



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 ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

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

๖.๑ พ.จ.อ.ทวีป เชี่ยวสุวรรณ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันฯ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุรชัย ศรีธิเดช ตำแหน่ง จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ ส.ท.แหลมชัย ประใจ ตำแหน่ง จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ

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

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

๑.๑ สามขาผู้กู้ภัย ชนิดปรับความสั้น-ยาว และทิศทาง

- ๑.๑.๑ สามารถปรับองศาและความ สั้น-ยาว
- ๑.๑.๒ สามารถทำงานในแนวดิ่ง บนพื้นที่ราบ หรือเหนือปล่อง, ท่อในงานอุตสาหกรรม
- ๑.๑.๓ สามารถยืดออกปรับความยาวแต่ละขา ให้เป็นจุดยึดมุมสูง เช่น บริเวณหน้าผา, ในพื้นที่ป่า ภูเขา หรือตัวอาคารที่ไม่มีที่ยึดโยง ให้สามารถใช้เป็นหลักโยงเชือกมุมสูงงานเชือกกู้ภัย
- ๑.๑.๔ สามารถแยกประกอบแต่ละชิ้นส่วนได้ เพื่อนำไปติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ได้ง่าย และสะดวกในการจัดเก็บ
- ๑.๑.๕ สามารถปรับรูปแบบการใช้งานตามองศาของพื้นที่เหมาะกับการกู้ภัยบนที่สูง และการกู้ภัยในพื้นที่อับอากาศ
- ๑.๑.๖ สามารถใช้งานกับรอกกู้ภัยชนิดต่างๆ ได้
- ๑.๑.๗ สามารถปรับองศาเอียงจุดศูนย์ถ่วงให้เข้าใกล้ขอบของพื้นที่ทำงาน
- ๑.๑.๘ สามารถใช้เสาด้านเดียวในการทำงานสำหรับพื้นที่ที่ไม่สามารถวางขาที่ 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
- กระเป๋ากีบสลัก จำนวน ๑ ใบ
- กระเป๋ากีบส่วนขา จำนวน ๔ ใบ
- คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม

๑.๒ เชือกโรยตัวกู้ภัยและทำงานในที่สูง จำนวน ๒ ชุด

- ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
- เป็นเชือกถักเหมาะสำหรับงานที่สูง งานโรยตัว และงานกู้ภัย
- ตัวเชือกมี ๒ ชั้น ด้านนอกเป็นปลอกเชือกป้องกันการเสียหายของแกนเชือกด้านใน
- มีการยัดตัวต่ำ ผลิตจาก Polyamide
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ กิโลนิวตัน
- 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. เชือกพรุสิก (Prusik) จำนวน ๖ 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
- แกนลูกรอกเป็นระบบเพลลา
- สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
- รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลนิวตัน
- น้ำหนักไม่เกิน ๑๐๐ กรัม
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๘ ห่วงรอยตัวรูปเลข ๘ อลูมิเนียม จำนวน ๔ อัน

- ห่วงรูปเลข ๘ แบบมีปีก ใช้สำหรับควบคุมการรอยตัวลงเส้นเชือกจากที่สูง
- สามารถใช้กับเชือกได้ถึงขนาด ๑๓ มิลลิเมตร
- รับแรงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลนิวตัน
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๙ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ใหญ่ จำนวน ๖ ตัว

- ผลิตจากเหล็กกล้าชุบซิงค์
- สามารถรับแรงดึงแนวดิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
- ประตูปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๐ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ ทรงโอ จำนวน ๖ ตัว

- ผลิตจากเหล็กกล้าชุบซิงค์
- สามารถรับแรงดึงแนวดิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
- ประตูปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๑ ห่วงเกี่ยวนิรภัยคาราไบเนอร์ ทรงลูกแพร์ จำนวน ๑๐ ตัว

- ผลิตจากอลูมิเนียม
- สามารถรับแรงดึงแนวดิ่งได้ไม่น้อยกว่า ๒๖ กิโลนิวตัน
- มีระบบล็อกเป็นแบบ ออโต้ล็อก ๒ ชั้น
- ประตูปิดได้ไม่น้อยกว่า 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 สามารถกระจายแรงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประสิทธิภาพ

- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๓ อุปกรณ์โรยตัวลงและเซ้กระบบ (Sir Descender) จำนวน ๒ อัน

- ผลิตจากวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๔ เข็มขัดนิรภัยกันตกแบบเต็มตัว (Harness Full Body) จำนวน ๔ ชุด

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

๑.๑๕ เปลือกภัยแสดนเลส ชนิด ๒ ท่อน จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากแสดนเลส
- 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

- วัสดุทำจากใยสังเคราะห์
- 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

- อุปกรณ์ปีนเชือกขึ้นสู่ที่สูงแบบมีด้ามจับ
- สามารถใช้กับเชือกขนาด ๘ - ๑๓ มิลลิเมตร
- มีระบบล็อกเส้นเชือกอัตโนมัติ
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๑๘ อุปกรณ์ล็อกเส้นเชือกจุดหน้าอก (Chest Ascender) จำนวน ๔ ชุด

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

๑.๑๙ เชือกนิรภัย SAFETY ROPE จำนวน ๘ เส้น

- ผลิตจากเส้นใย Polyamide
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
- รับน้ำหนักได้ถึง ๒๒ กิโลนิวตัน
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๒๐ หมวกภัยที่สูงและที่อับอากาศ จำนวน ๔ ใบ

- ตัวหมวกทำจากวัสดุพอลิโพรพิลีนพลาสติก
- ด้านบนมีช่องตาข่ายระบายอากาศ
- รองในทำด้วย PU ปรับระดับระหว่าง ๕๒-๖๒ ซม.
- ได้มาตรฐาน CE หรือ EN

๑.๒๑ ถุงมือโรยตัว จำนวน ๔ คู่

- ถุงมือโรยตัวสำหรับงานเชือกไถ่ ผลิตด้วยหนังแท้และเป็นชนิดพิเศษ
- ตัวหนังบางแต่ให้ความทนทานสูง
- ป้องกันความร้อนและการเสียดสีจากเชือกและอุปกรณ์ในการโรยตัวลง หรือไต่ขึ้นเชือก
- ป้องกันมือจากการบาดเจ็บ เหมาะกับการโรยตัว
- ไม่หนาเทอะทะ

๒.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

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

พันจ่าเอก



ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(ทวีป เชี่ยวสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายสุรัช ศรีจิต)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

สิบโท



ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(แหลมชัย ประใจ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ราคากลางครุภัณฑ์อุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๑ ชุด

รายการ	
	ราคากลาง
๑.อุปกรณ์กู้ภัย สามขายึดโยงบนที่สูง ๓ ขา แบบ ป้องกันและทิศทาง 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.เชือกพรุสิก 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.อุปกรณ์ล้อยึดเส้นเชือกจุดหน้าอก Chest Ascender จำนวน ๔ อัน	๑๔,๕๐๐ บาท
๑๔.อุปกรณ์ช่วยในการดึงตัวขึ้นเชือก Hand Ascender จำนวน ๔ อัน	๑๐,๕๐๐ บาท
๑๕.อุปกรณ์โรยตัวลงและเชิ้ระบบ Sir Decender จำนวน ๒ อัน	๑๘,๐๐๐ บาท
๑๖.ห่วงโรยตัวรูปเลข ๘ อลูมิเนียม Rescue Figure ๘ จำนวน ๔ อัน	๖,๕๐๐ บาท
๑๗.เปลญี่งยัสแตนเลส 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.หมวกกั๊ยที่สูงและ ที่อับอากาศ จำนวน ๔ ใบ	๑๒,๘๐๐ บาท

รายการ	
	ราคากลาง
๒๑.ถุงมือโรยตัว จำนวน ๔ คู่	๘,๕๐๐ บาท
อุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๑ ชุด	๖๘๙,๖๐๐ บาท

พันจ่าเอก

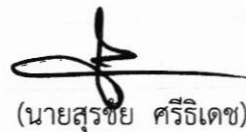


ประธานกรรมการ

(ทวีป เชี่ยวสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรัชย์ ศรีธิตะ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

สิบโท



กรรมการ

(แหลมชัย ประใจ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

