

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างตามขอบเขตของงานนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสส. ณ วันยื่นเสนอราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการให้บริการตามขอบเขตงานนี้วงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท จำนวน 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดและขอบเขตของงานจ้าง

ในการดำเนินการบำรุงรักษาระบบ VM, VDI ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจ้าง ดังนี้

4.1 ให้บริการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อบกพร่องระบบ VM, VDI ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา แบบ 24x7 (ตลอด 24 ชั่วโมง x 7 วันทำการต่อสัปดาห์) พร้อมทั้งจัดหาสิทธิการใช้งานที่ถูกต้องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ให้กับ บสส. ตลอดระยะเวลาของสัญญา 1 ปี โดยประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

4.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (VM) สำหรับจัดการระบบจัดเก็บข้อมูลเสมือน (vSAN) จำนวน 3 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- (1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) Server HPE Proliant DL380 Gen10 CPU:2x Intel silver 4214 12Core 2.2 GHz Memory 1024GB (S/N SGH937S117, SGH937S119, SGH937S11C)
- (2) Network Interface แบบ Gigabit Ethernet จำนวน 4 ช่อง และ SFP+ 10G จำนวน 4 ช่อง
- (3) หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS จำนวน 13 หน่วย มีความจุ 1.2 TB ความเร็วรอบ 10k rpm แบบ Hot-swap
- (4) หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD จำนวน 3 หน่วย แต่ละหน่วยมีความจุ 800 GB
- (5) ระบบควบคุมการจัดเก็บข้อมูล (Controller) แบบ SAS ทำ RAID 5 หน่วยความจำ 2GB
- (6) มี Power Supplies ขนาด 500 W จำนวน 2 หน่วย แบบ Hot Swap
- (7) มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 จำนวน 2 ports

4.1.2 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (vSAN)

- (1) VMwarevSAN Standard edition Licenses จำนวน 6 Licenses
- (2) VMwarevSphere Enterprise Plus Licenses จำนวน 6 Licenses
- (3) VMwarevCenter Server Standard edition Licenses จำนวน 1 License

4.1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (VDI) สำหรับจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเสมือน จำนวน 3 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- (1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) Server HPE Proliant DL380 Gen10 CPU:2x Intel silver 4210 10 Core 2.2 GHz Memory 384GB (S/N SGH937S10L, SGH937S10N, SGH937S10Q)

- (2) Network Interface แบบ Gigabit Ethernet จำนวน 4 ช่อง และ SFP+ 10G จำนวน 4 ช่อง
- (3) หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือดีกว่าจำนวน 7 หน่วย ความจุ 1.2 TB ความเร็วรอบ 10k rpm แบบ Hot-swap
- (4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD 1 หน่วย แต่ละหน่วยมีความจุ 800 GB
- (5) มีระบบควบคุมการจัดเก็บข้อมูล (Controller) แบบ SAS ทำ RAID 5 มีหน่วยความจำ 2GB
- (6) มี Power Supplies ขนาด 500 W จำนวน 2 หน่วย แบบ Hot Swap
- (7) มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ports

4.1.4 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเสมือน (VDI)

VMware Horizon Enterprise Licenses แบบ CCU จำนวน 60 Licenses

4.2 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดกับระบบฯ โดยผู้รับจ้างจะต้องใช้ทีมงานที่มีความรู้ดำเนินการตรวจสอบระบบฯ ว่าสามารถทำงาน อยู่ในสภาพปกติ และหากพบความผิดปกติจะได้ทำการซ่อมแซม แก้ไข ก่อนเกิดความเสียหาย ซึ่งต้องดำเนินการในช่วงวันและเวลาตามที่ บสส. กำหนดโดยต้องดำเนินการดังนี้

4.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสาร หรือไฟล์ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายรวมถึงอุปกรณ์อื่นในระบบฯ รายละเอียดตาม ข้อ 4.1 เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบำรุงรักษาฯ พร้อมทั้งปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอตลอดระยะเวลา ตามสัญญาจ้าง ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ข้อมูลคุณลักษณะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
- (2) ข้อมูลระบบเครือข่าย (Network)
- (3) ข้อมูลระบบงาน (Application Software)
- (4) หมายเลข Private IP Address และ Public IP Address ของแต่ละ Network Card
- (5) ค่า Configuration ของระบบ และ โปรโตคอลที่ให้บริการ
- (6) แผนผังการเชื่อมโยงของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนกับเครือข่ายแต่ละส่วนและการเชื่อมต่อ ระบบเครือข่าย

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องทำการติดสติ๊กเกอร์หรือป้ายกำกับให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เพื่อระบุว่าเป็นอุปกรณ์ที่บำรุงรักษาในสัญญา

4.2.3 การดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาฯ เป็นประจำทุก 4 เดือน (3 ครั้ง ต่อ 1 ปี) และให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 25 ของเดือนที่ 4 ของแต่ละครั้งและกรณีตรงกับวันหยุด บสส. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันหยุด บสส. โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (VM) จำนวน 3 เครื่อง ตามข้อที่ 4.1.1 โดยมีรายละเอียดของงานการตรวจสอบอย่างน้อย ดังนี้
 - (1) ตรวจสอบ Software Update version ในกรณีที่มี software version ใหม่ พร้อมระบุวันที่ software End of Support พร้อมคำแนะนำในการ upgrade version
 - (2) แสดงรายละเอียดและสถานะการทำงานของ Device Inventory, Version, health status ว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปกติหรือไม่ พร้อมทั้งคำแนะนำเพื่อรองรับการทำงานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
 - (3) ระบุข้อมูล Device Life Cycle report, EOS/EOL information พร้อมระบุวันที่และคำแนะนำในการ upgrade version
 - (4) แสดงรายละเอียดและสถานะการทำงานของ vCenter, Cluster, Data store, VM guest ว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปกติหรือไม่
 - (5) แสดงรายละเอียดและสถานะการทำงานของ ESXi host performance, System Summary, Hardware status พร้อมคำแนะนำสำหรับ utilization ที่ใช้งานอยู่ พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการต่อขยายเพื่อรองรับงานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (VDI) จำนวน 3 เครื่อง ตามข้อที่ 4.1.3 โดยมีรายละเอียดของงานการตรวจสอบอย่างน้อย ดังนี้
 - (1) ตรวจสอบ Software Update version ในกรณีที่มี software version ใหม่ พร้อมระบุวันที่ software End of Support พร้อมคำแนะนำในการ upgrade version
 - (2) แสดงรายละเอียดและสถานะการทำงานของ VDI server components พร้อมทั้งคำแนะนำสำหรับการต่อขยายเพื่อรองรับงานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
 - (3) แสดงรายละเอียดและสถานะการทำงานของ vCenter & ESXi พร้อมทั้งคำแนะนำเพื่อรองรับการทำงานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
 - (4) ตรวจสอบสถานะการทำงานของ Datastore/Storage ของ VDI Server/VM reside ใช้งานอยู่ พร้อมทั้งคำแนะนำเพื่อรองรับการทำงานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
 - (5) ตรวจสอบสถานะการทำงานของ certificate บน VDI server ว่าทำงานเป็นปกติหรือไม่ พร้อมคำแนะนำในกรณีเกิดปัญหา
 - (6) ตรวจสอบสถานะการทำงานของ Windows ที่ติดตั้งอยู่บน VDI server เช่น Error in Event logs/Diskspace/Services
 - (7) แสดงรายละเอียดและสถานะการทำงานของ SQL server (DB Space/Resource Utilization/Error in Event logs) พร้อมคำแนะนำในกรณีเกิดปัญหา หรือการใช้งานที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
- ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในโครงการข้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติม Software ใน

ลักษณะ Upgrade Release หรือ Version หรือ Patch ใหม่ของระบบที่เสนอให้
ทันสมัยขึ้น และจะต้องแจ้งให้ บสส. ทราบ และนำมาติดตั้งภายหลังจากได้รับ
ความเห็นชอบจาก บสส. และไม่ขัดกับสิทธิ์การใช้งานที่ทาง บสส. มีอยู่

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานแสดงสถานะของระบบคอมพิวเตอร์เสมือนได้ ดังต่อไปนี้

- (1) สถานะปัจจุบันว่ามีการใช้งานที่เกิน Threshold หรือไม่ เช่น CPU usage, Temperature เป็นต้น
- (2) ประสิทธิภาพการใช้งานทรัพยากร เช่น CPU, Memory และ Storage เป็นต้น
- (3) Monitor ทรัพยากรภายในของระบบปฏิบัติการ (OS) ต่าง ๆ ของคอมพิวเตอร์เสมือน
- (4) จัดการ Configuration โดยสามารถเก็บบันทึกและติดตั้งกลับ (Restore) ได้

4.2.5 ผู้รับจ้างต้องสร้าง Alarm แจ้งเตือนไปยังอีเมลล์ของผู้ดูแลระบบของผู้รับจ้าง เมื่อเกิดเหตุการณ์ทั้งนี้ได้เป็นอย่างน้อย

- (1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใช้ CPU มากกว่า 90%
- (2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใช้ Memory หรือ RAM มากกว่า 90%
- (3) Storage usage มากถึง 95%
- (4) Storage io latency สูงถึงที่กำหนด 4
- (5) VM memory usage เกิน 90%
- (6) Overlay network interface down

4.2.6 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ตลอดอายุสัญญาจ้าง โดยตลอดเวลารับประกันต้องสามารถ ทำ
การอัปเดต (Update) ปรับปรุงโปรแกรมนี้ให้เป็น Version ใหม่ได้ตลอด

4.3 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) :ซึ่งเป็นการบำรุงรักษา
ระบบฯ แบบไม่มีกำหนดการแน่นอน อันเนื่องมาจากอุปกรณ์หรือการทำงาน ของระบบฯ
ขัดข้องโดยไม่สามารถใช้งานได้ หรือระบบฯ ทำงานไม่สมบูรณ์ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้าง
ทราบ ถึงอุปกรณ์ที่ขัดข้อง หรือการทำงานที่ผิดปกติของระบบฯ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
หรือทางโทรศัพท์ โดยจะเริ่มนับเวลา ภายหลังจากแจ้งแล้ว 15 นาที และจะเริ่มนับเวลาตั้งแต่นั้น
ได้แจ้งการพบเหตุขัดข้องของระบบฯ โดยผู้รับจ้าง ต้องขออนุญาตการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ
โดยจะเริ่มนับเวลาตามเวลาที่แจ้ง และเวลาสิ้นสุด เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งในการดำเนินการ
แก้ไขอาจรวมถึงการปฏิบัติงานในวันหยุด หรือนอกเวลา ปฏิบัติงาน โดยมีวิธีการดำเนินการ
ดังนี้

4.3.1 กรณีเกิดปัญหาในข้อ 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญ
ในระบบงาน เพื่อเข้ามาบริการตรวจสอบและแก้ไขให้แล้วเสร็จแบบ On Site Service
ภายใน 4 ชั่วโมงและสามารถให้บริการได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง (วันจันทร์ ถึง วัน

อาทิตย์) นับจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้องและปัญหาของระบบที่เกิดขึ้นจาก บสส. โดยค่าบริการบำรุงรักษา/ซ่อมแซมแก้ไข ค่าแรง ค่าอะไหล่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่สิ้นเปลืองต่างๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

4.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาดำเนินการตามข้อ 4.3.1 แล้วพบความชำรุดของวัสดุ อุปกรณ์ และไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าวัสดุ อุปกรณ์ ที่ชำรุดมาเปลี่ยนทดแทน เพื่อให้ระบบต่างๆ ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ผู้รับจ้างแจ้ง บสส. โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาของสัญญา

4.3.3 บสส. มีสิทธิว่าจ้างบุคคลภายนอกเพื่อทำการซ่อมแซมแก้ไขได้ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขอุปกรณ์ภายในเวลาที่กำหนด โดยค่าจ้างและค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าอะไหล่ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองค่าแรงในการจ้างบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทั้งหมด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบแทน บสส. ทั้งสิ้น

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบงาน ข้อที่ 4.1 ร่วมกับ บสส. พร้อมแจ้งรายชื่อและช่องทางการติดต่อของผู้รับจ้างที่สามารถติดต่อประสานงานและการแก้ไขปัญหาในกรณีฉุกเฉิน ให้ บสส. ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

4.5 บุคคลากรที่จะปฏิบัติงานให้กับ บสส. จะต้องมี—เอกสาร Certified จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ VMware และยังไม่หมดอายุ—ดังนี้

(1) VMware Certified Professional Data Center Virtualization 2021 หรือใหม่กว่า

(2) VMware Certified Professional Desktop Management 2021 หรือใหม่กว่า

4.6 สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานใหญ่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส เอ ชั้น 27-30 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 หรือตามที่ บสส. กำหนด

5. ระยะเวลาดำเนินงานจ้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานจ้างตาม ข้อ 4. ให้แก่ บสส. ภายในกำหนด 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันลงนามสัญญาหรือนับตั้งแต่วันที่ บสส. กำหนด

6. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบงานให้แก่ บสส. จำนวน 3 (สาม) งวด ดังนี้

รายละเอียดเอกสารส่งมอบงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ระยะเวลาส่งเอกสาร
<p>งวดที่ 1 ส่งมอบงาน แบ่งเป็น 2 ครั้ง ดังนี้</p> <p>ครั้งที่ 1 โดยสิ่งที่ต้องส่งมอบมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบตามข้อ 4 พร้อมทั้งเอกสารยืนยันลิขสิทธิ์การใช้งาน และเอกสารยืนยันเอกสาร Certified 2) รายชื่อเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประสานงาน, รายละเอียดสถานที่, เบอร์โทรศัพท์, LINE ID ที่สามารถติดต่อในกรณีเร่งด่วน <p>ครั้งที่ 2 โดยสิ่งที่ต้องส่งมอบมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หนังสือส่งมอบงาน งวดที่ 1 ครั้งที่ 2 2) คำเนินการตามขอบเขตงาน ข้อที่ 4 และส่งมอบรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้ บสส. 	-	ส่งมอบงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือนับตั้งแต่วันที่ บสส. กำหนด
<p>งวดที่ 2 โดยสิ่งที่ต้องส่งมอบมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หนังสือส่งมอบงานงวดที่ 2 2) คำเนินการ ตามขอบเขตงาน ข้อที่ 4 และส่งมอบรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้ บสส. 	4 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือนับตั้งแต่วันที่ บสส. กำหนด	ภายใน 15 วัน นับถัดจากสิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 1
<p>งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) โดยสิ่งที่ต้องส่งมอบมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หนังสือส่งมอบงานงวดที่ 3 2) คำเนินการ ตามขอบเขตงาน ข้อที่ 4 และส่งมอบรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้ บสส. 	4 เดือน นับถัดจากสิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินงานในงวดที่ 2	ภายใน 15 วัน นับถัดจากสิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)

โดยเอกสารทั้งหมด ต้องอยู่ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนอย่างละ 1 ชุด

7. การทดสอบ ทดลอง และฝึกอบรม

(ไม่มี)

8. การจ่ายเงิน

บสส. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว ให้แก่ผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 (สาม) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานงวดที่ 1 ตามข้อ 6 โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง เป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานงวดที่ 2 ตามข้อ 6 โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง เป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 (สามสิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานงวดที่ 3 ตามข้อ 6 โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง เป็นหนังสือ และ บสส. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

9. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการจ้าง 2,076,000 บาท (สองล้านเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

10. หลักประกันการเสนอราคา

ไม่มี

11. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

1. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ งานจ้างบำรุงรักษาระบบ VM, VDI บสส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

2. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 บสส. จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

3. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 บสส. จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

4. ผู้ประกอบการ SMSs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคา จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาเสนอในครั้งนี้มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

12. การนำเสนอผลงาน

ไม่มี

13. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอ โดยมีกำหนดระยะเวลา 90 (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอราคาสุดท้ายเป็นต้นไป และภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

14. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างที่ บสส. กำหนดหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บสส. ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสส. และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของค่าจ้างตามสัญญาทั้งหมด ให้ บสส. ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยกำหนดให้ใช้หลักประกันสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บสส. โดยเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้าวันทำสัญญานั้นไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ

- (3) หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- (4) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

15. ค่าปรับ

15.1 กรณีที่ผู้รับจ้างช่วงงานไปให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บสส. ก่อน บสส. จะปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่นำไปช่วงนั้น

15.2 กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติ และ/หรือ ปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ บสส. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้าง แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาท)

15.3 กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานตามข้อ 4.3.1 หรือ 4.3.2 ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ บสส. เป็นรายชั่วโมงโดยคิดอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้าง โดยเศษชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง

16. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างและอุปกรณ์ที่ซ่อมเปลี่ยนตลอดอายุสัญญาจ้าง และหากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้คืนดีเดิม ตามข้อกำหนดข้อที่ 4.3.1 และ 4.3.2 ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

17. เงื่อนไขอื่น

ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้สนใจ หรือ เคยเป็นคู่ค้าของ บสส. ตกลงรับทราบนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของ บสส. ที่ได้ประกาศใช้ในขณะนี้ เป็นอย่างดีแล้ว และเพื่อการเสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอตามเอกสารนี้ ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงให้รับรองว่าเพื่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของฝ่าย บสส. ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย รวมถึงกำหนดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานต่าง ๆ

ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รวมถึง บสส. ได้ประกาศใช้ บังคับในขณะนี้ และ/หรือ ที่จะได้มีการแก้ไขหรือเพิ่มเติมในภายหน้าด้วย ตลอดจนจะกำกับดูแลให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามคำรับรองดังกล่าวด้วย

หาก ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองดังกล่าวข้างต้น ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอ ตกลงยินยอมรับผิดชอบโดยชดใช้ค่าสินไหมทดแทน และ/หรือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวเนื่องจากการที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามที่ได้ให้คำรับรองนั้น ไม่ว่าจะการนั้นจะเกิดขึ้นจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม ต่อ บสส. ทุกประการ

18. ข้อสงวนสิทธิ์และอื่นๆ

18.1 บสส. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของแบบสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเพื่อให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

18.2 บสส. สงวนสิทธิ์ในการปรับเพิ่มหรือลดเนื้องานที่อยู่ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้ได้ โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลดที่เกิดขึ้นจริงตามส่วนของราคางานจ้างตามสัญญา และให้ถือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

18.3 เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายใดได้รับเลือกให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างแล้วถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำพัสดุสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้รับจ้างนั้นจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่ ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

18.4 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ได้รับเลือกให้เป็นผู้รับจ้างแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ใน ข้อ 14. บสส. มีสิทธิริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการเสนอราคาทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.5 บสส. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างตามรายละเอียดคุณลักษณะ/ขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก บสส. ไม่ได้

- (1) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือต่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (2) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสส. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (3) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) หรือ (2) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

18.6 ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบที่กำหนด รวมถึง ข้อตกลง เงื่อนไข ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติของ บสส. โดยเคร่งครัด

18.7 ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการเลือกให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจาก บสส. เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา (ถ้ามี) ไว้เป็นความลับตลอดไป โดยจะไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าด้วยวิธีการใด และแก่บุคคลใดทั้งสิ้น ทั้งนี้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส. แล้วเท่านั้น

18.8 บสส. ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างช่วงงาน หรือ โอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินค่าจ้างจาก บสส. ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนให้แก่บุคคลหนึ่งบุคคลใด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บสส.

18.9 บสส. จะประเมินผลการปฏิบัติงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับการเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ตามหลักเกณฑ์การประเมินผลที่ บสส. และ/หรือ ตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังกำหนด

18.10 ในกรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน (TOR) และ/หรือ เอกสารแนบท้าย (ถ้ามี) มีความขัดหรือแย้งกับแบบเอกสารต่าง ๆ เพื่อการจัดจ้างครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บสส. และให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นที่สุด ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จาก บสส. ทั้งสิ้น

19. การติดต่อและสอบถาม

ฝ่าย กลยุทธ์และวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 29

โทรศัพท์ 02-6102256

โทรสาร 02-6178245

E-Mail : Auction1@sam.or.th

เว็บไซต์ www.sam.or.th
