

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาลงขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๖๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๙๖๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
    - บริษัท เมดฟอร์ ซายน์ จำกัด
    - บริษัท โลฟ โพรเทค จำกัด
    - บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นายสมารถ คงชาติรี	ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ประธานกรรมการ
๖.๒ จำสิบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา	ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ
๖.๓ นายสฤติย์ ตันรักษา	ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ/เลขานุการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานป้องกันฯ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล  
ที่ สฎ ๕๒๐๐๑/ ๗๗๗ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙


เรื่อง รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและจัดทำราคากลาง  
ของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ปลัดเทศบาล

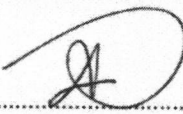
ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๐๒๖๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙  
เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง  
สำหรับประกวดราคาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน  
๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการตามคำสั่งข้างต้น ได้ประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
พัสดุและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า  
จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙  
เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายละเอียดตามรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายสามารถ คงชาติ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

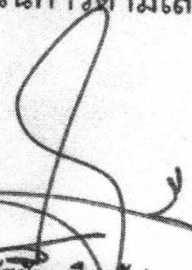
ลงชื่อ **ร.ส.อ.**  ..... กรรมการ  
(นิรุท ธวัชทองปรีชา)

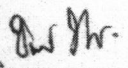
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

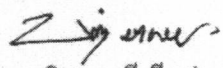
ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ/เลขานุการ  
(นายสถิตย์ ตันรักษา)

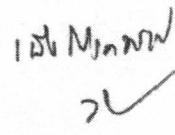
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ดำเนินการตามเสนอ

  
(นายหัสชัย เรืองนัย)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
- ๒ เม.ย. ๒๕๖๙

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล  
- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา  
- เป็นกรณีฉุกเฉิน กรณีฉุกเฉิน  
กำหนดราคาจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง  
ราคาตาม ดังไฟล์ แนบไป.   
(นางสาวชนิษฐา ทองสาส์)  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
๓๑ มี.ค. ๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
- เพื่อโปรดทราบ  
  
(นางสาวชนิษฐา มีเพียร)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล  
- ๑ เม.ย. ๒๕๖๙

  
(นายชูจิตร ไตรวรรณ)  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
- ๑ เม.ย. ๒๕๖๙

**ระเบียบวาระการประชุม**

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคา  
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙  
วันพุธที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

\*\*\*\*\*

**ระเบียบวาระที่ ๑**

เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๒**

เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา  
๐๙.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์  
ธานี

มติที่ประชุม

.....  
.....

**ระเบียบวาระที่ ๓**

เรื่อง ที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๓.๑ การพิจารณาร่างขอบเขตงานคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ  
เฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางของงานซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบ  
ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๒ การพิจารณากำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบ  
ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มติที่ประชุม

.....  
.....

**ระเบียบวาระที่ ๔**

เรื่อง อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....  
.....

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและจัดทำราคากลางของงานจัดซื้อ  
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาลาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง




ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

วันพุธที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายสามารถ คงชาติรี	เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน		
๒.	จำสิบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา	เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน	จ.ส.อ. 	
๓.	นายสฤติย์ ตันรักษา	เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน		

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อ**  
**เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
**ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙**  
**วันพุธ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.**  
**ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี**

---

**รายชื่อคณะกรรมการที่มาประชุม**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ๑. นายสามารถ คงชาติรี         | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน   |
| ๒. จำสืบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน |
| ๓. นายสถิตย์ ตันรักษา         | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน   |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

-ไม่มี

นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ

**ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม**

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ ในวันวันศุกร์ ที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี รายละเอียดตามเอกสารที่แจ้งในมือท่าน มีท่านใดจะแก้ไขบ้างหรือไม่ หากไม่มีขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา**

ตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีมติเห็นชอบและมอบให้นายสถิต ตันรักษา เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ/เลขานุการ จัดทำหนังสือขอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจากผู้ประกอบการอย่างน้อยจำนวน ๓ ราย ขณะนี้มีผู้ประกอบการจัดส่งเอกสารคืนกลับมาแล้วขอเชิญเลขาฯ แจ้งรายละเอียดต่อที่ประชุม ครับ

นายสถิตย์ ตันรักษา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมได้ดำเนินการจัดทำหนังสือขอจัดทำหนังสือขอรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจากผู้ประกอบการ จำนวน ๕ ราย  
ประกอบด้วย

๑. บริษัท เมตฟอร์ ซายน์ จำกัด
๒. บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด
๓. บริษัท ยุทธพิทักษ์รัฐ จำกัด
๔. บริษัท โลฟ โพรเทค จำกัด
๕. บริษัท ไฮเอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขณะนี้ มีผู้ประกอบการจัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะ  
เฉพาะและราคากลาง จำนวน ๓ ราย รายละเอียดตามที่ได้  
สำเนาให้กรรมการทุกคนแล้วครับ

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

กระผมตรวจสอบแล้วฝ่ายป้องกันฯ มีการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับ  
เพลิงห้ามขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๔ เครื่อง  
เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ไม่ปรากฏข้อมูลคุณลักษณะเฉพาะฯ  
ราคาจัดซื้อเครื่องละ ๑๔๙,๗๑๐ บาท ขอให้คณะกรรมการพิจารณา  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจากผู้ประกอบการจำนวน ๓ ราย  
รายละเอียดตามทีเลขฯ ได้มอบให้คณะกรรมการ ขอเชิญพิจารณาต่อที่  
ประชุม

จำลองเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมขอให้กำหนดรายละเอียดของหัวฉีดดับเพลิงและสายส่งน้ำ  
ดับเพลิง โดยใช้คุณลักษณะเฉพาะฯที่ฝ่ายป้องกันฯ เคยใช้ในการจัดซื้อครับ

นายสถิตย์ ตันรักษา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมขออนุญาตเสนอแบบนี้ครับ ตรวจสอบคุณลักษณะของ  
เครื่องสูบน้ำทั้ง ๓ ราย แต่ละหัวข้อที่มีเหมือนกันแล้วเอามากำหนดคุณ  
คุณลักษณะเฉพาะจากการตรวจสอบทั้ง ๓ ราย ควรกำหนดรายละเอียด  
ดังนี้ครับ

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดห้าม ทํางานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า สามารถเคลื่อนย้ายสะดวกด้วยการยกห้าม  
เหมาะสำหรับการดับเพลิงในพื้นที่คับแคบที่รถดับเพลิงไม่สามารถเข้าถึง  
พร้อมชุดอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน ๓ เครื่อง

#### ๒. รายละเอียดทางเทคนิค

##### ๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ สูบ ๒ จังหวะ

๒.๑.๒ มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า

๒.๑.๓ ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ

๒.๑.๔ ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ ๒ ระบบ เป็นแบบใช้เชือกดึงสตาร์ทและเป็นแบบใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ โดยมีความจุตามมาตรฐานของตัวเครื่องยนต์

๒.๑.๕ ระบบจุดระเบิดแบบ CDI หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๖ ระบบหล่อสื่อน้ใช้การผสมระหว่างน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นแบบ ๒ จังหวะ ผสมแบบอัตโนมัติ

๒.๑.๗ ระบบใช้น้ำมันอัตโนมัติ (Auto Choke)

๒.๑.๘ ถังน้ำมันทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร ติดกับตัวเครื่อง

๒.๑.๙ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหามและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

## ๒.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๒.๒.๑ แบบหอยโข่ง รหัสชั้นเดียว

๒.๒.๒ ระบบดูดน้ำแบบโรตารี หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒.๓ ทางดูดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว และทางส่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว

๒.๒.๔ มีสมรรถนะในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ L/min ที่แรงดันส่งน้ำ ๐.๕ MPa และไม่น้อยกว่า ๓๑๐ L/min ที่แรงดันส่งน้ำ ๐.๘ MPa

๒.๒.๕ ระยะดูดน้ำลึกไม่น้อยกว่า ๘ เมตร

## ๒.๓ ลักษณะอื่นๆ

๒.๓.๑ มีแผงควบคุมการทำงานของเครื่อง โดยมีชุดปรับคันเร่งรอบ ของเครื่องในการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๒ มีมาตรวัดแสงแรงดันในการดูดน้ำและส่งน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๓ มีสัญญาณไฟเตือน กรณีที่เครื่องขาดน้ำมันหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๓. อุปกรณ์ประจำเครื่องสูบน้ำ

๓.๑ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สีแดง พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถใช้สวมกับข้อแยกสามทางและข้อต่อที่รดดับเพลิงได้พอดี ลักษณะเป็นเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงชั้นในสุดเป็นยางสังเคราะห์ มีความเรียบลื่นเพื่อลดแรงเสียดทานชั้นกลางถักทอจากใยสังเคราะห์มีความเหนียวสูงยืดหยุ่นและแข็งแรง ชั้นนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ อัดแน่นด้วยยาง ทำเป็นสันนูนรอบสายยาว

๓.๒ ตลอดเส้น เคลือบสารพิเศษคงทนต่อการใช้งาน สามารถป้องกันการกัดกร่อนจากน้ำมัน รั้งสีอุลตราไวโอเล็ต ความร้อน อุณหภูมิต่ำ แรงดันสูง

๓.๓ น้ำเค็ม โอโซน สารละลายจำพวกกรดต่าง สารเคมี สามารถทนแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ PSI สามารถทนแรงดันทดสอบ (TEST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ PSI สามารถทนแรงดันอัดแตก (BURST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ PSI จำนวน ๑ เส้น โดยผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบปรับฝอยมีด้ามจับ หัวฉีดสามารถปรับปริมาณน้ำได้ ๔ ระดับ คือ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ GPM (๑๑๕-๒๓๐-๓๖๐-๔๗๕ L/min.) และปรับ FLASH เพื่อระบายสิ่งสกปรกที่อาจอุดตันออกจากหัวฉีดได้ หัวหัวฉีดทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีด้ามจับแบบด้ามปืนทำด้วยยางสังเคราะห์มีคันโยกเปิด-ปิดน้ำ แบบบอลวาล์ว เปิด-ปิดได้ตามความต้องการ สามารถปรับฉีดน้ำเป็นลำตรงและฝอยน้ำได้ พร้อมข้อต่อของหัวฉีด ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ จำนวน ๑ ตัว ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๓ สายทางดูดน้ำตัวหนอน ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ เส้น พร้อมข้อต่อชนิดเกลียว

๓.๔ ตะแกรงอลูมิเนียม ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๓.๕ ตะกร้าหอยกรองผง จำนวน ๑ อัน

๓.๖ แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ Volts มีขนาดความจุตามมาตรฐานที่สามารถใช้งานกับเครื่องยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมขั้วและสายไฟต่อระหว่างแบตเตอรี่กับเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๓.๗ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำเครื่อง ๑ ชุด

๓.๘ ฝาคลุมเครื่อง ๑ ชุด

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหาม โดยแนบเอกสารแต่งตั้งและระบุหน่วยงานเนอราคามาให้ชัดเจน พร้อมแนบหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการจัดหาอะไหล่และบำรุงซ่อมแซม โดยผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเป็นผู้รับรองสำเนาโดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นประกวดราคา

#### ๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราแนบแคตตาล็อก สายส่งน้ำดับเพลิงและมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นในวันยื่นประกวดราคา

๔.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก หัวฉีคน้ำดับเพลิงแบบปรับฝอยมี  
ด้ามจับและมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือ  
ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหามโดย  
ผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเป็นผู้รับรองสำเนาโดยแนบเอกสารประกอบการ  
พิจารณาในวันยื่นประกวดราคา

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อก รุ่นที่เสนอราคาเพื่อแสดงยี่ห้อรุ่นมา  
ประกอบการพิจารณาในวันยื่นประกวดราคา

๔.๕ แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหามต้องเป็นแคตตาล็อก  
ที่สามารถสืบค้นจากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วันหลังจากลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงาน  
การรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนัก  
ปลัดเทศบาล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร เครื่องสูบน้ำ  
ดับเพลิงชนิดหาคาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน  
๓ เครื่อง เป็นเงิน ๙๖๐,๐๐๐ บาท

#### ๘. งวดงานและการจ่าย

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ  
ข้อตกลงเป็นหนังสือและเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้รับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากที่  
เทศบาลได้รับมอบพัสดุ

#### ๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๑. ในวันส่งมอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหามต้องอยู่ในสภาพดีพร้อม  
ใช้งานได้ทันที ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. อบรมการใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบหามและอุปกรณ์อย่างน้อย ๑  
ชั่วโมง

นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ

กรรมการมีความคิดเห็นอย่างไรกับคุณลักษณะที่นายสถิตย์  
ตันรักษา เสนอ

จำลองเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
เจ้าพนักงานป้องกัน

กระผมเห็นด้วยครับ

นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ

ถ้าทุกท่านเห็นด้วย ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม :

เห็นชอบ

นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง  
ชนิดทาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขอให้ทางเลขาฯ เสนอต่อ  
ที่ประชุมครับ

นายสถิตย์ ตันรักษา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ตามที่กระผมได้ดำเนินการจัดทำหนังสือขอจัดทำหนังสือขอรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจากผู้ประกอบการจำนวน ๕ ราย  
มีบริษัทที่เสนอราคาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม ขนาดกำลังแรงม้า  
ไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท เมตฟอร์ ซายน์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงินเครื่องละ  
๓๔๐,๐๐๐ บาท
๒. บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน  
เครื่องละ ๓๒๐,๐๐๐ บาท
๓. บริษัท โลฟ โพรเทค จำกัด เสนอราคาเป็นเงินเครื่องละ ๓๕๐,๐๐๐ บาท

นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง  
ชนิดทาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า คณะกรรมการจะ  
ใช้หลักเกณฑ์อะไรพิจารณาตามราคาที่ทางเลขาฯ เสนอต่อที่ประชุมครับ

จำลองเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมเห็นว่าเมื่อเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละรายแล้ว  
มีลักษณะเฉพาะใกล้เคียงกันแตกต่างกันตรงที่มาตรฐานของผู้ผลิต เห็นควร  
พิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุดครับ


นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ


มีกรรมการท่านใดคิดเห็นเป็นอย่างอื่นหรือไม่ หากไม่มีขอมติที่  
ประชุมครับ


มติที่ประชุม :

เห็นชอบกำหนดราคากลาง ของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง  
ชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๘ แรงม้า ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินเครื่องละ ๓๒๐,๐๐๐ บาท

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายสามารถ คงชาติรี)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.จ.ส.อ.....  ..... กรรมการ  
(นิรุท วัชทองปรีชา)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายสถิตย์ ตันรักษา)  
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย