

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ Directory Service และระบบบริหารจัดการ
ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ Directory Service และระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ จำนวน 1 งาน

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ 100% ยังไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- 2.2 อุปกรณ์ทั้งหมดต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 หรือ ISO9002 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า ของสถาบันระดับประเทศ หรือกลุ่มประเทศ เช่น Underwriter Laboratory (UL), Canadian Standard Association (CSA) หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และต้องผ่านมาตรฐานการป้องกันการรบกวนทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า EMC ของสถาบันระดับประเทศ หรือกลุ่มประเทศ เช่น Federal Communication Commission (FCC) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

3. ขอบเขตงาน

3.1 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโดยละเอียด โดยจัดทำแผนการดำเนินงานและการส่งมอบงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ ทอท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และนำเสนอ ทอท. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงาน

3.2 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2016 บนตู้ Rack ที่จัดหาในโครงการในแต่ละท่าอากาศยานภูมิภาคต่างๆ ของ ทอท. ทั้ง 4 แห่ง ประกอบด้วย ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย ท่าอากาศยานภูเก็ต และท่าอากาศยานหาดใหญ่

3.3 ผู้ขายต้องติดตั้ง Active Directory Domain Service (ADDS), Domain Name Service (DNS) บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 3.2 เพื่อทำหน้าที่เป็นส่วนขยายของ ADDS และ DNS ที่ ทอท. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

3.4 ผู้ขายต้องทดสอบการใช้งาน ADDS และ DNS บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 3.2 ให้สามารถรองรับการใช้งานจากเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ในแต่ละท่าอากาศยานภูมิภาคของ ทอท. ได้

3.5 ผู้ขายต้องแก้ไขค่า Configuration บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสามารถใช้งาน ADDS และ DNS บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 3.2 ได้เป็นหลักในแต่ละท่าอากาศยานภูมิภาค ทั้งนี้เมื่อ ADDS และ DNS บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักในแต่ละ

ท่าอากาศ...

ทำอากาศยานภูมิภาคไม่สามารถให้บริการได้ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายในแต่ละทำอากาศยานภูมิภาคต้องสามารถให้บริการ ADDS และ DNS จากส่วนกลาง (สำนักงานใหญ่หรือทำอากาศยานสุวรรณภูมิ) ได้โดยอัตโนมัติ โดยมีประมาณการจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายในแต่ละทำอากาศยานภูมิภาคดังนี้

- ทำอากาศยานเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า 160 เครื่อง
- ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย ไม่น้อยกว่า 110 เครื่อง
- ทำอากาศยานภูเก็ต ไม่น้อยกว่า 330 เครื่อง
- ทำอากาศยานหาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า 120 เครื่อง

3.6 ผู้ขายต้องจัดทำรายงานการติดตั้ง ทดสอบ และการแก้ไขค่า Configuration ที่ดำเนินการในโครงการนี้ส่งมอบให้แก่ ทอท.

3.7 ผู้ขายต้องส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (Software License) ที่จัดหาในโครงการนี้ให้แก่ ทอท.

3.8 ผู้ขายต้องส่งหนังสือการรับประกันฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่จัดหาในโครงการนี้ให้แก่ ทอท. โดยระบุรายการของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์พร้อมวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Xeon Silver จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Processor แต่ละ Processor มีจำนวน cores ไม่น้อยกว่า 8 cores และมีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.0 GHz

4.1.2 มีหน่วยความจำหลักชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB

4.1.3 มี Hard disk แบบ SAS มีคุณสมบัติ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ความจุหน่วยละไม่น้อยกว่า 500 GB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 RPM จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย รองรับการจัดตั้งทำงานแบบ RAID1

4.1.4 มี Network Interface แบบ 1 GbE จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Ports

4.1.5 มี Power Supply แบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ทำงานแบบ Redundant จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

4.1.6 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server Standard Edition เวอร์ชันล่าสุดแบบ Open License

4.2 ตู้ Rack 19 นิ้ว 42U

4.2.1 เป็นตู้ Rack ปิด 19 นิ้ว 42U ความกว้าง 60 เซนติเมตร และความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร

4.2.2 มีประตูด้านหน้าและด้านหลังเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน

4.2.3 มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 1 ตัว

4.2.4 มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 20 ช่อง

4.3 ชุดอุปกรณ์...

4.3 ชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console)

4.3.1 มีจอ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 พร้อมสายเชื่อมต่อ VGA เป็นอย่างน้อย

4.3.2 มี Keyboard และ Mouse ที่สามารถเชื่อมต่อผ่าน USB Port

5. ความต้องการ

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีคุณสมบัติตามข้อ 4.1 จำนวน 4 ชุด

5.2 ตู้ Rack 19 นิ้ว 42U โดยมีคุณสมบัติตามข้อ 4.2 จำนวน 4 ชุด

5.3 ชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console) โดยมีคุณสมบัติตามข้อ 4.3 จำนวน 4 ชุด

5.4 ลิขสิทธิ์การใช้งาน Microsoft Windows Server Client Access License จำนวน 4,400 Users

5.5 ลิขสิทธิ์การใช้งาน Microsoft Identity Manager Client Access License จำนวน 4,400 Users

5.6 เอกสารแสดงการรับประกันฮาร์ดแวร์ (Hardware Warranty) ตามข้อ 5.1 และ 5.3 โดยมีระยะเวลาการรับประกันฮาร์ดแวร์ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

5.7 เอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (Software License) ตามข้อ 4.1.6, 5.4 และ 5.5 โดย ทอท.ต้องได้รับสิทธิ์การใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และเอกสารแสดงลิขสิทธิ์ต้องระบุชื่อ “บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)” และ/หรือ “Airports of Thailand Public Company Limited” เป็นเจ้าของสิทธิ์การใช้งานทั้งหมด โดยมีระยะเวลาการรับประกันซอฟต์แวร์ (Software Assurance) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

6. การติดตั้ง

6.1 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console) ในตู้ Rack ที่จัดหาในโครงการในแต่ละท่าอากาศยานภูมิภาคต่างๆ ของ ทอท. โดยติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console) บนถาดยึดชนิด (Fixed Shelf) และติดตั้ง ADDS, DNS และการแก้ไขค่า Configuration ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย เพื่อให้ ทอท. สามารถใช้งาน ADDS และ DNS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.2 การติดตั้งให้ถือความสมบูรณ์ของงานเป็นหลัก หากมีโปรแกรม Software/Script/Source Code หรืออุปกรณ์ประกอบการใช้งานใดมีความจำเป็นที่ต้องใช้ในการติดตั้งใช้งาน แต่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนด หรือมีการระบุไว้ในข้อกำหนดแต่มีความจำเป็นต้องติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อให้งานในโครงการนี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้ง รวมทั้งส่งมอบลิขสิทธิ์ (License) การใช้งานให้ ทอท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7. การทดสอบ...

(1).....(2)

7. การทดสอบระบบ

7.1 ผู้ขายต้องทดสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console) ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ ทอท.ว่าสามารถใช้งานได้ถูกต้อง พร้อมจัดส่งรายงานการทดสอบ

7.2 ผู้ขายต้องทดสอบการทำงานของ ADDS และ DNS ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ ทอท.ว่าสามารถใช้งานได้ถูกต้อง พร้อมจัดส่งรายงานการทดสอบ

8. การฝึกอบรม

8.1 ผู้ขายต้องจัดทำแผนฝึกอบรมและเสนอรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรมให้ ทอท. พิจารณาเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการฝึกอบรม

8.2 ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของ ทอท.จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ต่อหลักสูตร โดยมีหลักสูตรการอบรม เช่น หลักสูตรผู้ดูแลระบบ Microsoft Active Directory และหลักสูตรผู้ดูแลระบบ Microsoft Identity Manager เป็นต้น พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวนไม่น้อยกว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

9. เอกสารที่ต้องส่งมอบในแต่ละงวด

9.1 เอกสารรายงานการส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ (OS), ตู้ Rack และชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console)

9.2 เอกสารรายงานการติดตั้งและทดสอบการทำงานของ ADDS และ DNS

9.3 เอกสารรายงานการแก้ไขค่า Configuration บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย

9.4 เอกสารรายงานการฝึกอบรม

9.5 เอกสารรายการฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่จัดหาในโครงการ พร้อมหนังสือแสดงการรับประกันฮาร์ดแวร์ (Hardware Warranty) และเอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (Software License) การใช้งาน Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Server Client Access License จำนวน 4,400 Users และ Microsoft Identity Manager Client Access License จำนวน 4,400 Users จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยครอบคลุมการรับประกันฮาร์ดแวร์ (Hardware Warranty) และซอฟต์แวร์ (Software Assurance) ไม่น้อยกว่า 2 ปี

หมายเหตุ เอกสารที่ต้องส่งมอบต้องอยู่ในรูปแบบ Hard Copy และรูปแบบของ Files ที่สามารถแก้ไขได้ (ยกเว้นบางรายการตามที่ ทอท.กำหนด) โดยบันทึกลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูล เช่น CD/DVD-ROM หรือ USB Flash Drive เป็นต้น

10. กำหนดงานแล้วเสร็จและการจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ขายต้องทำงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทอท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย จำนวน 2 งวด ดังนี้

10.1 งวดที่...

(1).....

(2).....

10.1 งวดที่ 1 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 50 ของเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบฮาร์ดแวร์ในโครงการ พร้อมส่งเอกสารรายงานตามข้อ 9.1 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้มีการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

10.2 งวดที่ 2 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 50 ของเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งและทดสอบการทำงานของ ADDS และ DNS และดำเนินการฝึกอบรม พร้อมส่งเอกสารรายงานตามข้อ 9.2 -9.5 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญาทั้งหมด

12. การรับประกัน

12.1 ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน ความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายของงานนี้ ให้ใช้งานได้ปกติอย่างต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 1 ปี และต้องดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน ณ ทอท. อย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง และจัดทำรายงานผลการดำเนินการเพื่อส่งให้ ทอท. พิจารณา

12.2 ผู้ขายต้องช่วยเหลือ ตอบคำถาม ให้คำแนะนำแก่ ทอท. เมื่อ ทอท. ร้องขอ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้ผู้ขายแจ้งวิธีการติดต่อประสานงานเป็นลายลักษณ์อักษรในวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย และหากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการติดต่อดังกล่าว ให้ผู้ขายจัดส่งวิธีการติดต่อประสานงานเป็นลายลักษณ์อักษรด้วย ทั้งนี้ผู้ขายต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

12.3 ผู้ขายต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงรักษา เพื่อสามารถให้บริการแก้ไขข้อขัดข้องที่จะขึ้นจากการติดตั้ง ให้ ทอท. โดยต้องมีการรับประกันและให้การบริการแก้ไขข้อขัดข้องได้ทุกวัน (24 ชม. X 7 วัน) โดยต้องตอบรับการแจ้งปัญหาภายใน 1 ชั่วโมง และต้องแก้ไขปัญหานั้นแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หรือตามที่ผู้ขายตกลงร่วมกับ ทอท. นับถัดจากที่ได้รับแจ้งปัญหาข้อขัดข้องจาก ทอท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ทอท. ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ตามระยะเวลาที่ ทอท. กำหนด ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ในการจ้างผู้อื่นเข้ามาดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของ ทอท. ถือเป็นข้อสิ้นสุด

12.4 อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่จัดหาในโครงการต้องได้รับการรับประกันหลังการขาย โดยต้องได้รับการให้บริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศ

13. เงื่อนไขทั่วไป

13.1 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบการเดินสายไฟและสายสัญญาณเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมดกับระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่ายของ ทอท. ที่มีใช้งานอยู่เดิม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้คำนวณขนาดและระยะเดินสายของสายไฟฟ้าและสายสัญญาณเครือข่าย และอุปกรณ์ตัดต่อวงจร (Breaker) ให้เหมาะสม

13.2 ในการ...

(1)..... (2)

13.2 ในการดำเนินการติดตั้งดังกล่าวหากผู้ขายมีอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินการต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการติดตั้งทราบทันที

13.3 ผู้ขายจะต้องทำงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงานของ ทอท. โดยเคร่งครัด

13.4 การปฏิบัติงานของผู้ขาย หากทำให้สิ่งก่อสร้างหรือวัสดุอุปกรณ์ข้างเคียงเกิดความเสียหาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำ และต้องทำใหม่ให้เหมือนเดิม โดยผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จาก ทอท.

13.5 เวลาทำงานของผู้ควบคุมงานคือในระหว่าง 08.00 - 17.00 น. ของวันทำการ หากผู้ขายมีความจำเป็นต้องทำงานนอกเวลาหรือวันหยุด ให้ผู้ขายขออนุญาตต่อประธานกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. และจะต้องชำระเงินค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของผู้ควบคุมงานของผู้ซื้อ โดยจ่ายผ่านผู้ซื้อในอัตราจ้างตามข้อบังคับของผู้ซื้อ ว่าด้วยวันทำการ วันหยุดงาน และค่าล่วงเวลา

13.6 ผู้ขายต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งาน และบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการชดเชยค่าเสียหาย ซ่อมแซม หรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี ที่ผู้ซื้อเห็นสมควร

13.7 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งตามข้อกำหนด และต้องมีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญและความสามารถปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมการติดตั้งหรือช่างเทคนิคของผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งของผู้ซื้อ ซึ่งผู้ขายจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

13.8 หาก ทอท. พิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมการติดตั้งหรือช่างเทคนิคของผู้ขายไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน ไม่มีความเชี่ยวชาญหรือไม่มีความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนผู้ควบคุมการติดตั้งหรือช่างเทคนิคทันที โดยไม่นำมาเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ทอท.

13.9 ผู้ขายต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน ตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ทำงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 และต้องดูแลให้สวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

13.10 หากเกิดข้อขัดข้องจากการดำเนินงานจนเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียหายถึงชีวิต และ/หรือทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบทุกประการไม่ว่ากรณีใด

13.11 ถ้าผู้ควบคุมงานเห็นว่าผู้ขายเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายขึ้น ทางผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะยับยั้งและให้ผู้ขายปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้จะถือข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทันเพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/หรือ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ซื้อไม่ได้

13.12 ผู้ขายต้องเสนอแผนดำเนินงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการ

14. คุณสมบัติ...

(1).....

(2)

14. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอราคาในโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

15. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

15.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.อย่างเคร่งครัด

15.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการ ค่าน้ำดื่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อความดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

16. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันเสนอราคา

16.1 เอกสารคุณสมบัติประกอบด้วย

ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอราคาในโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาให้ ทอท.พิจารณา

16.2 เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคประกอบด้วย

16.2.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดของ ทอท.กับรายละเอียดสิ่งที่เสนอของผู้ขายว่าตรงกันหรือไม่ เพื่อประกอบการพิจารณา

16.2.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) มาให้พิจารณาด้วยซึ่งจะต้องแสดงข้อมูลคุณสมบัติตามข้อ 4 โดย ทอท.จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดเท่านั้น

ในกรณีที่มีอุปกรณ์หลายรุ่น (Model หรือ Series) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นใด และ/หรือ Option ใด

16.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วย

16.3.1 ใบเสนอราคา

16.3.2 ใบประมาณการราคา

17. หลักเกณฑ์...

(1).....(2)

17. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

(1)



(2)

