

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหามขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๒ เมษายน ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด

- บริษัท เมดฟอร์ ชายน์ จำกัด

- บริษัท โลพี โพรเทค จำกัด

- บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสมารถ คงชาติรี ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประธานกรรมการ

๖.๒ จำสิบเอกนิรุท รัชทองปรีชา ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ

๖.๓ นายสถิตย์ ตันรักษา ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ/เลขานุการ



นางพิมพ์ผกา  
21/04-69

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๕๙
รับวันที่ ๒๒ มี.ย. ๕๖๙
เวลา ๕.๐๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานป้องกันฯ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

ที่ สฎ ๕๒๐๐๑/๐๔๔๐

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นขอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลางครุภัณฑ์การเกษตร

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๐๒๖๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางฯ โดยมีมติกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

### กฎหมายและระเบียบ


- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ

### ข้อพิจารณา

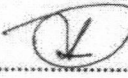
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นขอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและจัดทำราคากลางของงานจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร และมอบฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ


(นายสามารถ คงชาติ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.จ.ส.อ.....  ..... กรรมการ

(นิรุท ธวัชทองปรีชา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสถิตย ตันรักษา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

**เรียน นายกรัฐมนตรี**

เรียน หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล / ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

- ดกค.วจก.จังหวัดภูเก็ต/จังหวัดภูเก็ต:

การขาดแคลน และงบประมาณไม่เพียงพอในการจัด  
รายการ (เช่น) ... สิ้นสุดของโครงการจัด  
การซึ่งผู้รับจ้างเดิมมีกำหนด 4.5 ชั่วโมง  
จำนวน ๑ ไร่

- เป็นกรณีพิเศษ ไม่รวมเงิน  
ดังกล่าว ๗๖/๕

*Handwritten signature*

(นางสาวชนิษฐา ทองสลี)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕

- เห็นควรให้พิจารณาเห็นสมควรจะเช็ดจุดดังกล่าว

เฉพาะ: พลับพลา และ รางกลางครุฑที่ทางราชการ

*Handwritten signature*

(นางสาวชนิษฐา มีเพียร)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

- ๑ มี.ย. ๒๕๖๕

ศุภพร ธรรมทศปภพ

*Handwritten mark*

(นายชูจิตร ไตรวรรณ)

ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

- ๑ มี.ย. ๒๕๖๕

เห็นชอบ  
ดำเนินการตามเสนอ

(นายหัสชัย เรืองนึ่ง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

*Handwritten signature*



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานป้องกันฯ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

ที่ สฎ ๕๒๐๐๑/ ๙๒

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙


เรื่อง รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและจัดทำราคากลาง  
ของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ปลัดเทศบาล

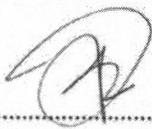
ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๐๒๖๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙  
เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง  
สำหรับประกวดราคาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน  
๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการตามคำสั่งข้างต้น ได้ประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
พัสดุและกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า  
จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันศุกร์ ที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙  
เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายละเอียดตามรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายสามารถ คงชาติ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

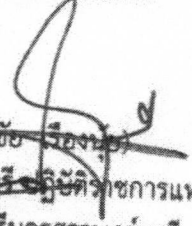
ลงชื่อ ๑.๙.๑.  กรรมการ  
(จ่าสิบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

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

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ทราบดำเนินการตามเสนอ

  
(นายทศชัย รุ่งเรือง)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
- ๑ เม.ย. ๒๕๖๙

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

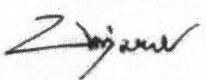
- คกก. สิ่งแวดล้อม อบต. ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๑, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖, ๓๗, ๓๘, ๓๙, ๔๐, ๔๑, ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖, ๔๗, ๔๘, ๔๙, ๕๐, ๕๑, ๕๒, ๕๓, ๕๔, ๕๕, ๕๖, ๕๗, ๕๘, ๕๙, ๖๐, ๖๑, ๖๒, ๖๓, ๖๔, ๖๕, ๖๖, ๖๗, ๖๘, ๖๙, ๗๐, ๗๑, ๗๒, ๗๓, ๗๔, ๗๕, ๗๖, ๗๗, ๗๘, ๗๙, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓, ๘๔, ๘๕, ๘๖, ๘๗, ๘๘, ๘๙, ๙๐, ๙๑, ๙๒, ๙๓, ๙๔, ๙๕, ๙๖, ๙๗, ๙๘, ๙๙, ๑๐๐

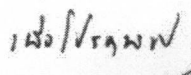
(นางสาวชนิษฐา ทองสาลี)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรี  
เรียน ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

- เพื่อโปรดทราบ

  
(นางสาวชนิษฐา มีเพียร)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล  
๒๗ มี.ค. ๒๕๖๙

  
(นายชูจิตร ไตรวรรณ)  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
๓๐ มี.ค. ๒๕๖๙

## ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคา  
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

วันพุธ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

\*\*\*\*\*

### ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
ไม่มี

### ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙  
เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนคร  
สุราษฎร์ธานี

มติที่ประชุม

.....  
.....

### ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๓.๑ การพิจารณาร่างขอบเขตงานคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ  
เฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางของงานซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิด  
หาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๒ การพิจารณากำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิด  
หาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มติที่ประชุม

.....  
.....

### ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่อง อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....  
.....




รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและจัดทำราคากลางของงานจัดซื้อ  
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบหุ้ม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

วันพุธ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายสามารถ คงชาติ	เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน		
๒.	จ่าสิบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา	เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน		
๓.	นายสฤติย์ ตันรักษา	เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน		

รายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางของงานจัดซื้อ  
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙

วันพุธ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รายชื่อคณะกรรมการที่มาประชุม

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ๑. นายสามารถ คงชาติ           | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน   |
| ๒. จำสืบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน |
| ๓. นายสฤติย์ ตันรักษา         | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน   |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

-ไม่มี

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ ในวันศุกร์  
ที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทา  
สาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี รายละเอียดตามเอกสาร  
ที่แจ้งในมือท่าน มีท่านใดจะแก้ไขบ้างหรือไม่ หากไม่มีขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิด  
หีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง  
ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานเทศบาลนคร  
สุราษฎร์ธานี มีมติเห็นชอบและมอบให้นายสฤติ ตันรักษา เจ้าพนักงาน  
ป้องกันฯ กรรมการ/เลขานุการ จัดทำหนังสือขอรายละเอียดคุณ  
ลักษณะเฉพาะและราคากลางจากผู้ประกอบการอย่างน้อยจำนวน ๓ ราย  
ขณะนี้ มีผู้ประกอบการจัดส่งเอกสารคืนกลับมาแล้วขอเชิญเลขาฯ  
แจ้งรายละเอียดต่อที่ประชุมครับ

นายสถิตย์ ตันรักษา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมได้ดำเนินการจัดทำหนังสือขอจัดทำหนังสือขอรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจากผู้ประกอบการ จำนวน ๕ ราย  
ประกอบด้วย

๑. บริษัท เมคฟอว์ ซายน์ จำกัด
๒. บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด
๓. บริษัท ยุทธพิทักษ์รัฐ จำกัด
๔. บริษัท โลพี โพรเทค จำกัด
๕. บริษัท ไฮเอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด

ขณะนี้ผู้ประกอบการจัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ  
ราคากลาง จำนวน ๓ ราย รายละเอียดตามที่ได้ส่งมาให้กรรมการทุกคน  
แล้วครับ

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

ขอให้คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจาก  
ผู้ประกอบการจำนวน ๓ ราย รายละเอียดตามที่ได้ส่งมาให้  
คณะกรรมการ ขอเชิญพิจารณาต่อที่ประชุม

จำลองเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมขอให้กำหนดรายละเอียดของหัวฉีดดับเพลิงและสายส่งน้ำ  
ดับเพลิง โดยใช้คุณลักษณะเฉพาะฯที่ฝ่ายป้องกันฯ ใช้ในการจัดซื้อครับ

นายสถิตย์ ตันรักษา  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กระผมขออนุญาตเสนอแบบนี้ครับ ตรวจสอบคุณลักษณะของ  
เครื่องสูบน้ำทั้ง ๓ ราย แต่ละหัวข้อที่มีเหมือนกันแล้วเอามาคำหนดคุณ  
คุณลักษณะเฉพาะจากการตรวจสอบทั้ง ๓ ราย ควรกำหนดรายละเอียด  
ดังนี้ครับ

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาม ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า สามารถเคลื่อนย้ายสะดวกด้วยการยกหาม  
เหมาะสำหรับการดับเพลิงในพื้นที่คับแคบที่รถดับเพลิงไม่สามารถเข้าถึง  
พร้อมชุดอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน ๓ เครื่อง

#### ๒. รายละเอียดทางเทคนิค

##### ๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ สูบ ๒ จังหวะ

๒.๑.๒ มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า

๒.๑.๓ ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ

๒.๑.๔ ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ ๒ ระบบ เป็นแบบใช้เชือกดึงสตาร์ท

และเป็นแบบใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ โดยมีความจุ

ตามมาตรฐานของตัวเครื่องยนต์

- ๒.๑.๕ ระบบจุดระเบิดแบบ CDI หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑.๖ ระบบหล่อสื่อน้ำใช้การผสมระหว่างน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น แบบ ๒ จังหวะ ผสมแบบอัตโนมัติ
- ๒.๑.๗ ระบบใช้ค้ำน้ำมันอัตโนมัติ (Auto Choke)
- ๒.๑.๘ ถังน้ำมันทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลิตร ติดกับตัวเครื่อง
- ๒.๑.๙ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๒ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
  - ๒.๒.๑ แบบหอยโข่ง รหัสชั้นเดียว
  - ๒.๒.๒ ระบบดูดน้ำแบบโรตารี หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ๒.๒.๓ ทางดูดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว และทางส่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว
  - ๒.๒.๔ ระยะดูดน้ำลึกไม่น้อยกว่า ๙ เมตร
- ๒.๓ ลักษณะอื่น ๆ
  - ๒.๓.๑ มีแผงควบคุมการทำงานของเครื่อง โดยมีชุดปรับคันเร่งรอบของเครื่องในการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ๒.๓.๒ มีมาตรวัดแสงแรงดันในการดูดน้ำและส่งน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ๒.๓.๓ มีสัญญาณไฟเตือน กรณีที่เครื่องขาดน้ำมันหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ๒.๓.๔ มีมือจับแบบพับได้สำหรับการยกเคลื่อนย้าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

### ๓. อุปกรณ์ประจำเครื่องสูบน้ำ

- ๓.๑ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร สีแดง พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง ขนาด ๒.๕ นิ้ว สามารถใช้สวมกับข้อแยกสามทางและข้อต่อที่รดดับเพลิงได้พอดี ลักษณะเป็นเป็นสายส่งน้ำดับเพลิงชั้นในสุดเป็นยางสังเคราะห์ มีความเรียบลื่นเพื่อลดแรงเสียดทาน ชั้นกลางถักทอจากใยสังเคราะห์มีความเหนียวสูงยืดหยุ่นและแข็งแรง ชั้นนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ อัดแน่นด้วยยาง ทำเป็นสันนูนรอบสายยาวข

- ๓.๒ ทลอดเส้น เคลือบสารพิเศษคงทนต่อการใช้งาน สามารถป้องกัน การกัดกร่อนจากน้ำมัน รัังสีอุลตราไวโอเลต ความร้อน อุณหภูมิ ต่ำ แรงดันสูง
- ๓.๓ น้ำเค็ม ไอโซน สารละลายจำพวกกรดต่าง สารเคมี สามารถทน แรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ PSI สามารถทนแรงดันทดสอบ (TEST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ PSI สามารถทนแรงดันอัดแตก (BURST PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ PSI จำนวน ๑ เส้น โดยผู้ยื่นเสนอราคาแนบ แคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๓.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบปรับฝอยมีด้ามจับ หัวฉีดสามารถปรับ ปริมาณน้ำได้ ๔ ระดับ คือ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ GPM (๑๑๕- ๒๓๐-๓๖๐-๔๗๕ L/min.) และปรับ FLASH เพื่อระบาย สิ่งสกปรกที่อาจอุดตันออกจากหัวฉีดได้ ตัวหัวฉีดทำด้วย อลูมิเนียมอัลลอยด์ มีด้ามจับแบบด้ามปืนทำด้วยยางสังเคราะห์ มีคันโยกเปิด-ปิดน้ำ แบบบอลวาล์ว เปิด-ปิดได้ตามความ ต้องการสามารถปรับฉีดน้ำเป็นลำตรงและฝอยน้ำได้ พร้อมข้อ ต่อของหัวฉีด ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ จำนวน ๑ ตัว ผู้ยื่น เสนอราคาแนบแคตตาล็อก และมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่น ขณะเข้าเสนอราคา
- ๓.๓ สายทางดูดนํ้าตัวหนอน ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ เส้น พร้อมข้อต่อชนิดเกลียว
- ๓.๔ ตะแกรงอลูมิเนียม ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๓.๕ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ อัน
- ๓.๖ แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ Volts มีขนาดความจุตามมาตรฐานที่ สามารถใช้งานกับเครื่องยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมขั้ว และสายไฟต่อระหว่างแบตเตอรี่กับเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๗ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำเครื่อง ๑ ชุด
- ๓.๘ ผ้าคลุมเครื่อง ๑ ชุด
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทยของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดทาบหาม โดยแนบเอกสารแต่งตั้งและระบุหน่วยงานเนอราคามาให้ชัดเจน พร้อมแนบหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ทั้งนี้

เพื่อประโยชน์ในการจัดหาอะไหล่และบำรุงซ่อมแซม โดยผู้แทน  
จำหน่ายจากผู้ผลิตเป็นผู้รับรองสำเนาโดยแนบเอกสาร  
ประกอบการพิจารณาในวันยื่นประกวดราคา

**๔. เงื่อนไขการเสนอราคา**

- ๔.๑ ผู้เสนอราแนบแคตตาล็อก สายส่งน้ำดับเพลิงและมาตรฐาน  
รับรอง โดยให้ยื่นในวันยื่นประกวดราคา
- ๔.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแคตตาล็อก หัวฉีคน้ำดับเพลิงแบบปรับฝอย  
มีด้ามจับและมาตรฐานรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือ  
ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิด  
หาคาบโดยผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเป็นผู้รับรองสำเนาโดย  
แนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นประกวดราคา
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อก รุ่นที่เสนอราคาเพื่อแสดงยี่ห้อ  
รุ่นมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นประกวดราคา
- ๔.๕ แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบต้องเป็น  
แคตตาล็อกที่สามารถสืบค้นจากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วันหลังจากลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
สำนักปลัดเทศบาล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์การเกษตร  
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาคาบ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า  
จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท

**๘. งวดงานและการจ่าย**

จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย  
หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้รับมอบพัสดุ  
เรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากที่  
เทศบาลได้รับมอบพัสดุ

**๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ**

๑. ในวันส่งมอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ทันที ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. อบรมการใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อและอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

กรรมการมีความคิดเห็นอย่างไรกับคุณลักษณะที่นายสถิตย์ ตันรักษา  
เสนอ

จำลองเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
เจ้าพนักงานป้องกัน

กระผมเห็นด้วยครับ

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

ถ้าทุกท่านเห็นด้วย ขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม :

เห็นชอบ

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขอให้ทางเลขานุการเสนอต่อที่ประชุมครับ

นายสถิตย์ ตันรักษา  
รายละเอียด  
เจ้าพนักงานป้องกัน

ตามที่กระผมได้ดำเนินการจัดทำหนังสือขอจัดทำหนังสือขอ

คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจากผู้ประกอบการจำนวน ๕ ราย มีบริษัทที่เสนอราคาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท เมคพอร์ ชายน์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงินเครื่องละ ๔๔๕,๐๐๐ บาท
๒. บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด เสนอราคาเป็นเงินเครื่องละ ๔๕๐,๐๐๐ บาท
๓. บริษัท โลโก้ โพรเทค จำกัด เสนอราคาเป็นเงินเครื่องละ ๔๘๕,๐๐๐ บาท

นายสามารถ คงชาติ  
ประธานกรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหีบห่อ ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า คณะกรรมการจะใช้หลักเกณฑ์อะไรพิจารณาตามราคาที่ทางเลขานุการเสนอต่อที่ประชุมครับ

จำليبเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
เจ้าพนักงานป้องกัน

กระผมเห็นว่าเมื่อเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละรายแล้ว  
มีลักษณะเฉพาะใกล้เคียงกันแตกต่างกันตรงที่มาตรฐานของผู้ผลิต เห็นควร  
พิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุดครับ


นายสามารถ คงชาติรี  
ประธานกรรมการ


มีกรรมการท่านใดคิดเห็นเป็นอย่างอื่นหรือไม่ หากไม่มีขอมติที่ประชุมครับ


มติที่ประชุม :

เห็นชอบกำหนดราคากลาง ของงานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิง  
ชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินเครื่องละ ๔๕๐,๐๐๐ บาท

ปิดประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

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

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

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



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานป้องกันฯ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

ที่ สฎ ๕๒๐๐๑/ ๕๑๐๐

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการ

เรียน จำสิบเอกนิรุท ธวัชทองปรีชา  
นายสถิตย์ ตันรักษา


เจ้าพนักงานป้องกันฯ  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

กรรมการ  
กรรมการ/เลขานุการ

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๐๒๖๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจัดซื้อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาบหาม ขนาดกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

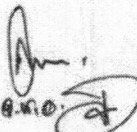
จึงขอเชิญประชุมคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางฯ เพื่อพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางฯ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว ในวันพุธ ที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเข้าร่วมประชุมวันเวลาดังกล่าว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายสามารถ คงชาติ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

  
๑.๓๐