

รายละเอียดคุณลักษณะ
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ แรงม้า
ฝ้ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ แรงม้า สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยการยกหาม เหมาะสำหรับการดับเพลิงในพื้นที่คับแคบที่รถยนต์ดับเพลิงไม่สามารถเข้าถึง

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ ใช้น้ำมันเบนซินผสมน้ำมันเครื่อง (ผสมอัตโนมัติภายในเครื่อง) เครื่องยนต์ ๒ สูบ ๒ จังหวะ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๕ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบ AUTO CHOKE สามารถติดเครื่องได้โดยง่าย สตาร์ทด้วยไฟแบตเตอรี่ ลานตั้ง หรือ เชือกกระตุก

๒.๑.๓ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖๑๕ ลูกบาศก์เซนติเมตร (ซีซี.)

๒.๑.๔ การจุดระเบิด ใช้แบบฟลายวีลแม็กนิโต (ซีดีไอ)

๒.๑.๕ แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์

๒.๑.๖ ถังบรรจุน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร

๒.๑.๗ ความสิ้นเปลืองของเชื้อเพลิงไม่เกิน ๑๒ ลิตร/ชั่วโมง

๒.๑.๘ หน้าปัด มีแผงไฟสัญญาณเตือนให้ปฏิบัติและตรวจเช็คต่อไปนี้

(๑) ไฟแสดงการขาดน้ำมันเครื่อง

(๒) ไฟแสดงการขาดน้ำมันเชื้อเพลิง

(๓) ไฟแสดงความร้อนเกินกำหนด

(๔) มาตรวัดชั่วโมงการทำงาน

๒.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๒.๒.๑ บีมน้ำ เป็นปั๊มทอยโข่งระดัขั้นเดียว (Single-Stage high pressure turbine pump)


๒.๒.๒ ระบบดูดน้ำ ปั๊มสุญญากาศแบบโรตารี (Rotary vane vacuum pump)


๒.๒.๓ ทางดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว


๒.๒.๔ ทางส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว



(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ


(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ้ายป้องกันภัยพิบัติทางบก


(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ


(นายสาร ทองคำมา)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน


(นายประเสริฐ อองโนนยาง)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๒.๒.๕ สมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ

๒.๒.๕.๑ สามารถจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อหน้าที่ ที่แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๐.๖ เมกะปาสคาล (MPa)

๒.๒.๕.๒ สามารถจ่ายน้ำที่แรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑.๐ เมกะปาสคาล (MPa)

๒.๒.๖ ระดับดูดน้ำลึกมากที่สุด ไม่น้อยกว่า ๙ เมตร

๒.๓ คุณลักษณะอื่นๆ

๒.๓.๑ มีมือจับแบบพับได้สำหรับการยกเคลื่อนย้าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๒.๓.๒ น้ำหนักเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทั้งหมดไม่เกิน ๘๕ กิโลกรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่) เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายเมื่อปฏิบัติงาน

๒.๓.๓ มีอุปกรณ์ประจำเครื่องดังนี้

(๑) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ เครื่อง

(๒) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำเครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

(๓) คู่มือซ่อมบำรุงประจำเครื่อง จำนวน ๑ เล่ม

(๔) โคมไฟส่องสว่าง พร้อมขาตั้ง จำนวน ๑ ชุด

(๕) ผ้าคลุมเครื่อง จำนวน ๑ ผืน

๒.๓.๔ อุปกรณ์ดับเพลิง

(๑) ท่อดูดน้ำ ภายในมีขดลวดสปริง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ท่อน

(๒) สายส่งน้ำดับเพลิง ๓ ชั้น ชนิดทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (POLYESTER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ เส้น

(๓) หัวกะโหลกรองผง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

(๔) ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ใบ

(๕) ข้อต่อสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

(๖) หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดลำตรง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน



(นายคมเดช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายสาธิต ทองคำมา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

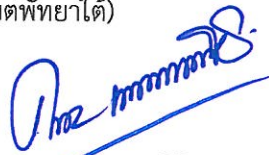


(นายประเสริฐ อองโนนยาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๓. เงื่อนไขการเสนอราคา

- ๓.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ และอุปกรณ์ที่เสนอราคา ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ประกอบการพิจารณา
- ๓.๓ แคตตาล็อก (Catalog) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อต้องเป็นแคตตาล็อกที่สามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ โดยแนบเอกสารแต่งตั้งและระบุหน่วยงานที่เสนอราคามาให้ชัดเจน พร้อมแนบหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเป็นผู้รับรองสำเนา โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๓.๔ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ จะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๓.๕ การฝึกอบรม จะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนมีความเข้าใจและสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๓.๖ การรับประกัน จะต้องรับประกันคุณภาพและความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ตระวจรับพัสดุ)
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และในจังหวัดชลบุรี โดยโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าวภายในประเทศ หรือต่างประเทศ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากอุตสาหกรรม (รง.๔) โดยแสดงสำเนาเอกสารการได้รับรองมาตรฐาน และสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง จะต้องแจ้งรายชื่อโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติดังกล่าวมาข้างต้น พร้อมหนังสือยินยอมเป็นโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ
- ๓.๘ โรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง ที่ได้การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ จะต้องมีชื่อและที่อยู่ ตรงกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)
- ๓.๙ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก (สถานดับเพลิงเมืองพัทยา เขตพัทยาใต้)



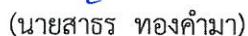
(นายคมกฤช พลวิจิตร)
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายसार ทองคำมา)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายประเสริฐ อองโนนยาง)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทუნลอยน้ำ
ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเพื่อการดับเพลิง ขับเคลื่อนโดยตรงจากเครื่องยนต์เบนซิน ประกอบเป็นชุดเดียวกันติดตั้งบนทุนชนิดลอยน้ำได้ เครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้โดยตรงจากใต้ท้องเครื่อง พร้อมทั้งมีทางจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทუნลอยน้ำทั้งชุดมีน้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทუნลอยน้ำ แต่ละชุดจะต้องประกอบด้วย

๒.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๒.๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในกิจการดับเพลิงโดยเฉพาะ เป็นแบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) ะทัดชั้นเดียว (Single Stage) ตัวเรือน (Casing) ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิม ชนิดอลูมิเนียมอัลลอย ใบพัด (Impeller) ทำจากทองเหลือง (Bronze) ทำงานด้วยกำลังขับเคลื่อนที่เชื่อมต่อโดยตรงกับเครื่องสูบน้ำ

๒.๑.๒ มีอัตราการสูบส่งน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ลิตรต่อนาที สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑ บาร์

๒.๑.๓ สามารถจ่ายน้ำที่แรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔ บาร์

๒.๑.๔ เครื่องสูบน้ำพร้อมเครื่องยนต์ขับ ประกอบติดตั้งอยู่บนทุนลอยน้ำสำเร็จรูปเป็นชุดเดียวกัน

๒.๑.๕ มีทางสูบน้ำในตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมตะแกรงป้องกันวัสดุ จำนวน ๑ ทาง

๒.๑.๖ มีทางจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง



(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายสาธิต ทองคำมา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายประเสริฐ อองโนนยาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๒.๒ เครื่องยนต์ขับ

๒.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์เบนซินแบบ ๑ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยอากาศ กำลังไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า ที่รอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒.๒ เป็นเครื่องยนต์แบบแกนขับแนวตั้ง (Vertical Shaft)

๒.๒.๓ มีชุดควบคุมความเร็วรอบของเครื่องยนต์ติดตั้งกับเครื่องยนต์

๒.๒.๔ ติดเครื่องยนต์ด้วยระบบเชือกดึง (Recoil Starter) หรือสวิตช์ไฟฟ้า (Ignition)

๒.๒.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร

๒.๓ ทุ่นลอยน้ำ

๒.๓.๑ ภายนอกทำจากวัสดุสังเคราะห์ประเภทโพลีเอทิลีน (Polyethylene) ทนต่อการกระแทกภายในบรรจุวัสดุชนิดโฟมเพื่อช่วยในการลอยตัว

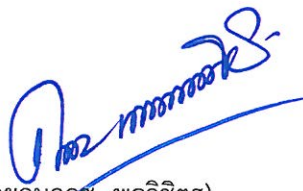
๒.๓.๒ ออกแบบโดยเฉพาะให้สามารถติดตั้งและรับน้ำหนักเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมเครื่องยนต์ได้อย่างเหมาะสม

๒.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

๒.๔.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) ภายในและภายนอก (Lining and Cover) เป็นยางสังเคราะห์ (Nitrile Synthetic Rubber) ผนังหรือยึดแน่นเป็นเนื้อเดียวกันกับเส้นใยที่ทอเป็นสายดับเพลิง มีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด-ถูที่เกิดจากการเสียดสี (Abrasion) ได้ มีประสิทธิภาพในการทนแรงดันแตกระเบิด (Bursting Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ บาร์ และทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์ ผลิตได้ตามมาตรฐาน BS๖๓๙๑ หรือ DIN ๑๔๘๑๑ หรือได้รับการรับรองจาก UL, FM หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น

๒.๔.๒ หัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol Grip) มีวาล์วเปิด-ปิดแบบคันโยกสามารถปรับรูปแบบการฉีดได้ทั้งแบบเป็นลำและเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน NFPA ๑๙๖๔ สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ โดยมีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๗๐ ลิตรต่อนาที ข้อต่อเป็นชนิดสวมเร็ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หัว

๒.๔.๓ เชือกลอยน้ำทำจากวัสดุสังเคราะห์สำหรับรั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๑ เส้น



(นายคมกช พลวิชิต)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายสาร ทองคำมา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายประเสริฐ อองโนนยาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๒.๕ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๒.๕.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ จะต้องมีโครงโลหะหรือหุสำหรับจับยกเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๒.๕.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ ทั้งชุดมีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๕๐ กิโลกรัม

๒.๕.๓ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองการบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาเอกสารคุณภาพประกอบการพิจารณา

๒.๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาและคู่มืออะไหล่ พร้อมกับการส่งมอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ เครื่อง

๓. เงื่อนไขการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทยของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำที่เสนอ โดยจะต้องแนบเอกสารเป็นหลักฐานประกอบการเสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคา จะต้องแนบเอกสารประกอบการเสนอราคา ดังนี้

๓.๒.๑ แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ

๓.๒.๒ แผนภูมิแสดงสมรรถนะการทำงาน (Performance Curve) ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ

๓.๒.๓ แคตตาล็อกเครื่องยนต์ขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๓.๒.๔ แคตตาล็อกสายส่งน้ำดับเพลิง พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

๓.๒.๕ แคตตาล็อกหัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

๓.๒.๖ แคตตาล็อกเชือกทุ่นลอยน้ำ

๓.๒.๗ เอกสารรับรองคุณภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ ตามมาตรฐานสากลด้านการดับเพลิง ได้แก่ NFPA, EN, DIN, CE สถาบันใดสถาบันหนึ่ง

๓.๓ การฝึกอบรม จะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนมีความเข้าใจและสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๓.๔ การรับประกัน จะต้องรับประกันคุณภาพและความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (นับจากวันที่คณะกรรมการฯ ตรวจจับพบ)



(นายคมฤช พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายสาธิต ทองคำมา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายประเสริฐ อองโนนยาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ ในเขตจังหวัดชลบุรี โดยโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ ที่ผ่านการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานดังกล่าว ภายในประเทศ หรือต่างประเทศ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากอุตสาหกรรม (รง.๔) โดยแสดงสำเนาเอกสารการได้รับรองมาตรฐาน และสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง จะต้องแจ้งรายชื่อโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่มีคุณสมบัติดังกล่าวมาข้างต้น พร้อมหนังสือยินยอมเป็นโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงชนิดทุ่นลอยน้ำ

๓.๖ โรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุง ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ จะต้องมีชื่อและที่อยู่ ตรงกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๓.๗ ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก โดยจะพิจารณาจากราคารวม

๓.๘ กำหนดส่งมอบ ณ ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก (สถานีดับเพลิงเมืองพัทยา เขตพัทยาใต้) ภายใน ระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายคมกฤษ พลวิเชียร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



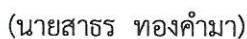
(นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



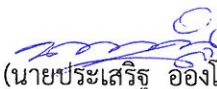
(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายสาร ทองคำมา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายประเสริฐ อองโนนยาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะแนบท้าย
จัดซื้อครุภัณฑ์อื่น จำนวน ๒ รายการ
ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	พัสดุใน ประเทศ	พัสดุต่าง ประเทศ
๑	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดพุนลอย - ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้า ตัวเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทำด้วยอลูมิเนียม อัดลอย ใบพัดทำด้วยทองเหลือง ประกอบเป็นชุดเดียวกัน ติดตั้งบนพุนทำจากวัสดุสังเคราะห์ลอยน้ำได้ มีอัตราการสูบน้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ลิตรต่อนาที มีทางสูบน้ำในตัวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีทางจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง ตัวพุนมีหูสำหรับยกเครื่องย้ายได้	๑ เครื่อง	๔๐๐,๐๐๐	๒,๔๐๐,๐๐๐		✓
๒	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม - เครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ สูบ ๒ จังหวะ - กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๕๕ แรงม้า - สตาร์ทด้วยไฟแบตเตอรี่ ลานตั้งหรือเชือกกระตุก - ทางดูดน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว	๑ เครื่อง	๔๐๐,๐๐๐	๒,๔๐๐,๐๐๐		✓

(-สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

๔,๘๐๐,๐๐๐



(นายคมกฤช พลวิจิตร)

ผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ



(นายทรัพย์ทวี ออโนนยาง)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก



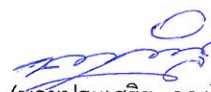
(นายสาธิต ทองคำมา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



(นายชนันนิพัฒน์ มีทรัพย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



(นายประเสริฐ ออโนนยาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน