



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง สอบราคาซื้อ เครื่องแต่งกายชุดดับเพลิงภายในอาคาร

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ เครื่องแต่งกาย
ชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๖ ชุด (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

ราคากลาง

๘๑๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. (เว้นวันหยุดราชการ) ณ งานพัสดุ สำนักงานปลัดฯ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลโคกขาม โดยในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. สามารถ
ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ
ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสาคร (ชั้น ๒) ห้องสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอเมืองสมุทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น.
เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการ
อำเภอเมืองสมุทรสาคร (ชั้น ๒) ห้องสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัด
สมุทรสาคร

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ที่ กองคลัง องค์การบริหาร
ส่วนตำบลโคกขาม ระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่าง
เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๔๕-๗๐๐๔-๕ ต่อ ๒๑-๒๒
ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์ เว็บไซต์ <http://www.khokkhamlocal.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นายอนุสรณ์ สุขรังเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑๙/๒๕๖๐

การซื้อ เครื่องแต่งกายชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๖ ชุด

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์ จะสอบราคาซื้อ เครื่องแต่งกายชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๖ ชุด (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและมี ข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอ ราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า จะต้องมียกย่องหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา รวมทั้งรายการและจำนวน ตัวอย่าง (ถ้ามี)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มี เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ชุดดับเพลิงทุกรายการ ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่พักผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๙/๒๕๖๐" ยื่นต่อคณะกรรมการรับซองสอบราคา กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. (เว้นวันหยุดราชการ) ณ งานพัสดุ สำนักงานปลัดฯ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม โดยในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. สามารถยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสาคร (ชั้น ๒) ห้องสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาดและคณะกรรมการรับและกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะไม่รับพิจารณาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการเสนอรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการ ขุด ลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสภาตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำได้โดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของ ได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำการข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐
การลงนามในสัญญา จะกระทำต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินค่า
พัสดุจาก งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ และเมื่อมีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ เพียงพอ
แล้วเท่านั้น

๙.๒ การชำระเงิน ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ
ครบถ้วนตามจำนวนที่ได้จัดซื้อให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามแล้วเท่านั้น

๙.๓ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามสอปรราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้อง
นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ
ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็น
ของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นในบรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
การพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรือ
อื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๔ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตก
ลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลจะริบหลักประกันของหรือ
เรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้ง
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แบบท้ายเอกสารสอบราคาเลขที่ ๑๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

โครงการจัดซื้อเครื่องแต่งกายชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๖ ชุด

.....

ชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย เสื้อ กางเกง หมวกดับเพลิง ผ้าคลุมศีรษะ รองเท้าดับเพลิง ถุงมือดับเพลิง มาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๓ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. เสื้อดับเพลิง สีเหลือง ตัดเย็บจากผ้าทอสังเคราะห์รวม ๓ ชั้น สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ องศาฟาเรนไฮต์ (๒๘๐ องศาเซลเซียส) ประกอบด้วย

- ผ้าชั้นนอก (Outer Shell) ผลิตจากเส้นใย Nomex IIIA หรือ Kevlar ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ออนซ์ต่อตารางหลา เป็นผ้าลายทอสาน หรือลายสอง หรือลายตรง หรือลายตาราง และสามารถป้องกันความร้อนและทนทานต่อเปลวไฟได้ดี

- ผ้าชั้นกลาง (Moisture Barrier) ผลิตจากเส้นใย Nomex หรือ Gore RT๗๑๐๐ หรือ Stedair ๓๐๐๐ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ ออนซ์ต่อตารางหลา เคลือบด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำและไอน้ำ ลมสามารถผ่านได้ ระบายความร้อนได้ดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ ออนซ์ต่อตารางหลา

- ผ้าชั้นใน (Thermal Barrier) ผลิตจากผ้า Q-๘ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ออนซ์ต่อตารางหลา หรือดีกว่า ช่วยป้องกันและควบคุมการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิทั้งความร้อนและความเย็น

- มีกระเป๋าสี้อยู่ด้านหน้า ขนาด ๘ นิ้ว x ๑๐ นิ้ว จำนวน ๒ ใบ ที่บริเวณชายเสื้อพร้อมฝาปิด พร้อมตีนตุ๊กแกเพื่อปิดกระเป๋าสี้อย่างแน่น สามารถกันน้ำเข้าและมีตาไก่เพื่อระบายน้ำออกในกรณีน้ำเข้าได้

- มีกระเป๋าสี้อยู่ด้านหลังสำหรับใส่วิทยุสื่อสาร ขนาด ๘ นิ้ว x ๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ที่บริเวณหน้าอกด้านซ้าย พร้อมฝาปิด ฝาปิดมีตีนตุ๊กแกเพื่อปิดกระเป๋าสี้อย่างแน่น สามารถกันน้ำเข้า และมีที่คล้องไม้ค้อยู่เหนือบริเวณกระเป๋าสี้อย่างแน่น

- กระเป๋าสี้อยู่ทุกใบมีการเย็บตะเข็บเสริมบริเวณมุมต่างๆ อย่างน้อย ๘ จุด เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของกระเป๋าสี้อย่างแน่น

- ปกคอเสื้อใช้วัสดุไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น สามารถยกปิดรอบลำคอได้ตลอด ยึดด้วยแถบติด หรือกระดุม หรือขอเกี่ยว มีความสูงของปกคอไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

- ซาบด้านในของเสื้อมีแถบตีนตุ๊กแก (Velcro) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว เย็บติดตลอดแนว ซาบเสื้อด้านในกับตัวเสื้อตั้งแต่ชายเสื้อถึงคอ และสามารถปิดถึงช่วงคอได้ ซึ่งเป็นลักษณะตัว “L” โดยไม่มีรอยต่อในการเย็บ เพื่อให้สามารถป้องกันความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ด้านในของซาบเสื้อเย็บติดด้วยซิปตลอดแนวความยาวของซาบเสื้อ
- เสื้อชั้นนอกและเสื้อชั้นในสามารถถอดแยกกระหว่างชั้นได้
- ปลายแขนด้านในเย็บติดด้วยผ้าแบบยึดสำหรับรัดข้อมือ โดยมีช่องสำหรับสอดนิ้วโป้งเพื่อให้กระชับเวลาสวมใส่

- ปลายแขนเสื้อเย็บหุ้มด้วย Aramid หรือ Kevlar หรือดีกว่า เพื่อเพิ่มความทนทาน
- ด้านในของเสื้อมีเชือกคล้องดึง (DRD) ใช้สำหรับลากในกรณีที่พนักงานดับเพลิงเกิดอุบัติเหตุหมดสติ เย็บติดอยู่ภายในระหว่างผ้าชั้นนอกกับผ้าชั้นกลางตามมาตรฐาน NFPA

- มีแถบสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว สีเหลือง-เทา เย็บด้วยตะเข็บ ๒ ชั้น เพื่อความทนทาน
ในบริเวณ ดังนี้

- ๑) บริเวณรอบปลายแขนเสื้อทั้ง ๒ ข้าง
- ๒) บริเวณรอบอก
- ๓) บริเวณรอบชายเสื้อ

- ตัดเย็บและใช้วัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๓ โดยมีสถาบันรับรอง

๒. กางเกงดับเพลิง ประกอบด้วย กางเกงชั้นนอก กางเกงชั้นกลาง และกางเกงชั้นในทำด้วยผ้าชนิดเดียวกันกับ
ตัวเสื้อ และสีเดียวกัน สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ องศาฟาเรนไฮต์ (๒๘๐ องศาเซลเซียส) ประกอบด้วย

- มีสحابบริเวณเป้ากางเกง เย็บติดด้วยซิพชนิดเดียวกันกับตัวเสื้อ หรือตะขอเกี่ยว เพื่อล็อกกางเกง และมี
แถบตีนตุ๊กแก (Velcro) ปิดทับ

- สายเอ້ยมั่งบ่า (Suspender) ขนาดความกว้างสายไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว มีคุณสมบัติไม่ยืดง่าย แบบเย็บกับ
กางเกง

- เสริมผ้าหุ้มตรงหัวเข่า ๒ ชั้น ชั้นแรกทำด้วยวัสดุผ้า Nomex ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ ออนซ์ต่อตารางหลา
เสริมเพื่อลดแรงกระแทกที่จะส่งผลให้เข้าบาดเจ็บได้ ชั้นที่สองทำด้วยวัสดุผ้า Aramid หรือ Kevlar หรือดีกว่าเพื่อเพิ่ม
ความทนทาน เคลือบด้วยสารที่มีคุณสมบัติกันของเหลวหรือเลือดเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค

- มีกระเป๋าด้านข้างกางเกง ๒ ข้าง พร้อมฝาปิด ฝาปิดมีตีนตุ๊กแกเพื่อปิดกระเป๋ได้แน่น เพื่อกันน้ำเข้า และ
ตาไถระบายน้ำออกในกรณีน้ำเข้า

- กระเป๋ากางเกงทุกใบมีการเย็บตะเข็บเสริมบริเวณมุมต่างๆ อย่างน้อย ๘ จุด เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของ
กระเป๋ให้ทนทานต่อการใช้งาน

- ปลายขากางเกงเย็บหุ้มด้วยวัสดุผ้า Aramid หรือ Kevlar หรือดีกว่า เพื่อเพิ่มความทนทาน

- มีแถบสะท้อนแสง แบบเดียวกับตัวเสื้อ บริเวณปลายขากางเกงทั้งสองข้าง

- ตัดเย็บและใช้วัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๓ โดยมีสถาบันรับรอง

๓. หมวกดับเพลิง

- เป็นหมวกทรงเต็มใบสีเหลือง มีสันด้านบนสามารถป้องกันความร้อนและแรงกระแทกได้ดี มีน้ำหนักเบา

- ทำจากวัสดุทนไฟ (Thermoplastic)

- มีกระบังหน้าหมวกแบบปิดได้เต็มใบหน้าชนิดใส ทำจากวัสดุ Polycarbonate สามารถทนความร้อนได้
ดี สามารถเลื่อนขึ้น-ลง เก็บได้ หากไม่ได้ใช้งาน เพื่อป้องกันการแตกหัก

- ชั้นในของหมวกมีแผ่นโฟมขึ้นรูปรับแรงกระแทก และมีวัสดุรองรับศีรษะด้านใน สามารถแยกเป็นอิสระ
ออกจากกันพร้อมมีแผ่นผ้าป้องกันเปลวไฟบริเวณรอบคอของผู้ใช้งาน

- มีสายรัดคางพร้อมที่ปรับสามารถปรับและถอดได้ง่าย สามารถปรับขนาดสายรัดรอบศีรษะได้ตามขนาด
ของศีรษะของผู้สวมใส่

- มีไฟฉายสามารถติดตั้งเข้ากับหมวกได้
- ใช้กับชุดผจญเพลิงพร้อมอุปกรณ์กู้ภัย (SCBA) ได้ทุกรุ่น
- ผลิตตามมาตรฐาน EN ๔๔๓:๒๐๐๘ โดยมีสถาบันรับรอง

๔. รองเท้าดับเพลิง

- เป็นรองเท้าทรงสูง ผลิตจากยางสังเคราะห์อย่างดี มีความสูงรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว มีแถบสะท้อนแสงคาดบริเวณหลังเท้า และมีหัวหุ้มยาง ๒ หู
- ผลิตจากวัสดุยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษระหว่าง ยางดิบ และกำมะถัน (Vulcanized Rubber) ทำให้ยางสามารถคงสภาพได้ ไม่เสียรูปที่อุณหภูมิสูง และเปราะหักง่ายที่อุณหภูมิต่ำ ทนความร้อนและทนต่อสารเคมี
- ที่หัวรองเท้ามีหัวเหล็กมาตรฐาน เสริมอยู่ระหว่างกลางรองเท้า เพื่อป้องกันวัตถุมีคมทิ่มแทง ขณะปฏิบัติงาน
- พื้นรองเท้าเป็นลายดอกกันลื่นทนต่อความร้อน น้ำมัน และกรดต่างๆ เป็นรองเท้าที่ผลิตสำหรับงานดับเพลิงโดยเฉพาะ

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๓ โดยมีสถาบันรับรอง

๕. ถุงมือดับเพลิง

- ถุงมือแต่ละข้างเป็นแบบห้านิ้วแยกอิสระ ไม่ติดกัน
- ผลิต ตัดเย็บด้วยหนังสัตว์อ่อนนุ่ม หรือวัสดุกันไฟ
- บริเวณข้อมือนี้อายัดถักจากใยผ้า Nomex หรือ Kevlar ๒ ชั้น รัดข้อมือ เพื่อความกระชับ
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๓ โดยมีสถาบันรับรอง

๖. ผ้าคลุมศีรษะดับเพลิง

- เป็นผ้า Nomex มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ ออนซ์ต่อตารางหลา ทนความร้อนได้ดี น้ำหนักเบา
- มีความยืดหยุ่นสูง ออกแบบปกคลุมศีรษะยาวจนถึงป่า
- สามารถใช้ร่วมกับหน้ากาก SCBA ได้
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑:๒๐๑๓ โดยมีสถาบันรับรอง

(ลงชื่อ)

(นายอนุสรณ์ สุขันธ์เรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อชุดดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน ๖ ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานปลัดฯ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๙๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง : ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๘๑๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย ๑๓๕,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ บริษัท ชนแดน เอ็นเทค จำกัด
- ๔.๒ หจก. เค.เค. อีควิปเมนต์ แอนด์ เซอร์วิส
- ๔.๓ ร้าน เจ อาร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย
- ๔.๔ ราคาที่หน่วยงานเคยจัดซื้อ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑. นางสาวศิวพรทิพย์ ฉิมจินดา ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ประธานกรรมการ
- ๓. นายวชิระ สีธง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ
- ๓. นายวรวิทย์ มีคุณ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวศิวพรทิพย์ ฉิมจินดา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวชิระ สีธง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวรวิทย์ มีคุณ)