

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่
อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุล และอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ

จำนวน 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล




1.1 กระทรวงการต่างประเทศในฐานะหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจครอบคลุมทั้งในมิติด้านความมั่นคงและมิติด้านการต่างประเทศ รวมทั้งการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และการช่วยเหลือคุ้มครองคนไทยในต่างประเทศ จึงมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจในมิติต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

1.2 ปัจจุบันกระทรวงการต่างประเทศมีหน่วยงานตั้งอยู่ใน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุลและอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคารบี) ทั้งยังมีหน่วยงานในต่างประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีศักยภาพ มีประสิทธิภาพ มีความเร็วและเสถียร เพื่อให้การติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงาน การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งการติดต่อกับสถานเอกอัครราชทูต สถานกงสุลใหญ่ สำนักงานการค้าและเศรษฐกิจไทย และคณะผู้แทนถาวร ทั่วโลก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการและช่วยเหลือประชาชนคนไทยทั้งในประเทศและต่างประเทศได้ทันเวลา รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

1.3 การออกแบบระบบเครือข่ายของกระทรวงฯ นั้น เป็นการออกแบบที่เชื่อมโยงระหว่าง 3 อาคาร เป็นเครือข่ายที่มีความซับซ้อน โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายกระทรวงฯ ทั้งที่อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุล และอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ โดยระบบเครือข่ายของกระทรวงฯ สามารถบริหารจัดการจากส่วนกลางได้เพื่อให้เป็นไปอย่างมั่นคงปลอดภัย มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องอยู่เสมอ

1.4 ในกรณีนี้ เพื่อให้การทำงานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกระทรวงฯ เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สนับสนุนการทำงานของบุคลากร เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินภารกิจ ตอบสนองนโยบายรัฐบาล ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนและขับเคลื่อนการทำงานให้เป็นระบบ และเพื่อรักษาข้อมูลของราชการให้ปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ซึ่งมีพลวัตและการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาระบบเครือข่ายซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายซึ่งมีจำนวนมากอย่างต่อเนื่อง จากผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อให้ระบบเครือข่ายฯ สามารถรองรับการปฏิบัติราชการของเจ้าหน้าที่เพื่อให้ดำเนินการตามภารกิจให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามที่กำหนดไว้ได้

/2. วัตถุประสงค์ ...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่ายหลักให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สามารถซ่อมแซมได้อย่างรวดเร็วและขจัดปัญหาต่าง ๆ รวมถึงความล่าช้าจากการจัดหอะไหล่ ด้วยการบำรุงรักษาเชิงซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance)

2.2 เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุล และอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ และลดการขัดข้องของอุปกรณ์ด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

2.3 เพื่อป้องกันความเสี่ยง หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการส่งผลกระทบต่อระบบสารสนเทศที่ให้บริการแก่ส่วนราชการและสนับสนุนการปฏิบัติราชการของเจ้าหน้าที่ในกระทรวงการต่างประเทศ รวมถึงประชาชนทั่วไป

2.4 เพื่อตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนและขับเคลื่อนการทำงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/3.9 ไม่เป็นผู้...

ลงชื่อ.....*อรณ*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ธน*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*นันท*.....กรรมการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญาไม่เกิน 90 วัน

/3.12.3 กรณี...

3.12.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.12.1 (1) ข้อ 3.12.1 (2) และ ข้อ 3.12.2 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

3.12.4 กรณีตามข้อ 3.12.1 และข้อ 3.12.3 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000.- บาท
- (2) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (3) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561
- (4) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กระทรวงการต่างประเทศเชื่อถือได้ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ ไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาและเอกสารแนบท้ายสัญญา (เฉพาะส่วนขอบเขตของงาน) ที่แสดงถึงรายการอุปกรณ์หรือระบบที่ได้ทำการบำรุงรักษา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้นำมายื่นขณะเข้าเสนอราคา

/4. ข้อกำหนด...

4. ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญหรือช่างผู้มีความรู้ความชำนาญในการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง โดยครอบคลุมการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) และการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) สำหรับอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างที่ติดตั้ง ณ อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุล และอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ การบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นการตรวจสอบและดูแลสภาพการทำงานของอุปกรณ์ให้มีความพร้อมใช้งาน โดยรวมถึงการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ การตรวจสอบบันทึกเหตุการณ์ของระบบ และการสำรองข้อมูลการตั้งค่า (Configuration) เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขัดข้องการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขเป็นการดำเนินการแก้ไขปัญหาเมื่ออุปกรณ์เกิดขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมเพื่อให้อุปกรณ์สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ระบบเครือข่ายสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนดในตารางอุปกรณ์ ดังนี้

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
1.	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	Cisco ASR1001-X		Cisco ASR1001-X	3 ชุด		
1.1	Cisco ASR1001-X ชุดที่ 1	Cisco ASR1001-X	อาคารศรีอยุธยา	Cisco ASR1001-X พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FXS2252Q2R3	ก.ค. 2562
1.2	Cisco ASR1001-X ชุดที่ 2 (ติดตั้งที่อาคารกรมการกงสุล)	Cisco ASR1001-X	อาคารกรมการกงสุล	Cisco ASR1001-X พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FXS2305Q0CH	ก.ค. 2562
1.3	Cisco ASR1001-X ชุดที่ 3	Cisco ASR1001-X	อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ	Cisco ASR1001-X พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FXS2447Q1L4	มิ.ย. 2564
2.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ชนิดที่ 1	Cisco C9200L-48P-4X-E		Cisco C9200L-48P-4X-E พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	3 ชุด		
2.1	Catalyst 9200L ชุดที่ 1	Cisco C9200L-48P-4X-E	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9200L-48P-4X-E	1 ชุด	FOC25033L4N	มิ.ย. 2564

/ที่ ...

ลงชื่อ..... *22/11*ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... *จ.ร.ด*กรรมการ ลงชื่อ..... *น.ก.ก*กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
2.2	Catalyst 9200L ชุดที่ 2	Cisco C9200L-48P- 4X-E	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9200L- 48P-4X-E	1 ชุด	FOC25033M5F	มี.ย. 2564
2.3	Catalyst 9200L ชุดที่ 3	Cisco C9200L-48P- 4X-E	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9200L- 48P-4X-E	1 ชุด	FVH28342G8T	พ.ค. 2568
3.	อุปกรณ์กระจาย สัญญาณ (L2 Switch) ชนิดที่ 2	Cisco C9200L- 48T-4X-E		Cisco C9200L- 48T-4X-E พร้อม อุปกรณ์ต่อพ่วง	8 ชุด		
3.1	Catalyst 9200L ชุดที่ 1	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคาร กรมการ กงสุล	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE25140Y78	มี.ย. 2564
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essential, 48port Term license	1 หน่วย		
3.2	Catalyst 9200L ชุดที่ 2	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE25140Y7J	มี.ย. 2564
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essential, 48port Term license	1 หน่วย		
3.3	Catalyst 9200L ชุดที่ 3	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคาร กรมการ กงสุล	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE26200UGV	ก.ค. 2565
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	1 หน่วย		
3.4	Catalyst 9200L ชุดที่ 4	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคาร กรมการ กงสุล	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE26200UPV	ก.ค. 2565
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	1 หน่วย		

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*ว.จ.*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ท.ร.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*น.ก.*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
3.5	<u>Catalyst 9200L</u> <u>ชุดที่ 5</u>	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคาร กรมการ กงสุล	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE26200UTJ	ก.ค. 2565
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	1 หน่วย		
3.6	<u>Catalyst 9200L</u> <u>ชุดที่ 6</u>	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคาร กรมการ กงสุล	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE26200UU0	ก.ค. 2565
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	1 หน่วย	-	
3.7	<u>Catalyst 9200L</u> <u>ชุดที่ 7</u>	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคาร กรมการ กงสุล	Cisco C9200L- 48T-4X-E	1 หน่วย	JAE26200VQE	ก.ค. 2565
	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	1 หน่วย		
3.8	<u>Catalyst 9200L</u> <u>ชุดที่ 8</u>	Cisco C9200L- 48T-4X-E	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9200L- 48T-4X-E พร้อม อุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด		พ.ค. 2568
3.8.1	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-48T- 4X-E		Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G ,Network Essentials	1 หน่วย	FVH28353NRY	
3.8.2	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-NW- E-48		C9200L Network Essentials, 48-port license	1 หน่วย	-	
3.8.3	Cisco C9200L- 48T-4X-E	C9200L-DNA- E-48		C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	1 หน่วย	-	
4.	<u>อุปกรณ์กระจาย สัญญาณ (L2 Switch) ชนิดที่ 3</u>	Cisco C9200L- 24T-4X-E	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9200L- 24T-4X-E พร้อม อุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FVH28361RV0	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....ม.พ......ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ท.ศ......กรรมการ ลงชื่อ.....น.ก......กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
4.1	Cisco C9200L-24T-4X-E	C9200L-24T-4X-E		Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G ,Network Essentials	1 หน่วย	FVH28361RV0	
4.2	Cisco C9200L-24T-4X-E	C9200L-NW-E-24		C9200L Network Essentials, 24-port license	1 หน่วย	-	
4.3	Cisco C9200L-24T-4X-E	C9200L-DNA-E-24		C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license	1 หน่วย	-	
5.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ชนิดที่ 4	Cisco C9300L-24T-4X-A	อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ	Cisco C9300L-24T-4X-A พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FOC2618YLSF	ก.ค. 2565
5.1	Cisco C9300L-24T-4X-A	C9300L-24T-4X-A		Catalyst 9300L 24p data, Network Advantage ,4x10G Uplink	1 หน่วย	FOC2618YLSF	
5.2	Cisco C9300L-24T-4X-A	C9300L-DNA-A-24		C9300L Cisco DNA Advantage, 24-port Term Licenses	1 หน่วย		
7.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ชนิดที่ 5	Cisco Catalyst C2960 Series		Cisco Catalyst C2960 Series	5 ชุด		เก่ากว่าปี 2560
7.1	Catalyst C2960 ชุดที่ 1	Cisco WS-C2960G-48TC-L	อาคารศรีอยุธยา	Cisco WS-C2960G-48TC-L	1 ชุด	FOC1051X57M	
7.2	Catalyst C2960 ชุดที่ 2	Cisco WS-C2960G-48TC-L	อาคารศรีอยุธยา	Cisco WS-C2960G-48TC-L	1 ชุด	FOC1051X5X8	
7.3	Catalyst C2960 ชุดที่ 3	Cisco WS-C2960G-48TC-L	อาคารศรีอยุธยา	Cisco WS-C2960G-48TC-L	1 ชุด	FOC10511WG7	

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*ว.พ.*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ว.พ.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ว.พ.*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
7.4	Catalyst C2960 ชุดที่ 4	Cisco WS-C2960S-48TS-L	อาคารศรีอยุธยา	Cisco WS-C2960S-48TS-L	1 ชุด	FOC1629W07H	
7.5	Catalyst C2960 ชุดที่ 5	WS-C2960X-24TS-L	อาคารกรมการกงสุล	WS-C2960X-24TS-L	1 ชุด	FOC2108V0NS	
8.	อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (L3 Core Switch)	Cisco C9407R	อาคารกรมการกงสุล	Cisco C9407R พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด		ก.ค. 2565
8.1	Cisco C9407R	Cisco C9407R		Cisco Catalyst 9400 Series 7 slot chassis	1 หน่วย	FXS2537Q0P0	
8.2	Cisco C9407R	C9400-SUP-1XL		Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 1XL Module	1 หน่วย	JAE25470178	
8.3	Cisco C9407R	C9400-SUP-1XL		Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 1XL Module	1 หน่วย	JAE254701KP	
8.4	Cisco C9407R	C9400-LC-48T		Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45)	3 หน่วย	JAE25480JQC JAE25480JN3 JAE25480JP8	
8.5	Cisco C9407R	C9400-LC-24XS		Cisco Catalyst 9400 Series 24-Port 10 Gigabit Ethernet(SFP+)	2 หน่วย	JAE252915W1 JAE25280W78	
8.6	Cisco C9407R	C9400-DNA-A		Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term License	1 หน่วย		
9.	อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (L3 Switch)	Cisco Catalyst 9400 Series		Cisco Catalyst 9400 Series พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	4 ชุด		

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*2rjn*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*๒๖๐๖*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*น.ส.พร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
9.1	Catalyst 9400 ชุดที่ 1	Cisco C9407R	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9407R พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FOX2813PGDM	พ.ค. 2568
9.1.1	Cisco C9407R	Cisco C9407R		Cisco Catalyst 9400 Series 7 slot chassis	1 หน่วย	FOX2813PGDM	
9.1.2	Cisco C9407R	C9400-NW-A		Cisco Catalyst 9400 Network Advantage License	1 หน่วย	-	
9.1.3	Cisco C9407R	C9400-DNA-A		Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term License	1 หน่วย	-	
9.1.4	Cisco C9407R	C9400X-SUP-2		Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 2 Module	1 หน่วย	FLM28410BD2	
9.1.5	Cisco C9407R	C9400-LC-48T		Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45)	2 หน่วย	FLM28230DJ9 FLM282400ES	
9.2	Catalyst 9400 ชุดที่ 2	Cisco C9407R	อาคารกรมการกงสุล	Cisco C9407R พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FOX2810Q4AG	พ.ค. 2568
9.2.1	Cisco C9407R	Cisco C9407R		Cisco Catalyst 9400 Series 7 slot chassis	1 หน่วย	FOX2810Q4AG	
9.2.2	Cisco C9407R	C9400-NW-A		Cisco Catalyst 9400 Network Advantage License	1	-	
9.2.3	Cisco C9407R	C9400-DNA-A		Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term	1 หน่วย	-	

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*ม.จ.*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*จ.นอ.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*น.ก.*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
				License			
9.2.4	Cisco C9407R	C9400X-SUP-2		Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 2 Module	1 หน่วย	FLM284104WR	
9.2.5	Cisco C9407R	C9400-LC-48T		Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45)	2 หน่วย	FLM283909EY FLM28230BZ2	
9.3	Catalyst 9400 ชุดที่ 3	Cisco C9410R	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9410R พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FOX2819Q3N7	พ.ค. 2568
9.3.1	Cisco C9410R	Cisco C9410R		Cisco Catalyst 9400 Series 10 slot chassis	1 หน่วย	FOX2819Q3N7	
9.3.2	Cisco C9410R	C9400-NW-A		Cisco Catalyst 9400 Network Advantage License	1 หน่วย	-	
9.3.3	Cisco C9410R	C9400-DNA-A		Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term License	1 หน่วย	-	
9.3.4	Cisco C9410R	C9400X-SUP-2		Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 2 Module	1 หน่วย	FLM2842002R	
9.3.5	Cisco C9410R	C9400-LC-48T		Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45)	5 หน่วย	FLM283909DE FLM283909FC FLM283909FM FLM283909DP FLM283909ET	
9.4	Catalyst 9400 ชุดที่ 4	Cisco C9410R	อาคารกรมการกงสุล	Cisco C9410R พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1 ชุด	FOX2826P5RU	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*2/1/17*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ทนาย*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ณภัทร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
9.4.1	Cisco C9410R	Cisco C9410R		Cisco Catalyst 9400 Series 10 slot chassis	1 หน่วย	FOX2826P5RU	
9.4.2	Cisco C9410R	C9400-NW-A		Cisco Catalyst 9400 Network Advantage License	1 หน่วย	-	
9.4.3	Cisco C9410R	C9400-DNA-A		Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term License	1 หน่วย	-	
9.4.4	Cisco C9410R	C9400X-SUP-2		Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 2 Module	1 หน่วย	FLM284104Y8	
9.4.5	Cisco C9410R	C9400-LC-48T		Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45)	6 หน่วย	FLM283404AP FLM283404B3 FLM28340692 FLM283404AA FLM283403U3 FLM28340959	
10.	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Controller)	Cisco C9800-L-F-K9	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9800-L-F-K9	1 ชุด		พ.ศ. 2568
10.1	Cisco Catalyst 9800-L	Cisco C9800-L-F-K9		Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink	1 หน่วย	FCL283700NY	
10.2	Cisco Catalyst 9800-L	LIC-C9800-DTLS-K9		Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller DTLS License	1 หน่วย		

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*สมาน*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ทอง*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*สมิท*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	Cisco Catalyst 9115AX Series	อาคารศรีอยุธยา	C9115AXI-S	180 หน่วย		พ.ค. 2568
11.1	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDF0	พ.ค. 2568
11.2	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDF9	พ.ค. 2568
11.3	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFN	พ.ค. 2568
11.4	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFP	พ.ค. 2568
11.5	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFR	พ.ค. 2568
11.6	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFT	พ.ค. 2568
11.7	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFU	พ.ค. 2568
11.8	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFV	พ.ค. 2568
11.9	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFW	พ.ค. 2568
11.10	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDFY	พ.ค. 2568
11.11	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDG0	พ.ค. 2568
11.12	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDG1	พ.ค. 2568
11.13	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDG8	พ.ค. 2568
11.14	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGE	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*วิจิตร*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*วิจิตร*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*วิจิตร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
11.15	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGH	พ.ค. 2568
11.16	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2824L5EA	พ.ค. 2568
11.17	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGL	พ.ค. 2568
11.18	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGN	พ.ค. 2568
11.19	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGR	พ.ค. 2568
11.20	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGV	พ.ค. 2568
11.21	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDGZ	พ.ค. 2568
11.22	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDH1	พ.ค. 2568
11.23	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDH2	พ.ค. 2568
11.24	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDH5	พ.ค. 2568
11.25	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHF	พ.ค. 2568
11.26	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHJ	พ.ค. 2568
11.27	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHM	พ.ค. 2568
11.28	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHQ	พ.ค. 2568
11.29	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHR	พ.ค. 2568
11.30	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHS	พ.ค. 2568
11.31	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHT	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*วิวัฒน์*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*วิวัฒน์*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*วิวัฒน์*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.32	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHU	พ.ค. 2568
11.33	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHW	พ.ค. 2568
11.34	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDHY	พ.ค. 2568
11.35	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJ2	พ.ค. 2568
11.36	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJ9	พ.ค. 2568
11.37	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJF	พ.ค. 2568
11.38	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJH	พ.ค. 2568
11.39	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJJ	พ.ค. 2568
11.40	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJK	พ.ค. 2568
11.41	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJL	พ.ค. 2568
11.42	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDJT	พ.ค. 2568
11.43	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDK4	พ.ค. 2568
11.44	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDK8	พ.ค. 2568
11.45	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKA	พ.ค. 2568
11.46	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKB	พ.ค. 2568
11.47	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKD	พ.ค. 2568
11.48	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKK	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*ว.ท.ว.*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ท.อ.ส.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ก.บ.ท.ร.*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.49	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKL	พ.ค. 2568
11.50	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKP	พ.ค. 2568
11.51	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKQ	พ.ค. 2568
11.52	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKX	พ.ค. 2568
11.53	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDKY	พ.ค. 2568
11.54	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDL9	พ.ค. 2568
11.55	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLD	พ.ค. 2568
11.56	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLE	พ.ค. 2568
11.57	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLF	พ.ค. 2568
11.58	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLH	พ.ค. 2568
11.59	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLN	พ.ค. 2568
11.60	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLQ	พ.ค. 2568
11.61	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLT	พ.ค. 2568
11.62	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDLV	พ.ค. 2568
11.63	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDM0	พ.ค. 2568
11.64	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDM1	พ.ค. 2568
11.65	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDM2	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*สวท*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*จวบ*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ศษภัทร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.66	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDM5	พ.ค. 2568
11.67	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDMB	พ.ค. 2568
11.68	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDME	พ.ค. 2568
11.69	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDMK	พ.ค. 2568
11.70	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDML	พ.ค. 2568
11.71	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDMP	พ.ค. 2568
11.72	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDMT	พ.ค. 2568
11.73	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDMW	พ.ค. 2568
11.74	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDMZ	พ.ค. 2568
11.75	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDN1	พ.ค. 2568
11.76	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDN3	พ.ค. 2568
11.77	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDND	พ.ค. 2568
11.78	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNH	พ.ค. 2568
11.79	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNJ	พ.ค. 2568
11.80	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNK	พ.ค. 2568
11.81	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNN	พ.ค. 2568
11.82	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNQ	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*2/กน*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ท.กน*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ก.กน*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.83	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNT	พ.ค. 2568
11.84	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNV	พ.ค. 2568
11.85	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDNY	พ.ค. 2568
11.86	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPO	พ.ค. 2568
11.87	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDP2	พ.ค. 2568
11.88	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDP3	พ.ค. 2568
11.89	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDP7	พ.ค. 2568
11.90	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPA	พ.ค. 2568
11.91	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPC	พ.ค. 2568
11.92	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPK	พ.ค. 2568
11.93	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPP	พ.ค. 2568
11.94	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPQ	พ.ค. 2568
11.95	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPV	พ.ค. 2568
11.96	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDPZ	พ.ค. 2568
11.97	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQ1	พ.ค. 2568
11.98	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQ2	พ.ค. 2568
11.99	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQ4	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.100	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQB	พ.ค. 2568
11.101	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQJ	พ.ค. 2568
11.102	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQL	พ.ค. 2568
11.103	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQQ	พ.ค. 2568
11.104	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQT	พ.ค. 2568
11.105	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQU	พ.ค. 2568
11.106	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDQW	พ.ค. 2568
11.107	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDR3	พ.ค. 2568
11.108	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDR4	พ.ค. 2568
11.109	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRH	พ.ค. 2568
11.110	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRK	พ.ค. 2568
11.111	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRM	พ.ค. 2568
11.112	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRN	พ.ค. 2568
11.113	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRP	พ.ค. 2568
11.114	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRQ	พ.ค. 2568
11.115	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDRZ	พ.ค. 2568
11.116	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS0	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ..... *วิเศษ*ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... *ทวณ*กรรมการ ลงชื่อ..... *พงษ์*กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.117	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS2	พ.ค. 2568
11.118	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS4	พ.ค. 2568
11.119	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDSA	พ.ค. 2568
11.120	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS D	พ.ค. 2568
11.121	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS M	พ.ค. 2568
11.122	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS N	พ.ค. 2568
11.123	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS P	พ.ค. 2568
11.124	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS Q	พ.ค. 2568
11.125	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS R	พ.ค. 2568
11.126	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDS S	พ.ค. 2568
11.127	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT 1	พ.ค. 2568
11.128	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT C	พ.ค. 2568
11.129	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT D	พ.ค. 2568
11.130	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT E	พ.ค. 2568
11.131	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT F	พ.ค. 2568
11.132	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT K	พ.ค. 2568
11.133	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDT N	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*วิจิตร*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ทศพล*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ณัฐกร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.134	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDTQ	พ.ค. 2568
11.135	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDTS	พ.ค. 2568
11.136	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDU0	พ.ค. 2568
11.137	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDU1	พ.ค. 2568
11.138	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDU7	พ.ค. 2568
11.139	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUD	พ.ค. 2568
11.140	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUE	พ.ค. 2568
11.141	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FVT2907L5PK	พ.ค. 2568
11.142	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUJ	พ.ค. 2568
11.143	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUL	พ.ค. 2568
11.144	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUM	พ.ค. 2568
11.145	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUN	พ.ค. 2568
11.146	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUP	พ.ค. 2568
11.147	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUX	พ.ค. 2568
11.148	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDUZ	พ.ค. 2568
11.149	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDV2	พ.ค. 2568
11.150	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDV3	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*วิภา*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ทศธ*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ณภัทร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.151	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDV4	พ.ค. 2568
11.152	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVE	พ.ค. 2568
11.153	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVG	พ.ค. 2568
11.154	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVH	พ.ค. 2568
11.155	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVK	พ.ค. 2568
11.156	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVM	พ.ค. 2568
11.157	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVP	พ.ค. 2568
11.158	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVQ	พ.ค. 2568
11.159	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVT	พ.ค. 2568
11.160	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVW	พ.ค. 2568
11.161	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVX	พ.ค. 2568
11.162	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDVZ	พ.ค. 2568
11.163	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDW1	พ.ค. 2568
11.164	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDW3	พ.ค. 2568
11.165	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDW5	พ.ค. 2568
11.166	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDW6	พ.ค. 2568
11.167	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรี อยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDW8	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*วิ/วิ*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ท-๒๐๖*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*น.ท.น*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ ได้มา
11.168	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDW9	พ.ค. 2568
11.169	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWB	พ.ค. 2568
11.170	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWD	พ.ค. 2568
11.171	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWE	พ.ค. 2568
11.172	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWG	พ.ค. 2568
11.173	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWJ	พ.ค. 2568
11.174	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWL	พ.ค. 2568
11.175	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWN	พ.ค. 2568
11.176	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWR	พ.ค. 2568
11.177	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2435L9E5	พ.ค. 2568
11.178	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWW	พ.ค. 2568
11.179	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LDWX	พ.ค. 2568
11.180	Cisco Catalyst 9115AX Series	Cisco C9115AXI-S	อาคารศรีอยุธยา	Cisco C9115AXI-S	1 หน่วย	FGL2839LE3Q	พ.ค. 2568
12.	อุปกรณ์ Power Injector	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	6 หน่วย		พ.ค. 2568
12.1	Cisco AIR-PWRINJ6=	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	1 หน่วย	PHI2640012Y	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*วิเศษ*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ทอง*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ณภัทร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
12.2	Cisco AIR-PWRINJ6=	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	1 หน่วย	PHI264007NC	พ.ค. 2568
12.3	Cisco AIR-PWRINJ6=	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	1 หน่วย	PHI264007ND	พ.ค. 2568
12.4	Cisco AIR-PWRINJ6=	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	1 หน่วย	PHI264007NE	พ.ค. 2568
12.5	Cisco AIR-PWRINJ6=	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	1 หน่วย	PHI264007NF	พ.ค. 2568
12.6	Cisco AIR-PWRINJ6=	Cisco AIR-PWRINJ6=	อาคารศรีอยุธยา	Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points	1 หน่วย	PHI264007NL	พ.ค. 2568
13.	ระบบตรวจสอบตัวตนเพื่อเข้าใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Authentication System)	Cisco SNS-3715-K9	อาคารศรีอยุธยา	Cisco SNS-3715-K9	1 ชุด		พ.ค. 2568
13.1	Cisco SNS-3715-K9	SNS-3715-K9		Small Secure Network Server for ISE Applications	1 หน่วย	WMP2825005T	
13.2	Cisco SNS-3715-K9	ISE-SEC-SUB		Cisco Identity Service Engine Subscription	1 หน่วย	-	

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*สมชาย*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
13.3	Cisco SNS-3715-K9	SVS-ISE-SUP-B		Basic Support for Identity Service Engine Subscription	1 หน่วย	-	
13.4	Cisco SNS-3715-K9	ISE-E-LIC 2,000 License		Cisco Identity Service Engine Essentials Subscription	1 ชุด		
14.	ระบบจัดการและควบคุมเครือข่าย (DNA Center)	Cisco DN3-HW-APL	อาคารศรีอยุธยา	Cisco DN3-HW-APL	1 ชุด		พ.ค. 2568
14.1	Cisco DN3-HW-APL	DN3-HW-APL		Cisco Catalyst Center Appliance (Gen 3) - 32 Core	1 หน่วย	WMP282800BC	
15.	เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ชนิดที่ 1	Syndome รุ่น TE-3K		เครื่องสำรองไฟฟ้ายี่ห้อ Syndome รุ่น TE-3K พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	17 ชุด		ธ.ค. 2566
15.1	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น GA	1 หน่วย	230631031930004	ธ.ค. 2566
15.2	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 2A	1 หน่วย	230631031930015	ธ.ค. 2566
15.3	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 3A	1 หน่วย	230631031930008	ธ.ค. 2566
15.4	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 4A	1 หน่วย	230631031930017	ธ.ค. 2566
15.5	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 5A	1 หน่วย	230631031930011	ธ.ค. 2566
15.6	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น GB	1 หน่วย	230631031930007	ธ.ค. 2566
15.7	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 2B	1 หน่วย	230631031930019	ธ.ค. 2566

/ที่ ...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
15.8	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 3B	1 หน่วย	230631031930013	จ.ค. 2566
15.9	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 4B	1 หน่วย	230631031930018	จ.ค. 2566
15.10	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 5B	1 หน่วย	230631031930003	จ.ค. 2566
15.11	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น GC	1 หน่วย	230631031930012	จ.ค. 2566
15.12	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 2C	1 หน่วย	230631031930010	จ.ค. 2566
15.13	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 3C	1 หน่วย	230631031930009	จ.ค. 2566
15.14	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น 4C	1 หน่วย	230631031930005	จ.ค. 2566
15.15	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารศรีอยุธยา	ใช้กับอุปกรณ์ Network : ชั้น B (PABX)	1 หน่วย	230631031930006	จ.ค. 2566
15.16	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารกรมการกงสุล	ใช้กับอุปกรณ์ Network : กรมการกงสุล ชั้น 2	1 หน่วย	230631031930014	จ.ค. 2566
15.17	Syndome TE-3K	Syndome รุ่น TE-3K	อาคารกรมการกงสุล	ใช้กับอุปกรณ์ Network : กรมการกงสุล ชั้น 3	1 หน่วย	230631031930016	จ.ค. 2566
16.	เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ชนิดที่ 2	APC	อาคารศรีอยุธยา	SRV3KRIRK-E	3 หน่วย		พ.ค. 2568
16.1	APC SRV3KRIRK-E	APC SRV3KRIRK-E	อาคารศรีอยุธยา	อุปกรณ์ UPS 3KVA	1 หน่วย	9S2448A00631	พ.ค. 2568
16.2	APC SRV3KRIRK-E	APC SRV3KRIRK-E	อาคารศรีอยุธยา	อุปกรณ์ UPS 3KVA	1 หน่วย	9S2448A00627	พ.ค. 2568
16.3	APC SRV3KRIRK-E	APC SRV3KRIRK-E	อาคารศรีอยุธยา	อุปกรณ์ UPS 3KVA	1 หน่วย	9S2448A00630	พ.ค. 2568

/ที่ ...

ลงชื่อ.....*สมพงษ์*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*จตุร*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ณภัทร*.....กรรมการ

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	สถานที่ติดตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number	ปีที่ได้มา
17.	Backbone Fiber Optic Single Mode	-	- อาคาร ศรีอยุธยา จำนวน 6 ชุด - อาคาร กรมการ กงสุล จำนวน 6 ชุด		12 ชุด		พ.ศ. 2568

4.2 ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับความต้องการทั่วไปของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ดังนี้

4.2.1 ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการจัดจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องที่อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุล และอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ของกระทรวงการต่างประเทศ

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องส่งผู้เชี่ยวชาญหรือช่างที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และสายสัญญาณเครือข่ายหลัก (Backbone) รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 3 เดือน พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการบำรุงรักษา โดยการบำรุงรักษาต้องประกอบด้วยอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1) ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญา และจัดเก็บ Configuration Parameters พร้อมปรับปรุงผังเครือข่าย
- 2) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ความสะอาด การไหลเวียนของอากาศ และระบบไฟฟ้า
- 3) ตรวจสอบความเหมาะสมของการจัดวางอุปกรณ์และการยึดติดของ Module ต่าง ๆ
- 4) ตรวจสอบและปรับปรุงการเดินสายของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม
- 5) ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดภายนอกของอุปกรณ์ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
- 6) ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสัญญาณต่าง ๆ ที่แสดงบนอุปกรณ์นั้น ๆ โดยใช้คำสั่งของอุปกรณ์นั้น ๆ ตรวจสอบดูสภาพการทำงานของอุปกรณ์ทดสอบความสามารถในการเชื่อมโยงของอุปกรณ์ที่สำคัญ

/7) ภายหลัง...

ลงชื่อ.....*สมิทธิ์*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*จวบ*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*นงนิตย์*.....กรรมการ

7) ภายหลังจากการบำรุงรักษา ต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้
ตามปกติ

8) หากพบข้อขัดข้องระหว่างการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที และ
ดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่พอใจตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา อะไหล่ และระบบที่เกี่ยวข้อง
ตามรายละเอียดในตารางอุปกรณ์ข้อ 4.1 และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย (Network Diagram) พร้อม
ทะเบียน IP Address ของระบบเครือข่าย และจัดทำเป็นรูปแบบ Hard Copy และ Soft Copy จำนวน 2 ชุด
ภายหลังจากเข้าบำรุงรักษาในแต่ละครั้ง (รวมทั้งหมด 4 ครั้ง) รวมทั้งต้องจัดทำรายงานผลการบำรุงรักษาเสนอ
ผู้ว่าจ้าง

4.2.5 ผู้รับจ้างต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้สามารถทำงานได้อย่าง
ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงต้องแจ้งปัญหาที่ได้รับจากผู้ผลิตเกี่ยวกับข้อบกพร่องของระบบหรือโปรแกรม
พร้อมดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

4.2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการบำรุงรักษาเสนอผู้ว่าจ้าง และต้องจัดทำใบรับบริการ
(Service Form) ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน

4.2.7 ผู้รับจ้างต้องให้บริการสนับสนุนด้านเทคนิคและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1) ให้บริการแก้ไขปัญหาและซ่อมแซมโครงข่ายสายสัญญาณ Fiber Optic โดย
ไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องมีค่าการลดทอนของสัญญาณไม่เกิน 16 dB

2) ให้บริการติดตั้ง ย้าย หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายใหม่ให้สามารถใช้งานร่วมกับ
ระบบเดิมได้ รวมทั้งจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณที่เกี่ยวข้อง

3) ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และดำเนินการเกี่ยวกับระบบเครือข่ายตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

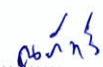
4) สามารถรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด 24 ชั่วโมง (24 x 7) โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ

4.2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแฟ้มโครงการและส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง จำนวน 2 ชุด ภายใน 30 วัน
นับถัดจากวันที่มีการประชุมเริ่มต้นโครงการ (Kick-off) โดยจัดทำเป็นรูปแบบ Hard Copy และ Soft Copy
ประกอบด้วย

1) รายชื่อบุคลากรผู้รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
(e-mail) หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

2) รายชื่อผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการอบรมจาก
เจ้าของผลิตภัณฑ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ราย พร้อมแนบสำเนาใบประกาศนียบัตรระดับ Certified Network
Associate ประกาศนียบัตรระดับ Certified Network Professional ประกาศนียบัตรระดับ Certified
Network Expert เป็นต้น

/3) สำเนาสัญญา ...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

3) สำเนาสัญญา

4) รายการอุปกรณ์ Asset Inventory

4.3 ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับงานจ้างบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงาน ดังนี้

4.3.1 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการเข้าบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้อง ณ อาคารศรีอยุธยา อาคารกรมการกงสุล และอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ทั้งหมดตามรายการ พร้อมจัดทำรายงานการประชุมเสนอผู้ว่าจ้าง

4.3.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามแผนที่เสนอ โดยเข้าดำเนินการเป็นประจำทุก 3 เดือน (รวม 4 ครั้ง) ให้ครอบคลุมอุปกรณ์ทั้งหมดตามรายการ และต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการเข้าบำรุงรักษาที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

4.3.3 การบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) โดยผู้รับจ้างต้องให้บริการแก้ไขปัญหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากการใช้งานปกติ ความเสื่อมสภาพ หรือเหตุจำเป็นอื่น เพื่อให้อุปกรณ์สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ โดยต้องดำเนินการ ดังนี้

1) เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดส่งผู้เชี่ยวชาญหรือช่างเข้าดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์สาเหตุ และแก้ไขปัญหาให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างผ่านช่องทางใดช่องทางหนึ่ง

2) ในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและเปลี่ยนใหม่ โดยต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าของเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน 12 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับความแจ้ง

3) กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันที หรือมีความจำเป็นต้องส่งซ่อมจากภายนอก ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้งานทดแทนชั่วคราว โดยต้องแจ้งรายละเอียดและระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา

4) ในกรณีที่อุปกรณ์ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณภาพและคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าของเดิมมาติดตั้งทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ

5) ผู้รับจ้างต้องส่งคืนอะไหล่หรืออุปกรณ์ที่ถอดออกให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนนำกลับ และต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน

5. ระยะเวลาการจ้าง

12 เดือน โดยเริ่มบริการตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 23 กรกฎาคม 2570

/6. หลักเกณฑ์...

ลงชื่อ.....*สมชาย*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*สมชาย*.....กรรมการ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงินทั้งสิ้น 6,300,000.00 บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินเป็น 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตของงานข้อ 4 แล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานผลปฏิบัติงานพร้อมภาพถ่ายการเข้าปฏิบัติงานของเดือนที่ 1 - 3 ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขในเดือนที่ 3

งวดที่ 2 ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานผลปฏิบัติงานพร้อมภาพถ่ายการเข้าปฏิบัติงานของเดือนที่ 4 - 6 ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขในเดือนที่ 6

งวดที่ 3 ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานผลปฏิบัติงานพร้อมภาพถ่ายการเข้าปฏิบัติงานของเดือนที่ 7 - 9 ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขในเดือนที่ 9

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานผลปฏิบัติงานพร้อมภาพถ่ายการเข้าปฏิบัติงานของเดือนที่ 10 - 12 ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขในเดือนที่ 12 โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบที่เกี่ยวข้องที่ทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้างในสภาพดีพร้อมใช้งาน มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล พร้อมประวัติการเปลี่ยนอะไหล่ และ/หรืออุปกรณ์ของแต่ละรายการ (ถ้ามี) พร้อมลงลายมือชื่อผู้ส่งมอบและผู้รับมอบไว้เป็นหลักฐาน

ทั้งนี้ รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) การบำรุงรักษาเชิงแก้ไขซ่อมแซม (CM) และการซ่อมแซมแก้ไข (Repairs) อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการทำ PM เช่น ชนิดอุปกรณ์/ระบบ หมายเลข Serial Number ชื่อผู้ดำเนินการ/วันเวลาที่เข้าตรวจ และการตรวจเช็คบำรุงรักษาโดยแยกเป็นรายการอุปกรณ์ และหากว่ามีการชำรุดบกพร่องจะต้องรายงานสาเหตุการชำรุดบกพร่อง การซ่อมแซมและแก้ไขความชำรุดบกพร่องทันที เป็นต้น

/- รายการ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

- รายการทำ CM เช่น ชนิดอุปกรณ์/ระบบ หมายเลข Serial Number วันเวลาที่ได้รับแจ้ง วันเวลาที่มาถึง ณ สถานที่ผู้ว่าจ้าง วิเคราะห์ ระบุสาเหตุ การแก้ไขปัญหา รายละเอียดการซ่อมแซมแก้ไข (Repairs) รายการเปลี่ยนอะไหล่ และ/หรืออุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิม (ถ้ามี) จะต้องมีรายงานชื่อผู้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไข และวันเวลาที่ซ่อมแซมและแก้ไขแล้วเสร็จ และรายการส่งคืนชิ้นส่วนอะไหล่ และ/หรืออุปกรณ์ที่ถอดเปลี่ยนออกจากอุปกรณ์นั้น ๆ (ถ้ามี) เป็นต้น

โดยรายงานผลการปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้น จะต้องจัดทำในรูปแบบของ Hard Copy และ USB Flash Drive อย่างละ 2 ชุด

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีผู้รับจ้างส่งงานไม่ครบถ้วน และ/หรือส่งงานล่าช้า หรือประมาทเลินเล่อทำให้เสียหาย คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างจนกว่าจะส่งมอบงานครบถ้วน ตามที่กำหนด

9.2 กรณีผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารรถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอะไหล่ และ/หรืออุปกรณ์ใหม่ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา

9.3 ผู้รับจ้างต้องไม่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือก่อน หากฝ่าฝืนผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานที่บำรุงรักษาและซ่อมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์นี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาชดช้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้อง ไม่เกินเดือนละ 72 ชั่วโมง หรือร้อยละ 10 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของเดือนนั้น หากเกินกำหนดผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาตามสัญญาต่อชั่วโมง

11. กำหนดยื่นราคาข้อเสนอ

ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

12. การทำสัญญา

ภายใน 7 วันทำการ นับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา

/13. สถานที่...

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

13. สถานที่ดำเนินงาน

กระทรวงการต่างประเทศ

13.1 อาคารศรีอยุธยา เลขที่ 443 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

13.2 อาคารกรมการกงสุล เลขที่ 123 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

13.3 อาคารรัฐประศาสนภักดี (ทีซีไต้) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ เลขที่ 210 ชั้น 8
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง กรุงเทพฯ 10210

14. แผนการทำงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงานให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 45 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

15. เอกสารแนบท้าย

การกำหนดตัวถ่วงอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์

16. ผู้สนใจสามารถแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ วิจารณ์เพิ่มเติมโครงการนี้ ได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ผู้ประกอบการ/ประชาชนทั่วไป ผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

2. ผู้ค้ากับภาครัฐที่ลงทะเบียนในระบบ e - GP โดยการ login เข้าสู่ระบบ e - GP

โดยหน่วยงานของรัฐแจ้งตอบผู้ประกอบการ/ประชาชนทั่วไป/ผู้ค้ากับภาครัฐที่ลงทะเบียนในระบบ e-GP ให้ทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

หมายเหตุ ***กรณีในระบบ e - GP มีปัญหาขัดข้อง และกรมบัญชีกลางแจ้งปัญหาข้อขัดข้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเป็นหนังสือหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e - mail) : chanwit.j@mfa.go.th ไปยังหน่วยงานของรัฐโดยตรง และยื่นให้แล้วเสร็จภายในเวลา 16.30 น. กรณีส่งเป็นหนังสือให้ถือเอาเวลาที่หน่วยงานของรัฐประทับตรารับหนังสือ

การกำหนดตัวถ่วงของอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์

ที่	รายการ	ตัวถ่วง
1.	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	1
2.	อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (L3 Switch)	1
3.	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Layer 2 Switch) ชนิดที่ 1	1
4.	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Layer 2 Switch) ชนิดที่ 2	1
5.	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Layer 2 Switch) ชนิดที่ 3	1
6.	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Layer 2 Switch) ชนิดที่ 4	1
7.	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Layer 2 Switch) ชนิดที่ 5	1
8.	อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (L3 Core Switch)	1
9.	อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (L3 Switch)	1
10.	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Controller)	1
11.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	1
12.	ระบบตรวจสอบตัวตนเพื่อเข้าใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Authentication System)	1
13.	เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ชนิดที่ 1 และ 2	1
15.	อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	1

วิธีการคำนวณ

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง X ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง
 ค่าสูงสุด หมายถึง ผลรวมจำนวนที่ขัดข้องสูงสุดของเดือนนั้น - เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง
 ที่อนุญาตของเดือนนั้น