แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางราคาอ้างอิง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักปลัด แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ ตำบลวังน้ำคู้ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๒,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ใช้ราคาจากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๔.๑ บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด	ราคา ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.๒ บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนี่ยริ่ง จำกัด	ราคา ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.๓ บริษัท สี่แคว อิควิปเมนท์ จำกัด	ราคา ๒,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.๔ บริษัท ทรัพย์มงคลทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ราคา ๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.๕ บริษัท ทีเอ็นซี ทรัค อิควิปเมนท์ จำกัด	ราคา ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.๖ บริษัท รุ่งเรือง ทวีคุณ ทรัค จำกัด	ราคา ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นางสาวโสภา สารยศ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุกัญยา บุญแท้	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางพิไรภรณ์ ทองอิ่ม	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นายมนต์รักษ์ รุนแรง	ตำแหน่ง รองประธานสภาอบต.วังน้ำคู้	กรรมการ
๖.๕ นายวิรัตน์ อ่อนพรม	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ

กองกลัง
เลขที่รับ 318
วันที่ 13 ต.ค. 2565
เวลา 15.28 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้
ที่ พล ๗๙๕๐๓/ - **วันที่** ๓ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๕
เรื่อง รายงานผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รถยนต์ บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ได้มีคำสั่งแต่งตั้งพนักงานส่วนตำบลตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ ที่ ๓๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบิหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และตามระเบียบ กฎหมาย หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้พิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อนำมาประกอบใช้กับการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงเห็นควรพิจารณากำหนดราคากลาง จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๙๕๐,๐๐๐ บาท คุณลักษณะเฉพาะ ขนาดและแบบรูปรายการ นำมาจากคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะประกอบกับมติในคราวประชุมสภาสมัยสามัญสมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลางให้กับผู้บริหารพิจารณาและแจ้งพัสดุดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวโสภา สารยศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุกัญยา บุญแท้) (นางพิไรภรณ์ ทองอิ่ม)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
นายมนต์รักษ์ รุนแรง) (นายวิรัตน์ อ่อนพรม)
รองประธานสภา อบต.วังน้ำคู้ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

-/ความเห็น...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

- ให้ประสานพื้นที่ดำเนินการและประชาสัมพันธ์ให้ทราบด้วย

(ลงชื่อ)

(นายอรรฆพร บุญเจือ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

- อนุมัติ ดำเนินการตามเสนอ ประสานงานด้วย

จ่าสิบเอก

(พินิจ อาจคิดการ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

รายชื่อประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
วันศุกร์ที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมธรรมาภิบาล องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

.....

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นางสาวโสภา สารยศ	ประธานกรรมการ	.....	
๒.	นางสาวสุกัญยา บุญแท้	กรรมการ	.....	
๓.	นางพิไรภรณ์ ทองอิ่ม	กรรมการ	.....	
๔.	นายมนต์รักษ์ รุนแรง	กรรมการ	.....	
๕.	นายวิรัตน์ อ่อนพรม	กรรมการ	.....	

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ครั้งที่ ๒)
รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
วันศุกร์ที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมธรรมาภิบาล องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

.....

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นางสาวโสภา สารยศ ประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> **เรื่อง ที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

นางสาวโสภา สารยศ (ประธานกรรมการ) สืบเนื่องมาจากการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ครั้งที่ ๑) ในคราวที่ผ่านมา เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อนำมาประกอบใช้กับการกำหนดราคากลาง ประกอบกับคณะกรรมการได้ร่วมกันจัดหาห้าง/ร้าน/บริษัท ผู้ประกอบการในหลายพื้นที่ในเขตภาคเหนือ หรือพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อดำเนินการจัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ส่งหนังสือให้กับ ห้าง/ร้าน/บริษัท ผู้ประกอบการ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ มีห้าง/ร้าน/บริษัท ดังนี้

๑. หจก.พี.ที.ซัน เทรดดิ้ง
๒. บริษัท ซัยมนัส บอดี้ จำกัด
๓. บริษัท แกรนด์ทรัค แอนด์ แมชชีนเนอรี่ จำกัด
๔. บริษัท ฤทธิกร วิศวกรรม จำกัด
๕. หจก. เคพี เวิลด์ ดีเวลลอปเม้นท์
๖. บริษัท สินชัย เทรดเดอร์ จำกัด
๗. บริษัท สินเนอร์ ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๘. บริษัท ภัทราวดี อินเตอร์ เทรดดิ้ง จำกัด
๙. บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนี่ยริ่ง จำกัด
๑๐. หจก.พิษณุโลก วี.ซี.คอนสตรัคชั่น (๒๕๓๕)
๑๑. บริษัท ทรัพย์ศรีสุข ซัพพลาย จำกัด
๑๒. บริษัท เดอะ เอ็น พี ๒๐๑๙ จำกัด
๑๓. บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด
๑๔. บริษัท มาสเตอร์ เทค วีคิปเมนท์ จำกัด
๑๕. บริษัท รุ่งเรือง ทวีคุณ ทรัค จำกัด

-/๑๖. บริษัท...

๑๖. บริษัท ทีเอ็นซี ทรัค อิควิปเมนท์ จำกัด
๑๗. บริษัท เอสเอ็ม อี ทรัค จำกัด
๑๘. บริษัท ทรัพย์มงคลทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๑๙. บริษัท สี่แคว อิควิปเมนท์ จำกัด

และกำหนดวันเวลาการตอบรับใบเสนอราคาจาก ห้าง/ร้าน/บริษัท จนถึงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ในวันเวลาราชการ เพื่อที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จะได้ทำการประชุมครั้งที่ ๒ และได้ครบกำหนดระยะเวลาตอบรับเสนอราคา ห้าง/ร้าน/บริษัท ผู้ประกอบการที่กำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางมาประชุมในวันนี้

ที่ประชุม - รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ **เรื่อง รับรองรายงานการประชุม**

- ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่อง พิจารณาใบเสนอราคา/รับทราบแนวทางการกำหนดรายละเอียดอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อนำมาประกอบใช้กับการกำหนดราคากลาง**

นางสาวโสภา สารยศ (ประธานกรรมการ) ดิฉันได้เชิญคณะกรรมการฯ มาประชุมในวันนี้ ก็เพื่อที่จะร่วมกันพิจารณาใบเสนอราคาและรับทราบแนวทางการกำหนดรายละเอียดอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อมาใช้กำหนดเป็นราคากลาง โดยมี ห้าง/ร้าน/บริษัท ผู้ประกอบการจัดส่งมา จำนวน ๖ ร้าน ดังนี้

๑. บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด
เลขที่ ๕๕/๑๙ หมู่ ที่ ๓ ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
ราคาที่เสนอรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๓ ถนนนครอินทร์ ตำบลบางขุนกอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
ราคาที่เสนอรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. บริษัท สี่แคว อิควิปเมนท์ จำกัด
เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลวังมหากร อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์
ราคาที่เสนอรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๕๐,๐๐๐ บาท

๔. บริษัท ทรัพย์มงคลทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
เลขที่ ๑๔/๖ ถนนแสงมุกดา ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
ราคาที่เสนอรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บริษัท ทีเอ็นซี ทรัค อิควิปเมนท์ จำกัด
เลขที่ ๑๙/๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับผึ้ง อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย
ราคาที่เสนอรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บริษัท รุ่งเรือง ทวีคุณ ทรัค จำกัด
เลขที่ ๑๐๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
ราคาที่เสนอรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท

นางสาวโสภา สารยศ (ประธานกรรมการ) ตามที่ได้ชี้แจงรายละเอียด ตามใบเสนอราคาทั้ง ๖ ร้าน ไปแล้วนั้น มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้างค่ะ

นายมนต์รักษ์ รุนแรง (กรรมการ) เนื่องจากการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะมาประกอบกับการกำหนดราคากลางมีความสำคัญอย่างมาก เพื่อมิให้เกิดปัญหาภายหลัง จึงเห็นควรให้คณะกรรมการช่วยกันพิจารณาใบเสนอราคา ห้าง/ร้าน/บริษัท เพื่อความโปร่งใส คุ้มค่าและให้ความเป็นธรรมแก่ผู้ประกอบการ

นายวิรัตน์ อ่อนพรม (กรรมการ) กระผมขอนำเรียนจากการพิจารณาใบเสนอราคาของทั้ง ๖ ร้าน จะเห็นว่า บริษัท สี่แคว อิควิปเมนท์ จำกัด เสนอราคาต่ำสุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๕๐,๐๐๐ บาท จึงเห็นควรนำ บริษัท สี่แคว อิควิปเมนท์ จำกัด มาเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางเสนอพัสดุเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

นางสาวโสภา สารยศ (ประธานกรรมการ) มีคณะกรรมการท่านใดจะแสดงความคิดเห็นอีกหรือไม่ หากไม่มีจะขอมติที่ประชุมค่ะ

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลาง จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๙๕๐,๐๐๐ บาท คุณลักษณะเฉพาะ ขนาดและแบบรูปรายการ นำมาจากคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะประกอบกับมติในคราวประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รายละเอียดดังนี้

<u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขององค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้</u>
<u>อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก</u>
ชื่อพัสดุ : รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

(๑.๑) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑.๒) เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบหน้าสั้น

(๑.๓) ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐-๒๐.๐๐ ผ้าใบหรือใยสงเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น

(๑.๔) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก และมีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎจราจร

(๑.๕) ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ๒ ดวง ในที่เหมาะสมด้านท้ายถังบรรจุน้ำและสามารถปรับมุมส่องสว่างได้

(๑.๖) หลังคาเก๋งภายในกรุด้วยผ้าบุหลังคาพร้อมวัสดุกันความร้อน และฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานขนส่ง

(๑.๗) ห้องโดยสารติดตั้งระบบแอร์ วิทยุ CD มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุม มาตรวัดความเร็วและระยะทาง พร้อมมาตรหรือสัญญาณเตือนการชาร์ตแบตเตอรี่น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเครื่อง ความร้อนของเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑.๘) มีกระจกมองหลังติดตั้งด้านข้างตัวรถ ๒ ด้าน และที่ปัดน้ำฝนกระจกด้านหน้า ๒ อัน

(๑.๙) ติดตั้งถังบรรทุกน้ำขนาดความจุน้ำไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง เป็นรถบรรทุกน้ำที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีเอกสารแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

(๑.๑๐) มีศูนย์ซ่อมและบริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร

๒. เครื่องยนต์

(๒.๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ลูกสูบ ๖ สูบแถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ แบบคอมมอนเรลไดเร็คอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มาตรฐานยูโร ๓ เลขที่ (มอก) ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

(๒.๒) ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑

(๒.๓) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความเร็วรอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒.๔) ระบบเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น
(๒.๕) เครื่องยนต์และตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

๓. ระบบส่งกำลัง
(๓.๑) ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
(๓.๒) ระบบคลัชเป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว
(๔.๑) ระบบพวงมาลัยขวา ลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง (Hydraulic power steering) ขนิดปรับสูงต่ำและเอนได้

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
(๕.๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน
(๖.๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ
(๗.๑) ระบบเบรกแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรงแบบสุญญากาศ หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบสมรรถนะรถ
(๘.๑) ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
(๘.๒) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า
(๙.๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
(๙.๒) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
(๙.๓) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
(๙.๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ๖๕ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก พร้อมฝาครอบแบตเตอรี่มีกุญแจล็อคอย่างแข็งแรง
(๙.๕) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๑๐.ถังบรรจุน้ำ
(๑๐.๑) ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พื้นตัวถัง ผนังด้านข้างและผนังด้านบนสร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

(๑๐.๒) ภายในถังบรรจุน้ำ กันเป็นช่อง ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

(๑๐.๓) ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

(๑๐.๔) ติดตั้งที่เหยียบด้านซ้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แท่นปืนฉีดน้ำที่เหยียบบุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือโลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกกันลื่น

(๑๐.๕) มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

(๑๐.๖) ถังบรรจุน้ำผลิตจากโรงงาน โดยขุดตัวถังเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ โดยรายงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้การรับรองระบบมาตรฐาน ISO จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่วยจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบในวันเข้าเสนอราคา

๑๑.ระบบปั๊มสูบน้ำ

(๑๑.๑) เป็นเครื่องสูบแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดียวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูด (SELF PRIMING PUMP) ไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

(๑๑.๒) ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

(๑๑.๓) ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มน้ำมีอัตราการสูบ-ส่งสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบ ต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดได้น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

(๑๑.๔) ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบที่เพลา PTO ไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

(๑๑.๕) สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

(๑๑.๖) ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง
โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบ แคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่วยมาแสดงในวันเข้าเสนอราคา

๑๒.ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

(๑๒.๑) มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงเหลี่ยมหรือรี แบบ ๒ ชั้น ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับประกอบด้วย ดวงไฟฮาโลเจน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด

(๑๒.๒) ชั้นบนมีชุดมอเตอร์หมุนใช้หลอดฮาโลเจน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๕ วัตต์ รวม ๔ ดวง ด้านซ้าย-ขวา มีโคมไฟข้างละ ๒ ชุด แต่ละชุดมีจานโค้งแบบ ๕ ช่อง มัลติรีแฟล็กเตอร์ช่วยเพิ่มการกระจายแสงให้ความเข้มของแสงอย่างมีประสิทธิภาพ

(๑๒.๓) ชั้นล่างมีกรอบไฟด้านล่างแบบใสยาวตลอดแนว และมีโคมไฟแบบกระพริบชนิดแฟลชหรือฮาโลเจนติดตั้งด้านหน้าซ้าย ๒ ดวง ด้านหน้าขวา ๒ ดวง และด้านหลังข้างละ ๑ ดวง มีไฟสปอร์ตไลท์ ข้างละ ๑ ดวง

(๑๒.๔) ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ตรงกลางชุดสัญญาณไฟมีเนื้อที่ติดตั้งลำโพง ๑๐๐ วัตต์ได้

(๑๒.๕) หลอดและจานสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์แยกอิสระ เมื่อมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด ไฟดวงอื่นสามารถทำงานได้ตามปกติ มอเตอร์ทุกตัวป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่านฝาครอบ ลำโพงทำด้วย Stainless Steel

(๑๒.๖) มีกล่องและสวิตช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่ง ปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือพร้อมกันทั้ง ๒ ชั้นอยู่ในกล่องเดียวกันกับเครื่องขยายเสียง มีชุดไซเรนพร้อมชุดไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๙ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลต์ ชั้วลบลงดิน

(๑๒.๗) ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมสีแดง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ เซนติเมตร และมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ดวง (ซ้าย-ขวา) เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

(๑๒.๘) ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ปรับสูง ต่ำ หมุน ก้มเงยได้ จำนวน ๒ ชุด (ซ้าย-ขวา)

(๑๒.๙) ติดไฟส่องสว่าง ส่องถอยหลังบริเวณบังโคลนล้อหน้าทั้ง ๒ ข้าง

(๑๒.๑๐) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑

๑๓.แผงควบคุมการทำงาน (ปฏิบัติงาน)

ด้านข้างซ้าย-ขวา ของถังน้ำมีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถังและระบบส่งน้ำออกจากถังด้านละ ๑ แผง ประกอบด้วย

(๑๓.๑) ข้อต่อสายดูดน้ำแบบเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมประตูเปิด-ปิด น้ำ (Ball Valve) ๑ ท่อ มีฝาปิดทุกท่อ

(๑๓.๒) ทางส่งน้ำแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมประตูเปิด-ปิดน้ำ (Ball Valve) ๒ ท่อ มีฝาปิดทุกท่อ

(๑๓.๓) ติดตั้งมาตรวัดแรงดูด ๑ อัน มาตรวัดแรงดัน ๑ อัน

(๑๓.๔) ติดตั้งคันเร่งปรับรอบเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด

(๑๓.๕) ติดตั้งป้ายแผ่นโลหะบอกการใช้งานของอุปกรณ์ เช่น เปิด ปิด ทางน้ำเข้า ทางดูด คันเปิดปิดเข้าถัง คันเปิดน้ำภายในถัง ฯลฯ

(๑๓.๖) ติดตั้งไฟส่องสว่างพร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด

(๑๓.๗) คันชัก หรือ คันโยก อุปกรณ์เสียดสีให้ใส่หัวอัดจาระบีเพื่อหล่อลื่นทุกตัว

๑๔.ท่อดูดน้ำ

(๑๔.๑) ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น

๑๕.อุปกรณ์ประจำรถยนต์

(๑๕.๑) สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

(๑๕.๒) สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ เส้น

(๑๕.๓) หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๔) หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอยได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๕) หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดสั้นมีด้ามจับและคันโยก เปิด-ปิดน้ำ สามารถปรับการฉีดน้ำเป็นลำตรงและเป็นฝอยและม่านน้ำได้ ท้ายหัวฉีดเป็นข้อต่อแบบสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หัว

(๑๕.๖) หัวกรองผงใช้กับท่อดูดน้ำ STRAINER valve จำนวน ๑ ตัว

(๑๕.๗) ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๘) ข้อต่อน้ำประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ลด ๒.๕ นิ้ว (หูกระต่าย) จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๙) ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ใบ

(๑๕.๑๐) ประแจขันหัวประปา จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๑๑) แม่แรงไฮโดรลิค (ขนาดแรงดันที่สามารถยกรถได้) พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๑๒) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๑๓) หมวกกันความร้อน จำนวน ๒ ใบ

(๑๕.๑๔) ขวานดับเพลิงขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ด้าม

(๑๕.๑๕) ค้อนปอนด์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม

(๑๕.๑๖) กรรไกรตัดเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

(๑๕.๑๗) หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๕.๑๘) ถังน้ำยาดับเคมีดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

๑๖.สีรถยนต์

(๑๖.๑) ภายในพ่นสีกันสนิม หรือสีอีพ็อกซี่อย่างดี

(๑๖.๒) สีตัวถังและหัวเก๋ง พ่นสีแดง

(๑๖.๓) ผู้เสนอราคาจะต้องพ่นสีตัวอักษร พร้อมตราสัญลักษณ์ทั้งสองข้างตามแบบที่ อบต.วังน้ำคู้ กำหนด จะต้องพ่นสีเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ พร้อมเลขครุภัณฑ์และข้อความ ใช้ในราชการเท่านั้น ขนาดความกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ที่ประตูรถทั้ง ๒ ข้าง และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ที่ถังบรรจุน้ำ ทั้ง ๒ ข้าง และอักษรชื่อเต็ม องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ที่ตู้เก็บอุปกรณ์ท้าย โดยให้พ่นสีที่มองเห็นได้ชัดเจน และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชื่อเต็มองค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ที่กระจกหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด

๑๗.เงื่อนไขและการรับประกัน

(๑๗.๑) ผู้เสนอราคาจะต้องนำใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และ ISO ๙๐๐๑ แนบแคตตาล็อก รูปแบบรถยนต์ ปั๊มสูบน้ำของรถยนต์มาด้วย โดยนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

(๑๗.๒) ผู้เสนอราคาที่มีเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องผ่านการแปลภาษาไทยมาด้วย พร้อมเซ็นรับรองสำเนาทุกฉบับ และหากกรณีคำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศมีข้อความที่ขัดแย้งกัน ให้ถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา

(๑๗.๓) ผู้เสนอราคาจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบและมีการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่

(๑๗.๔) รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ต้องมีศูนย์บริการ รง.๔ ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร มีเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

-/๑.๗.๕ การรับประกัน...

(๑๗.๕) การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(๑๗.๖) ผู้เสนอราคาจะเรียกเก็บเงินได้ก็ต่อเมื่อ ได้จดทะเบียนชื่อรถยนต์และโอนเป็นกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้ แล้วเท่านั้น

(๑๗.๗) กำหนดใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุ ๘,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำคู้

(๑๗.๘) กำหนดส่งมอบภายในเวลาที่ อบต.วังน้ำคู้ กำหนดในสัญญา

(๑๗.๙) ผู้ขายเมื่อทำสัญญากับผู้ซื้อแล้ว หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีความ มีความประสงค์จะขอเข้าตรวจดูขั้นตอนการประกอบและการติดตั้งรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร คันดังกล่าว ยังสถานที่ประกอบและติดตั้งจริง ผู้ชนะการประมูลต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าตรวจดูและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการเดินทางของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

งบประมาณตั้งจ่าย ๒,๙๕๐,๐๐๐ บาท

จึงเห็นควรรายงานให้ผู้บริหารพิจารณา และแจ้งให้พัสดุดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นางสาวโสภา สารยศ (ประธานกรรมการ) ไม่ทราบว่ากรรมการท่านใดที่จะเสนอความเห็นหรือมีข้อเสนอแนะอย่างไรอีกหรือไม่ หากไม่มีดิฉันขอปิดการประชุม

ที่ประชุม ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางพิไรภรณ์ ทองอิ่ม)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวโสภา สารยศ)
ประธานกรรมการ