



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก
เรื่อง การกำหนดราคากลางในการจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง
โครงการ จัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด
บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก จะดำเนินการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช (รายละเอียด คุณลักษณะ ตามร่างขอบเขตของงาน แนบท้าย จำนวน ๘ ฉบับ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้ว ภายในวงเงิน ๔๙๕,๔๑๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) และผู้บริหารท้องถิ่น ได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)จ.ส.ต.

(นาคินทร์ จิตธรรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวนเงิน ๔๙๕,๔๑๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน จัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕
(รายละเอียดคุณลักษณะ ตามรายละเอียดและคุณลักษณะแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาจากบริษัทผู้ขายจำนวน ๔ รายได้แก่
 - ๔.๑ บริษัท เอ็น เค เทรดิง(๓๕๘) จำกัด เสนอราคา ๔๙๕,๔๑๐.- บาท
 - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเตอร์วิวด์(ไทยแลนด์) เสนอราคา ๕๒๑,๙๓๕.- บาท
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัดปณสุช โฮลดิ้ง เสนอราคา ๕๓๖,๕๕๐.- บาท
 - ๔.๔ บริษัท ไอ ที ฮับ ซิสเต็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด เสนอราคา ๕๙๗,๙๐๐.- บาท
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์ ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางสุภาวรรณ ทองอินทร์แก้ว ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวไกล่รุ่ง สุขชี ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป กรรมการ



บันทึกข้อความ

กองคลัง

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก

เลขรับ 183

วันที่ 6 พ.ค. ๒๕๖๘

เวลา 14.24 น.

ส่วนราชการ สำนักปลัด อบต. องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก โทร ๐-๗๕๕๒-๐๔๓๔

ที่ นศ ๘๒๓๐๑/๓๓๒

วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก ที่ ๑๒๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ประชุมเมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ และวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ได้จัดทำร่างขอบเขตงานและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ดังต่อไปนี้

โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางเป็นเงิน ๔๙๕,๔๑๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดเอกสารที่แนบมาด้วยแล้ว

๓. ข้อเสนอและพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ดำเนินการตามคำสั่งเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานและเห็นควรมอบให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อพิจารณาดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและเห็นควรจ้างงานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสุภาวรรณ ทองอินทร์แก้ว)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวไกล่รุ่ง สุขชี)

นักจัดการงานทั่วไป

/ความเห็น...

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวนันทภัทร เจริญศักดิ์โยธิน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นายชาติรี ชูพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือ

คำสั่ง/ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือ

(ลงชื่อ) จ.ส.ต

(นาคินทร์ จิตธรรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้าง
โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕
ครั้งที่ ๒ /๒๕๖๘

วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์	นิติกรชำนาญการ		
๒.	นางสุภาวรรณ ทองอินทร์แก้ว	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ		
๓.	นางสาวไกลรุ่ง สุขชี	นักจัดการงานทั่วไป		

ผู้ไม่มาประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น

นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์ ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างโครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปริก อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์ (ประธานกรรมการ) แจ้งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๗ การประชุมของคณะกรรมการแต่ละคณะ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ให้ประธานกรรมการและกรรมการแต่ละคนมีเสียงหนึ่งในการลงมติโดยประธานกรรมการต้องอยู่ด้วยทุกครั้งในการประชุม หากประธานกรรมการไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งประธานกรรมการคนใหม่เป็นประธานกรรมการแทน

มติของคณะกรรมการให้ถือเสียงข้างมาก ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานกรรมการออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด เว้นแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ถือมติเอกฉันท์

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

/ระเบียบวาระที่ ๓...

ระเบียบวาระที่ ๓
นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์
(ประธานกรรมการ)

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

จากคราวประชุมครั้งที่แล้วที่มอบหมายให้คณะกรรมการติดต่อผู้ประกอบการ
ซึ่งคณะกรรมการได้ผู้ประกอบการมา จำนวน ๔ ราย ได้แก่

๑. บริษัท เอ็น เค เทรตติ้ง(๓๕๘) จำกัด เสนอราคา ๔๙๕,๔๑๐.- บาท

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเทอร์เน็ต(ไทยแลนด์) เสนอราคา ๕๒๑,๙๓๕.- บาท

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัดปิ่นสุข โฮลดิ้ง เสนอราคา ๕๓๖,๕๕๐.- บาท

๔. บริษัท ไอ ที อีบี ซีเอสเอ็มส์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด เสนอราคา ๕๙๗,๙๐๐.- บาท

จากการดูใบเสนอราคาแต่ละรายจะพบว่าขอบเขตและคุณลักษณะของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไม่ต่างกัน ซึ่ง บริษัท เอ็น เค เทรตติ้ง(๓๕๘) จำกัด เสนอราคาต่ำที่สุด จะได้ราคากลาง ๔๙๕,๔๑๐.- บาท คณะกรรมการเห็นชอบกับราคากลางนี้หรือไม่

ที่ประชุม

เห็นชอบ

ที่ประชุม

คณะกรรมการฯได้พิจารณาร่างขอบเขตงานประกอบกับรายละเอียดตามใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ จำนวน ๔ ร้าน

นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์
(ประธานกรรมการ)

กระผมจึงขอมติที่ประชุมในการร่าง ขอบเขตและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างโครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปรือ อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช (ราคาตามท้องตลาด)

ที่ประชุม/มติที่ประชุม

รับทราบและมีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดร่างขอบเขต (Terms of Reference : TOR) กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้าง โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๕ จุด บริเวณหมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยปรือ อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช(ราคาตามท้องตลาด)ราคากลาง ๔๙๕,๔๑๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ โปรตระกูล(ขนาด ปริมาณ ลักษณะของวัสดุที่จะซื้อ)	รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อ	ราคาต่อหน่วย	พัสดุที่ผลิต	
				ในประเทศ	ต่างประเทศ
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๕ ตัว	- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel (หรือไม่ น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixe) - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพ ต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ	ตัวละ ๒๒,๐๐๐.-บาท	✓	

/ลำดับที่...

ลำดับ ที่	รายการ โปรตรระบุ(ขนาด ปริมาณ ลักษณะของวัสดุที่จะซื้อ)	รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อ	ราคาต่อหน่วย	พัสดุที่ผลิต	
				ในประเทศ	ต่าง ประเทศ
		- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ Ipv๖ ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖			

/ลำดับที่...

ลำดับ ที่	รายการ โปรตรระบุ(ขนาด ปริมาณ ลักษณะของวัสดุที่จะซื้อ)	รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อ	ราคาต่อหน่วย	พัสดุที่ผลิต	
				ในประเทศ	ต่าง ประเทศ
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่าน เครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ตัว	- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้ เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลง หน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อ ผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม -ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการ บริหารจัดการหรือบริหารงานที่มี คุณภาพ	ตัวละ ๕๗,๐๐๐.-บาท	✓	
		- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพ จากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ -สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตาม มาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือ ดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง			

/ลำดับที่...

ลำดับ ที่	รายการ โปรตระกูล(ขนาด ปริมาณ ลักษณะของวัสดุที่จะซื้อ)	รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อ	ราคาต่อหน่วย	พัสดุที่ผลิต	
				ในประเทศ	ต่าง ประเทศ
		- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) Ipv๔ และ Ipv๖ ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ			

/ลำดับที่...

ลำดับ ที่	รายการ โปรตรับ(ขนาด ปริมาณ ลักษณะของวัสดุที่จะซื้อ)	รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อ	ราคาต่อหน่วย	พัสดุที่ผลิต	
				ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑ ตัว	- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน โปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการ ทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุก ช่อง	๘,๓๐๐.-บาท	✓	
๔.	อุปกรณ์จ่ายไฟเลี้ยงกล่อง ๕ ช่อง จำนวน ๕ เครื่อง		เครื่องละ ๓,๕๐๐ บาท	✓	
๕.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic Media Convertor จำนวน ๕ ชุด		ชุดละ ๓,๕๐๐ บาท	✓	
๖.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอก ๑๒ Core จำนวน ๓,๖๑๕ เมตร		เมตรละ ๔๔ บาท	✓	
๗.	สายสัญญาณ UTP CAT ๖ Outdoor จำนวน ๑๕๐ เมตร		เมตรละ ๔๘ บาท	✓	
๘.	สายไฟ VCT ๒ x ๓.๕ จำนวน ๒๕ เมตร		เมตรละ ๓๔ บาท	✓	
๙.	สายไฟ THW เบอร์ ๔ จำนวน ๒๕ เมตร		เมตรละ ๒๒ บาท	✓	

ลำดับ ที่	รายการ โปรตระกูล(ขนาด ปริมาณ ลักษณะของวัสดุที่จะซื้อ)	รายละเอียดที่จะดำเนินการจัดซื้อ	ราคาต่อหน่วย	พัสดุที่ผลิต	
				ใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ
๑๐.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ ตัว	- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๑๐๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้น้อยกว่า ๑๕ นาที	ตัวละ ๕,๗๐๐.-บาท	✓	
๑๑.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ๔๘๐ w จำนวน ๕ ตัว	- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้น้อยกว่า ๑๕ นาที	เครื่องละ ๒,๕๐๐ บาท	✓	
๑๒.	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ๑๕ A จำนวน ๑ เครื่อง		เครื่องละ ๔,๒๕๐ บาท	✓	
๑๓.	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ๕ A จำนวน ๕ เครื่อง		เครื่องละ ๒,๕๕๐ บาท	✓	
๑๔.	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง	- แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์LED TV -สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) -เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ -ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง -ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องรองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว	เครื่องละ ๑๕,๐๐๐.-บาท	✓	
๑๕.	ตู้ Rack ขนาด ๑๕ u พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้		ตู้ละ ๑๗,๕๐๐ บาท	✓	
๑๖.	Rack mount Drawer ๑U ๖-๒๔F ๒snap-In จำนวน ๑ ตัว		ตัวละ ๔,๕๐๐ บาท	✓	
๑๗.	ตู้เหล็กเบอร์ ๒ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ ตู้		ตู้ละ ๔,๕๕๐ บาท	✓	
๑๘.	ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้งและที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ งาน		งานละ ๒๒,๕๐๐ บาท	✓	

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่น ๆ

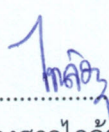
-ไม่มี-

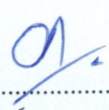
นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์
(ประธานกรรมการ)

เมื่อไม่มีเรื่องอะไรเพิ่มเติม กระผมขอขอบคุณคณะกรรมการฯทุกท่านที่มา
ประชุมในวันนี้ และจะเสนอเรื่องให้งานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่
เกี่ยวข้องต่อไป

ที่ประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๒๐ น.

ลงชื่อ..........ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางสาวไกล่รุ่ง สุขชี)
นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์)
นิติกรชำนาญการ