

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลและระบบงานสารสนเทศ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากในปัจจุบัน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีการให้บริการระบบเครื่องแม่ข่ายระบบสารสนเทศในรูปแบบ Virtualization Server โดยจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ Centralized Disk Storage ซึ่งในปัจจุบันมีการจัดเก็บและให้บริการระบบสารสนเทศมากกว่า 40 ระบบงาน คิดเป็นปริมาณการใช้งาน 80 % ของพื้นที่ Disk ที่มีอยู่และเหลือพื้นที่ว่างที่จะสามารถรองรับการพัฒนาและให้บริการได้เพียง 20 % ซึ่งไม่เพียงพอต่อการใช้งานในอนาคตที่จะมีปริมาณระบบสารสนเทศเพิ่มขึ้น ตามนโยบายการพัฒนาระบบราชการไปสู่การเป็นรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นการดำเนินการเพื่อทดแทนครุภัณฑ์ Disk Storage ที่มีการใช้งานเกินกว่า 5 ปี ซึ่งไม่สามารถต่อประกันความเสียหายอุปกรณ์ได้ ทำให้เกิดมีความเสี่ยงของข้อมูลที่สำคัญต่างๆ เช่นข้อมูลระบบปฏิบัติการ ข้อมูลระบบฐานข้อมูล ที่อาจสูญหายเนื่องมาจากอุปกรณ์เกิดการชำรุด จึงควรที่จะมีการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมในงาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ทดแทนครุภัณฑ์ Disk Storage ที่มีการใช้งานเกินกว่า 5 ปี ซึ่งไม่สามารถต่อประกันความเสียหายอุปกรณ์ได้

2.2 เพื่อจัดหาอุปกรณ์มาช่วยในการจัดเก็บและสามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล และข้อมูลระบบงานสารสนเทศ ที่มีของ กสอ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 ทำการย้ายข้อมูลระบบ E-Mail หรือระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Mail Exchange) ที่ใช้งานอยู่ในอุปกรณ์ระบบเดิม ให้พร้อมมาใช้งานในอุปกรณ์ที่จัดหาใหม่ในครั้งนี้ได้

2.4 เพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ให้บริการระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtualization Server) เพื่อรองรับการพัฒนาระบบสารสนเทศ กสอ.

3. พื้นที่ดำเนินงาน

อาคาร กสอ. ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบดำเนินงานทั้งหมด ตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รวมถึงการดำเนินงานตามขั้นตอนโครงการฯ โดยจัดหาอุปกรณ์เพื่อจัดเก็บข้อมูลระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล และระบบงานสารสนเทศในรูปแบบ Centralized Disk Storage หรือ Hybrid Storage System คุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้



5.1 ทำการศึกษารวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในงานโครงการ ทำการสรุปเสนอแนวทางการดำเนินโครงการ เสนอแผนการดำเนินงานทั้งหมดที่ครอบคลุมขั้นตอนวิธีการทำงาน ผังโครงสร้างทีมงาน แผนงานที่จะทำ ระยะเวลา การประเมินผลงานที่จะได้และตัวชี้วัดที่จะใช้ (ผู้เสนอราคาจะต้องระบุความพร้อมของทีมงาน รายชื่อทีมงานที่เป็นพนักงานประจำของบริษัท แผนการดำเนินงานโดยละเอียด มาประกอบการพิจารณาด้วย)

5.2 ดำเนินการนำอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็น Storage Network โดยเฉพาะ หรือ ออกแบบด้วย Unified Architecture ที่สามารถทำงาน แบบ SAN (Storage Area Network) ด้วยโปรโตคอล FC และ FCoE (Fiber Channel Over Ethernet), แบบ IP SAN ด้วยโปรโตคอล iSCSI ได้ และแบบ NAS (Network Attached Storage) ที่ทำการแชร์ไฟล์ผ่านโปรโตคอล CIFS/SMB และ NFS ได้ โดยทุกโปรโตคอลที่กล่าวมา จะต้องสามารถรองรับทำงานร่วมกันได้พร้อมกันทั้งหมด และสามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายของ กสอ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 มี Controller จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย โดยเมื่อ Controller ตัวใดตัวหนึ่งเสีย ตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อได้โดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้งาน

5.4 มี Cache Memory ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 64 GB โดยจะต้องมี Battery หรือ NVRAM หรือ เทคโนโลยีอื่นสำหรับป้องกันข้อมูลสูญหายในกรณีที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง โดยไม่นับรวมเทคโนโลยี Flash Drive หรือ SSD Drive ทำหน้าที่เสมือนเป็น Cache Memory

5.5 มี Host Interface แบบ 16 Gbps Fiber Channel หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ตโดยรองรับ RAID 0, 1, 5 และ 6 หรือ RAID ชนิดที่สามารถป้องกันดิสก์เสียหายพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

5.6 สามารถขยายความจุแบบ LUN (Logical Unit Number) หรือ Volume แบบ On-line ได้

5.7 สามารถเปลี่ยนประเภทของ Volume จาก Thick Volume ไปเป็น Thin Volume หรือ Thin Volume ไปเป็น Thick Volume ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบหรือมีผลกระทบต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

5.8 Hard Disk Drive รองรับการทำงานแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap และสามารถทำ Disk Spare เพื่อทำงานทดแทนในกรณีที่ Hard Disk เสียหายได้

5.9 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid-State (SSD) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 TB

5.10 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 TB ทำงานที่ความเร็ว 10,000 รอบต่อนาที

5.11 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด NL SAS หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาดไม่น้อยกว่า 4 TB ทำงานที่ความเร็ว 7,200 รอบต่อนาที

5.12 รองรับการขยายการติดตั้ง Hard Disk ในอนาคตได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 144 หน่วย

5.13 สามารถทำ Thin Provisioning ได้ พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานแบบไม่จำกัดเนื้อที่ พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานตามเนื้อที่ความจุที่เสนอ

5.14 สามารถทำ Deduplication เพื่อลดการซ้ำซ้อนของข้อมูลได้

5.15 สามารถทำ Compression เพื่อบีบอัดข้อมูลได้

5.16 สามารถทำ Snapshot และ Volume Cloning ได้



5.17 รองรับการทำ Data Replication ทั้งแบบ Real Time หรือแบบกำหนด Specific Period Time ผ่านทาง Fiber Channel หรือ IP Network ได้พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานตามเนื้อที่ความจุที่เสนอ

5.18 รองรับการทำ QoS ระดับ Volume หรือ Domain หรือระดับ System ได้โดยสามารถกำหนด QoS ได้ พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานตามเนื้อที่ความจุที่เสนอ

5.19 ระบบมีความสามารถในการตรวจสอบสถานะของ Hard Disk ที่เสียหายและทำการนำดิสก์สำรองภายในระบบมาใช้ทดแทนได้

5.20 อุปกรณ์สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องในกรณีที่ฮาร์ดดิสก์ หรือ Storage Controller เสียหาย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย โดยระบบจะมีการ แจ้งเตือนให้แก่ผู้ดูแลระบบทราบ เพื่อทำการตรวจสอบแก้ไขต่อไป

5.21 มีอุปกรณ์พร้อมสำหรับติดตั้งใน Rack มาตรฐานได้

5.22 มี Power Supplies จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และมี Cooling Fans เต็มจำนวนและทำงานแบบ Redundant และ Hot Swap ได้

5.23 รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ MS Windows Server, Linux, VMware ได้เป็นอย่างดี

5.24 ต้องมีอุปกรณ์ SAN Switch จำนวน 1 ชุด ที่รองรับการขยายใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง โดยมีจำนวนพอร์ตพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต รองรับการต่อเชื่อมผ่านเทคโนโลยี Fiber Channel (FC) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 8G และมีสาย Fiber optic LC-LC แบบ OM4 ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 8 เส้น

5.25 ระบบที่นำเสนอต้องมีการรับประกัน 3 ปี แบบ On-Site Service โดยมีเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง

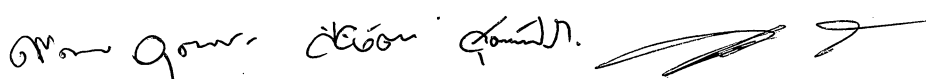
5.26 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารการเป็นตัวแทนหรือบริษัทคู่ค้าจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อแสดงความเชี่ยวชาญหรือความชำนาญเกี่ยวกับอุปกรณ์ เพื่อช่วยในการแนะนำและให้คำปรึกษาแก่ กสอ. รวมถึง การสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการบริการหลังการขาย

5.27 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหาใหม่นี้ให้พร้อมใช้งานกับระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดโดยจะพิจารณาร่วมกันตอนส่งมอบอุปกรณ์

5.28 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับค่าการทำงาน (Configuration) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ระบบปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลและระบบงานสารสนเทศ หรือระบบที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดทางเทคนิคให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtualization Server) ที่ กสอ. ใช้งานอยู่เดิม ให้พร้อมมาใช้งานในอุปกรณ์ที่จัดหาใหม่ในครั้งนี้

5.29 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการย้ายข้อมูลระบบ E-Mail หรือระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Mail Exchange) ที่ กสอ. ใช้งานอยู่เดิม ให้พร้อมมาใช้งานในอุปกรณ์ที่จัดหาใหม่ในครั้งนี้

5.30 จัดให้มีการอบรมแก่ผู้เกี่ยวข้องในการใช้งาน โดยมีรายละเอียดการอบรมที่เกี่ยวข้องกับงานระบบ เช่น การดูแลและรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย การจัดการความปลอดภัย หรือการแนะนำการใช้งานโปรแกรมเพื่อใช้ในการดูแลระบบเป็นต้น โดยกำหนดอย่างน้อย 2 หลักสูตรๆ ละไม่น้อยกว่า 1 วัน จำนวนผู้เข้า



รับอบรมไม่น้อยกว่า 2 คน และจัดทำเป็นระบบสื่อการสอนเพื่อให้ผู้เรียนรายใหม่ซึ่งไม่ได้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสเรียนรู้ได้ภายหลัง

5.31 จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน โดยมีเนื้อหาที่เป็นประโยชน์ให้ความรู้และความเข้าใจแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมผลการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมด พร้อมนำเสนอปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอ และแผนปฏิบัติการ เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากผลที่ได้ของโครงการ

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายระบบสารสนเทศ มีพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศเพียงพอ สามารถใช้ในการทำงานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ กสอ. ได้เป็นอย่างดี

6.2 กสอ. มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล และระบบงานสารสนเทศ ในรูปแบบ Centralized Disk Storage ที่มีการประกันความเสียหาย อุปกรณ์ ได้

6.3 กสอ. สามารถย้ายข้อมูลระบบ E-Mail หรือระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Mail Exchange) ที่ใช้งานอยู่เดิม ให้พร้อมมาใช้งานในอุปกรณ์ที่จัดหาใหม่ในครั้งนี้ได้

7. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

7.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

7.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

7.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

7.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

7.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งมีผลงาน และประสบการณ์ในการจำหน่ายหรือให้บริการบำรุงรักษาเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ ระบบ Web Application ระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือระบบความปลอดภัยสารสนเทศและการสื่อสาร

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณสมบัติอื่น (คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือข้อเสนอทางเทคนิค Price Performance)

โดยหลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณสมบัติอื่น (คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือข้อเสนอทางเทคนิค) ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

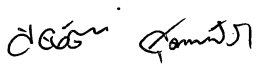
(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

(2) คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือข้อเสนอทางเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80 โดยกำหนดคะแนนเต็มเท่ากับ 100 คะแนน ดังนี้

ที่	ข้อพิจารณา	คะแนน
1	ความน่าเชื่อถือขององค์กร	10
2	ผลงานลักษณะงานเดียวกับข้อกำหนดที่จัดจ้าง	10
3	ความพร้อมของทีมงานแผนงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	20
4	ความเหมาะสมในอุปกรณ์ (HW) หรือโปรแกรม (SW) ที่นำเสนอให้ กสอ.(ถ้าต้องมี)	20
5	ความชัดเจนและความครบถ้วนของเอกสารข้อเสนอ	10
6	แผนการพัฒนาให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของกรมในงานครั้งนี้	10
7	ข้อเสนอเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องงานที่ซื้อ	20
	รวม	100

8.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาคูสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือข้อเสนอทางเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว จากเอกสารการนำเสนอผลงาน โดยคะแนนเต็ม 100 คะแนนผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ย 80 คะแนนขึ้นไปจึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์

8.3 หากคณะกรรมการพิจารณาจากเอกสารข้อเสนอแล้วยังไม่มีความชัดเจน คณะกรรมการอาจเรียกให้ผู้เสนอราคามานำเสนอโครงการตามข้อกำหนดการจ้างดังกล่าว หรือคณะกรรมการอาจเรียกทดสอบปฏิบัติงานของทีมงานภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันสุดท้ายในการยื่นข้อเสนอ เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาความเหมาะสม ณ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

8.4 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

8.5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

8.6 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

8.7 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

8.8 ก่อนลงนามในสัญญากรมส่งเสริมอุตสาหกรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

9. วงเงินงบประมาณ

จำนวน 4,500,000.- บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)



การดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 55 (1) และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

11.1 การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน จะแบ่งออกเป็น 2 งวด

งวดที่ 2 กำหนดการจ่ายเงิน ร้อยละ 20 ของวงเงินทั้งหมดที่เหลือ เมื่อผู้ขายส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

11.3 ต้องจัดส่งผลงานในแต่ละงวดงานที่เป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ในระบบฐานข้อมูลที่ กสอ. จัดเตรียมไว้ให้ (<http://contractorwork.dip.go.th>: ฐานข้อมูลบันทึกผลงานผู้ว่าจ้างภายใต้โครงการต่างๆ ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาได้ ผู้ซื้อจะดำเนินการปรับในอัตราร้อยละ 0.2 ของค่าจ้างตามสัญญา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวปิยะฉัตร สุวรรณทัดดี นักวิชาการอุตสาหกรรมปฏิบัติการ
โทร 02-202-4515 โทรสาร 02-202-4491

am qm dion. panti.