

รายละเอียดคุณลักษณะและร่างขอบเขตงาน (TOR)
จัดซื้อวัสดุเครื่องแต่งกาย
ผ้าป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

ลักษณะทั่วไป

เป็นชุดสำหรับใช้ในการดับเพลิง ภายในอาคารแบบมีสายช่วยชีวิต DRD (drag rescue device) เย็บอยู่ภายในตัวเสื้อใกล้กับคอ และมีชุดอุปกรณ์สำหรับโรยตัวเย็บประกอบสำเร็จรูปกับชุดดับเพลิง ชุดดับเพลิง ประกอบด้วย เสื้อและกางเกงดับเพลิง หมวกดับเพลิง ผ้าคลุมศีรษะ ถุงมือดับเพลิง รองเท้าดับเพลิง เพื่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง สวมใส่เพื่อป้องกันความร้อนและเปลวไฟ

๑. เสื้อและกางเกงดับเพลิง

๑.๑ ลักษณะเสื้อดับเพลิง

๑.๑.๑ เป็นชุดดับเพลิงภายในอาคารแบบมีสายช่วยชีวิต DRD (Drag Rescue Device) มีแถบสะท้อนแสงชนิดกันไฟสีส้มคาดสีเทาหรือแถบสะท้อนแสงสีเหลืองมะนาวคาดสีเทา ผ่านมาตรฐานที่ใช้ในงานดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เย็บติดบริเวณรอบอก บริเวณรอบชายเสื้อ บริเวณปลายแขนและบริเวณเหนือข้อศอกทั้ง ๒ ข้าง และมีแถบเรืองแสงสีเหลืองมะนาวแบบเย็บติด ขนาด ๑ เซนติเมตร เย็บติดด้านบนบนตามแนวแถบสะท้อนแสง

๑.๑.๒ ปกคอเสื้อมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร มีสาบคอเสื้อมีความโค้งรองรับคาง เปิด-ปิดบริเวณลำคอด้วยตัวยึดตีนตุ๊กแก เพื่อป้องกันความร้อนบริเวณลำคอ ขนาดตามความเหมาะสม

๑.๑.๓ ด้านหลังใต้ปกคอเสื้อ มีช่องใส่อุปกรณ์ DRD (Drag Rescue Device) มีฝาเปิด-ปิด และมีผลทดสอบแรงดึง

๑.๑.๔ สาบเสื้อ ด้านหน้า เป็นแบบสาบสองชั้น มีความกว้างระหว่าง ๑๐-๑๒ เซนติเมตร หรือตามความเหมาะสมขึ้นในคิดด้วยกระดุมหรือซิป ๒ ทาง สาบด้านนอกติดตีนตุ๊กแกบริเวณหน้าอก

๑.๑.๕ สาบเสื้อด้านหน้ามีแถบรัดไฟฉาย ส่วนด้านบนสำหรับเกี่ยวไฟฉายขนาดไม่เล็กกว่า ๖.๕ x ๓ เซนติเมตร และส่วนด้านล่างสำหรับปรับรัดไฟฉายให้กระชับขนาดไม่เล็กกว่า ๘ x ๓ เซนติเมตร หรือขนาดตามความเหมาะสม

๑.๑.๖ ตัวเสื้อด้านหน้ามีกระเป๋ที่บริเวณชายเสื้อทั้งด้านซ้ายและด้านขวาเป็นกระเป๋แบบปะชายยได้ในด้านข้างทั้งสองด้านและด้านล่างของกระเป๋ และมีฝาปิด-เปิดแบบเฉียง ฝากะเป๋ทำด้วยผ้าขนาดกว้างเท่ากับตัวกระเป๋ เพื่อป้องกันน้ำไหลเข้าไปในกระเป๋ยึดติดแบบตีนตุ๊กแก บริเวณปลายฝากะเป๋มีชายขอบซิลิโคนเพื่อความสะดวกในการปิด-เปิดฝากะเป๋



(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา



(นายจรัญ เทียมเมือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายบัณฑิต นันตะสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑.๑.๗ ตัวเสื้อด้านหน้า มีกระเป๋าสีวักทูลือสารบริเวณหน้าอกด้านขวา ลักษณะเป็นกระเป๋าสวย ขยายได้ด้านข้างกระเป๋ และมีฝาปิด-เปิด ฝากระเป๋าทาด้วยผ้าขนาดกว้างเท่ากับตัวกระเป๋ เพื่อป้องกันน้ำไหล เข้าไปในกระเป๋ ยึดติดแบบตีนตุ๊กแก

๑.๑.๘ บริเวณแขนเสื้อชั้นนอก ใต้วงแขนเสริมผ้าปะเย็บติดเพื่อความแข็งแรงและคล้องตัว ของเจ้าหน้าที่ผู้สวมใส่

๑.๑.๙ บริเวณข้อศอกของแขนเสื้อ ให้เสริมด้วยวัสดุชุบแรงและป้องกันการเสียดสี ผ่านมาตรฐาน งานดับเพลิง

๑.๑.๑๐ บริเวณแขนเสื้อ ตรงปลายแขนเสื้อหรือข้อมือโดยรอบเย็บหุ้มด้วยวัสดุป้องกันการเสียดสี ผ่านมาตรฐานงานดับเพลิง

๑.๑.๑๑ บริเวณแขนเสื้อ ปลายแขนชั้นในเป็นแบบผ้ายึดรัดข้อมือทำด้วยผ้ายึด Aramid ถัก ๒ ชั้น เเจาะรูวงกลม สำหรับสอดใส่นิ้วโป้งระหว่างการสวมใส่

๑.๒ ลักษณะกางเกงดับเพลิง

๑.๒.๑ เป็นกางเกงขายาว ขาทรงกระบอก มีชุดอุปกรณ์สำหรับรอยตัวเย็บประกอบสำเร็จรูป มีแถบ สะท้อนแสงชนิดกันไฟสีส้มคาดสีเทาหรือแถบสะท้อนแสงสีเหลืองมะนาวคาดสีเทา ผ่านมาตรฐานที่ใช้ใน งานดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เย็บติดบริเวณกระเป๋ข้างซ้าย-ขวา และบริเวณใต้เข่า และมีแถบเรืองแสง สีเหลืองมะนาวแบบเย็บติด ไม่น้อยกว่าขนาด ๑ เซนติเมตร เย็บติดด้านบนตามแนวแถบสะท้อนแสง

๑.๒.๒ บริเวณเอว ด้านข้างของกางเกงทั้งสองด้าน มีตัวเร่งเพื่อให้สามารถปรับขนาดเอวให้กระชับ

๑.๒.๓ บริเวณเอว ด้านหลังของกางเกงออกแบบมาเป็นทรงกางเกงเอี๊ยม บริเวณเอวด้านหน้าและ ด้านหลังมีสายสำหรับยึดติดกับสายคล้องไหล่ สายคล้องไหล่ทำด้วยแถบยางยึดสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว มีที่สำหรับปรับขนาดความยาวของสายได้ ปลายสายมีที่ยึดติดกับขอบเอวกางเกง

๑.๒.๔ บริเวณเป้ากางเกง เสริมด้วยผ้าชนิดเดียวกับผ้าชั้นนอกของกางเกง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และคล้องตัว ด้านหน้ามีสากกางเกงเป็นทรงเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ด้านในมีซิปปิด-เปิด ด้วยตัวยึดติดแบบตีนตุ๊กแก บริเวณหัวเข่าเสริมด้วยวัสดุชุบแรงกระแทก และป้องกันการเสียดสีที่ผ่านมาตรฐาน งานดับเพลิง มีคุณสมบัติกันความร้อนและไม่ติดไฟ ด้านในบุด้วยยางซิลิโคนหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า มีลักษณะเข้ารูป กับหัวเข่า ไม่แข็งกระด้าง สามารถลดแรงกระแทกได้ดี

๑.๒.๕ บริเวณข้างขาส่วนบนทั้งสองข้าง มีกระเป๋าสวยแบบขยายได้ มีฝาปิด-เปิด ด้วยเทปยึดติด แบบตีนตุ๊กแก



(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา



(นายจรัญ เทียมเมือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายบัณฑิต นันตะสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑.๒.๖ บริเวณปลายขากางเกง กั้นริมด้วยวัสดุป้องกันการเสียดสี ที่มีคุณสมบัติกันความร้อน และไม่ติดไฟ

๑.๓ ลักษณะผ้าและวัสดุที่ใช้ประกอบผ้าเป็น เสื้อและกางเกงดับเพลิง

๑.๓.๑ ผ้าชั้นที่ ๑ ผ้าชั้นนอก ผลิตจากผ้าทอใยสังเคราะห์ชนิด ๗๕% Meta-Aramid, ๒๓% Para-Aramid, ๒% Anti-Static, น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๙๕ ± ๕ กรัมต่อตารางเมตร สามารถกันความร้อนและเปลวไฟได้ดี สามารถระบายความร้อนออกจากชุดได้

๑.๓.๒ ผ้าชั้นที่ ๒ ผ้าชั้นกลาง ชั้นกันความชื้น เป็นผ้าทอใยสังเคราะห์ ชนิด ๘๐% Meta Aramid, ๒๐% Para Aramid Laminated กับ PTFE/PU และมีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายเมื่อถูกความร้อนและเปลวไฟ สามารถระบายอากาศและป้องกันการซึมของน้ำและของเหลวได้ดี

๑.๓.๓ ผ้าชั้นที่ ๓ ผ้าชั้นใน เป็นผ้าทอใยสังเคราะห์ชนิด ๑๐๐% Aramid Non-Woven Quilted to ๕๐% Aramid , ๕๐% Viscose FR มีคุณสมบัติไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย เมื่อถูกความร้อนหรือเปลวไฟ สามารถป้องกันความร้อนผ่านสู่ร่างกายและระบายอากาศจากตัวผู้สวมใส่

๑.๔ การประกอบผ้า

๑.๔.๑ ผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลาง และผ้าชั้นใน เป็นตัวเสื้อและกางเกง ในทุกชั้นตอนต้องเย็บด้วยเส้นด้าย Aramid ซึ่งมีคุณสมบัติทนไฟและความร้อน

๑.๔.๒ บริเวณตะเข็บที่ต้องรับแรง (Stitched stress area) ของผ้าชั้นนอก ต้องเย็บโดยการเดินตะเข็บไม่น้อยกว่า ๒ เส้น และตะเข็บของผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในต้องมีการผนึกกันการรั่วซึมของของเหลวเข้าตามรอยตะเข็บ

๑.๔.๓ ผ้าชั้นนอก (ตัวเสื้อและกางเกงชั้นนอก) สามารถถอดประกอบได้ด้วยกระดุม เพื่อความสะดวกในการทำความสะอาด โดยผ้าชั้นกลางและผ้าชั้นในให้เย็บติดกัน

๑.๔.๔ ชุดดับเพลิงที่ตัดเย็บเสร็จแล้วต้องได้รับรองมาตรฐาน EN ๔๖๙:๒๐๒๐ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑.๔.๕ ผู้ผลิตชุดดับเพลิงต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา

(นายจรัญ เทียมเมือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล

(นายทรัพย์สินทวิ อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(นายบัณฑิต นันตะสุข)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๒. หมวกดับเพลิง

๒.๑. ชนิดทรงกลมป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย (Full Head Protection) โครงสร้างชั้นนอกของหมวกผลิตจากวัสดุคาร์บอนคอมโพสิต หรือพลาสติกทนไฟ มีคุณสมบัติสามารถทนต่อความร้อน สารเคมี การเสียดสีได้สูง และเสริมด้วยวัสดุ Aramid Webbing ซึ่งมีคุณสมบัติเพิ่มความแข็งแรง ทนต่ออุณหภูมิสูงได้เป็นอย่างดี โครงสร้างชั้นในผลิตจากวัสดุโพลีเอทิลีน ซึ่งมีความยืดหยุ่นและทนต่อการเสียดสีได้เป็นอย่างดี สีภายนอกของหมวกจะต้องมีการเคลือบด้วยโพลีเอคริเลต ซึ่งมีคุณสมบัติทนต่อรอยขีดข่วน สารเคมี สภาพภูมิอากาศ และไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า

๒.๒ มีรองในและสายรัดคาง ผลิตจากวัสดุผ้า Nomex มีคุณสมบัติทนต่อความร้อนสูง สามารถปรับระดับให้กระชับและปลดล็อคได้อย่างรวดเร็ว

๒.๓ หลังหมวกมีผ้า Nomex สำหรับป้องกันความร้อนบริเวณลำคอ

๒.๔ มีกระบังหน้าป้องกันความร้อน และสะท้อนรังสีความร้อน (Gold Visor) ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีนหรือวัสดุโพลีคาร์บอเนต เข้ากับรูปหน้า สามารถปรับระดับเลื่อนขึ้นลงได้ กระบังหน้าต้องได้รับมาตรฐาน EN๑๔๔๕๘

๒.๕ ภายใต้แผ่นกระบังป้องกันความร้อน มีแว่นตาป้องกันสะเก็ด (Goggle) สามารถปรับขึ้นลงได้จากภายนอก

๒.๖ มีไฟส่องสว่างชนิด LED กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์ ติดตั้งบริเวณด้านบนของหมวก มีปุ่มปิด-เปิด และปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ คือ แบบสว่างเต็มที่ แบบประหยัดพลังงาน และแบบกระพริบต่อเนื่อง

๒.๗ สามารถใช้ร่วมกับชุดหน้ากากของเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) ได้ทุกรุ่น

๒.๘ หมวกดับเพลิงได้รับการรับรองมาตรฐาน FM, NFPA, CE, EN สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๓. ผ้าคลุมศีรษะ (Hood)

๓.๑ ออกแบบให้ผลิตเป็นสองชั้น สามารถคลุมทั้งศีรษะ คอ บ่า และส่วนบนของหน้าอก

๓.๒ ทำด้วยเส้นใย NOMEX หรือ PBI ถักทอขึ้นเป็นโครง ขอบเย็บขึ้นสันเพื่อให้สามารถยึดและหดตัวได้ดียิ่งขึ้น สามารถทนความร้อนได้ดี และน้ำหนักเบา

๓.๓ ผ้าคลุมศีรษะได้รับการรับรองมาตรฐาน FM, NFPA, CE, EN สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา

(นายจรัญ เทียมเมือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(นายบัณฑิต นันตะสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๔. ถุงมือดับเพลิง

๔.๑ ถุงมือดับเพลิงแบบแยก ๕ นิ้ว เป็นถุงมือ ๓ ชั้น สำหรับงานดับเพลิง สามารถป้องกันความร้อน เปลวไฟ น้ำร้อน และกันการบาดเฉือนได้ดี

๔.๒ สวมใส่คล่องไม่แข็งตัวขณะแห้ง ไม่อมน้ำ ใส่กระชับ และทนทานต่อการบาดเฉือนขณะปฏิบัติงาน

๔.๓ ด้านหน้ามือเป็นวัสดุสังเคราะห์ สามารถทนต่อการสึกหรอ บาดเฉือน เปลวไฟ กันน้ำและไม่ลื่นด้านหลังมือเป็นผ้า Nomex หรือผ้ากันไฟถาวร

๔.๔ มีผ้า Nomex หรือ Kevlar แบบผ้ายึด สำหรับรัดบริเวณข้อมือ

๔.๕ ถุงมือดับเพลิงได้รับการรับรองมาตรฐาน FM, NFPA, CE, EN สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๕. รองเท้าดับเพลิง

๕.๑ เป็นรองเท้ายางสูง ไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร มีความยืดหยุ่น และน้ำหนักเบา

๕.๒ ด้านนอกทำด้วยหนังสีดำ มีความหนาของหนังไม่น้อยกว่า ๒.๐-๒.๒ มิลลิเมตร กันความร้อน เปลวไฟ ป้องกันไฟฟ้าสถิต กันน้ำ ระบายอากาศได้ดี

๕.๓ ชับในเทคโนโลยีลามิเนต CROSSTECH® เป็นวัสดุที่สามารถกันน้ำและยังสามารถระบายไอน้ำออกจากภายในได้ ระบายอากาศได้ดี ทนต่อการขีดถู ป้องกันสารเคมี สวมใส่สบายในทุกสภาพภูมิอากาศ

๕.๔ พื้นรองเท้ามีพื้นเหล็กป้องกันการเจาะทะลุ และป้องกันการลื่นทุกสภาวะ เช่น พื้นเรียบที่มีน้ำ น้ำมัน และของเหลวต่าง ๆ จุดรับความชื้นได้ดีมาก และสามารถแห้งได้อย่างรวดเร็ว ทนความร้อน

๕.๕ หัวรองเท้า เป็นหัว Composite ป้องกันแรงกดทับนิ้วเท้า ด้านบนและด้านหน้า มีคุณสมบัติเหมือนหัวเหล็ก แต่มีน้ำหนักเบากว่า และมีความยืดหยุ่นได้ดี

๕.๖ มีห่วงจับ ๒ ห่วง ที่บริเวณปลายบนสุดของรองเท้า ๑ ห่วง และบริเวณด้านหลังรองเท้า ๑ ห่วง เพื่อสะดวกในการสวมใส่และถอดออก

๕.๗ หนังมีวัสดุป้องกันความร้อนจากแสงแดดโดยตรง (SUN REFLECT)

๕.๘ มีแถบสีเหลืองสามารถมองเห็นและสะท้อนแสงได้ในที่มืด

๕.๙ รองเท้าทนต่อการบาดเฉือนของใบเลื่อย LEVEL ๑ (๒๐ เมตร/วินาที)

๕.๑๐ รองเท้าดับเพลิงได้รับการรับรองมาตรฐาน FM, NFPA, CE, EN สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา

(นายจรูญ เทียมเมือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(นายบัณฑิต นันตะสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๖. เงื่อนไขหรือข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงชุดผจญเพลิงประกอบด้วย เสื้อและกางเกงดับเพลิง, หมวกดับเพลิง, ผ้าคลุมศีรษะ, ถุงมือดับเพลิง, รองเท้าดับเพลิง ประกอบการพิจารณา

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่าย โดยตรง ของ เสื้อและกางเกงดับเพลิง, หมวกดับเพลิง, ผ้าคลุมศีรษะ, ถุงมือดับเพลิง, รองเท้าดับเพลิง จากผู้ผลิต โดยแนบเอกสารแต่งตั้ง และระบุหน่วยงานที่เสนอราคามาให้ชัดเจน ประกอบการพิจารณา

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างชุดผจญเพลิง ประกอบด้วย เสื้อและกางเกงดับเพลิง, หมวกดับเพลิง, ผ้าคลุมศีรษะ, ถุงมือดับเพลิง, รองเท้าดับเพลิง มาประกอบการพิจารณา

๖.๔ กำหนดส่งงานภายใน ๙๐ วัน



(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา



(นายจรัญ เทียมเมือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายบัณฑิต นันตะสุข)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

วัสดุเครื่องแต่งกาย จำนวน 1 รายการ ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	สินค้าในประเทศ	สินค้าต่างประเทศ
๑	ชุดดับเพลิงในอาคาร สำหรับเจ้าหน้าที่สวมใส่เพื่อป้องกันความร้อนและเปลวไฟ จำนวน ๑๕ ชุด ประกอบด้วย	-	-	-	-	-
	- เสื้อและกางเกงดับเพลิง ประกอบด้วยผ้า ๓ ชั้น	15 ชุด	99,000	1,485,000		
	ตัวเสื้อและกางเกงมีแถบสะท้อนแสง					
	- หมวกดับเพลิง มีกระบังหน้าป้องกันความร้อน	15 ใบ	50,000	750,000		
	สามารถใช้ร่วมกับหมวกากเครื่องช่วยหายใจได้					
	- ผ้าคลุมศีรษะป้องกันความร้อน	15 ผืน	4,000	60,000		
	- ถุงมือดับเพลิง เป็นแบบแยก ๕ นิ้ว มีผ้ายึดรัดบริเวณข้อมือ	15 คู่	12,000	180,000		
	- รองเท้าดับเพลิง สามารถป้องกันความร้อน กันน้ำมัน	15 คู่	24,000	360,000		
	กันสารเคมี					

* หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๗๓๐,๐๐๐

(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา

(นายเจริญ เทียมเมือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ

(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก

(นายประสิทธิ์ ม่วงสอน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(นายบัณฑิต นันตะสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน