สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๑๕/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ๓๓๓/๕๕๕ หมู่ ๓ ถนนนารถมนตเสวี ๑ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางสาวมณฑา บุญวิสุทธานนท์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินโนเวชั่น อิควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๙/๑๙ หมู่ ๕ ตำบลเสาธงหิน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี โดย นางพัศสินี ศิรินันท์กมลกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๒๓๕๕๕๐๐๗๗๐๙ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย อุปกรณ์กู้ภัยทางสูง จำนวน ๘ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๑๒๑.๕๐ บาท (สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลัก

ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๕๕๐.๐๐ บาท(สองหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง

ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้

บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธานนท์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางพัศสินี ศิรินันท์กมลกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางวิรานุรัช บุญห้วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาววารุณีย์ ขันทอง)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๘๙๑๕๑๖๗๑

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๘๐๑๐๐๕๓๐๙

ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)

เลขที่ RCPT-18322/66
วันที่ 22 สิงหาคม 2566

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินโนเวชั่น อิควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการอุปกรณ์กู้ภัยทางสูง เป็นเงินสด	2112010101.001	24,550.00	สัญญาเลขที่ CNTR-01261/66
		รวมเงิน	24,550.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางชุติกาญจน์ ถนอมรอด)
ห้วหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินโนเวชั่น อิควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส
INNOVATION EQUIPMENT & SERVICE LIMITED PARTNERSHIP

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขที่/No.	Q22127
วันที่/Date	8 สิงหาคม 2566
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
0123555007709	
หน้าที่/Page	1

เรียน / ATTN To : นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

บริษัท,หน่วยงาน / Company : องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โทรศัพท์(Tel) / Email : 038-398 039 - 42

หจก. อินโนเวชั่นฯ มีความยินดีขอเสนอราคาดังต่อไปนี้ :

ลำดับ	รายการ	แหล่งพัสดุ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ชุดเข็มขัดเต็มตัว petzl รุ่น AVAO BOD FAST	ต่างประเทศ	4	38,480.00	153,920.00
2	หมวกกู้ภัย petzl รุ่น VERTE VENT	ต่างประเทศ	4	10,500.00	42,000.00
3	รอกชนิด 4 ต่อ 1 petzl รุ่น Twin release และรุ่น spin 12 pulle	ต่างประเทศ	1	43,980.00	43,980.00
4	ชุดกระจายแรง 5 จุดยึด petzl รุ่น PAW Rigging Plate M	ต่างประเทศ	1	7,000.00	7,000.00
5	เชือกกู้ภัย ยี่ห้อ BEAL รุ่น INDUSTRIE	ต่างประเทศ	1	18,000.00	18,000.00
6	ถุงมือกู้ภัย Climbing Technology รุ่น Progrip Plus Glove	ต่างประเทศ	4	4,900.00	19,600.00
7	เปลตะกร้า ยี่ห้อ Ferro รุ่น 71S	ต่างประเทศ	1	181,500.00	181,500.00
8	บันไดหนีไฟ Sanki รุ่น LD-EK220	ในประเทศ	1	34,000.00	34,000.00

(ลงชื่อ).....ผู้ต่อรองราคา
(นางสาววารุณีย์ ขันทอง)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

กำหนดส่งสินค้า / DELIVERY TERM :	45 วัน	รวม	500,000.00
กำหนดยืนราคา / PRICE VALIDITY :	30 วัน	ส่วนลดพิเศษ	-
เงื่อนไขการชำระเงิน / PAYMENT TERM :	30 วัน	รวมเงิน / Amount	467,289.72
ตัวอักษร	ห้าแสนบาทถ้วน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7 %	32,710.28
		ยอดรวมสุทธิ / TOTAL AMOUNT	500,000.00

หมายเหตุ
เรียน เจ้าหน้าที่พัสดุ
- หจก อินโนเวชั่น อิควิปเม้นท์ แอนด์ เซอร์วิส ยินดีลดราคาเสนอราคาเป็นเงิน 25,000 บาท คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น 467,000 บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ขอแสดงความนับถือ

ผู้เสนอราคา

พัสสินี ศิรินันท์กมลกุล

89/19 ม.5 ต.เสาธงหิน อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140 โทร : 097-1654561 Email : innovationequipment@gmail.com
89/19 Moo.5 Tumbol Saothonghin, Amphur Bangyai, Nonthaburi 11140 Tel : 097-1654561 Email innovationequipment@gmail.com

รายละเอียดและคุณลักษณะของอุปกรณ์กู้ภัยทางสูง

คุณลักษณะทั่วไป

อุปกรณ์กู้ภัยทางสูง ใช้ในการให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ประสบเหตุสาธารณภัยบนที่สูงหรือแนวดิ่งรวมถึงการอพยพกรณีน้ำท่วมฉับพลัน โดยประกอบด้วย ชุดเข็มขัดเต็มตัว , หมวกกู้ภัย , รอกชนิด 4 ต่อ 1 , กระจายแรง 5 จุดยึด , เชือกกู้ภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 11 มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร , ถุงมือกู้ภัย , เปลตะกร้า , บันไดหนีไฟในอาคาร ความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

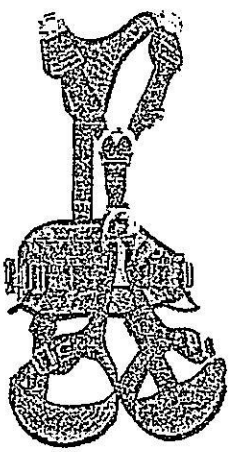
1. ชุดเข็มขัดเต็มตัว จำนวน 4 ชุด

- ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่ามาตรฐานดังต่อไปนี้
  - รองรับมาตรฐาน CE certified EN 358, EN 361, EN813,EAC หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า
- ต้องผลิตจากวัสดุ โพลีเอสเตอร์/ไนลอน,อลูมิเนียมสตีล
- มีแผ่นรอง Absorbent pad ที่ตำแหน่งต้นขา (Leg Loops) ทั้งสองข้างมีความหนาและความกว้างเพียงพอ เพื่อช่วยรองรับน้ำหนักตัวที่กดลงที่จุดรับน้ำที่หนักต้นคอ (Dorsal) ทำให้ไม่เกิดการบาดเจ็บบริเวณกระดูกซี่โครงขณะห้อยตัวเหมือนสายรัดแบบทั่วไปโดยการถ่ายเทน้ำหนักมาที่แผ่นรองรับต้นขาแทน
- สายรัดรอบเอว (Waistbelt) รูปโค้งด้านหลังช่วยรองรับลำตัวในขณะสวมใส่ มีแผ่นรองรับผลิตจากเส้นใย ที่แข็งแรงซับด้วยโฟมหนาและวัสดุที่ระบายเหงื่อได้ดี สามารถปรับขนาดได้กระชับด้วยหัวเข็มขัดที่ติดยึดทั้งสองด้านของสายรัดเอวมีหัวแบบล็อคด้วยตนเองเพื่อการปรับที่รวดเร็ว (DoubleBack) เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของสายรัดขณะเกิดการตกกระชาก
- สายรัดไหล่ทั้งสองข้างติดยึดด้วยแผ่นรองต้นคอและแผ่นรองหลังในรูปทรงตัวไขว้ เพื่อช่วยให้ห่อหุ้มแผ่นหลังของผู้สวมใส่ และสามารถกระจายน้ำหนักขณะที่ห้อยตัวเพื่อลดอาการบาดเจ็บ มีแผ่นรองไหล่และหลังสามารถปรับให้กระชับตามขนาดของผู้สวมใส่จำนวนสามจุดที่ไหล่ทั้งสองข้าง และที่ใต้จุดห้อยตัวด้านหลัง โดยเป็นหัวเข็มขัดแบบล็อคด้วยตนเองเพื่อการปลดล็อคและปรับความยาวได้อย่างสะดวก (DoubleBack)
- สามารถปรับระยะของสายรัดที่ต้นขาได้ โดยเป็นหัวเข็มขัดของสายรัดที่บริเวณต้นขาเป็นแบบ ปลด-ล็อค อัตโนมัติเร็ว (Fast Automaticbuckle) เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการสวมใส่
- สามารถปรับระยะสายรัดที่เอวได้ ขนาด 70 - 93 เซนติเมตร , สายรัดขาสามารถปรับได้ 47 – 62 เซนติเมตร
- ต้องมีห่วงเชื่อมโยงอุปกรณ์ (D-ring Connector) สำหรับคล้องอุปกรณ์ป้องกันการตกกระชาก (Fall arrester) จำนวน 2 จุด บริเวณหน้าอก (Sternal) และด้านหลัง (Dorsal) ซึ่งห่วงด้านหลังสามารถปรับระยะได้ ห่วงเชื่อมโยงอุปกรณ์ทำจากอลูมีนั่มอัลลอยด์ไม่ทำให้เกิดเป็นสนิม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าได้จุดละ 15 กิโลนิวตัน (1,500 กก)
- ต้องมีห่วงเชื่อมโยงอุปกรณ์ (D-ring Connector) ที่ติดตั้งชุดเข็มขัดบริเวณด้านข้างเอวใช้สำหรับคล้องเชือกหรืออุปกรณ์กันตกกระชาก ทำจากอลูมีนั่มอัลลอยด์ไม่ทำให้เกิดเป็นสนิม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าได้จุดละ 15 กิโลนิวตัน (1,500 กก)

INNOVATION EQUIPMENT & ASSISTANCE IES

/มีห่วงเชื่อมโยง

- ต้องมีห่วงเชื่อมโยงอุปกรณ์ (D-ring Connector) ใช้สำหรับคล้องอุปกรณ์ที่โยงตัว หรือเกี่ยวคล้องอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานกู้ภัยที่สูง ที่ติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้า (Ventral) จำนวน 1 จุด ทำจากอลูมีนั่มอัลลอยด์
- ไม่ทำให้เกิดเป็นสนิม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15 กิโลนิวตัน (1,500 กก)
- ต้องมีห่วงสำหรับแขวนอุปกรณ์ (Gearloop) 5 จุด ทำจากพลาสติคแข็งรูปโค้งหุ้มด้วยเส้นใยถักทอด้านหลังเอวมีห่วงสำหรับการเกี่ยวรั้งผู้ใช้งานออกจากบริเวณโครงสร้างขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ด้านข้างเอวมีช่องสำหรับคล้องห่วงยึดอุปกรณ์ (Caritool) และช่องสำหรับคล้องถุงใส่อุปกรณ์ (Toolbag)
- ต้องมีถุงสำหรับเก็บชุดเข็มขัด

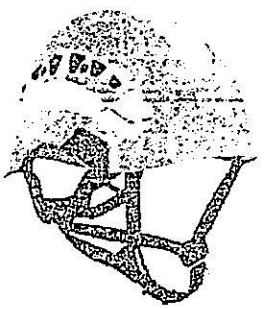


2. หมวกกู้ภัย จำนวน 4 ใบ

2.1 หมวกนิรภัย สำหรับการทำงานที่สูง และงานกู้ภัย

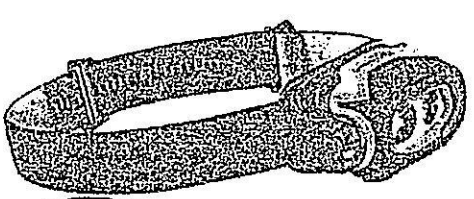
- ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่ามาตรฐานดังต่อไปนี้
  - มาตรฐานรองรับ CE, EN 397, EN50365, ANSI Z89.1 Type I Class E, EAC, AS/NZS 1801
- หมวกนิรภัย สำหรับการทำงานที่สูง และงานกู้ภัย ส่วนประกอบภายในของเส้นรอบศีรษะ 6 จุด ถูกออกแบบมาให้หมวกมีความเหมาะสมกับรูปทรงของศีรษะ ทนทานต่อการเสียดสี และเปลือกหมวกไม่บิดเบี้ยวเสียรูปทรง
- มีตัวปรับขนาดช่วยให้หมวกสวมอยู่ตำแหน่งกึ่งกลางศีรษะ สามารถปรับตามขนาดรูปทรงและศีรษะของผู้ใช้งานหมวกได้เหมาะสม ที่ปรับขนาดรอบหมวกสามารถพับเก็บได้

- สามารถติดตั้งอุปกรณ์แผ่นป้องกันลมและฝุ่นด้านหน้าของหมวกได้
- สายรัดคางต้องออกแบบมาสำหรับสวมใส่เพื่อไม่ให้หมวกเลื่อนหลุดออกจากศีรษะในขณะพลัดตก สายรัดคางของผู้สวมใส่และสามารถทนแรงกระชากไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม
- โครงสร้างของหมวกต้องมีช่องระบายอากาศ สามารถปรับเลื่อนเปิดปิดได้
- มีช่องสำหรับสอดใส่สายรัดของไฟฉาย 4 ตำแหน่งด้านหน้า และด้านหลังของหมวก



2.2 ไฟฉายสำหรับติดหมวก

- เป็นไฟฉายที่สามารถใช้งานในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดของวัตถุไวไฟ
- ไฟฉายต้องมีสายรัดเพื่อติดตั้งบนหมวก หรือสวมใส่บริเวณศีรษะได้ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 100 ลูเมน
- สามารถปรับความสว่างได้ 3 ระดับเพื่อปรับใช้ในแต่ละสถานการณ์
  - ระดับที่ 1 ลำแสงแบบกว้างสำหรับการทำงานระยะใกล้
  - ระดับที่ 2 ลำแสงแบบผสม (กว้างและพุ่ง) สำหรับงานที่ต้องการ การโฟกัสและการเคลื่อนที่
  - ระดับที่ 3 ลำแสงแบบพุ่งสำหรับงานที่ต้องการการมองเห็น
- มีระบบไฟสำรองอัตโนมัติเมื่อพลังงานในแบตเตอรี่เหลือน้อยจะต้องมีสัญญาณไฟกระพริบแจ้งเตือน
- มีปุ่มแบบหมุนสำหรับ เปิด – ปิด ไฟฉายบริเวณด้านข้าง ออกแบบมาให้ใช้งานได้ในขนาดที่สวมใส่ถุงมือกู้ภัย
- สามาถทนทานการตกในระดับสูง 2 เมตร และแรงกดทับมากถึง 80 กิโลกรัม และทดทนทานต่อสารเคมี
- สามารถป้องกันน้ำรั่วซึมเข้ามาได้ไม่น้อยกว่า 1 เมตร นานถึง 30 นาที (IP67)

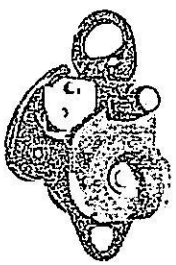


IES

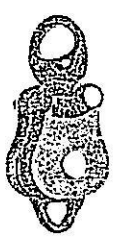
3. รอกชนิด 4 ต่อ 1 จำนวน 1 ชุด

3.1 ลูกรอกทดกำลังยกสองเท่าพร้อมที่จับเพื่อปลดลูกเบี้ยวของรอก

- รอกชนิดทดกำลังยกมีคันโยกที่สามารถใช้ในการปลดระบบเชือกลง มีระบบเบรกที่รวมอยู่ในเพลทหลัก สามารถเคลื่อนที่ได้ช่วยให้ควบคุมได้อย่างปลอดภัยเมื่อมีการบรรทุกน้ำหนักผ่านลงในระบบรอก
- สามารถล็อคระบบรอกในตำแหน่งเปิดเพื่อให้หย่อนเชือกลงได้ง่าย
- ลูกเบี้ยวของรอกเป็นแบบชนิดไม่มีฟัน เพื่อช่วยรักษาเชือกและสามารถใช้งานในรูปแบบทางลาดและรูปแบบทางดิ่ง เหมาะสมสำหรับระบบลากจูงแบบ 4 ต่อ 1
- มีภาพสัญญาณสีแดงแจ้งเตือนเมื่อรอกถูกปลดล็อคจากแผ่นด้านข้าง
- มีลูกหมุนสามารถหมุนได้ 360 องศา ที่ใช้สำหรับคล้องห่วงนิภัยในการยึดกับรอก
- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 28 กิโลนิวตัน (2,800 กก)



3.2 ต้องมีรอกคู่ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว พร้อมลูกหมุน ที่ใช้ประกอบรอกทดแรง 4 ต่อ 1 สามารถใช้งานกับเชือกที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลมิเมตร



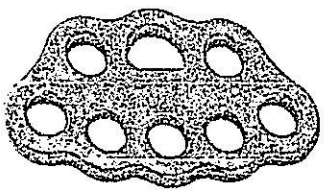
3.3 ต้องมีเชือกขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร เพื่อใช้ในการประกอบรอกทดแรง 4 ต่อ 1 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20 กิโลนิวตัน (2,000 กก)

IES

INNOVATION EQUIPMENT & SERVICE LIMITED PARTNERSHIP IES

4. ชุดกระจายแรง 5 จุดยึด จำนวน 1 ชุด

- ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่ามาตรฐานดังต่อไปนี้
  - มาตรฐาน CE , NFPA 1983 General Use
- ต้องเป็นอุปกรณ์สำหรับต่อพ่วงและช่วยกระจายน้ำหนักและรับแรงดึงในงานกู้ภัยที่สูง
- สามารถช่วยเพิ่มจุดยึดอุปกรณ์ห่วงนิรภัยและการแยกอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ในการสร้างจุดรับน้ำหนักสำหรับการทำระบบลำเลียงผู้ประสบภัย หรืองานกู้ภัยที่สูง สามารถมองให้เห็นชัดเจนไม่เกิดความสับสน
- ต้องทำจากอลูมิเนียม มี จุดยึดไม่น้อยกว่า 5 จุดยึด มีความความแข็งแรงต่อการรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 35 กิโลนิวตัน (3,500 กก) ช่วยกระจายน้ำหนักและรับแรงดึงในงานกู้ภัยที่สูง



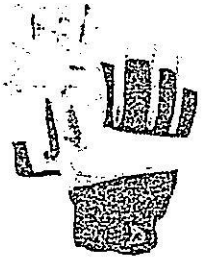
5. เชือกกู้ภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 11 มิลลิเมตร ความยาว 50 เมตร จำนวน 1 เส้น

- ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่ามาตรฐานดังต่อไปนี้
  - EN 1891 Type A ใช้สำหรับงานที่สูง. งานกู้ภัย งานถ้ำ ,ใช้กับอุปกรณ์เพื่อการเคลื่อนที่ในการทำงานหรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า
- เป็นเชือกที่ใช้ในงานกู้ภัยที่สูงมีความแข็งแรง (Semi-static) ผลิตจากวัสดุไนล่อนโพลีอะไมด์
- เชือกมีความทนทานต่อแรงดึง (Static strength) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลนิวตัน (3,000 กก)
- เมื่อมีการผูกเชือกเป็นเงื่อนเลข 8 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 21 กิโลนิวตัน (2,100 กก)
- เมื่อมีการผูกเชือกเป็นเงื่อนเลข 9 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 22 กิโลนิวตัน (2,200 กก)
- เชือกต้องมีความทนทานต่อการตกกระชากจากที่สูงเมื่อมีการทำงานที่จุดยึดอยู่ต่ำกว่าระดับไหล่ ของผู้ปฏิบัติงาน และจุดยึดสามารถขยับเคลื่อนที่ได้ (แบบ Factor 1) ที่น้ำหนัก 100 kg ได้ไม่น้อยกว่า 20 ครั้ง
- มีอัตราการยืดของเชือกที่น้ำหนัก 50/150 kg ไม่เกิน 2.8%
- การเลื่อนของปลอกเชือกออกจากแกนเชือก ต้องไม่เกิน 0.8%

INNOVATION EQUIPMENT & SERVICE (LIMITED PARTNERSHIP) IES

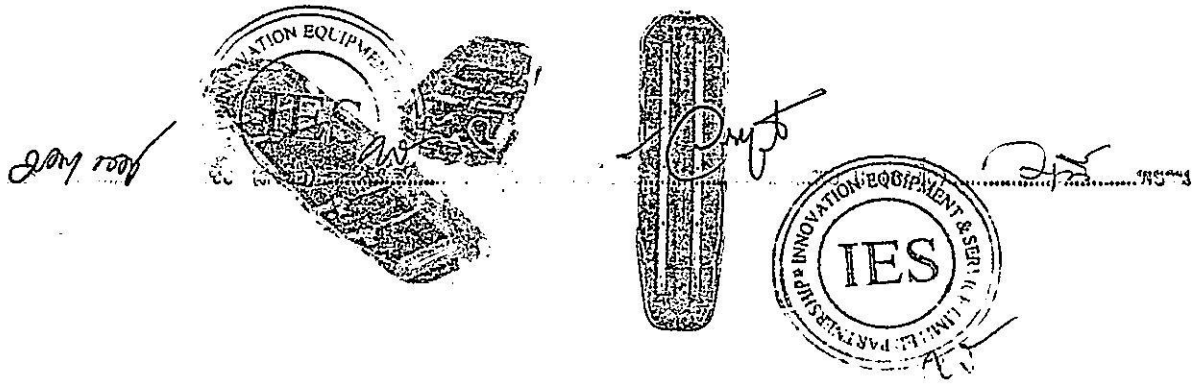
6.ถุงมือกู้ภัย จำนวน 4 คู่

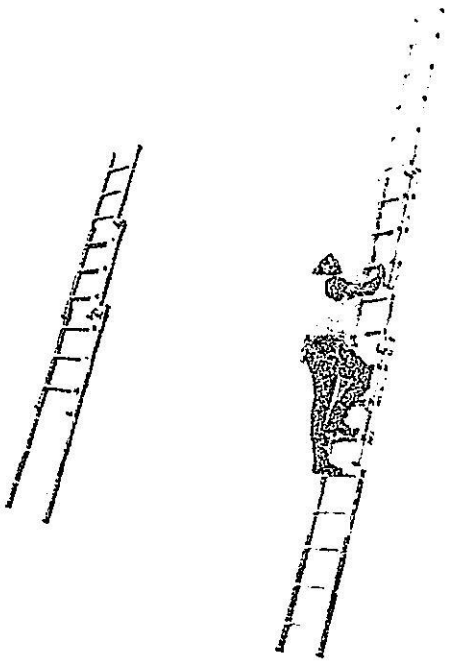
- ได้รับมาตรฐานดังต่อไปนี้
  - มาตรฐาน EN 388 : ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN 388 ตามระดับการป้องกัน สำหรับถุงมือที่ต้องปกป้องมือจากการบาดเจ็บในการทำงาน เช่น ทนต่อการตัดบาด, การเสียดสี, การเจาะทะลุ หรือแรงกระแทก
  - มาตรฐาน EN 420: ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN 420 สำหรับอุปกรณ์ป้องกันมือจากการบาดเจ็บ เช่น ทนต่อการตัดบาด, การเสียดสี, การเจาะทะลุ หรือแรงกระแทก
- วัสดุทำจากหนังแท้ ช่วงฝ่ามือและระหว่างนิ้วโป้งและนิ้วชี้ เสริมหนังให้หนาขึ้น 2 ชั้น ในจุดที่สัมผัสและเสียดสีกับเชือกต้องมีความทนทานสูงป้องกันการเสียดสีและกันบาดของเชือกได้ดีด้านหลังของถุงมือ ผลิตวัสดุจากผ้ายืดช่วงสันมือและนิ้วหุ้มด้วยหนัง สามารถยืดหยุ่นตามการงอมือ ถุงมือสามารระบายอากาศได้ดีเหมาะกับสภาพอากาศของประเทศไทย
- ต้องมีแถบนีโอพรีน บริเวณข้อมือเพื่อปรับความกระชับของถุงมือด้วยแถบหนามเตย (Velcro)



7.เปลตะกร้า จำนวน 1 ชุด

- เปลตะกร้าเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย สามารถถอดหรือแยกออกเป็น 2 ชิ้นได้
- โครงสร้างของเปลตะกร้าต้องผลิตจากวัสดุพลาสติก HDPE ขึ้นรูปชิ้นเดียว ซึ่งเป็นพลาสติกที่มีความหนาแน่นสูงมีความทดทานไม่แตกหักง่าย และโครงรอบเปลต้องทำจากอลูมิเนียมของเปลตะกร้า
- สามารถเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทั้งแนวดิ่งและแนวขนาน และรองรับอุบัติเหตุทางบกและทางน้ำ
- มีสายรัดผู้ประสบภัย ผลิตจาก Vinyl – Coated Polyester จำนวน 4 เส้น
- ขนาดความกว้างภายในของเปลตะกร้าไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว มีพื้นที่เพียงพอสำหรับใช้งานร่วมกับแผ่นกระดานลองหลังขนาดใหญ่ได้
- มีรูสำหรับคล้องสายรัดชนิดยก จำนวน 4 รู
- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม



8. บันไดหนีไฟในอาคาร ความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร จำนวน 1 ชุด

- เป็นบันไดที่เหมาะสำหรับการทำงานบนที่สูงทุกประเภท ใช้งานหลากหลายประเภท เช่น สำหรับงานดับเพลิง และสามารถใช้การอพยพหนีไฟได้
- ต้องผลิตจากวัสดุอลูมิเนียมมีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- บันไดสามารถใช้งานได้ในความสูงที่ไม่น้อยกว่า 12 เมตร