

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การบำรุงรักษาห้อง Data Center กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว

1. หลักการและเหตุผล

กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว (สค.) มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพสตรี การส่งเสริมความเสมอภาคและความเท่าเทียมระหว่างเพศ การส่งเสริมและพัฒนาครอบครัว การคุ้มครองพิทักษ์สิทธิสตรี ผู้แสดงออกที่แตกต่างจากเพศโดยกำเนิด และบุคคลในครอบครัว การสร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันครอบครัว การป้องกันและแก้ไขปัญหาความรุนแรงในครอบครัว การคุ้มครองสวัสดิภาพบุคคลในครอบครัว การให้ความช่วยเหลือ การชดเชยและเยียวยา เกี่ยวกับการเลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรมระหว่างเพศ รวมทั้งการคุ้มครองและพัฒนาอาชีพผู้ประสบปัญหาจากการค้าประเวณี

สค. ได้มีการจัดทำห้อง Data Center สค. ขึ้นในปี พ.ศ. 2564 เพื่อรองรับการทำงานของเครื่องแม่ข่าย ระบบเครือข่าย และระบบสารสนเทศของหน่วยงาน ให้สามารถใช้งานตามภารกิจได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอก และเป็นการป้องกันความเสี่ยงต่อการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ รวมทั้งการหยุดชะงักการให้บริการของระบบที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ของห้อง Data Center ให้สามารถใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อการให้บริการของหน่วยงาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance - PM) ตามกำหนดเวลา และให้อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศทำงานได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ป้องกันความเสียหายหรือระบบล่มที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กร

2.2 เพื่อดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของห้อง Data Center สค. ให้มีอายุการใช้งานคงทน สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

 ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการและเลขานุการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานที่จ้างอย่างน้อย 1 สัญญา และมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาการบำรุงรักษาห้อง Data Center ซึ่งประกอบด้วย ระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (Precision Air System) ระบบไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เป็นอย่างน้อย ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนนั้น ๆ หรือแนบสำเนาสัญญามาในวันยื่นข้อเสนอ และ สค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่สามารถให้บริการบำรุงรักษาห้อง Data Center ตามภาคผนวก ก โดยมีแนวทางปฏิบัติและข้อกำหนดเกี่ยวกับบุคลากรและอะไหล่ ดังนี้

(1) การสนับสนุนด้านอะไหล่และเทคนิค ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถในการจัดหาและให้การสนับสนุนชิ้นส่วนอะไหล่แท้ตลอดระยะเวลาการให้บริการ อย่างน้อยประกอบด้วย ระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น และระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยต้องยื่นหนังสือรับรองการสนับสนุนอะไหล่ หรือหนังสือรับรองการจัดหาอะไหล่จากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือหลักฐานแสดงความพร้อมในการจัดสำรองชิ้นส่วนอะไหล่แท้ที่เป็นมาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

(2) บุคลากรและวิศวกรเฉพาะทาง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเข้าทำสัญญา จะต้องจัดหาและแสดงรายชื่อวิศวกรเฉพาะทางที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตรงตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ก พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ใบ ก.ว.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง (วิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง และวิศวกรรมเครื่องกล) ซึ่งยังไม่หมดอายุ มาแสดงต่อหน่วยงาน ณ วันที่เข้าทำสัญญา หรือก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานตามสัญญา เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการบำรุงรักษาระบบตามมาตรฐานสากล

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาและจัดทำแผนการดำเนินงาน รวมทั้งสำรวจอุปกรณ์และระบบของห้อง Data Center สค. ตามภาคผนวก ก โดยแผนการดำเนินงาน อย่างน้อยประกอบด้วยแผนบำรุงรักษากรณีปกติ (Preventive Maintenance: PM) แผนการอบรม แผนการส่งมอบงาน ฯลฯ

4.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดำเนินการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขอุปกรณ์ และระบบสนับสนุนของห้อง Data Center สค. พร้อมทั้งโปรแกรมระบบ (ถ้ามี) ตามภาคผนวก ก ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และมีความมั่นคงปลอดภัย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.2.1 กรณีบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง หรือตามที่ สค. กำหนด เพื่อเป็นการป้องกันการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ โดยดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

(1) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบควบคุมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และมีความมั่นคงปลอดภัย

(2) ทำความสะอาด (Cleaning Data Center) อุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงใต้พื้นยกระดับ (Raised Floor) ผนังกันห้อง เพดาน ประตู ฯลฯ โดยการดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องแม่ข่าย ระบบเครือข่าย และระบบสารสนเทศของหน่วยงาน หากมีความเสียหายเกิดขึ้นโดยความประมาทเลินเล่อของพนักงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อการกระทำของพนักงานของผู้รับจ้าง โดยชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นโดยปราศจากข้อโต้แย้งใด ๆ

(3) รายงานสถานะการทำงานของอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ของห้อง Data Center สด. เป็นประจำทุกเดือน ให้กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง

(4) สรุปรายงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเข้าดำเนินการ PM ในแต่ละครั้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมรายชื่อพนักงานที่จะเข้าดำเนินการดังกล่าว

4.2.2 กรณีบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ที่เกิดจากการใช้งาน ความผิดพลาด และ/หรือสาเหตุอื่นใด ดังนี้

(1) ผู้รับจ้างต้องเข้ามาดำเนินการ แก้ไข ซ่อมแซม อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ภายในระยะเวลาที่กำหนด นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง พร้อมจัดทำรายงานผลการดำเนินการ CM (ถ้ามี) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แจ้ง ชื่อผู้ดำเนินการแก้ไข ชนิดอุปกรณ์ หมายเลขทะเบียนอุปกรณ์ (Serial Number) หมายเลขครุภัณฑ์ วันเวลาที่ได้รับแจ้ง วันเวลาที่เข้าดำเนินการ (วันเวลาที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ วันเวลาที่เข้าดำเนินการแก้ไข และวันเวลาแล้วเสร็จ) รวมถึงสาเหตุ และรายละเอียดการแก้ไข (กรณีนำอุปกรณ์สำรองมาทดแทนชั่วคราว ต้องมีรายละเอียดของอุปกรณ์ และวันเวลาที่นำอุปกรณ์ไปซ่อมภายนอกหน่วยงาน รวมถึงระยะเวลาที่นำอุปกรณ์ส่งคืน) ให้กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง ทั้งนี้การเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก จะต้องเป็นของแท้ของใหม่ และจะต้องอยู่ภายในการควบคุมดูแลการดำเนินการโดยวิศวกรด้านการบำรุงรักษาห้อง Data Center เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย

(2) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ แก้ไข ซ่อมแซม อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 3 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง หากไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนอุปกรณ์ที่ขัดข้องเพื่อติดตั้งใช้งานทดแทนเป็นการชั่วคราวภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ หากไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงมีการนำอุปกรณ์ไปซ่อม หรือเปลี่ยนอะไหล่ ภายนอก สด. ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด

(3) กรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ ที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวที่เป็นของใหม่และมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม ให้แก่ สด. และทำหนังสือส่งมอบเป็นทรัพย์สิน ภายใน 30 วันหลังจากผู้รับจ้างส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมทั้งนำอุปกรณ์ที่ชำรุดและไม่สามารถซ่อมแซมได้แล้ว ส่งคืนให้แก่ สด.

(4) สรุปรายงานการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM)

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาระบบติดตามการดำเนินงานเพื่อให้คณะกรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตามสถานะและผลการดำเนินการได้ทันที ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น Line หรือ SMS หรือ e-mail address เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มีหน่วยรับเรื่องหรือศูนย์บริการรับแก้ไขปัญหา โดยต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งสามารถติดต่อผ่านช่องทางโทรศัพท์ (Call Center) และ/หรือ e-mail address ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้จะต้องแจ้งรายละเอียดสถานที่ติดต่อ ชื่อผู้ติดต่อ e-mail address พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่ชัดเจนให้ผู้ว่าจ้าง

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน อย่างน้อย จำนวน 1 คน เพื่อประสานงานระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ Line ID และ e-mail address สำหรับการติดต่อประสานงานได้

4.5 ผู้รับจ้างต้องอบรมซักซ้อมเพื่อทบทวนการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาของห้อง Data Center สค. ให้กับเจ้าหน้าที่กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นระหว่างการอบรม เช่น ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าวิทยากร เป็นต้น

4.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งปวง อันเกิดจากการบำรุงรักษาตามสัญญานี้ รวมถึงค่าแรงงาน ค่าให้คำปรึกษา ค่าใช้จ่าย SMS แจ้งเตือนอัตโนมัติ ค่าอะไหล่/วัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้ ในการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข การปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงตลอดระยะเวลาอายุสัญญา

4.7 ผู้รับจ้างต้องประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของห้อง Data Center สค. ตามภาคผนวก ก ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 ปี

4.8 ผู้รับจ้างต้องดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ของห้อง Data Center สค. ตามภาคผนวก ก ต่อเนื่องต่อไปอีก 45 วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา โดยให้ถือว่าค่าบริการและค่าใช้จ่ายในระยะเวลาดังกล่าว รวมอยู่ในวงเงินค่าจ้างตามสัญญาแล้ว

5. ระยะเวลาดำเนินงาน

305 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นของสัญญา

6. งบประมาณ

ภายในวงเงิน 714,000 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

7. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล (Flash Drive) จำนวน 2 ชุด ให้กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

7.1 งวดที่ 1 ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นของสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้ สค. ดังนี้

- 1) แผนการดำเนินงาน และรายการอุปกรณ์และระบบของห้อง Data Center ตามข้อ 4.1
- 2) รายละเอียดระบบติดตามการดำเนินงาน และหน่วยรับเรื่องหรือศูนย์บริการรับแก้ไขปัญหา ตามข้อ 4.3
- 3) รายละเอียดของเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตามข้อ 4.4

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

- 7.2 งวดที่ 2 ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นของสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้ สค. ดังนี้
- 1) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 4.2.1 (4)
 - 2) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ตามข้อ 4.2.2 (4) (ถ้ามี)
 - 3) รายงานผลการอบรม ตามข้อ 4.5
- 7.3 งวดที่ 3 ภายใน 180 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นของสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้ สค. ดังนี้
- 1) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 4.2.1 (4)
 - 2) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ตามข้อ 4.2.2 (4) (ถ้ามี)
- 7.4 งวดที่ 4 ภายใน 270 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นของสัญญา ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้ สค. ดังนี้
- 1) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 4.2.1 (4)
 - 2) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ตามข้อ 4.2.2 (4) (ถ้ามี)
- 7.5 งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) ภายใน 305 วัน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้ สค. ดังนี้
- 1) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 4.2.1 (4)
 - 2) สรุปรายงานกรณีบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ตามข้อ 4.2.2 (4) (ถ้ามี)
 - 3) ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาห้อง Data Center สค. ตามข้อ 4.7
 - 4) เอกสารยืนยันการดูแลและบำรุงรักษาฯ ตามข้อ 4.8

8. การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแต่ละงวดงาน ถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็น จำนวน 4 งวด ดังนี้

8.1 งวดที่ 1 ร้อยละ 25 ของจำนวนเงินทั้งหมดของสัญญา จะจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน ตามข้อ 7.1 และ 7.2 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

8.2 งวดที่ 2 ร้อยละ 25 ของจำนวนเงินทั้งหมดของสัญญา จะจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน ตามข้อ 7.3 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

8.3 งวดที่ 3 ร้อยละ 25 ของจำนวนเงินทั้งหมดของสัญญา จะจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน ตามข้อ 7.4 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

8.4 งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) ร้อยละ 25 ของจำนวนเงินทั้งหมดของสัญญา จะจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงาน ตามข้อ 7.5 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

9. ค่าปรับ

9.1 กรณีส่งงานไม่ครบถ้วน หรือส่งงานล่าช้า สค. จะคิดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) จนกว่า จะส่งมอบงานครบถ้วน ตามที่กำหนด

9.2 กรณีผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) ตามภาคผนวก ก หรือไม่ได้ดำเนินการตามที่กำหนด สค. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการ แล้วเสร็จ

9.3 กรณีอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ โดยรวมขัดข้องเกินกว่า 12 ชั่วโมงต่อเดือน สค. จะคิดค่าปรับ ในส่วนที่เกินในอัตรา ชั่วโมงละ 0.01 ของราคางานจ้างตามสัญญา โดยมีเกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมง ดังนี้

$$\text{ค่าปรับ} = 0.01 \times (\text{ผลรวมจำนวนชั่วโมงของเดือน} - 12) \times \text{ราคางานจ้างตามสัญญา}$$

10. ข้อยกเว้นเพื่อการงด หรือลดการหักค่าจ้างและค่าปรับ

10.1. เหตุที่เกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของบุคลากรหรืออุปกรณ์ของผู้ว่าจ้าง ซึ่งเหตุดังกล่าวต้องมีส่วนสัมพันธ์และส่งผลกระทบโดยตรง ที่ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถให้บริการ ตามเงื่อนไข ของข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำได้ ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับ

10.2. เหตุสุดวิสัย (Force majeure) หมายถึง เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุ นั้น ๆ จะได้จัดการระมัดระวัง ตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น และมีผลกระทบต่อการให้บริการระบบ จนไม่สามารถให้บริการระบบดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง เช่น ภัยที่เกิดจากธรรมชาติ โรคระบาด การกระทำ ทางรัฐบาล การปฏิวัติรัฐประหาร การเกิดสงครามกลางเมือง การก่อการกบฏ การก่อวินาศกรรม การก่อการร้าย การชุมนุม การจลาจล สารเคมีรั่วไหล ฯลฯ

11. การรักษาความลับของข้อมูล

11.1 สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาในเอกสารทุกฉบับ ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ที่จัดทำขึ้น ตามข้อกำหนดนี้ ถือเป็นความลับ ผู้รับจ้างต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้ว่าจ้าง ได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สค.

11.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในการรักษา ความลับของข้อมูลส่วนบุคคลของ สค. โดยต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล และต้องรักษาความมั่นคง ปลอดภัยของข้อมูล ไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือถูกเข้าถึงโดยผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับข้อมูล

11.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดการเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญา นี้ ที่ผู้รับจ้างได้รับจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งรวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ ผู้ว่าจ้างได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานนี้อย่างเป็น ความลับ และ/หรือความลับทางการค้าของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างต้องหามาตรการในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็น ความลับให้มิดชิด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องลงนามใน “สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ” พร้อมสัญญาจ้าง

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

12. เอกสารสิทธิ และลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

12.1 เอกสาร ข้อมูล ทรัพย์สินหรือสิ่งอื่นใดที่เกิดขึ้นภายใต้การจ้างนี้ให้เป็นลิขสิทธิ์ของ สค. หากผู้รับจ้างต้องการเผยแพร่ผลงาน เอกสาร ข้อมูลหรือนำซอฟต์แวร์บางส่วนหรือทั้งหมด ไปใช้งาน หรือใช้เพื่อประโยชน์ของผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจาก สค. เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

12.2 ผู้รับจ้างต้องรักษาข้อมูลเกี่ยวกับระบบเครือข่าย ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย/ลูกข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของ สค. และข้อมูลหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เป็นความลับ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของ สค. ไปทำซ้ำ ดัดแปลง เผยแพร่ ให้เช่าต้นฉบับหรือสำเนา งาน หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาฯ ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง จงใจหรือประมาทเลินเล่อ กระทำการหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ที่เป็นการเปิดเผยข้อมูล อันก่อให้เกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาค่าจ้างทั้งหมดที่กำหนดในสัญญาหรือขอบเขตและรายละเอียดการจ้างเหมา

13. ปัญหาข้อขัดแย้งและการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคา หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินในการยื่นข้อเสนอให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุล่วงวัตถุประสงค์ สค. สงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

14. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

15. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว

 ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการและเลขานุการ

(รายละเอียดของระบบสนับสนุนของห้อง Data center สด.)

- เซ็นเซอร์ตรวจอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง

ประธานกรรมการ กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ ๖

รายการ	จำนวน
3. ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม (ชนิด Sensing Cable) - ชุดควบคุม - สาย Sensing Cable	1 ระบบ
4. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ NOVEC1230 - ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Type) - หัวจ่ายก๊าซ (Discharge Nozzle) - ท่อน้ำก๊าซ (Black Steel pipe) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ชนิด Photoelectric - อุปกรณ์สั่งการฉีดด้วยบุคคล (Manual Release Station) - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนชนิดเสียงพร้อมแสงวาบ (Horn / Strobe) พร้อมกระดิ่งสัญญาณ (Bell) - ตัวควบคุมการทำงานของระบบ - ถังบรรจุก๊าซ	1 ระบบ
5. ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง - ท่อสูมอากาศ - Laser Detection Chamber - ระบบตรวจจับควันไฟ	1 ระบบ
6. ระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น - เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ โดยส่งลมเย็นใต้พื้น (Down Flow) - แฉงอากาศ (Filter) - พัดลม (FAN) แบบ EC Fan - คอยล์เย็น (Evaporator Coil) - คอมเพรสเซอร์ ชนิด Hermetic Scroll Compressor - ชุดทำความชื้น (Humidifier) Electrode Stream Boiler - เครื่องเพิ่มความร้อน (Heater) ชนิด Hot Gas Reheat	1 ระบบ





.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ	จำนวน
- ส่วนควบคุมสถานะการทำงาน - ชุดระบายความร้อน	
7. ระบบแจ้งเตือนสถานะแวดล้อมอัตโนมัติ - อุปกรณ์บริหารจัดการและแสดงค่าการทำงาน - จอแสดงผล LED ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว - อุปกรณ์วัดอุณหภูมิสำหรับตู้ Rack - ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ - อุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้นห้อง - อุปกรณ์วัดค่าทางไฟฟ้าแบบไร้สายต่อพ่วง - อุปกรณ์รับสัญญาณจากอุปกรณ์ในห้อง Data Center - อุปกรณ์อินเทอร์เน็ตเกตเวย์	1 ระบบ
8. ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบบันทึกภาพ (NVR) - กล้องวงจรปิด (6 ชุด) - ระบบบันทึกภาพ - อุปกรณ์เชื่อมต่อและสายสัญญาณ	1 ระบบ
9. ระบบควบคุมการปิด-เปิดประตูอัตโนมัติ - ระบบ Biometric Finger Scan และ Proximity Card - อุปกรณ์ชุดควบคุมประตู - อุปกรณ์ปลดล็อคประตูฉุกเฉิน - อุปกรณ์ล็อกประตู - อุปกรณ์แจ้งสถานะประตู - อุปกรณ์สำหรับกดเพื่อปลดล็อกประตู - กลอนไฟฟ้า	1 ระบบ



.....

ประธานกรรมการ



.....

กรรมการ



.....

กรรมการและเลขานุการ

รายการ	จำนวน
10. ระบบสายสัญญาณ และตู้จัดเก็บอุปกรณ์ - ตู้ Rack (7 ตู้) - สายสัญญาณ เช่น UTP, Fiber Optic ฯลฯ - UTP Patch Panel - รางปลั๊กไฟฟ้า ขนาด 32 A (14 ชุด) - Wire Marker และ Cable Management - UTP Patch Cord - Fiber Optic Patch Panel - Fiber Optic Patch Cord	1 ระบุ

๑๘

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ก (รายละเอียดครุภัณฑ์ของห้อง Data Center สก.)									
ที่	วัน-เดือน-ปี	ปีงบประมาณ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รหัส GFMS	ประเภท	รายละเอียด/คุณลักษณะ	จำนวน	ชนิด	
1	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ก8/01/01/2564	100000011697	สำนักงาน	เครื่องปรับอากาศชนิดความชื้น (Precision Air) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ STULZ รุ่น ASD251A 57117387	1	เครื่อง	
2	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ก8/01/02/2564	100000011698	สำนักงาน	เครื่องปรับอากาศชนิดความชื้น (Precision Air) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ STULZ รุ่น ASD251A 57117386	1	เครื่อง	
3	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ก10/12/01/2564	100000011699	สำนักงาน	ตู้ควบคุมระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (FCP) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Notifier รุ่น RP-2002E 00300313 4820	1	ตู้	
4	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ก10/20/01/2564		สำนักงาน	ป้ายทางออกฉุกเฉิน	1	ป้าย	
5	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ก10/20/02/2564		สำนักงาน	ป้ายทางออกฉุกเฉิน	1	ป้าย	
6	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ก10/20/01/2564		สำนักงาน	ถังดับเพลิง	1	ถัง	
7	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ก10/20/02/2564		สำนักงาน	ถังดับเพลิง	1	ถัง	
8	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ง2/03/01/2564	100000011688	ไฟฟ้าและวิทยุ	Plug-in Unit with MCCB 3P 160AT (อยู่ในตู้ ESDB/PEC)	1	เครื่อง	
9	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ง2/03/02/2564	100000011689	ไฟฟ้าและวิทยุ	ตู้ ESDB ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ PEC รุ่น EMDB DWF-022020-001	1	ตู้	
10	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ง2/03/03/2564	100000011690	ไฟฟ้าและวิทยุ	ตู้ UDB รุ่น UDB-A DWF-022020-002	1	ตู้	
11	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ง2/03/04/2564	100000011691	ไฟฟ้าและวิทยุ	ตู้ UDB รุ่น UDB- DWF-022020-003	1	ตู้	
12	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ง2/03/05/2564	100000011692	ไฟฟ้าและวิทยุ	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระแสช็อกขนาด 120 KA (SURGE PROTECTION)	1	ตัว	
13	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ง2/03/06/2564	100000011693	ไฟฟ้าและวิทยุ	อุปกรณ์จัดจัตตอมีเตอร์	1	ตัว	
14	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ฉ9/01/01/2564	100000011694	ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด 30 KVA/27 kW ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Eagle Eye รุ่น BTM SERIES BTM-0220-001	1	เครื่อง	
15	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ฉ9/01/02/2564	100000011695	ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด 30 KVA/27 kW ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Eagle Eye รุ่น BTM SERIES BTM-0220-002	1	เครื่อง	
16	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ฉ9/01/03/2564	100000011704	ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Riello รุ่น MST 30 A0 DI MN37UT572640004	1	เครื่อง	
17	19 ก.พ. 2564	2564	สก./กยผ./ฉ9/01/04/2564	100000011705	ไฟฟ้าและวิทยุ	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Riello รุ่น MST 30 A0 DI AL11UT721820003	1	เครื่อง	

๑๗

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ก (รายละเอียดครุภัณฑ์ของห้อง Data Center สค.)								
ที่	วัน-เดือน-ปี	ปีงบ.	ทะเบียนครุภัณฑ์	รหัส GFMIS	ประเภท	รายละเอียด/คุณลักษณะ	จำนวน	ชนิด
18	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/03/01/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	ตู้แม่ข่ายยี่ห้อขนาด 24 เซอร์กิต (PDU 1, PDU 2, ELP)	1	ตู้
19	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/03/02/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	ตู้แม่ข่ายยี่ห้อขนาด 24 เซอร์กิต (PDU 1, PDU 2, ELP)	1	ตู้
20	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/03/03/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	ตู้แม่ข่ายยี่ห้อขนาด 24 เซอร์กิต (PDU 1, PDU 2, ELP)	1	ตู้
21	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/03/04/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	อุปกรณ์อะไหล่คอมพิวเตอร์	1	ตัว
22	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/01/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
23	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/02/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
24	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/03/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
25	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/04/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
26	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/05/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
27	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/06/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
28	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/07/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
29	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/08/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
30	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/09/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
31	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/10/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
32	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/04/11/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
33	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/02/01/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
34	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/02/02/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
35	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/02/03/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว
36	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/02/04/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	คอมพิวเตอร์	1	ตัว

๐๖๕



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ก (รายละเอียดครุภัณฑ์ของห้อง Data Center สค.)									
ที่	วัน-เดือน-ปี	ปีงบประมาณ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รหัส GFMS	ประเภท	รายละเอียด/คุณสมบัติ		จำนวน	ชนิด
37	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/01/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
38	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/02/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
39	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/03/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
40	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/04/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
41	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/05/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
42	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/06/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
43	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/07/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
44	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/08/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
45	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/09/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
46	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/10/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
47	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/11/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
48	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/12/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
49	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/13/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
50	19 ก.พ. 2564	2564	คต./กยผ./ง2/06/14/2564		ไฟฟ้าและวิทยุ	รางปลั๊กไฟ 32 A 20ช่อง		1	ตัว
51	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ง3/03/01/2564	100000011707	โฆษณา	กล้องวงจรปิด ชนิด IP Camera ยี่ห้อ DIVIO รุ่น NDR154P 200701064		1	ตัว
52	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ง3/03/02/2564	100000011708	โฆษณา	กล้องวงจรปิด ชนิด IP Camera ยี่ห้อ DIVIO รุ่น NDR154P 200701054		1	ตัว
53	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ง3/03/03/2564	100000011709	โฆษณา	กล้องวงจรปิด ชนิด IP Camera ยี่ห้อ DIVIO รุ่น NDR154P 200701102		1	ตัว
54	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ง3/03/04/2564	100000011710	โฆษณา	กล้องวงจรปิด ชนิด IP Camera ยี่ห้อ DIVIO รุ่น NDR154P 200701051		1	ตัว
55	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ง3/03/05/2564	100000011711	โฆษณา	กล้องวงจรปิด ชนิด IP Camera ยี่ห้อ DIVIO รุ่น NDR154P 200701091		1	ตัว

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ก (รายละเอียดครุภัณฑ์ของห้อง Data Center สค.)									
ที่	วัน-เดือน-ปี	ปีงบประมาณ	ทะเบียนครุภัณฑ์	รหัส GFMS	ประเภท	รายละเอียด/คุณสมบัติ		จำนวน	ชนิด
56	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ข3/03/06/2564	100000011712	โฆษณา	กล้องวงจรปิด ชนิด IP Camera ยี่ห้อ DIVIO รุ่น NDR154P 200701101		1	ตัว
57	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ข3/03/01/2564	100000011713	โฆษณา	เครื่องบันทึกภาพ (NVR) (บันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด) ยี่ห้อ DIVIO รุ่น DVT-SRA311-008P8 AVR2820320002		1	ตัว
58	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ข1/03/01/2564	100000011714	โฆษณา	จอทีวี Samsung UA55TU7000KXXT 55" LED 0A1H3NDN901971W (UA55DU7000KXXT 55" LED 0U563NHXA01619P)		1	ตัว
59	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ข1/03/02/2564	100000011715	โฆษณา	จอทีวี Samsung UA55TU7000KXXT 55" LED 0A1H3NENC02080A		1	ตัว
60	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/01/2564	100000011696	สิ่งปลูกสร้าง	ระบบตรวจสอบแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)		1	งาน
61	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/02/2564	100000011700	สิ่งปลูกสร้าง	ระบบควบคุมการเปิด ปิดอัตโนมัติ (Access Control) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ SUPREMA รุ่น BIO LITE N2 538847608		1	งาน
62	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/03/2564	100000011701	สิ่งปลูกสร้าง	ระบบควบคุมการเปิด ปิดอัตโนมัติ (Access Control) ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ SUPREMA รุ่น BIO LITE N2 538847614		1	งาน
63	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/04/2564	100000011702	สิ่งปลูกสร้าง	ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ELSA รุ่น 3L-SP-DP 2020AABN0012		1	งาน
64	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/05/2564	100000011703	สิ่งปลูกสร้าง	ระบบตรวจวัดความไวสูง ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Stratos HSSD รุ่น Micra 25 202860711045		1	งาน
65	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/06/2564	100000011704	สิ่งปลูกสร้าง	ระบบแจ้งเตือนเสียงเตือนอัตโนมัติ ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ Poseidon รุ่น Poseidon 2 4002 6003215253		1	งาน
66	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./น2/24/07/2564	100000011723	สิ่งปลูกสร้าง	ห้อง Data Center		1	งาน
67	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/01/2564	100000011716	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 600X1100 mm.		1	ตัว
68	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/02/2564	100000011717	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 600X1100 mm.		1	ตัว
69	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/03/2564	100000011718	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 600X1100 mm.		1	ตัว
70	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/04/2564	100000011719	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 600X1100 mm.		1	ตัว
71	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/05/2564	100000011720	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 600X1100 mm.		1	ตัว
72	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/06/2564	100000011721	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 600X1100 mm.		1	ตัว
73	19 ก.พ. 2564	2564	สค./กยผ./ฉ6/01/07/2564	100000011722	คอมพิวเตอร์	RACK CABINET ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ LIMAZ รุ่น LMZ-LCB61142-PD 800X1100 mm.		1	ตัว

๑๖

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ