

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 13 รายการ
สำหรับสำนักงานสัญญาและนิติกรณีสถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) คลองเตย

1. ความเป็นมา

กรมการกงสุล มีโครงการจัดตั้งสำนักงานสัญญาและนิติกรณีสถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) คลองเตย เพื่อขยายการให้บริการด้านสัญญาและนิติกรณียังใจกลางกรุงเทพฯ และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้สามารถเข้าถึงการให้บริการงานด้านสัญญาและนิติกรณได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ในการนี้ กรมการกงสุล มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานดังกล่าวที่สำนักงานสัญญาและนิติกรณ MRT สถานีคลองเตย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติงานของสำนักงานสัญญาและนิติกรณ MRT สถานีคลองเตย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัตถุประสงค์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ โดยเบิกจ่ายจาก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการกงสุล (10 %) ประจำปีงบประมาณ 2560 ตามที่กรมบัญชีกลางได้อนุมัติให้ ขยายเวลาใช้จ่ายและเก็บเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการกงสุล เพื่อไว้เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2561 กรณี ไม่มีหนี้ผูกพัน

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรับจ่ายเงิน หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 750,000.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผลงานดังกล่าว จะต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวง
การต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่
คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรับจ่ายเงิน หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่
ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท
(หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผลงานดังกล่าว จะต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน
ราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ
ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วม
ค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น
ผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้า” ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

4. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

4.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB

4.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

4.1.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5 2 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560

4.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

4.1.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

4.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4.1.8 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

- 4.1.9 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- 4.1.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b/g/n) หรือดีกว่า และ Bluetooth
- 4.1.11 เป็นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลขและเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บน เป็นพิมพ์
อย่างถาวร
- 4.1.12 มี Optical Mouse ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือ ดีกว่า พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 4.1.13 มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4.1.14 รับประกัน 1 ปีในกรณีเกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้ง
เครื่อง (On-site Service) ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
- 4.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วย
ประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
จำนวน 1 ชุด
- 4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 32 เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- 4.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมี
คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ (1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาด
ไม่น้อยกว่า 2 MB โดยมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.8 GHz และมีหน่วยประมวลผล
ด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ (2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ
Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz
- 4.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ (1) เป็น
แผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ (2) มีหน่วย
ประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit
ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ (3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อ
แสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่ มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำ
หลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- 4.3.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 4.3.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

- 4.3.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 4.3.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.3.7 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b/g/n) หรือดีกว่า และ Bluetooth
- 4.3.8 แป้นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลขและเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บน แป้นพิมพ์ อย่างถาวร
- 4.3.9 มี Optical Mouse ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือ ดีกว่า พร้อมแผ่นรอง (Mouse Pad)
- 4.3.10 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 4.3.11 มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4.3.12 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่
- 4.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 32 ชุด
- 4.5 ชุดโปรแกรม Microsoft Office 2016 Standard ลิขสิทธิ์ประเภท Open License สำหรับ Government จำนวน 16 Licenses
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- 4.5.1 มี Software 1) Microsoft Word 2) Microsoft Excel 3) Microsoft PowerPoint 4) Microsoft OneNote 5) Microsoft Outlook เป็นอย่างน้อย
- 4.5.2 มี CD หรือ DVD ซอฟต์แวร์โปรแกรมชุดจัดการสำนักงาน Microsoft Office Standard 2016 สำหรับการติดตั้งอย่างน้อย 1 ชุด
- 4.5.3 เป็นชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Standard เวอร์ชัน 2016 ที่สามารถ Downgrade ใช้งานเวอร์ชัน 2013 ได้
- 4.5.4 สามารถติดตั้งใช้งานบนเครื่องพีซีได้ทั้ง 32 bits และ 64 bits
- 4.5.5 สามารถเลือกเมนูให้แสดงผลเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้เป็นอย่างน้อย
- 4.6 เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว จำนวน 4 เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- 4.6.1 มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

4.6.2 มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 136 คอลัมน์ (Column)

4.6.3 มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อวินาที ได้น้อยกว่า 400 ตัวอักษร

ต่อวินาที

4.6.4 มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi

4.6.5 มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB

4.6.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.6.7 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

4.7 เครื่องสแกนเนอร์สีขนาด A3 แบบ ADF และ Flatbed สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ
จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.7.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A3 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder)

ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น และรองรับระบบสแกนแบบ flatbed

4.7.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ (Duplex)

4.7.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

4.7.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 landscape ได้ไม่น้อยกว่า 80 ppm

4.7.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A3

4.7.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.7.7 รองรับการใช้งานอย่างน้อย 5,000 แผ่นต่อวัน

4.7.8 รับประกัน 1 ปีในกรณีเกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ สถานที่
ติดตั้งเครื่อง (On-site Service) ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day
Response)

4.8 เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 4 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.8.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้น้อย
กว่า 50 แผ่น

4.8.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ

4.8.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

4.8.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 30 ppm

4.8.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

4.8.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.8.7 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

4.9 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน 4 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.9.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน

4.9.2 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB

4.9.3 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.9.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.9.5 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

4.9.6 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

4.9.7 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้

4.9.8 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

4.9.9 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

4.9.10 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้

4.9.11 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา

4.9.12 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์

4.9.13 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

4.9.14 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

4.10 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

4.10.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1kVA (600 Watts)

4.10.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%

4.10.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-10%

4.10.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

4.10.5 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

4.11 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

4.11.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800VA (480 Watts)

4.11.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%

4.11.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-10%

4.11.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.11.5 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

4.12 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.12.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

4.12.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T

หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

4.12.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

4.12.4 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

4.12.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

4.12.6 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

4.13 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 1 (ขนาด 36U) 1 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

4.13.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร

4.13.2 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง

4.13.3 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

4.13.4 รับประกันเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่

5. ข้อกำหนดและรายละเอียดการติดตั้ง

5.1 ก่อนดำเนินงานสร้าง/ติดตั้ง/ประกอบผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการของวัสดุที่นำมาติดตั้ง/ประกอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (Spec.) และอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ก่อนดำเนินการติดตั้ง/ประกอบทุกครั้ง โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมรายละเอียดของพัสดุ
จำนวน ปริมาณ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทุกครั้งก่อนดำเนินการติดตั้ง/ประกอบไม่น้อยกว่า
3 วันทำการ

5.2 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดซื้อให้เรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที
ทุกรายการ

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ทุกรายการ
ณ สถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) คลองเตย และเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรณีอุปกรณ์มี
Network Interface หรือ WiFi

5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งและแชร์การใช้งานเครื่องพิมพ์ทุกรายการที่เสนอ ตามที่กระทรวงการ
ต่างประเทศกำหนด

5.5 อุปกรณ์ทุกรายการผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารพร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งให้ศูนย์
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประกอบด้วย

(1) เอกสารพร้อมแผ่น CD ที่มีหมายเลข Serial Number หรือ Service TAG และหมายเลข
MAC Address ของอุปกรณ์เครือข่าย (NIC) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเนอร์ ไม่น้อย
กว่า 3 ชุด

(2) จัดทำเอกสารการติดตั้งพร้อมแผ่น CD ที่ได้รับไปถึง หน่วยงาน ชื่อผู้ใช้ หมายเลขประจำ
เครื่อง (IP Address) หมายเลข Serial Number หรือ Service TAG หมายเลขครุภัณฑ์ (ถ้ามี) พร้อม
ลายมือชื่อผู้ใช้ (เจ้าหน้าที่กระทรวง) และผู้ติดตั้งเครื่อง (เจ้าหน้าที่บริษัท) จำนวน 3 ชุด ผู้เสนอราคาต้อง
ส่งมอบครุภัณฑ์ที่กระทรวงการต่างประเทศจัดซื้อพร้อมคู่มือการใช้งาน กระทรวงการต่างประเทศ
สงวนสิทธิ์ที่จะเลือกซื้อทุกรายการหรือบางรายการได้โดยไม่จำเป็นต้องชี้แจง

5.6 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบครุภัณฑ์ที่กระทรวงการต่างประเทศจัดซื้อพร้อมคู่มือการใช้งาน

5.7 กระทรวงการต่างประเทศสงวนสิทธิ์ที่จะเลือกซื้อทุกรายการหรือบางรายการได้โดยไม่จำเป็นต้อง
ชี้แจง

6. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เสนอราคาในครั้งนี้และให้บริการหลังการขายดังนี้

6.1 รับประกันอะไหล่ทุกชิ้นพร้อมค่าบริการเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

6.2 กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายหรือขัดข้องผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขที่สถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

คลองเตย หากจำเป็นต้องนำไปดำเนินการที่บริษัทหรือที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ จำต้องได้รับอนุญาตจากกระทรวง การต่างประเทศก่อน

6.3 กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายหรือขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานครุภัณฑ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ได้ ผู้ขายต้อง จัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบได้ไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์ที่เสนอมาให้ผู้ซื้อ ดำเนินการใช้งานภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง ระหว่างดำเนินการจัดซ่อมหรือปรับเปลี่ยน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น ตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

7. การส่งมอบ

กำหนดวันส่งมอบภายใน 30 วันนับจากวันเซ็นสัญญา

8. สถานที่ติดตั้ง

สถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT) คลองเตย ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

9. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน 1,996,800.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุด และเสนอรายละเอียดได้มาตรฐานถูกต้อง ตรงตามที่กำหนด และเป็นประโยชน์ต่อราชการสูงสุด

11. การทำสัญญา

ภายใน 7 วันทำการนับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา ทั้งนี้ กระทรวงการต่างประเทศ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาก็ต่อเมื่อกระทรวงการต่างประเทศ ได้รับงบประมาณแล้ว และจะทำสัญญากับ ผู้สอบราคารายใดก็ได้ตามที่เห็นสมควรโดยไม่จำเป็นต้องทำสัญญากับผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งจะลด จำนวนที่ซื้อหรือยกเลิกการสอบราคาคราวนี้เสียก็ได้ โดยไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่อาจจะ มี ขึ้นต่อผู้เข้าสอบราคาทั้งสิ้น

12. การจ่ายเงิน

การชำระเงิน กระทรวงการต่างประเทศจะชำระเงินครั้งเดียว เมื่อบริษัทผู้เสนอราคาได้ดำเนินการติดตั้งให้ เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับแล้ว

13. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราตายตัวร้อยละ 0.10 ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองสัญญาและนิติกรณ์ กรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมการกงสุล

กระทรวงการต่างประเทศ

123 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2203 5000 ต่อ 33213

โทรสาร 02-575-1054

E – mail : peerapatt@mfa.go.th

หมายเหตุ * สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของ

ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ