี
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๕ เปลือกภัยแอสตันเลส ชนิด ๒ ท่อน จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากแอสตันเลส
- ตัวเปลสามารถต่อ เป็นชิ้นเดียว หรือถอดออกจากกัน ได้ง่ายดาย
- มีสายรัดตัวผู้ป่วย ๔ เส้น
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร . ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อย

กว่า ๒๔ เซนติเมตร

- น้ำหนักไม่เกิน ๑๖ กิโลกรัม
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ กิโลกรัม

๑.๑๖ อุปกรณ์ช่วยในการปีนเชือก (Footer) จำนวน ๔ อัน

- วัสดุทำจากโพลีเอทิลีน
- ปรับความยาวได้โดยใช้เหล็ก 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

- อุปกรณ์ปีนเชือกขั้นสูงแบบมีด้ามจับ
- สามารถใช้กับเชือกขนาด ๘ - ๑๓ มิลลิเมตร
- มีระบบล๊อคเส้นเชือกอัตโนมัติ
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๘ อุปกรณ์ล๊อคเส้นเชือกจุดหน้าอก (Chest Ascender) จำนวน ๔ ชุด

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

๑.๑๙ เชือกนิรภัย SAFETY ROPE จำนวน ๘ เส้น

- ผลิตจากเส้นใย Polyamide
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- รับน้ำหนักได้ถึง ๒๒ กิโลนิวตัน
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๒๐ หมวกก๊วยทีสูงและที่อับอากาศ จำนวน ๔ ใบ

- ตัวหมวกทำจากวัสดุโพลีโพรพิลีนพลาสติก
- ด้านบนมีช่องตาข่ายระบายอากาศ
- รองในทำด้วย PU บริเวณใต้กระบัง ๕๒-๖๒ ซม.
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๒๑ ถุงมือโรยตัว จำนวน ๔ คู่

- ถุงมือโรยตัวสำหรับงานเชือกกู้ภัย ผลิตด้วยหนังแท้และเป็นชนิดพิเศษ
- ตัวหนังบางแต่ให้ความทนทานสูง
- ป้องกันความร้อนและการเสียดสีจากเชือกและอุปกรณ์ในการโรยตัวลง หรือไต่ขึ้นเชือก
- ป้องกันมือจากการบาดเฉือน เหมาะกับการโรยตัว
- ไม่หนาเทอะทะ

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- หลักเกณฑ์ด้านราคา
- หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพ
- หลักเกณฑ์อื่น (โปรดระบุ).....

พันจ่าเอก



ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(ทวีป เชี่ยวสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)

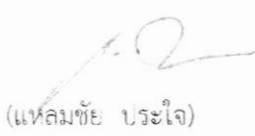


ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายสุรชัย ศรีริเดช)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

สิบโท



ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(แหลมชัย ประใจ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน