

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา  
ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา เนื่องจากปัจจุบันสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารที่ทำการถาวรแล้วเสร็จและย้ายเข้าเมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ และครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว และครุภัณฑ์อื่น ๆ อาทิ เครื่องสแกนโลหะ ฯลฯ ยังมีไม่เพียงพอ พื้นที่จังหวัดยะลาเป็นพื้นที่พิเศษที่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับสถานการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือในการตรวจสอบผู้มาติดต่อราชการ ประกอบกับการดำเนินงานตามภารกิจมีความจำเป็นต้องจัดประชุมภายในหน่วยงาน รวมถึงการจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานภายนอก การตรวจราชการของผู้บังคับบัญชา รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ของสำนักงานฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว และครุภัณฑ์อื่น ๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและเกิดประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ทั้งนี้ ภายในกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา จำนวนเงิน ๗๕๐,๓๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ในสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา มีครุภัณฑ์ต่าง ๆ ไว้ใช้อย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติราชการ เพื่อรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ภายในสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา และอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อราชการสามารถรองรับการประชุมต่าง ๆ ของสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา และสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๓.๔ ไม่เป็น...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายพายัพ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ..... วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำนังพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปัด	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

/๓.๑๑.๓ ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจ่างพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปภิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....



๓.๑๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

#### ๓.๑๒ ข้อยกเว้น

กรณีตามข้อ ๓.๑๑.๑ - ข้อ ๓.๑๑.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

/กรณีที่ข้อ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

๑. นายแพทย์ คชพลายุทธ์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ..... วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจ่างพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิษฐา เท่งปิกิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

#### ๔. ขอบเขตของงาน / รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๘ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๒ รายการ ครุภัณฑ์อื่น ๆ จำนวน ๒ รายการ ดังต่อไปนี้

รายการที่ ๑ ชุดโซฟารับแขก พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน ๒ ชุด ราคา ๒๗,๖๐๐ บาทต่อชุด

(ชั้นที่ ๒ ห้องผู้อำนวยการ จำนวน ๑ ชุด และชั้น ๒ ห้องสอบพยานของฝ่ายปราบปรามการทุจริต จำนวน ๑ ชุด)

##### ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสินค้า โซฟารับแขก ขนาด ๓ ที่นั่ง จำนวน ๑ ตัว

ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๗ x ๗๕ x ๗๖ ซม.

โครงสร้าง มีความแข็งแรง ทนทาน ทำจากไม้หรือเหล็ก

ที่นั่ง เป็นวัสดุพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

ประเภทสินค้า โซฟารับแขก ขนาด ๑ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตัว

ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๖ x ๗๕ x ๗๖ ซม.

โครงสร้าง มีความคงทนทำจากไม้หรือเหล็ก

ที่นั่ง เป็นวัสดุพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม

ประเภทสินค้า โต๊ะกลาง จำนวน ๑ ตัว

ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๔๕ ซม.

โครงสร้าง มีความคงทนทำจากไม้หรือเหล็ก

หน้าโต๊ะ ทำจากไม้หรือผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงสวยงาม

ใต้โต๊ะ มีชั้นวางด้านใต้ ๑ ชั้น

หมายเหตุ ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ลบได้ไม่เกิน ๒ ซม.  
(มีขนาดที่เกินกว่าระบุได้)

/ รายการที่...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

๑. นายแพทย์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ..... วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจ่างพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปัด	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

รายการที่ ๒ เครื่องทำสายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครึ่งละ ๒๐ แผ่น จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒๙,๗๐๐ บาทต่อเครื่อง  
(ใช้งานภารกิจปราบปรามการทุจริต)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถทำลายได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่นต่อครั้ง
- ขนาดกระดาษหลังทำลายกว้างไม่เกินกว่า ๔ มิลลิเมตร
- สามารถทำลายกระดาษ / บัตรเครดิตการ์ด / สดเย็บกระดาษ / แผ่นซีดี
- มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ เมื่อกระดาษติดหรือใส่มากเกินไป
- สินค้าต้องมีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- มีคู่มือการใช้งานที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

รายการที่ ๓ แก้วผู้มาติดต่อ (แก้วใญ่แฉวยาว) จำนวน ๒ ชุด ราคา ๑๐,๑๕๐ บาทต่อชุด  
(เพื่อรองรับผู้มาติดต่อราชการ ชั้นที่ ๑ ห้องโถง จำนวน ๑ ชุด, ชั้นที่ ๒ ห้องโถง จำนวน ๑ ชุด)

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสินค้า แก้วผู้มาติดต่อ แก้วใญ่แฉวยาว ชนิดแก้วไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง  
ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ x ๖๔ x ๗๘ ซม.  
โครงสร้าง ผลิตจากเหล็ก  
ที่นั่ง ทำจากเหล็กหรือไม้บุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม  
เท้าแขน ทำจากเหล็ก  
โครงขา ทำจากเหล็ก  
ปลายขา สามารถปรับระดับได้  
หมายเหตุ ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ลบได้ไม่เกิน ๒ ซม.  
(มีขนาดที่เกินกว่าระบุได้)

/รายการที่ ๔ ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อ  
ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิษฐา เท่งปภิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....



รายการที่ ๔ โต๊ะประชุม ๖ ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้ จำนวน ๑ ชุด ราคา ๕๕,๙๐๐ บาทต่อชุด  
(ชั้นที่ ๒ ห้องประชุม)

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสินค้า	โต๊ะประชุม ๖ ที่นั่ง จำนวน ๑ ตัว
ขนาด	ไม่น้อยกว่า ๒๓๘ x ๑๑๘ ซม.
โครงสร้าง	ทำจากไม้ มีความแข็งแรง ทนทาน
หน้าโต๊ะ	ทำจากไม้หนา เคลือบเงา
โครงขา	ทำด้วยไม้สีเดียวกับหน้าโต๊ะ
ประเภทสินค้า	เก้าอี้ประชุม จำนวน ๖ ตัว
ขนาด	ไม่น้อยกว่า ๕๘ x ๕๘ x ๙๐ ซม.
โครงสร้าง	ทำจากไม้ มีความแข็งแรง ทนทาน
ที่นั่ง	บุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง
พนักพิง	บุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง
หมายเหตุ	ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างคลาดเคลื่อน ลบได้ไม่เกิน ๒ ซม. (มีขนาดที่เกินกว่าระบุได้)

รายการที่ ๕ โต๊ะพับเอนกประสงค์ ขนาด ๑๕๐ ซม. X ๖๐ ซม. จำนวน ๑๐ ตัว ราคา ๒,๐๐๐ บาทต่อตัว  
(สำหรับวางเอกสารในการจัดประชุม และจัดโครงการฯ )

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสินค้า	โต๊ะพับเอนกประสงค์ จำนวน ๑๐ ตัว
ขนาดประมาณ	มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.
หน้าโต๊ะ	ผลิตจากไม้ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน สวยงาม
ขาโต๊ะ	ทำจากเหล็กที่มีความทนทานแข็งแรง รองรับน้ำหนักได้ดี ขุดโครเมียม สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ต้องการใช้งาน
ปลายขา	สามารถปรับระดับปรับได้กรณีพื้นไม่เสมอกัน
หมายเหตุ	ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ลบได้ไม่เกิน ๒ ซม. (มีขนาดที่เกินกว่าระบุได้)

/รายการที่ ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อ  
ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลาญกุล	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำนัง	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปัด	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

รายการที่ ๖ โต๊ะทำงานแบบโล่ง ขนาด ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม. จำนวน ๖ ตัว ราคา ๒,๙๐๐ บาทต่อชุด

(ใช้ประจำห้องไตสวน ๑, ไตสวน ๒ และห้องสุจริต)

**ข้อมูลทางเทคนิค**

ประเภทสินค้า	โต๊ะทำงานแบบโล่ง จำนวน ๖ ตัว
ขนาด	มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.
โครงโต๊ะ	ทำด้วยไม้ที่มีความแข็งแรง
หน้าโต๊ะ	ผลิตจากไม้ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน สวยงาม
ขาโต๊ะ	ทำด้วยไม้ที่มีความแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี
หมายเหตุ	ขนาด กว้าง x ลึก x สูง ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ลบได้ไม่เกิน ๒ ซม. (มีขนาดที่เกินกว่าระบุได้)

รายการที่ ๗ เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงาน จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๘,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- รองรับลายนิ้วมือ ๓,๐๐๐ ลายนิ้วมือ
- สามารถบันทึกข้อมูลได้ ๑๐๐,๐๐๐ รายการ
- หน้าจอ LCD
- สามารถเชื่อมต่อได้หลายรูปแบบ
- มาพร้อมโปรแกรมบริหารจัดการเวลาทำงาน
- ราคารวมค่าติดตั้ง
- สินค้าต้องมีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- มีคู่มือการใช้งานที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

รายการที่ ๘ เครื่องโทรสาร จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑๑,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- ความเร็วส่งแฟกซ์ ไม่เกินกว่า ๔ วินาที/แผ่น
- มีหน่วยความจำรองรับเอกสารกรณีกระดาษหมด
- สามารถปรี้น คัดลอกเอกสาร ส่งแฟกซ์ได้
- กระจายส่งอัตโนมัติได้ ส่งเอกสารได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๐ แผ่น

/- มีภาค...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปิกิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

- มีตลาดสำหรับบรรจุกระดาษ
- มีคู่มือการใช้งานที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

รายการที่ ๙ ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม ขนาด ๔๐ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๔๗๖,๐๐๐ บาทต่อชุด (ชั้นที่ ๓ ห้องประชุม ๔๐ ที่นั่ง)

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เครื่องควบคุมชุดไมล์ประชุม	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับประธาน	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวน ๒๐ เครื่อง
๔. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน ๓ ชุด
๕. เครื่องผสมสัญญาณเสียง ๑๐ ช่อง	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่	จำนวน ๑ ชุด
๗. เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier) ขนาด ๓๐๐ วัตต์	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. ลำโพงสองทาง ขนาด ๘ นิ้ว	จำนวน ๒ คู่
๙. ปลั๊กไฟฟ้ายึดแร็ค แบบเรียงลำดับ(Sequence)	จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ตู้แร็คเก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ถาดวาง ขนาด ๑๕ U	จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ช่องต่อ HDMI	จำนวน ๒ ชุด
๑๒. ค่าติดตั้งและอุปกรณ์เดินสายเก็บสาย	จำนวน ๑ งาน

#### คุณสมบัติทั่วไปทางเทคนิค

คุณสมบัติที่กำหนดเป็นคุณสมบัติขั้นต่ำ โดยมีระบบและอุปกรณ์ อย่างน้อยขั้นต่ำหรือดีกว่า ดังนี้

##### ๑. เครื่องควบคุมชุดไมล์ประชุม.. มีลักษณะ ดังนี้.....

- ๑.๑ การส่งสัญญาณเสียงด้วยคลื่นต้องเป็นระบบ FM และมีวงจรลดเสียงหวีดหอนไมโครโฟนได้
- ๑.๒ ย่านความถี่ในการใช้งานต้องระหว่าง ๖๙๔.๕-๗๐๒.๗ MHz และ ๗๔๘.๓ - ๗๕๗.๗ MHz
- ๑.๓ สัญญาณควบคุมและสัญญาณเสียงใช้การสื่อสารด้วยสัญญาณย่านความถี่สูงแบบไร้สาย ที่ติดตั้งง่ายและสะดวก

/๑.๔ มีหน้าจอ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ ศพลายุทธ์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำนพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปัด	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....



- ๑.๔ มีหน้าจอ แสดงเมนูอย่างชัดเจน
  - ๑.๕ สามารถเลือกใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Group พร้อมกันได้ โดยไม่มีสัญญาณรบกวน
  - ๑.๖ สามารถรองรับไมโครโฟนชุดประชุมในระบบได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชุด และสามารถเปิดใช้งานพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด โดยไม่จำกัดจำนวนของไมค์ประธาน
  - ๑.๗ รองรับการใช้งานโหมด FIFO และ Chairman Only
  - ๑.๘ สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เพื่อตั้งค่าระบบผ่านช่อง USB ได้
  - ๑.๙ สามารถใช้งานในระยะไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
  - ๑.๑๐ สามารถตอบสนองความถี่ ๕๐ Hz – ๑๘kHz ได้เป็นอย่างดี
  - ๑.๑๑ มีค่าความผิดเพี้ยนน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๐.๘%
  - ๑.๑๒ มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาออกเป็นแบบ XLR และ ๖.๓ mm.
  - ๑.๑๓ มีช่อง USB สำหรับบันทึกเสียง
๒. ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับประธาน มีลักษณะ ดังนี้....
- ๒.๑ ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับประธานมีปุ่มปิดไมโครโฟนชุดประชุมของผู้ร่วมประชุมได้
  - ๒.๒ เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบไร้สายสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย โดยไม่ต้องต่อสายสัญญาณใดๆ เพิ่มเติม
  - ๒.๓ ย่านความถี่ในการใช้งาน ๖๙๔.๕-๗๐๒.๗ MHz และ ๗๔๘.๓ – ๗๕๗.๗ MHz
  - ๒.๔ มีหน้าจอ OLED แสดงสถานะ ID, ระดับแบตเตอรี่, สถานะไมโครโฟน, ช่องควบคุม ได้
  - ๒.๕ สามารถรองรับการตั้งค่า ID และช่องควบคุมของไมโครโฟน ผ่านเครื่องควบคุมได้
  - ๒.๖ มีช่องข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง (Data channel)
  - ๒.๗ สามารถใช้งานได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
  - ๒.๘ ไมโครโฟนเป็นชนิด Condenser ทิศทางการรับเสียงแบบ Unidirectional, Cardioid
  - ๒.๙ สามารถตอบสนองความถี่ ๕๐Hz – ๑๘kHz
  - ๒.๑๐ มีค่าความไว -๔๖ dBV/Pa หรือดีกว่า
  - ๒.๑๑ ก้านไมโครโฟนมีความยาว ๔๘๐ มม.
  - ๒.๑๒ ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๓ ก้อน
  - ๒.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมไร้สาย

/๓. ไมโครโฟน...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปุกิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

๓. ไมโครโฟนชุดประชุมไร้สายสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๓.๑ เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบไร้สายสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย โดยไม่ต้องต่อสายสัญญาณใดๆเพิ่มเติม
- ๓.๒ ย่านความถี่ในการใช้งาน ๖๙๔.๕-๗๐๒.๗ MHz และ ๗๔๘.๓ - ๗๕๗.๗ MHz
- ๓.๓ มีหน้าจอ OLED แสดงสถานะ ID, ระดับแบตเตอรี่, สถานะไมโครโฟน, ช่องควบคุม
- ๓.๔ สามารถรองรับการตั้งค่า ID และช่องควบคุมของไมโครโฟน ผ่านเครื่องควบคุมได้
- ๓.๕ มีช่องข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง (Data channel)
- ๓.๖ สามารถใช้งานได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
- ๓.๗ ไมโครโฟนเป็นชนิด Condenser ทิศทางการรับเสียงแบบ Unidirectional, Cardioid
- ๓.๘ สามารถตอบสนองความถี่ ๕๐Hz - ๑๘kHz
- ๓.๙ ค่าความไว -๔๖ dBV/Pa หรือดีกว่า
- ๓.๑๐ ก้านไมโครโฟนมีความยาว ๔๘๐ มม.
- ๓.๑๑ ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๓ ก้อน
- ๓.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมไร้สาย

๔. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๔.๑ เครื่องสามารถชาร์จแบตเตอรี่ขนาด AA และ AAA ได้และสามารถชาร์จได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ก้อน
- ๔.๒ ช่องชาร์จไฟแต่ละช่องต้องจ่ายกระแสไฟได้ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐๐ mAh
- ๔.๓ มีโหมดการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ โหมด
- ๔.๔ มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะการทำงานขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๒.๔ นิ้ว
- ๔.๕ หน้าจอ LCD จะต้องแสดงผลประเภทของแบตเตอรี่ขณะชาร์จอยู่ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖ สามารถรองรับประเภทของแบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ประเภท
- ๔.๗ สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๘ ใช้กำลังไฟฟ้าเข้าขนาด ๑๒ V DC

/๕. เครื่องผสม...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปภิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิบลล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

๕. เครื่องผสมสัญญาณเสียง ๑๐ ช่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- ๕.๑ เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบอนาล็อกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง
- ๕.๒ มีช่องต่อ USB สำหรับเล่นและบันทึกเสียงได้
- ๕.๓ มีดีจิตอลเอฟเฟ็คให้ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ แบบ
- ๕.๔ มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ Mono ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง โดยเชื่อมต่อแบบ Combo XLR, Stereo ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยเชื่อมต่อแบบ ๖.๓ mm และแบบ REC ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยเชื่อมต่อแบบ RCA
- ๕.๕. มีช่องสัญญาณขาออกแบบ Master ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยเชื่อมต่อแบบ XLR และแบบ ๖.๓ mm, Phones out ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง โดยเชื่อมต่อแบบ ๖.๓ mm และช่อง REC ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง โดยเชื่อมต่อแบบ RCA
- ๕.๖ มีการปรับตั้งค่าเสียงสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๓ ย่านความถี่
- ๕.๗ สามารถตอบสนองความถี่ ๒๐Hz – ๒๐KHz ได้
- ๕.๘ มีไฟ Phantom ๔๘V ให้แต่ละช่องใช้งาน
- ๕.๙ มีค่าความผิดเพี้ยนน้อยกว่า ๐.๑ %
- ๕.๑๐ การใช้พลังงานไม่เกินกว่า ๓๐ วัตต์

๖. ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่ มีคุณลักษณะดังนี้

- ๖.๑ เป็นไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือที่เป็นระบบดิจิตอลและสามารถใช้งานในช่วงย่านคลื่น UHF ระหว่าง ๖๙๔.๕ – ๗๐๒.๗ และ ๗๔๘.๓ – ๗๕๗.๗ MHz
- ๖.๒ สามารถตอบสนองความถี่ ๕๐Hz หรือดีกว่า
- ๖.๓ สามารถเลือกใช้ความถี่ Pre-set ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ช่อง
- ๖.๔ สามารถปรับเปลี่ยนหัวไมโครโฟนได้
- ๖.๕ มีระบบปรับเปลี่ยนช่วงความถี่ให้เหมาะสมกับการใช้งานแบบ DQSPK
- ๖.๖ มีช่องการเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแบบ Balance Out ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง Mix Out ๖.๓mm ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และเสาสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔ เสาพร้อมระบบทำงานแบบ True digital diversity
- ๖.๗ สามารถจับคู่กันได้จากสัญญาณอินฟราเรด พร้อมดาวนโหลดความถี่จากเครื่องรับสัญญาณได้

/๖.๘ มีระบบ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คชพลายุทธ์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปัด	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....



- ๖.๘ มีระบบไร้สายมีการใช้อุปกรณ์การเข้ารหัสได้
- ๖.๙ มีระบบ Auto Frequency Scanning เพื่อค้นหาคลื่นสัญญาณอัตโนมัติได้
- ๖.๑๐ มีหน้าจอแสดงสถานะสัญญาณ AF/RF, Battery level, Group, Channel และ Menu setting
- ๖.๑๑ สามารถปรับแต่งเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๙ Preset
- ๖.๑๒ สามารถใช้งานได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมตรในที่โล่งแจ้ง
- ๖.๑๔ ไมโครโฟนเป็นแบบมือถือ ทิศทางการรับเสียงแบบ Cardioid Directional
- ๖.๑๕ ไมโครโฟนมีกำลังส่งไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓๐ mW
- ๖.๑๖ ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๗. เครื่องขยายเสียง (Power Amplifier) ขนาด ๓๐๐ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้ มีคุณลักษณะดังนี้

- ๗.๑ เครื่องขยายเสียงกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ ตอบสนองความถี่ ๒๐ H จนถึง ๒๐ KH
- ๗.๒ สามารถตอบสนองความถี่แบบ ๒๐ โอห์ม : ๒๐Hz – ๒๐ kHz และแบบ ๗๐ V – ๑๐๐ V : ๕๐ Hz – ๑๕ kHz บวก +- mdb
- ๗.๓ มีค่าความผิดเพี้ยนไม่น้อยกว่า ๑ %
- ๗.๔ มีค่าสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนไม่น้อยกว่า ๗๕ dB
- ๗.๕ มีวงจรป้องกัน Short circuit, overload, high temperature
- ๗.๖ มี AC Fuse แบบ T๖A
- ๗.๗ สามารถใช้กำลังไฟฟ้า AC ๒๒๐ V – ๒๔๐ V , ๕๐ Hz/๖๐ Hz ได้
- ๗.๘ มีปีกียึดแร็คและสามารถถอดได้

๘. ลำโพงสองทางขนาด ๘ นิ้ว มีคุณลักษณะดังนี้

- ๘.๑ ตู้ลำโพงเป็นแบบ Passive Two-Way Full-range
- ๘.๒ สามารถใช้งานได้ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคารได้
- ๘.๓ มีค่าป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๕๔
- ๘.๔ สามารถรองรับการแท็บเป็น ๗๐V, ๑๐๐V ได้

/๘.๕ สามารถ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายแพทย์ คพพลายุภักต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ..... วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิษฐา เท่งปภิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

- ๘.๕ สามารถรองรับการแท็บวัดได้ดังนี้
- ๗๐V : ๔๐W/๒๐W/๑๐W/๕W
  - ๑๐๐V : ๘๐W/๔๐W/๒๐W/๑๐W
- ๘.๖ มีดอกลำโพงเสียงต่ำขนาด ๘ นิ้ว ๑ ดอก
- ๘.๗ มีดอกลำโพงเสียงสูงขนาด ๑ นิ้ว ๑ ดอก
- ๘.๘ สามารถทนกำลังขับสูงสุด ๑๘๐ วัตต์ได้
- ๘.๙ มีค่าความไว ไม่น้อยกว่า ๙๔dB
- ๘.๑๐ มีค่าความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐dB
- ๘.๑๑ มีค่าความต้านทานปกติที่ ๘ โอห์ม
- ๘.๑๒ มีทิศทางการกระจายเสียงทางแนวนอน ๙๐ องศา ทางแนวตั้ง ๖๐ องศา
- ๘.๑๓ มีขั้วต่อลำโพงแบบ EURO Block หรือดีกว่า
- ๘.๑๔ มีขั้วต่อลำโพงสามารถติดตั้งกับผนังได้
- ๘.๑๕ ตัวตู้ลำโพงใช้วัสดุในการผลิตแบบ Engineering-plastics (ABS)
๙. ปลั๊กไฟฟ้ายึดแร็ค แบบเรียงลำดับ (Sequence) มีคุณลักษณะดังนี้
- ๙.๑ มีหน้าจอระบบสัมผัสแบบ TFT LCD ขนาด ๒.๒ นิ้ว แสดงกำลังไฟปัจจุบัน, วันที่, เวลา, สถานะของแต่ละช่อง (On/off)
  - ๙.๒ มีช่องเสียบปลั๊กไฟ ๘ ช่อง และสามารถตั้งค่าหน่วยเวลาการเปิด-ปิดของแต่ละช่องได้
    - - ๙๙๙ วินาทีได้
  - ๙.๓ ผู้ใช้งานสามารถเปิด/ปิดแต่ละช่องได้อิสระ
  - ๙.๔ ภายในเครื่องมีชิปสำหรับตั้งวันที่และเวลาในการเปิด/ปิดแต่ละช่อง
  - ๙.๕ ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าการป้องกันแรงดันไฟฟ้าตก หรือเกินได้
  - ๙.๖ มีช่องต่อควบคุม RS๒๓๒ และ RS๔๘๕
  - ๙.๗ กระแสไฟฟ้ารวมทุกช่องสัญญาณมีขนาด ๔๐ แอมป์ และแต่ละช่องมีขนาด ๑๓ แอมป์
  - ๙.๘ มีช่องเสียบ USB สำหรับชาร์จโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์อื่นๆได้

/๑๐. ตู้แร็คเก็บ...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายพายุ์ คชพลายุ์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ..... วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปัด	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

๑๐. ตู้แร็คเก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ถาดวาง ขนาด ๑๕ U มีคุณลักษณะดังนี้
- ๑๐.๑ ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาดมาตรฐานหน้ากว้าง ๑๙ นิ้ว ขนาด ๑๕U
  - ๑๐.๒ มีประตูเปิด-ปิด ด้านหน้าและหลัง มีช่องพลาสติกใสด้านหน้าพร้อมกุญแจล็อกทั้ง ๒ ด้าน
  - ๑๐.๓ ตู้เป็นโลหะเคลือบสีจากโรงงาน
  - ๑๐.๔ มีปลั๊กสำหรับตู้จัดเก็บอุปกรณ์โดยเฉพาะ
  - ๑๐.๕ มีพัดลมสำหรับระบายอากาศ
  - ๑๐.๖ มีล้อเลื่อนที่ฐานของตู้
  - ๑๐.๗ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตามผู้ใช้งานกำหนด
๑๑. ช่องต่อ HDMI มีลักษณะ ดังนี้
- ๑๑.๑ เป็นช่องเชื่อมต่อสำหรับพอร์ต HDMI
  - ๑๑.๒ พร้อมติดตั้งและสามารถใช้งานได้ตามตำแหน่งที่ลูกค้าต้องการ
๑๒. ค่าติดตั้งและอุปกรณ์เดินสายเก็บสาย มีลักษณะ ดังนี้
- ๑๒.๑ การติดตั้งและเดินสายสัญญาณเสียง (Audio Cable) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบอย่างเรียบร้อย ปลอดภัย สวยงามและได้มาตรฐาน
  - ๑๒.๒ เดินสายไฟและสายสัญญาณแยกออกจากกันอย่างเหมาะสมและต้องเป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน
  - ๑๒.๓ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน และสามารถบำรุงรักษาได้ง่าย

รายการที่ ๑๐ ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต จำนวน ๒ ตู้ ราคา ๑๘,๕๐๐ บาทต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความจุภายในไม่ต่ำกว่า ๑๓ คิวบิกฟุต
- เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- มีช่องแช่แข็ง และช่องสำหรับเก็บอาหารประเภทต่างๆ อย่างเป็นสัดส่วน
- สินค้าต้องมีการรับประกันจากผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/รายการที่ ๑๑...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายพายุพ์ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปิกิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....



รายการที่ ๑๑ เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๙,๕๐๐ บาทต่อเครื่อง

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง
- เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย
- เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ แรงม้า
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี
- พร้อมใบมีด

รายการที่ ๑๒ เครื่องสแกนโลหะ แบบมือจับ จำนวน ๒ เครื่อง ราคา ๓,๘๐๐ บาทต่อเครื่อง

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เครื่องตรวจจับโลหะ เครื่องสามารถตรวจจับโลหะทั้งแบบเหล็ก และ แบบโลหะผสม
- มีระบบการแจ้งเตือน เช่น แบบเสียงเตือน แบบสั่น
- มีสัญญาณไฟแจ้งสถานะพร้อมใช้งานและเมื่อตรวจค้นพบวัตถุโลหะ

รายการที่ ๑๓ กระจกสองใต้ท้องรถ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒,๗๐๐ บาทต่อเครื่อง

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- ด้ามจับสามารถ ยึดหดได้
- เป็นกระจก ไม่แตกง่าย
- ชนิดสองขยายผิวโค้ง ติดตั้งบนด้ามจับไฟฉาย + มีลูกล้อ
- กระจกเงาชนิดผิวโค้ง มีความใส

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ดำเนินการให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคาต่ำสุด ตามมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

ภายในกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๗๕๐,๓๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

/๘. จวดงาน...

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายพายุ์พ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายसानิตย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิษฐา เท่งปิกิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

#### ๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา และสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้ภายหลังที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ภายในกำหนด ๑ งวด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุและงานจ้าง เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วน สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ได้รับมอบสิ่งของ ซึ่งเป็นความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้ขาย อันเนื่องจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่เป็นการอุปกรณ์หรือระบบที่สามารถเปลี่ยนทดแทนได้ ถ้าไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาดังกล่าวได้ นับแต่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดชัยนาท ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์หรือเครื่องสํารองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันมาใช้แทนจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จสมบูรณ์

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้ขายแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา เรียกร้อง

๑๐.๒ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานผลการแก้ไขเสร็จสิ้นภายใน ๓ วัน โดยรายงานจะต้องแสดงข้อมูลของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้

- หมายเลขเครื่อง
- วันที่และเวลาที่ได้รับแจ้ง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคา: / -วันที่และ...

ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

๑. นายพ่ายพิ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายสันติย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจ่างพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิษา เท่งปกิจ	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

- วันที่และเวลาที่มาถึง
  - วันที่และเวลาแล้วเสร็จ
  - ปัญหาที่เกิดขึ้น
  - วิธีการแก้ไขปัญหา
  - รูปถ่ายแสดงอุปกรณ์ ณ สถานที่ติดตั้งจริง ก่อน และ หลัง ดำเนินการ
  - รายงานผลการซ่อมบำรุง และการรับแจ้งปัญหาตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา ถึงปัจจุบัน
  - กรณีเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต้องระบุหมายเลขครุภัณฑ์ Serial No. ของอุปกรณ์ วันที่รับอุปกรณ์กลับ
- และรายการอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนแปลงให้ชัดเจนและสามารถติดตามได้

๑๐.๓ ผู้ขายต้องเสนอแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในโครงการโดยมีระยะเวลา ๖ เดือนครั้ง หรือ ๒ ครั้งต่อปี

#### ๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา

ที่อยู่ ๔๗ ถนนสุขยางค์ ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ๙๕๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๗๓๒๐๓ ๙๑๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพ่ายพ คชพลายุกต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายसानิตย์ นิยมเดชา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี)

ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง.....กรรมการ  
(นางสาววันดี อร่ามเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติพร กระจำงพิภพ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอรณิชา เท่งปิกิต)

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางนิลุบล อักษรแก้ว)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร สำนักงาน ป.ป.ช. ประจำจังหวัดยะลา ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ช. ภาค ๙ ที่ ๔๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔

๑. นายพ่ายพ คชพลายุกต์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นายसानิตย์ นิยมเดชา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นายจักรพงษ์ กาญจนรังษี	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๔. นางสาววันดี อร่ามเรือง	กรรมการ	ลงชื่อ.....วันดี อร่ามเรือง
๕. นายกิตติพร กระจำงพิภพ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๖. นางสาวอรณิชา เท่งปิกิต	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
๗. นางนิลุบล อักษรแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....