แบบ ป.ป.ช. ๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง จำนวน ๒ รายการ
- ๑) ชุดผจญเพลิงสำหรับดับเพลิงในอาคาร จำนวน ๒ ชุด
- ๒) เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ จำนวน ๒ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาลตำบลขุนแก้ว สำนักงานเทศบาลตำบลขุนแก้ว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นจำนวนเงิน ๔๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)
- ๑) ชุดผจญเพลิงสำหรับดับเพลิงในอาคาร
  - ชุดผจญเพลิงสำหรับดับเพลิงในอาคาร (รายละเอียดตามที่เทศบาลตำบลขุนแก้วกำหนด) จำนวน ๒ ชุด ราคา ๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รายละเอียดแนบท้าย)
- ๒) เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ
  - เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (รายละเอียดตามที่เทศบาลตำบลขุนแก้วกำหนด) จำนวน ๒ ชุด ราคา ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รายละเอียดแนบท้าย)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ ใบเสนอราคา บริษัท บางกอกเอ็นจิเนียริ่งแอนด์เทคโนโลยี จำกัด
- ๔.๒ ใบเสนอราคา บริษัท ชนแดน เอ็นเทค จำกัด
- ๔.๓ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เค. อิควิปเม้นต์ แอนด์ เซอร์วิส
- ๔.๔ รายงานผลการกำหนดราคากลาง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาที่เหมาะสมในการซื้อ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายไพฑูรย์ พุ่มดียิ่ง
- ๕.๒ นายชวลิต กิ่งสวัสดิ์
- ๕.๓ นายชุชิน ทองมี

- รับที่สำนักฯ 15 ส.ค. 2559
เวลา 9.35 น.
- ต้นฉบับ 13 แผ่น
- สำเนา 9 แผ่น

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานป้องกันฯ ฝ่ายปกครอง สำนักปลัดเทศบาล

ที่ สป ๕๔๑๐๑/ ๙๙๙ **วันที่** ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาที่เหมาะสมในการซื้อ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขุนแก้ว

ตามที่ คำสั่งเทศบาลตำบลขุนแก้ว ที่ ๔๘๓ ถึง ๔๘๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาที่เหมาะสมในการซื้อ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและสืบราคาที่เหมาะสม ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมาย และหนังสือสั่งการที่กำหนดไว้ พร้อมกับรายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาที่เหมาะสมในการซื้อและนำเสนอหัวหน้าฝ่ายบริหารของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นพิจารณาต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาที่เหมาะสมในการซื้อ ได้ทำการประชุมเพื่อพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคาการจัดซื้อ/จัดหา ที่ต่ำที่สุด หรือ ราคากลาง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการประชุมเมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๒ เทศบาลตำบลขุนแก้ว เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดซื้อ/จัดหา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมบันทึกข้อความนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายชวลิต กิ่งสวัสดิ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลขุนแก้ว
- เพื่อโปรดทราบ
- .....

(นางนิรมล จิณณวาโส)
รองปลัดเทศบาล

เรียน รองนายกเทศมนตรีตำบลขุนแก้ว
- เพื่อโปรดทราบ
- .....

(นายนรบดี ขยันหา)
ปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลขุนแก้ว
- เพื่อโปรดทราบ
- ดำเนินการตามเสนอ

สำเนาถูกต้อง

10/8/59
(นางสาวณปภาณ์กรณ์ ชมภูนิช)
รองนายกเทศมนตรีตำบลขุนแก้ว

- ทราบ/ดำเนินการตามเสนอ -

(นายสมศักดิ์ เอี่ยมพินพันธุ์)
นายกเทศมนตรีตำบลขุนแก้ว

คุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ชุดผจญเพลิงสำหรับดับเพลิงในอาคาร

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียด	บริษัท บางกอกเอ็นจิเนียริ่งแอนด์เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ชนแดน เอ็นเท็ค จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เค.อิควิปเม้นต์ แอนด์ เซอร์วิส	ราคาต่ำที่สุด/ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	- ชุดผจญเพลิงสำหรับดับเพลิงในอาคาร จำนวน ๒ ชุด	๑.๑ เสื้อดับเพลิง เป็นผ้าสีเหลืองทอง ตัดเย็บจากผ้าทอสังเคราะห์รวม ๓ ชั้น สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ องศาฟาเรนไฮต์ (๒๘๐ องศาเซลเซียส)ประกอบด้วย -ผ้าชั้นนอก (Outer Shell)เส้นใย NOMEX IIIAหรือ Kevlarขนาดไม่น้อยกว่า๗.๕ ออนซ์ต่อตารางหลา เป็นผ้าลายทอสาน หรือลายสองหรือลายตรง หรือลายตารางและสามารถป้องกัน เปลวไฟได้ -ผ้าชั้นกลาง(Moisture Barrier)ทำจากวัสดุ Nomex ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ ออนซ์ต่อตารางหลา ช่วยป้องกันน้ำและไอน้ำ ลมสามารถ ผ่านได้ หรือระบายความร้อนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติป้องกันของเหลว และไอเหลวซึมเข้าสามารถทนกรดและด่างได้ -ผ้าชั้นใน(Thermal Barrier)ทำจากเส้น Aramaid เย็บปิดทับด้วยผ้าNOMEX IIIA ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ ออนซ์ต่อตารางหลา ช่วยป้องกันและควบคุมการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ทั้งความร้อนและความเย็น -มีกระเป๋าเสื้อด้านหน้า ๒ ใบ บริเวณชายเสื้อพร้อมฝาปิดกันน้ำเข้าด้านใน มีการเย็บเสริมด้วยวัสดุอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการขาด	**รวม ๒๖๐,๐๐๐ บาท**	**รวม ๒๗๐,๐๐๐ บาท**	**รวม ๒๗๑,๒๐๐ บาท**	**๒๖๐,๐๐๐ บาท**	ส่งหนังสือสอบถามราคาเพื่อกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

		ของกระเป๋า -มีกระเป๋าสำหรับใส่วิทยุสื่อสาร ๑ ใบ บริเวณอกซ้ายพร้อมฝาปิดกันน้ำเข้า และมีที่คล้องไมค์อยู่เหนือบริเวณกระเป๋า -กระเป๋าเสื้อทุกใบมีการเย็บตะเข็บเสริมบริเวณมุมต่าง ๆ อย่างน้อย ๘ จุด เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของกระเป๋าให้ทนทานต่อการใช้งาน -ปกคอเสื้อใช้วัสดุไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น สามารถยกปิดรอบลำคอได้ตลอดยึดด้วยแถบติดหรือกระดุม มีความสูงของคอปกไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว -สาบด้านในของเสื้อมีแถบตีนตุ๊กแก (Velcro) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว เย็บติดตลอดแนว สาบเสื้อด้านในกับตัวเสื้อยาวตั้งแต่ชายเสื้อถึงบริเวณปกคอ เป็นรูปตัว “L” -ด้านในของสาบเสื้อ เย็บติดด้วยซิบตลอดแนวความยาวของสาบเสื้อ -เสื้อชั้นนอก และเสื้อชั้นในสามารถถอดแยกระหว่างชั้นได้ -ปลายแขนด้านในเย็บติดด้วยผ้าแบบยืดสำหรับรัดข้อมือ -ปลายแขนเสื้อเย็บหุ้มด้วย Kevlar เพิ่มความทนทาน -ด้านในของเสื้อมีเชือกคล้องดึง (DRD) ใช้สำหรับลากในกรณีที่พนักงานดับเพลิงเกิดอุบัติเกตุหมดสติ เย็บติดอยู่ภายในระหว่างเสื้อชั้นที่		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)		

		หนึ่งกับชั้นที่สองตามมาตรฐาน NFPA -มีแถบสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว สีเหลือง-เทา เย็บด้วยตะเข็บ ๒ ชั้น เพื่อความทนทาน ในบริเวณ ดังนี้ ๑) บริเวณรอบปลายแขนเสื้อ ทั้ง ๒ ข้าง ๒) บริเวณรอบอก ๓) บริเวณรอบชายเสื้อ -มีค่าThermalProtective Performance (TPP) ไม่น้อยกว่า ๔๕ และ Total Heat Loss (THL) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ -ตัดเย็บและใช้วัสดุที่ได้การรับรองมาตรฐานสากล NFPA 1971 : 2013 โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๒ กางเกงดับเพลิง ประกอบด้วย กางเกงชั้นนอก กางเกงชั้นกลาง และกางเกงชั้นในทำด้วยผ้าชนิดเดียวกันกับตัวเสื้อ และสีเดียวกัน สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ องศาฟาเรนไฮต์ (๒๘๐ องศาเซลเซียส) ประกอบด้วย -กางเกงมีสาบบริเวณเป้ากางเกง เย็บติดด้วยซิบชนิดเดียวกันกับตัวเสื้อ มีแถบตีนตุ๊กแก (Velcro) ปิดทับ -สายเอี๊ยมรั้งบ่า (Suspender) ขนาดความกว้างสายไม่น้อยกว่า๑ นิ้ว มีคุณสมบัติไม่ยืดง่ายสีแดง แบบยึดกับกางเกง -เสริมผ้าหุ้มตรงหัวเข่า ๒ ชั้น ชั้นแรกทำด้วยวัสดุผ้า Nomex ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)			

		ออนซ์ต่อตารางหลา เสริมเพื่อลดแรงกระแทกที่จะส่งผลให้เข่าบาดเจ็บได้ ชั้นที่สองทำด้วยวัสดุผ้า Kevlar เคลือบด้วยสารที่มีคุณสมบัติกันของเหลว หรือเลือดเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค -มีกระเป๋าด้านข้างกางเกง ๒ ข้าง พร้อมฝาปิดกันน้ำเข้าด้านในมีการเย็บเสริมด้วยวัสดุอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการขาดของกระเป๋า -กระเป๋ากางเกงทุกใบมีการเย็บตะเข็บเสริมบริเวณมุมต่าง ๆ อย่างน้อย ๘ จุด เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของกระเป๋าให้ทนทานต่อการใช้งาน -ปลายขากางเกงเย็บหุ้มด้วย Kevlar เพิ่มความทนทาน -มีแถบสะท้อนแสงแบบเดียวกับตัวเสื้อบริเวณปลายขากางเกงทั้งสองข้าง -เย็บติดและใช้วัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๓ หมวกดับเพลิง -เป็นหมวกทรงครึ่งใบ สีเหลือง มีสันด้านบน สามารถป้องกันความร้อนและแรงกระแทกได้ดี มีน้ำหนักเบา -สามารถทนต่อแรงกดทับไม่น้อยกว่า ๗๕,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และไม่แตกหัก -ทำจากวัสดุทนไฟ Fiber Glass ที่ผ่านการสอบสามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศาเซลเซียส		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)		

		-มีกระบังหน้าหมวกแบบปิดได้เต็มใบหน้าชนิดใส ทำจากวัสดุ Polycarbonate สามารถป้องกันเปลวไฟได้ และทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศาเซลเซียส สามารถเลื่อนขึ้น-ลง เก็บได้หากไม่ได้ใช้งานเพื่อป้องกันการแตกหักขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว -หมวกสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ชุดหน้ากากช่วยหายใจ (SCBA) ได้ทุกรุ่น -ชั้นในของหมวกมีแผ่นโฟมขึ้นรูป รับแรงกระแทก และมีวัสดุหรือตาข่ายรองรับศีรษะด้านใน สามารถปรับให้เข้ากับศีรษะผู้สวมใส่ได้ โดยสามารถแยกเป็นอิสระออกจากกัน พร้อมมีแผ่นผ้าห้องกันเปลวไฟ ทำจากวัสดุ Nomex อยู่บริเวณรอบคอของผู้ใช้งาน -มีสายรัดคาง ทำจากวัสดุ Nomex พร้อมที่รับคอที่สามารถปรับและถอดได้ง่าย สามารถปรับขนาดสายรัดรอบศีรษะได้ตามขนาดของศีรษะของผู้สวมใส่ -สามารถติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมไฟฉาย เข้ากับหมวกได้ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๔ รองเท้าดับเพลิง -เป็นรองเท้าทรงสูง ผลิตจากยางสังเคราะห์อย่างดี มีความสูงรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว มีแถบสะท้อนแสง และหูหิ้วข้างละ ๒ หู -ผลิตจากวัสดุยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษทน		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)			

		ความร้อน และทนต่อสารเคมี -มีชั้นกันความร้อนและกันน้ำ ทำจากวัสดุ Nomex หรือ Kevlar -ที่หัวรองเท้ามีหัวเหล็กมาตรฐาน เสริมอยู่ระหว่างกลางรองเท้า เพื่อป้องกันวัตถุมีคมทิ่มแทง ขณะปฏิบัติงาน -พื้นรองเท้าเป็นลายดอกกันลื่นทนต่อความร้อน น้ำมัน และกรดต่าง ๆ เป็นรองเท้าที่ผลิตสำหรับงานดับเพลิงโดยเฉพาะ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๕ ถุงมือดับเพลิง -ถุงมือแต่ละข้างเป็นแบบห้านิ้วแยกอิสระไม่ติดกัน -ผลิต/ตัดเย็บด้วยหนังสัตว์อ่อนนุ่ม หรือวัสดุกันไฟ -บริเวณข้อมือมีผ้ายืดถักจากใยผ้า Nomex หรือ Kevlar รัดข้อมือ เพื่อความกระชับ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๖ ผ้าคลุมศีรษะ -เป็นผ้า Nomex มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ ออนซ์ต่อตารางหลา หนาสองชั้น ทนความร้อนได้ดี น้ำหนักเบา -มีความยืดหยุ่นสูง ออกแบบปกคลุมศีรษะยาวจนถึงบ่า		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)			

		ความร้อน และทนต่อสารเคมี -มีชั้นกันความร้อนและกันน้ำ ทำจากวัสดุ Nomex หรือ Kevlar -ที่หัวรองเท้ามีหัวเหล็กมาตรฐาน เสริมอยู่ระหว่างกลางรองเท้า เพื่อป้องกันวัตถุมีคมทิ่มแทง ขณะปฏิบัติงาน -พื้นรองเท้าเป็นลายดอกกันลื่นทนต่อความร้อน น้ำมัน และกรดต่าง ๆ เป็นรองเท้าที่ผลิตสำหรับงานดับเพลิงโดยเฉพาะ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๕ ถุงมือดับเพลิง -ถุงมือแต่ละข้างเป็นแบบห้านิ้วแยกอิสระไม่ติดกัน -ผลิต/ตัดเย็บด้วยหนังสัตว์อ่อนนุ่ม หรือวัสดุกันไฟ -บริเวณข้อมือมีผ้ายืดถักจากใยผ้า Nomex หรือ Kevlar รัดข้อมือ เพื่อความกระชับ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง ๑.๖ ผ้าคลุมศีรษะ -เป็นผ้า Nomex มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘ ออนซ์ต่อตารางหลา หนาสองชั้น ทนความร้อนได้ดี น้ำหนักเบา -มีความยืดหยุ่นสูง ออกแบบปกคลุมศีรษะยาวจนถึงบ่า		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)			

		-สามารถใช้ร่วมกับหน้ากาก SCBA ได้ -ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ : ๒๐๑๓ โดยมีสถาบันสากลรับรอง					
	ราคารวม		๒๖๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	๒๗๑,๒๐๐	๒๖๐,๐๐๐	

เอกสารสอบถามราคาเพื่อกำหนดเป็นราคากลางให้เจ้าหน้าที่พัสดุฝ่ายจัดซื้อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎระเบียบฯและหนังสือสั่งการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

คุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ชุดเครื่องช่วยหายใจ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียด	บริษัท บางกอกเอ็นจิเนียริ่งแอนด์เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ชนแดน เอ็นเทค จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เค.อิควิปเม้นต์ แอนด์เซอร์วิส	ราคาต่ำที่สุด/ราคากลาง	หมายเหตุ
๒	-ชุดเครื่องช่วยหายใจ จำนวน ๒ ชุด	๒.๑ หน้ากาก (Full Face Mask) -เป็นหน้ากากครอบปิดเต็มใบหน้า ขอบยางป้องกันอากาศรั่วซึม ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ EPDM ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ทนความร้อนและสารเคมี ไม่ระคายผิวหนัง มีลักษณะอ่อนนุ่ม น้ำหนักเบา -เลนซ์ช่องมองขนาดใหญ่ มีทัศนะวิสัยในการมองเห็นได้ดี ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ (Polycarbonate) ทนความร้อนสูง ทนแรงกระแทก ไม่ทำปฏิกิริยากับสารทำละลาย (Solvent) เคลือบแข็งที่ผิวทั้งด้านในและด้านนอก ป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน -หน้ากากครอบปากจมูกด้านในช่วยป้องกันการเกิดฝ้า (Anti Fog) และสามารถพูดสื่อสารพร้อมกับการหายใจผ่าน Speech Diaphragm ได้ -สารรัดหน้ากาก ออกแบบเป็นลักษณะสายยืดคลุมศีรษะ ผลิตจากยางยืดสังเคราะห์ Neoprene ทนต่อแรงดึงสูง น้ำหนักเบา คลุมรอบศีรษะช่วยให้รู้สึกสบายและสวมหมวกหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยสะดวก มีสายดึงไม่น้อยกว่า ๔ จุด	**ราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท**	**ราคา ๓๐๐,๐๐๐ บาท** ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)	**ราคา ๓๑๐,๐๐๐ บาท**	**๒๐๐,๐๐๐ บาท**	ส่งหนังสือสอบถามราคาเพื่อกำหนดราคากลาง

		สามารถปรับให้กระชับและถอดได้รวดเร็ว ๒.๒ ชุดสายสะพาย (Harness & Back Frame) -โครงแคร่สำหรับสะพาย น้ำหนักเบา ทนต่อแรงกระแทก ผลิตจากวัสดุไม่ติดไฟ -ออกแบบให้เหมาะกับสรีระของร่างกาย อีกทั้งให้น้ำหนักชุดอุปกรณ์ถ่ายน้ำหนักอยู่ที่บริเวณสะโพกทำให้การเคลื่อนไหวของร่างกาย เช่น การก้ม หมอบ และลุกยืนสะดวกไม่ถ่วงน้ำหนักบนไหล่ -สายรัดบ่ามี ๒ เส้น ทำจากวัสดุไม่ติดไฟ พร้อมสายรัดเอว เพื่อความกระชับในการสวมใส่และปลดล็อคได้รวดเร็ว -มีมาตรวัดปริมาณอากาศแสดงปริมาณแรงดันอากาศไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Bar (๔,๕๐๐ psi) หน้าปัดมีคุณสมบัติเรืองแสง สามารถมองเห็นได้ในที่มืด หรือที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ ๒.๓ ถังอากาศ (Cylinder) -ผลิตจากอลูมิเนียมหุ้มคาร์บอนไฟเบอร์ (Composite) มีคุณสมบัติแข็งแรงทนทาน และใช้งานได้นาน -บรรจุอากาศที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ (๔,๕๐๐ psi)ขนาดถังไม่น้อยกว่า ๖.๘ ลิตร ๒.๔ ชุดลดแรงดัน (Reducer) -ผลิตจากวัสดุโลหะผสมทองเหลือง		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)		

		เคลือบนิเกิ้ล ป้องกันสนิม (Brass Alloy Nickel Plated) ติดตั้งที่แคร่สะพาย -ออกแบบให้ลดแรงดันภายในถังจาก 300 บาร์ (4,500 psi) ให้เหลือ 5.5-8.5 บาร์ (80-120 psi) หรือ Medium Pressure ให้เหมาะสมในการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน -ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก และตามปริมาณการหายใจ และควบคุมแรงดันภายในหน้ากาก เพื่อไม่ให้อากาศพิษภายนอกซึมรั่วเข้ามาได้ (Positive Pressure Demand) -ปุ่มจ่ายอากาศสำรอง (By Pass) สำหรับจ่ายอากาศตามปริมาณที่ต้องการ ๒.๕ ระบบสัญญาณเตือน (Alarm Warning Device) -มีสัญญาณเสียงนกหวีดเตือน เมื่อปริมาณอากาศในถังอากาศลงเหลือประมาณ ๒๐-๒๕% หรือตั้งแต่ ๕๕ บาร์ ลงมา -อุปกรณ์กำเนิดเสียงสัญญาณติดตั้งอยู่ในตัว Demand Valve เป็นสัญญาณเสียงนกหวีดซึ่งเกิดขึ้นจากการหายใจข้าวของผู้ใช้งานซึ่งมีผลให้ไม่มีการสูญเสียอากาศออกจากถังอากาศในการสร้างเสียงสัญญาณมีผล ให้ผู้ใช้งานสามารถใช้อากาศในถังได้เต็มประสิทธิภาพ โดยระดับเสียงสัญญาณเตือน		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)			

		จะคงที่อยู่ที่ระดับ ๙๐ dB โดยระดับเสียงไม่ลดลงตามปริมาณอากาศในถังที่ลดลง จนกระทั้งอากาศในถังหมดหรือปิดวาล์ว หรืออุปกรณ์กำเนิดเสียงติดตั้งตัวส่งสัญญาณที่บริเวณสายแรงดันสูง สามารถตรวจระดับแรงดันในถังเพื่อบอกปริมาตรอากาศที่มีอยู่ในถังโดยที่ตัวส่งสัญญาณไปที่ตัวรับสัญญาณ ซึ่งจะติดตั้งอยู่ที่หน้ากากเพื่อแจ้งให้ทราบระดับของอากาศที่มีอยู่ในถังอากาศ ซึ่งสัญญาณแจ้งบอกเป็นลักษณะแสงสี เช่น แดง เขียว เหลือง สามารถมองเห็นในที่มืดได้ 3.1 อุปกรณ์อื่นๆ -มีกระเป๋าสำหรับใส่ชุดดับเพลิงพร้อมชุดเครื่องช่วยหายใจ 3.2 เงื่อนไขอื่นๆ -ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งแทนจำหน่ายชุดดับเพลิง และชุดเครื่องช่วยหายใจจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยนำเอกสารแนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา -แนบเอกสาร รูปแบบ แคตตาล็อค เอกสารรับรองมาตรฐาน -ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขอซึ่งใบอนุญาตยุทธภัณฑ์ให้แก่หน่วยงานผู้ใช้ -มีคู่มือการใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษให้ ณ วันส่งมอบ		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (.....)			

		-รับประกันสินค้าที่เกิดความเสียหาย จากการใช้งานปกติเป็น		ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (.....) ลงชื่อ.....กรรมการ (นาย ชัยณ ทองดี) ลงชื่อ.....กรรมการ (นายชาลิต สังข์ทอง)			
	ราคารวม		๒๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๓๑๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	

เอกสารสอบถามราคาเพื่อกำหนดเป็นราคากลางให้เจ้าหน้าที่พัสดุฝ่ายจัดซื้อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎระเบียบฯและหนังสือสั่งการ

บริษัท บางกอกเอ็นจิเนียริ่งแอนด์เทคโนโลยี จำกัด (สนญ.)
31/59-60 ม.6 ถนนประชาราษฎร์ ตำบลลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
TEL:(02)968-5378 FAX:02-968-5379
www.betco.co.th Email:win@betco.co.th

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศบาลตำบลขุนแก้ว
เทศบาลตำบลขุนแก้ว
9 หมู่ 3 ตำบลขุนแก้ว อำเภอนครชัยศรี
จังหวัดนครปฐม

โทร.
อ้างอิง

เลขที่ใบเสนอราคา QT5907006
วันที่
กำหนดยืนราคา 0 วัน ถึงวันที่
เงื่อนไขชำระเงิน เงินสด

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	ราคารวมภาษี
1	ชุดดับเพลิง Innotex ครบชุด ประกอบไปด้วย -เสื้อ-กางเกง Inotex -หมวกดับเพลิง Morning Pride -ถุงมือดับเพลิง Inno -ผ้าคลุมศรีษะดับเพลิง Inno -รองเท้าดับเพลิง Thorogood	2.00 SET	130,000.00		260,000.00
2	ชุดเครื่องช่วยหายใจ RN/BN 1683 C FR ยี่ห้อ Spasciani	2.00 SET	100,000.00		200,000.00

	รวมเป็นเงิน		460,000.00
	หักส่วนลด		0.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		460,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %	30,093.46
(สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน).	ราคาสินค้า		429,906.54

หมายเหตุ:
บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพัชรวัฒน์ ธนทรัพย์วรากร)

Approved by_____

บริษัท ชนแดน เอ็นเทค จำกัด

CHONDAN ENTECH CO.,LTD.

6/89 หมู่ 7 ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

6/89 Moo 7, Thambol Suanyai, Amphur Muang, Nontaburi 11000 Tel. 02-9683326 Fax. 02-9808756

website: www.chonentech.com e-mail: nok@chonentech.com

QUOTATION

Attention:
Company: นายกเทศบาลตำบลขุนแก้ว
Address: 9 หมู่ 3 ตำบลขุนแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
Tel :
Fax :

Quotation No. : CH25590707-002
Your Ref.: -
Date:
Contact: Mr.KranokSak Srimek
Mobile: -

Items	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE Baht	After Discount 0% Baht	TOTAL Baht
1	ชุดดับเพลิง ประกอบด้วย	ชุด	2	135,000.00		270,000.00
	-เสื้อ-กางเกง					0.00
	-หมวกดับเพลิง					0.00
	-ถุงมือดับเพลิง					0.00
	-ผ้าคลุมศรีษะดับเพลิง					0.00
	-รองเท้าดับเพลิง					0.00
2	ชุดเครื่องช่วยหายใจ	ชุด	2	150,000.00		300,000.00

Grand Total	570,000.00
VAT7%	37,289.72
Total	532,710.28

TERMS & CONDITONS

PRICE: Quote in local net Thai Baht
PAYMENT: Cradit 30 days
DELIVERY:

NOTE/REMARKS

บริษัท ชนแดน เอ็นเทค จำกัด
CHONDAEN ENTEC CO.,LTD.
Mr.KranokSak Srimek

ORDER ACCEPTED BY CUSTOMER/DATE

APPROVED BY / DATE

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.เค. อิควิปเม้นต์ แอนด์ เซอร์วิส

K.K.EQUIPMENT AND SERVICE LTD., PART

เลขที่ 222/8 อาคารชันมูลเลก ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

โทร 02-9610949-50 โทรสาร 02-9610948

ใบเสนอราคา/ใบยืนยันการสั่งซื้อ

QUOTATION /ORDER CONFIRMATION

ชื่อลูกค้า/Customer: เทศบาลตำบลขุนแก้ว	เลขที่ KK KK20160707.K0002
ที่อยู่/Address: 9 หมู่ 3 ตำบลขุนแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม	วันที่/Date:
เบอร์โทร:	พนักงานขาย/Sales: ภรณิกา ทองบุญเมือง
ผู้ติดต่อ/Contact:	โทร/Tel:
	เงื่อนไขการชำระเงิน/Term Payment: เงินสด

ลำดับ Item	รหัสสินค้า Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1		ชุดผจญเพลิง ประกอบด้วย	2	SET	135,600.00		271,200.00
		-เสื้อผจญเพลิง-กางเกงผจญเพลิง					-
		-หมวกผจญเพลิง					-
		-ถุงมือผจญเพลิง					-
		-Hood คลุมศีรษะ					-
		-รองเท้าผจญเพลิง					-
2		ชุด SCBA (เครื่องช่วยหายใจ)	2	SET	155,000.00		310,000.00

ห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total	581,200.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Value Added Tax	38,022.43
	มูลค่าสินค้า/Sub Total	543,177.57

เงื่อนไขการสั่งซื้อสินค้า

1 กำหนดยืนราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคาสินค้า

สำเนาถูกต้อง

ผู้ขาย/Sale	(.....)	(.....)
วันที่/Date...../...../.....	ผู้ตรวจสอบ/Approved By	ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ/Purchaser
	วันที่/Date...../...../.....	วันที่/Date...../...../.....