

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง จำนวน ๑ รายการ

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง จำนวน ๑ รายการ
 ๑. เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ จำนวน ๕ ชุดหน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง
สำนักปลัดเทศบาล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓
๔. เป็นจำนวนเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคา จากการสืบราคาจาก
 ๑. รายการละเอียดและราคาที่เคยจัดซื้อไว้ เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยแอนตี้ไฟร์ เคมีคอล
 ๓. บริษัท แอท ไนซ์ จำกัด
 ๔. บริษัท พี.ไอ.เอ็ม. จำกัด
 ๕. บริษัท โพลลี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 ๖. บริษัท มาริน่าไทย เอ็กซ์พอร์ต จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดรายละเอียดและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายเอกชัย ท้าวคำมา	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	ประธานกรรมการ
๒. นายวินิจ จอกดี	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	ชำนาญงาน กรรมการ
๓. นายยรรยง พินิจวงษ์	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	ชำนาญงาน กรรมการ

การกำหนดคุณลักษณะรายการละเอียด และราคากลาง
ครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติ จำนวน ๕ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องช่วยในการหายใจพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประกอบด้วย หน้ากาก ถังอากาศ ชุดสะพายหลัง ที่ใช้ในป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำหรับเจ้าหน้าที่ที่จำเป็นที่จะต้องเข้าไปผจญเพลิง, การกู้ภัยในพื้นที่อับอากาศที่ไม่ออกซิเจนเพียงพอ หรือบริเวณที่มีคุณภาพอากาศไม่ปกติหรือไม่ปลอดภัย เช่นมี ฝุ่นละออง ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์มากเกินไป อันอาจเกิดอันตรายแก่ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน และเป็นเครื่องหายใจที่สามารถใช้เข้าไปปฏิบัติงานกู้ภัยเป็นอย่างดีมีคุณภาพตามมาตรฐานการผลิต โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. หน้ากาก

- ๑.๑. เป็นหน้ากากหายใจแบบครอบเต็มใบหน้า มีขอบยางรอบหน้ากาก
- ๑.๒. สายรัดศีรษะเป็นแบบตาข่ายพुरुณณ์ถักทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ปราศจากยาง มีจุดยึดกับหน้ากากไม่น้อยกว่า ๕ ตำแหน่ง
- ๑.๓. มีช่องมองเป็นเลนส์แบบโปร่งใส
- ๑.๔. มีวาล์วควบคุมการปล่อยอากาศตามอัตราการหายใจ demand valve ต่อกับหน้ากากแบบสวมเร็ว มีปุ่มกดหยุดการจ่ายอากาศโดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถังอากาศ มีปุ่มกดค้างหรือวาล์วแบบหมุนเพื่อเพิ่มอัตราการจ่ายอากาศ
- ๑.๕. การจ่ายอากาศเป็นระบบความดันบวก อากาศแลกเปลี่ยนจากภายนอกผ่านเข้าสู่หน้ากากไม่ได้
- ๑.๖. มีระบบขยายเสียงพูดผ่านลำโพงในตัวพร้อมสวิทช์ปิดเปิดระบบขยายเสียง ติดตั้งเป็นชุดเดียวกันกับหน้ากาก
- ๑.๗. มีระบบตรวจจับกรณีผู้สวมใส่หมดสติพร้อมสัญญาณเสียงขอความช่วยเหลือ มีสวิทช์ปิดเปิดระบบ
- ๑.๘. หน้ากากรองรับการต่ออุปกรณ์เสริมสำหรับใช้งานร่วมกับถังสำรองอากาศ
- ๑.๙. มีหลอดไฟ LED ๒ ชุด ฝังอยู่ในหน้ากาก

๒. ถังอากาศ

- ๒.๑. โครงสร้างชั้นในของถังอากาศขึ้นรูปด้วยวัสดุ PET ชั้นนอกหุ้มด้วยคาร์บอนไฟเบอร์
- ๒.๒. ทนแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ มีข้อความระบุบนฉลากที่ติดอย่างถาวรอยู่ได้ชั้นเคลือบผิวเงา
- ๒.๓. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗ ลิตร มีข้อความระบุบนฉลากที่ติดอย่างถาวรอยู่ได้ชั้นเคลือบผิวเงา
- ๒.๔. น้ำหนักถังเปล่าไม่เกิน ๒.๘ กิโลกรัม
- ๒.๕. มีข้อความระบุถึงมาตรฐาน EN ๑๒๒๔๕ บนฉลากที่ติดอย่างถาวรอยู่ได้ชั้นเคลือบผิวเงา
- ๒.๖. วาล์วเปิดปิดอากาศแบบมีมาตรวัดแรงดันเป็นหน้าปัดวงกลมเรืองแสงได้ในที่มืด
- ๒.๗. มีวาล์วนิรภัยทองเหลืองป้องกันถังระเบิดด้วยแรงดันแบบขันเกลียวเข้ากับวาล์วเปิดปิดอากาศ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรรจง พินิจวงศ์) (นายวินิจ จอกดี) (นายเอกชัย ท้าวคำมา)

๓. ชุดสะพายหลัง

๓. ชุดสะพานหลัง

- ๓.๑. ลักษณะเป็นรูปเปลืองรับเต็มแผ่นหลัง มีสายสะพานโหล่ และ สายรัดเอว
- ๓.๒. แกนหลักทำจากวัสดุพลาสติกสังเคราะห์ หรือเทียบเท่า
- ๓.๓. มีอุปกรณ์ลดแรงดันที่สามารถต่อกับถังอากาศด้วยการขันเกลียวหรือสวมเร็ว
- ๓.๔. มีมาตรวัดแรงดันอากาศ
- ๓.๕. มีระบบส่งเสียงเตือนเมื่ออากาศในถังใกล้หมด
- ๓.๖. ปลายท่อส่งอากาศมีข้อต่อแบ่งอากาศเป็น ๒ ทาง รองรับการใช้งาน ๒ หน้ากากพร้อมกัน

๔. กระเป๋าบรรจุชุดช่วยหายใจ

- ๔.๑. เป็นกระเป๋าบรรจุชุดเครื่องช่วยหายใจโดยเฉพาะ
- ๔.๒. ขึ้นรูปด้วยวัสดุพลาสติกสังเคราะห์ กันน้ำ กันสารเคมี
- ๔.๓. ภายในโค้งเว้าเข้ารูปกับถังอากาศ

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องช่วยหายใจ หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารการแต่งตั้งดังกล่าวมาด้วย ในเอกสารดังกล่าวต้องระบุการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีอะไหล่สำรองให้กับเทศบาลนครเชียงใหม่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๕.๒. กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องนำเข้าผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกภาษาอังกฤษจากผู้ผลิตมาด้วย และอีกฉบับเป็นภาษาไทยเฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญตามที่รายละเอียดกำหนด
- ๕.๓. คณะกรรมการอาจขอให้ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างหน้ากากตามข้อ ๑. และ ถังอากาศตามข้อ ๒.๑ ที่ผ่าตัดขวางหรือตัดครึ่งหรือตัดบางส่วนของผิวข้างใดข้างหนึ่งให้เห็นโครงสร้างของถังและวัสดุภายในอย่างชัดเจน มาแสดงในวันและเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๔. มีการรับประกันความเสียหายจากผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ผู้เสนอราคาสามารถส่งมอบสินค้าให้กับผู้ซื้อได้ภายใน ๑๘๐ วัน
- ๕.๕. ราคาเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาทต่อชุด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามหลักเกณฑ์ราคา ๑๐๐% โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุดรายที่เสนอราคาครบถ้วน ถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนด และได้รับการยืนยันจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) ว่าเป็นผู้เสนอราคาเข้าสู่ระบบในลำดับแรก

.....
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ท้าวคำมา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินิจ จอกดี)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรณรงค์ พินิจวงศ์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน