

บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมอ และเงื่อนไขการเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก

บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บท.” มีความประสงค์ จะจัดจ้างบำรุงรักษาและแก้ไขซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติการ อำนวยความสะดวก ณ สำนักงานใหญ่ พงษ์พานิช ระยะเวลาการดำเนินการ ๑ ปี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแบบท้ายเอกสารการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมอ

- ๒.๑ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างตั้งต้น
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงข้อไว้ใหม่บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับการผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคาขายอื่น ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งขาดไปสิทธิไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สิทธิและความคุ้มกันเท่านั้น

๒.๕ ต้องมีหนังสือออกโดยหน่วยงานผู้ใช้งานรับรองผลงานประเภท Network ที่ระบุในภาคผนวก ๑ โดยเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๒ ปีที่ผ่านมา นับจากที่งานเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (สามารถเสนอได้มากกว่า ๑ โครงการ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา)

๒.๖ ต้องมีหนังสือออกโดยหน่วยงานผู้ใช้งานรับรองผลงานประเภทเดียวกับ Server, Storage ที่ระบุในภาคผนวก ๑ โดยเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา นับจากที่งานเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (สามารถเสนอได้มากกว่า ๑ โครงการ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา)

๒.๗ ต้องมีหนังสือออกโดยหน่วยงานผู้ใช้งานรับรองผลงานประเภทเดียวกับ Load Balance ที่ระบุในภาคผนวก ๑ โดยเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา นับจากที่งานเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (สามารถเสนอได้มากกว่า ๑ โครงการ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา)

๒.๘ ต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย สำหรับอุปกรณ์สื่อสารข้อมูล และอุปกรณ์อื่น ๆ โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับโครงการที่เสนอครั้งนี้ โดยหนังสือนั้นจะต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นซองเสนอราคา มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา

๒.๙ ต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตซึ่งจะจำหน่ายในประเทศไทยนั้น ในระดับ Gold Partner ของผลิตภัณฑ์ Cisco โดยผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องแสดงเอกสารรับรองการจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตซึ่งประจำอยู่ในประเทศไทย มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๐ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Network ที่ได้ Certified ระดับ CCIE ของผลิตภัณฑ์ Cisco จำนวน ๓ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นผู้บุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๑ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Load Balance และต้องเป็นบุคลากรที่ได้ Certified ของผลิตภัณฑ์ FS จำนวน ๑ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นผู้บุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๒ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน SAN Storage ที่ได้ Certified ของผลิตภัณฑ์ Hitachi จำนวน ๑ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นบุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๓ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน VMware ที่ได้ Certified ของผลิตภัณฑ์ VMware จำนวน ๑ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นผู้คนเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้ มาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๔ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้นๆ

๒.๑๕ เป็นผู้ที่มีรายชื่อในบัญชีผู้รับเอกสารหรือหลักฐานการรับเอกสารการจัดจ้างของ บวท. หากไม่ปรากฏรายชื่อในเอกสารดังกล่าว บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับซื้อเสนอขอของผู้ยื่นข้อเสนอไว้พิจารณา

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ซองดังนี้

๓.๑ ซองใบเสนอราคา

๓.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นขอเสนอราคา) สำเนาหนังสือบริษัทหนังสือ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และให้ยื่นเอกสารตามทีระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายการละเอียดคุณลักษณะงานจ้างบำรุงรักษาและแก้ไขซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติการอำนวยการ ที่เสนอ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน พร้อมแนบสำเนาทะเบียนบ้านบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๓) หลักฐานตามที่กำหนดในคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๒.๕-๒.๑๓

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตาม

แบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นซองเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างโดยวิธีคัดเลือกที่ไม่ใช่เสนอขายใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการตามเงื่อนไขระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือว่าหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอมต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องเสนอรายการละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของงานจ้างครั้งนี้ (ตามข้อกำหนดของ บวท.) ไปพร้อมกับใบเสนอราคาให้คณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา และหลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

๔.๕ ก่อนยื่นซองเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอมควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองเสนอราคาตามเงื่อนไขเอกสารการจ้างนี้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องยื่นซองเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจากหน้าซองถึง “ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก” โดยระบุหน้าซองว่า “ใบเสนอราคา เรื่อง การจัดจ้างบำรุงรักษาและแก้ไขข้อบกพร่องอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงาน จำนวนรายการ ณ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี โดยวิธีคัดเลือก” ยื่นต่อคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ในเวลาราชการ และคณะกรรมการฯ จะทำการเปิดซองราคาผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๒ ณ กองการพัสดุ ชั้น ๔ อาคารอำนวยการ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพหลโยธิน ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ ทั้งนี้ บวท. จะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันเสนอราคาหรือไม่ ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มี การเปิดซองใบเสนอราคาว่าผู้ยื่นข้อเสนอมกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ บวท. จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ถูกตัดรายชื่อออกจากกาเป็น ผู้ยื่นข้อ เสนอ เหตุเพราะเป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น ณ วันเสนอราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ บวท. จะพิจารณาตัดสินจาก ราคารวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อ เสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการ เสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นข้อ เสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อ เสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อ บวท. เท่านั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อ เสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในการยื่นดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคาหรือ ในหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อ เสนออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อ เสนอ มิได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๕) ในกาตัดสินกาเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อ เสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่น ข้อ เสนอก็ได้ บวท. จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๔ รายละเอียดต่าง ๆ ในข้อ เสนอที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความ ของข้อความใด ๆ ในระหว่างกาพิจารณาตัดสินกาเสนอราคา ให้ถือคำวินิจฉัยของ บวท. เป็น เด็ดขาด ในกาครั้งนี้ บวท. อาจให้ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดมาชี้แจงเพื่อประกอบการพิจารณาของ บวท. ก็ได้ตามที่เหมาะสมควร และการพิจารณาตัดสิน บวท. จะพิจารณาตามวิธีการและดุลยพินิจของ บวท.

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาใดเสมอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการดำเนินการจ้างจัดจ้างครั้งนี้โดยไม่พิจารณาการจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการจ้างจัดจ้างครั้งนี้และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเสมือนเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีพฤติการณ์ในการเสนอราคา เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างกับ บวท. ภายใน ๓๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่งในวงเงินร้อยละ ๕ ของราคาที่เสนอราคาได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้น ชำระต่อเข้าหน้าที่หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือ คำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๖.๒ ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้และขอเลื่อนไป ไม่ถือว่ามีการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดพลาดตามประกาศนี้

๗. ระยะเวลาในการทำงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและแก้ไขซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติการอำนาจการ ณ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ โดยมีระยะเวลาการดำเนินการ ๑ ปี เป็นจำนวน ๔ งวด ๆ ละ ๓ เดือน ตามรายละเอียดขอเบ็ดเตล็ดของงาน ข้อ ๒. ในข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR)

๘. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๔ งวด โดยจะจ่ายค่าจ้าง ๓ เดือนต่อหนึ่งงวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ แล้ว ทั้งนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดแบบท้ายสัญญาทั้งหมด และ บวท. ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ครั้งที่ ๑ และรายงานผลการสำรวจ/วิเคราะห์ Network Configuration Document ให้บริการแก่ บวท. โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผ่นข้อมูลดิจิทัลไฟล์ของรายงาน

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ครั้งที่ ๒ พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำ

(๑) กระบวนการควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของ บวท. หรือตามมาตรฐาน ISO 27001

(๒) วิธีปฏิบัติงานบำรุงรักษา และแก้ไขซ่อมบำรุงอุปกรณ์ (Work Instruction) ตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ITIL Practice โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผ่นข้อมูลดิจิทัลไฟล์ของรายงาน

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ครั้งที่ ๓ โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผ่นข้อมูลดิจิทัลไฟล์ของรายงาน และดำเนินการจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการแก้ไขอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ บวท. รายละเอียดหลักสูตรการอบรมตามข้อ ๒.๑๓ ในข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR)

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ครึ่งที่ ๔ โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผ่นข้อมูลดิจิทัลไฟล์ของรายงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะจัดจ้างบำรุงรักษาและแก้ไขซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานการอำนวยความสะดวก ณ สำนักงานใหญ่ ห่วงหาเมฆ เก็บกวาดระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา บวท. จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวันของราคารวมทั้งหมด ทั้งนี้ เฉพาะของวันให้คิดเป็น ๑ วัน

๑๐. การรับประกัน

ผู้ได้รับการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างจะต้องรับประกันการทำงานของอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานการอำนวยความสะดวก ห่วงหาเมฆ โดยหากปรากฏว่าระบบฯ ดังกล่าวขัดข้องชำรุดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องแก้ไข ซ่อมแซม หรือปรับปรุงให้เรียบร้อยโดยเร็ว และ บวท. ได้ทำการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๑๑. การปฏิบัติงานต่อเนื่อง

ในการมีครบกำหนดสัญญาจ้างแล้ว ถ้าผู้จ้างยังไม่สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ได้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาจ้างต่อไปในอัตราว่าจ้างเดิมเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญาหรือจนกว่าผู้จ้างจะหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้จ้างได้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไป ผู้รับจ้างอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาต่อไปในอัตราว่าจ้างเดิมก็ได้ ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้แจ้งยินยอมไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และให้ถือเป็นข้อตกลงระหว่างคู่สัญญาในการปฏิบัติงานต่อเนื่อง

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์กฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เช่น ผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างรายวันขั้นต่ำตามกฎหมายประกาศกระทรวงแรงงาน เป็นต้น

ข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR)

งานจ้างบำรุงรักษาและแก้ไขช่องโหว่ความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานด้าน
ณ อาคาร ๖๐ ปี สำนักงานใหญ่ พุฒผาเมฆ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำร่างขอบข่ายงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ Hardware และ upgrade Software ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านอำนวยการของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ให้ได้รับการดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องและมีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ Hardware และ upgrade Software ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านอำนวยการ ระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ดูแลรักษาอุปกรณ์ Hardware ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๒.๒ ให้ความช่วยเหลือ บวท. เพื่อให้ บวท. สามารถใช้งานอุปกรณ์ Hardware ได้

๒.๓ มีการจัดทำแผนและดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างน้อยทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาสัญญา รวมกันไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการให้บริการแก่ บวท.

๒.๔ กรณีที่อุปกรณ์ตามภาคผนวก ๑ มีการชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและซ่อมแซม ดำเนินการหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ แล้วแต่กรณี โดยจะต้องตอบกลับ (Response) และเริ่มดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องภายใน ๔ ชั่วโมงนับจากรับแจ้ง และจะต้องดำเนินการให้สามารถให้บริการที่ต่อเนื่อง (Up service) ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการแก้ไข หาก บวท. ไม่พร้อมให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขปัญหา ผู้รับจ้างสามารถขอระยะเวลาการดำเนินการออกใบงานกว่าทาง บวท. จะพร้อมให้เข้าดำเนินการ หากดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จ จะปรับรายวันคิดเป็นร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างทั้งหมด และหากดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓ วัน (นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกผู้มีความสามารถมาทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๕ ให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคแก่ บวท. รวมถึงบริการความช่วยเหลือทางโทรศัพท์, ด้วยการส่งวิศวกร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามที่ บวท. ร้องขอเพื่อแก้ไขปัญหาใด ๆ และตอบข้อสงสัยของบวท. เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์

๒.๖ จัดหาเครื่องมือแก้ไขข้อบกพร่อง (Bug Fixing) สำหรับ Hardware ในรูปของ Patches รุ่นใหม่ล่าสุด/รุ่นปรับปรุงล่าสุด หรือเปลี่ยน Hardware ใหม่ให้แก่ บวท. ตามที่ บวท. ร้องขอ

๒.๗ ต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานอุปกรณ์ Hardware ให้แก่ บวท. ตามสิทธิ์ที่ บวท. มีให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาสัญญาการบำรุงรักษา

๒.๘ วิศวกร/แม่ข่าย/ปรับปรุง/จัดทำ Network Diagram ที่ บวท. ใช้งาน หรือตามที่ บวท. ร้องขอ

๒.๙ แม่ข่ายหรือปรับปรุง Configuration ของอุปกรณ์ตามที่ บวท. ร้องขอ

๒.๑๐ มีระบบการติดตามการให้บริการลูกค้า (Service Tracking System) ในการเปิดเคส เพื่อให้ บวท. สามารถตรวจสอบสถานะการแก้ไขปัญหาได้

๒.๑๑ จัดทำการควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของบวท. หรือตามมาตรฐาน ISO 27001

๒.๑๒ จัดทำวิธีปฏิบัติงานบำรุงรักษาและแก้ไขช่องโหว่ความปลอดภัย (Work Instruction) ตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือ

ITIL Practice ITIL Practice

สพ.ผ.

๒.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาคู่มือที่ บวท. ใช้งาน (On the job training) ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ บวท. จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน (วันละไม่ต่ำกว่า ๘ ชั่วโมง) พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม โดยมีหัวข้อการฝึกอบรมอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- SAN Storage & SAN Switch Configuration
- Blade Enclosure & Blade Server Configuration
- VMware Configuration & Trouble Shooting
- Mail Security Gateway Configuration & Trouble Shooting
- SSL-VPN Configuration & Trouble Shooting
- Caching Server Configuration & Trouble Shooting
- Load Balancer Configuration & Trouble Shooting
- Firewall Configuration & Trouble Shooting
- Network Configuration & Trouble Shooting

๒.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของ บวท. โดยใช้สถานที่ของบวท. หรือสถานที่ที่ผู้รับจ้างเห็นสมควรตามความเหมาะสมของหลักสูตร หากใช้สถานที่ของ บวท. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ทาง บวท. ทราบล่วงหน้าเป็นเวลามากกว่า ๓ วันทำการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่าย หรือให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เสนอราคา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันเสนอราคา

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือออกโดยหน่วยงานผู้จ้างรับรองผลงานประเภทเดียวกับ Network ที่ระบุในภาคผนวก ๑ โดยเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๒ ปีที่ผ่านมา นับจากที่งานเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (สามารถเสนอได้มากกว่า ๑ โครงการ) มาพร้อมกับการยื่นขอเสนอราคา

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือออกโดยหน่วยงานผู้จ้างรับรองผลงานประเภทเดียวกับ Server, Storage ที่ระบุในภาคผนวก ๑ โดยเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา นับจากที่งานเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (สามารถเสนอได้มากกว่า ๑ โครงการ) มาพร้อมกับการยื่นขอเสนอราคา

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือออกโดยหน่วยงานผู้จ้างรับรองผลงานประเภทเดียวกับ Load Balance ที่ระบุในภาคผนวก ๑ โดยเป็นผลงานเสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๕ ปีที่ผ่านมา นับจากที่งานเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (สามารถเสนอได้มากกว่า ๑ โครงการ) มาพร้อมกับการยื่นขอเสนอราคา

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย สำหรับอุปกรณ์สื่อสารข้อมูลและอุปกรณ์อื่น ๆ โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับโครงการที่เสนอครั้งนี้ โดยหนังสือนั้นจะต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นขอเสนอราคา มาพร้อมกับการยื่นขอเสนอราคา

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตซึ่งประจำอยู่ในประเทศไทยเท่านั้น ในระดับ Gold partner ของผลิตภัณฑ์ Cisco โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือ สาขาของบริษัทผู้ผลิตซึ่งประจำอยู่ในประเทศไทย มาพร้อมกับการยื่นขอเสนอราคา

๓.๗ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Network ที่ได้ Certified ระดับ CCIE ของผลิตภัณฑ์ Cisco จำนวน ๓ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นคนบุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้มาพร้อมกับ

การยื่นซองเสนอราคา

๓.๘ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Load Balancer ที่ได้ Certified ของผลิตภัณฑ์ F5 จำนวน

๑ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นคนบุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้มาพร้อมกับ

ซองราคา

๓.๙ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน SAN Storage ที่ได้ Certified ของผลิตภัณฑ์ Hitachi จำนวน

๑ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นคนบุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้มาพร้อมกับ

ซองราคา

๓.๑๐ ต้องมีบุคลากรของบริษัทซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน VMware ที่ได้ Certified ของผลิตภัณฑ์ VMware จำนวน

๑ คน โดยแสดงเอกสารประกอบที่เชื่อถือได้และเป็นคนบุคคลเดียวกันในการเสนอราคาครั้งนี้มาพร้อมกับ

ซองราคา

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี นับตั้งจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๕. การชำระเงิน

บวท. จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างโดยแบ่งเป็น ๔ งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และดำเนินการตามเงื่อนไขข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจสอบได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ครั้งที่ ๑ และรายงานผลการสำรวจ/วิเคราะห์ Network Configuration Document ให้บริการแก่ บวท. โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผนข้อมูลสถิติจุดต่อไฟฟ้าของรายงาน

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษา

อุปกรณ์ ครั้งที่ ๒ พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำ

(๑) กระบวนการควบคุมการเข้าถึงระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของ บวท. หรือตามมาตรฐาน ISO 27001

(๒) วิธีปฏิบัติงานบำรุงรักษาและแก้ไขข้อบกพร่องอุปกรณ์ (Work Instruction) ตามมาตรฐาน ISO 9001 หรือ

ITIL Practice

โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผนข้อมูลสถิติจุดต่อไฟฟ้าของรายงาน

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษา

อุปกรณ์ ครั้งที่ ๓ โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผนข้อมูลสถิติจุดต่อไฟฟ้าของรายงาน และดำเนินการจัดการ

ฝึกอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ บวท. รายละเอียดหลักสูตรการอบรมตามข้อ ๒.๑๓

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินการให้บริการบำรุงรักษา

อุปกรณ์ ครั้งที่ ๔ โดยจัดส่งรายงานจำนวน ๓ ชุด พร้อมแผนข้อมูลสถิติจุดต่อไฟฟ้าของรายงาน

ภาคผนวก 1
รายการอุปกรณ์

No.	Serial Number	Asset Number	Product Number	Product Description
Hitachi				
1	AMS19380023		DS-C9148D-8G16P-K9	SAN SWITCH CISCO MDS 9148
2	91233919		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
3	91233934		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
4	203718		#N/A	SAN STORAGE HITACHI
5	91233935		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
6	91233918		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
7	91201007		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
8	91234002		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
9	91233873		HUS 110	SAN STORAGE HITACHI
Cisco				
10	FOO1920E35L	1174046210000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
11	FCH1933V256		UCSC-C460-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
12	FCH1929J1HM	1174045620000	UCSB-B200-M4-U	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
13	FCH19267AKC	1174045780000	UCSB-B200-M4-U	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE CONTROLLER
14	FCH19297ZM1	1174045640000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
15	FCH1929J1CS	1174045590000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
16	FCH1929J0FX	1174045460000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
17	FCH19287Z91	1174045700000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
18	FCH1929J04U	1174045550000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
19	FCH1929J1PV	1174045490000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
20	FCH19107Q8N	1174045670000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
21	FCH19287Z8Z	1174045660000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
22	FOX1926G38Z	1174045730000	UCSB-5108-AC2-UPG	SERVER COMPUTER CISCO UCS 5108 BLADE ENCLOSURE
23	FCH1933V2C2	1174046280000	ESA-C380	MAIL SECURITY GATEWAY CISCO ESA C380
24	FCH1930V1UQ	1174046290000	ESA-C380	MAIL SECURITY GATEWAY CISCO ESA C380

No.	Serial Number	Asset Number	Product Number	Product Description
25	FCH1930V1S1	1174046320000	WSA-S680-K9	WEB SECURITY CISCO WSA S680-K9
26	FCH1820V23H	1174046330000	WSA-S680-K9	WEB SECURITY CISCO WSA S680-K9
27	JMX1940Z01K	1174046300000	ASA5516-FPWR-K9	VPN SWITCH CISCO ASA 5516
28	JMX1940Z01J	1174046310000	ASA5516-FPWR-K9	VPN SWITCH CISCO ASA 5516
29	JMX1939808C	1174046100000	ASA5585-510F10XK9	FIREWALL CISCO ASA 5585
30	JMX19398085	1174046120000	ASA5585-510F10XK9	FIREWALL CISCO ASA 5585
31	JMX1939807L	1174046130000	ASA5585-510F10XK9	FIREWALL CISCO ASA 5585
32	JMX19398087	1174046140000	ASA5585-510F10XK9	FIREWALL CISCO ASA 5585
33	FDO1934E13R	1174046170000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
34	FDO1917E4GP	1174046240000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
35	FXS1926Q1R6	1174046090000	WS-C4507R+E	SWITCH CISCO CATALYST 4500E
36	FXS1926Q1RF	1174046070000	WS-C4507R+E	SWITCH CISCO CATALYST 4500E
37	AMS19070078	1174046040000	DS-C9148D-8G16P-K9	SAN SWITCH CISCO MDS 9148
38	FCH19187VFN	1174045680000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
39	FCH19287Z95	1174045480000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
40	FCH19297ZHL	1174045570000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
41	FCH1929J1HS	1174045510000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
42	FCH1929J1N2	1174045500000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
43	FLM191159HM	1174045710000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
44	FOX1928H9K6	1174045760000	UCSB-5108-AC2-UPG	SERVER COMPUTER CISCO UCS 5108 BLADE ENCLOSURE
45	FOX1928GNXU	1174045720000	UCSB-5108-AC2-UPG	SERVER COMPUTER CISCO UCS 5108 BLADE ENCLOSURE
46	AMS19190021	1174046020000	DS-C9148D-8G16P-K9	SAN SWITCH CISCO MDS 9148
47	FCH192972PE	1174045690000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
48	FCH192971V3	1174045450000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
49	FOX1928H9H2	1174045740000	UCSB-5108-AC2-UPG	SERVER COMPUTER CISCO UCS 5108 BLADE ENCLOSURE
50	FDO1934P0NH	1174046160000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
51	FDO1934P0HG	1174046220000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
52	FCH19297QJT	1174045380000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
53	FCH1928TK77	1174045440000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
54	FCH19297ZY9	1174045770000	UCSB-B200-M4-U	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE CONTROLLER
55	FCH19287K9X	1174045390000	UCSB-B200-M4-U	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER

spms.

No.	Serial Number	Asset Number	Product Number	Product Description
56	FCH19297ZM9	1174045560000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
57	FCH1929J1K6	1174045650000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
58	FCH1929J07V	1174045630000	UCSB-B200-M4-U	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
59	FCH192872PL	1174045410000	UCSB-B420-M3	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
60	FCH1928J08H	1174045420000	UCS-SP-B200M4-A1	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
61	FCH1929J1CP	1174045580000	UCSB-B200-M4	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
62	FCH19297ZS6	1174045610000	UCSB-B200-M4-U	SERVER COMPUTER CISCO UCS B200 M4 BLADE SERVER
63	FOX1929GMM5	1174045750000	UCSB-5108-AC2-UPG	SERVER COMPUTER CISCO UCS 5108 BLADE ENCLOSURE
64	FDO1931P1B0	1174046180000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
65	FDO1934P0ND	1174046250000	WS-C3650-48TQ-S	ACCESS SWITCH CISCO CATALYST 3650-48TQ-S
66	JMX1939807G	1174046150000	ASA5585-S10F10XK9	FIREWALL CISCO ASA 5585
67	JMX1939807H	1174046110000	ASA5585-S10F10XK9	FIREWALL CISCO ASA 5585
68	FXS1926Q1QL	1174046080000	WS-C4507R+E	SWITCH CISCO CATALYST 4500E
69	AMS19040942		DS-C9148D-8G16P-K9	SAN SWITCH CISCO MDS 9148
F5				
70	F5-SKSL- AWMB	1174046340000	F5-BIG-LC-2000S	LOAD BALANCER F5
71	F5-ZABO-DYKS	1174046350000	F5-BIG-LC-2000S	LOAD BALANCER F5
ATEN				
72	Z8F5-133A4-0062		#N/A	RACK MOUNT KVM ATEN CL1000M - WITH LCD 17" S
73	AI1F7-064E9-0058		#N/A	KVM SWITCH ATEN KH1516A - 16 PORT S
74	Z8F5-133A4-0061			RACK MOUNT KVM ATEN CL1000M - WITH LCD 17" S
75	AI1F7-064E9-0060			KVM SWITCH ATEN KH1516A - 16 PORT S
76	Z8F6-020A1-0020		#N/A	RACK MOUNT KVM ATEN CL1000M - WITH LCD 17" S
77	AI1F7-064E9-0062		#N/A	KVM SWITCH ATEN KH1516A - 16 PORT S
78	Z8F5-096A4-0047		#N/A	RACK MOUNT KVM ATEN CL1000M - WITH LCD 17" S
79	AI1F7-064E9-0054		#N/A	KVM SWITCH ATEN KH1516A - 16 PORT S
Rack				
80		1161018320000	#N/A	RACK P.POWER,C 42U - 19 1/2"
81		1161018330000	#N/A	RACK P.POWER,C 42U - 19 1/2"
82		1161018340000	#N/A	RACK P.POWER,C 42U - 19 1/2"

