

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
งานจัดซื้อชุดระบบเสียงและภาพ (ห้องบัวแก้ว) 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ความเป็นมา

ห้องบัวแก้วมีพื้นที่รวมประมาณ 160 ตารางเมตร เป็นสถานที่ต้อนรับแขกระดับสูงชาวไทย ชาวต่างประเทศ และเป็นสถานที่จัดงานแถลงข่าว พิธีการลงนามความตกลง การหารือทวิภาคีระดับรัฐมนตรี และพิธีการขนาดเล็กอื่น ๆ ภายในกระทรวงฯ ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้ระบบเสียงและภาพที่มีประสิทธิภาพสูง อย่างไรก็ตาม เครื่องเสียงในห้องบัวแก้วเป็นครุภัณฑ์ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2542 - 2546 ซึ่งอยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรมไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และไม่รองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ดังนั้น กระทรวงการต่างประเทศ จึงเห็นสมควรจัดซื้อระบบเสียงและภาพในห้องบัวแก้ว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานได้อย่างสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานห้องบัวแก้วที่หลากหลายตามสถานการณ์ต่าง ๆ
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเสียง ห้องบัวแก้ว ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และรองรับเทคโนโลยีสมัยใหม่ในปัจจุบัน
- 2.3 เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ทางกายภาพของกระทรวงการต่างประเทศ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/3.9 ไม่เป็นผู้ได้...

ลงชื่อ.....*วันเพ็ญ*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*วิภา อนุภา*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ปิยธิดา*.....กรรมการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาใบผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ 0405.2/ว.124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

/ (4) กรณีที่ผู้ยื่น...

ลงชื่อ.....วิเศษ งาม.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....วิเศษ งาม.....กรรมการ ลงชื่อ.....ปิยฉัตร.....กรรมการ

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(5.3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

4. ข้อกำหนดและเงื่อนไขการเข้าทำงาน

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งหนังสือการขออนุญาตเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานและส่งรายชื่อ-นามสกุลของผู้ปฏิบัติงานทุกคน และทะเบียนยานพาหนะ

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาช่างที่มาดำเนินงานเป็นผู้มีความรู้ความสามารถตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.3 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือคนของผู้ยื่นข้อเสนอมาปฏิบัติงาน แล้วเกิดความเสียหายต่อวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่อยู่ภายในสถานที่ของผู้ซื้อ ด้วยเหตุผลจงใจหรือประมาทเลินเล่อ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง และหากเสียหายต่ออาคารจะต้องเร่งซ่อมกลับคืนโดยเร็วที่สุด

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก รองเท้า แว่นตา ป้องกันเศษวัสดุ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เหมาะสมตามสภาพของงาน โดยให้ผู้ปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอต้องสวมใส่ตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือคนของผู้ยื่นข้อเสนอห้ามกระทำการใดๆ ที่ผิดกฎหมาย เช่น การเล่นพนัน การดื่มสุรา หรือของมีเมาทุกชนิดในเวลาปฏิบัติงาน

/5. รายละเอียด...

ลงชื่อ.....*วิฑูรย์*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*วิฑูรย์*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ปิยจิตร*.....กรรมการ

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งชุดระบบเสียงและภาพ (ห้องบัวแก้ว) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ต้องจัดหาและติดตั้ง ดังนี้

- 5.1 งานจัดซื้อชุดระบบเสียงและภาพ (ห้องบัวแก้ว) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 5.1.1 ไมโครโฟนคออ่อนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 4 เครื่อง
 - 5.1.2 ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 2 เครื่อง
 - 5.1.3 เครื่องรวมสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.1.4 เสออากาศสำหรับไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 เสอ
 - 5.1.5 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.1.6 เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.1.7 ลำโพงอาเรียคอล์มน์ แบบมีภาคขยายในตัว จำนวน 2 ตู้
 - 5.1.8 ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม จำนวน 1 ตู้
 - 5.1.9 กล้อง PTZ จำนวน 2 เครื่อง
 - 5.1.10 เครื่องควบคุมกล้อง PTZ จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.1.11 ชุดรับ - ส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน LAN จำนวน 2 เครื่อง
 - 5.1.12 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว หรือดีกว่า (จอมอนิเตอร์) จำนวน 2 จอ
 - 5.1.13 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้
 - 5.1.14 อุปกรณ์ติดตั้ง สายสัญญาณ ท่อร้อยสาย ขั้วต่อ และอื่น ๆ จำนวน 1 ชุด
 - 5.1.15 ค่าติดตั้ง และทดสอบระบบ จำนวน 1 งาน

6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ใช้

6.1 ไมโครโฟนคออ่อนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 4 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้ คุณลักษณะพื้นฐาน

- 6.1.1 ไมโครโฟนแบบมีฐานตั้งโต๊ะและมีก้านความยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
- 6.1.2 เป็นไมโครโฟนชนิด Condenser
- 6.1.3 มีรูปแบบการรับสัญญาณ (Polar pattern) แบบ Cardioid หรือ Super Cardioid
- 6.1.4 ค่าความถี่ตอบสนอง (Frequency response) : 50 Hz - 17 kHz หรือกว้างกว่า
- 6.1.5 มีขั้วต่อไมโครโฟนมาตรฐานเป็นแบบ XLR
- 6.1.6 มีสวิตช์เปิด-ปิดการทำงาน
- 6.1.7 มีค่าไม่เกิน Noise Level 30 dB
- 6.1.8 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น CE หรือ UL หรือ TUV หรือ ETL

/6.2 ไมโครโฟน...

ลงชื่อ.....วัชรินทร์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....วสิน ภักดี.....กรรมการ ลงชื่อ.....นิยม.....กรรมการ

6.2 ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 2 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐาน

6.2.1 ไมโครโฟนเป็นแบบไดนามิกมีตะแกรงครอบหัวไมโครโฟน (Grille)

6.2.2 มีรูปแบบการรับสัญญาณ (Polar pattern) แบบ Cardioid หรือ Super Cardioid

6.2.3 รองรับความถี่ในย่านความถี่ที่ 694-703 MHz หรือ 748-758 MHz หรือความถี่ที่อนุญาต

ถูกต้องตามกฎหมายจาก กสทช.

6.2.4 เครื่องรับเป็นแบบ 2 เสา รับสัญญาณแบบ Diversity

6.2.5 เป็นเครื่องรับไมโครโฟนไร้สายแบบ Digital 24 bit

6.2.6 สามารถตั้งความถี่ระหว่างเครื่องรับและเครื่องส่งโดยอัตโนมัติ

6.2.7 มีช่องต่อ Ethernet Networking จำนวน 1 ช่องสำหรับต่อใช้งานกับ Software

6.2.8 เครื่องรับมีหน้าจอแบบ LCD หรือ LED สำหรับแสดงผลข้อมูลพร้อมแสดงสถานะแบตเตอรี่

6.2.9 มีฟังก์ชันเข้ารหัส AES 256 หรือ 512 bit เทียบเท่าหรือดีกว่า

6.2.10 มีช่วงความถี่ 30 Hz - 20 kHz หรือกว้างกว่า

6.2.11 มีค่าไดนามิกเรนจ์ 110 dB หรือมากกว่า

6.2.12 มีค่าความผิดเพี้ยนโดยรวม (THD) ไม่เกิน 0.1%

6.2.13 เครื่องส่งมีหน้าจอสำหรับแสดงผลข้อมูล

6.2.14 สามารถปรับกำลังส่งได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ

6.2.15 สามารถควบคุมระยะไกลจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านแอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมที่รองรับ

6.2.16 อายุการใช้งานแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 5.5 ชั่วโมง

6.3 เครื่องรวมสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

6.3.1 เป็นอุปกรณ์รวมสัญญาณความถี่สำหรับใช้กับไมโครโฟนไร้สาย

6.3.2 รองรับการใช้งานร่วมกันสูงสุดได้ 4 เครื่อง หรือมากกว่า

6.3.3 มีไฟจ่ายออก 10 VCD สามารถต่อได้ 4 ชุด หรือมากกว่า

6.3.4 มีขั้วต่อสำหรับเสาอากาศ 2 เสา

6.3.5 มีขั้วต่อสัญญาณเป็นแบบ BNC

6.3.6 ค่าอิมพีแดนซ์ (Impedance) : 50 Ohms

6.3.7 เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ

/6.4 เสาอากาศ...

ลงชื่อ.....วิวัฒน์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....วิวัฒน์.....กรรมการ ลงชื่อ.....ปิยะธิดา.....กรรมการ

6.4 เสาอากาศสำหรับไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 เสา โดยแต่ละเสามีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐาน

6.4.1 เป็นอุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นวิทยุสำหรับใช้กับไมโครโฟนไร้สายในระบบสายอากาศ

6.4.2 รองรับความถี่วิทยุในระบบไร้สาย และเป็นความถี่ในช่วง 470 – 900 MHz หรือช่วงความถี่ที่ได้รับการอนุญาตให้ใช้ในประเทศไทยปัจจุบัน

6.4.3 อุปกรณ์รองรับการติดตั้งได้ทั้งแบบติดผนังหรือฝ้าเพดาน

6.4.4 มุมรับสัญญาณแบบ 70 องศา หรือกว้างกว่า

6.4.5 ค่าการขยายสัญญาณ (Gain) ไม่น้อยกว่า +12 dB

6.4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับไมโครโฟนไร้สาย

6.5 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐาน

6.5.1 เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล

6.5.2 รองรับสัญญาณ Microphone Input ได้ 28 ช่อง Analog Mic.Line หรือมากกว่า

6.5.3 มีช่องสัญญาณ Analog Line Output จำนวน 16 ช่อง หรือมากกว่า

6.5.4 มี Aux Busses จำนวน 8 Output หรือมากกว่า

6.5.5 มี Parametric EQ ขนาดไม่น้อยกว่า 5-band

6.5.6 มี Effect Processor ให้ใช้งาน

6.5.7 สามารถใช้งานร่วมกับ Computer ผ่าน USB Port ได้

6.5.8 มีหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อสิทธิประโยชน์ในการรับบริการหลังการขาย

6.6 เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

6.6.1 เป็นอุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมสัญญาณเสียงระบบดิจิทัลสามารถควบคุมปรับแต่งและแสดงผลได้โดยผ่านคอมพิวเตอร์

6.6.2 มีช่องสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 12 ช่อง และมีช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 8 ช่อง หรือสามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนด

6.6.3 สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อแบบดิจิทัลในการใช้งานแบบ Digital Audio Bus ได้ หรือดีกว่า

6.6.4 รับสัญญาณ Analog Input ได้ทั้งแบบ Line และ Mic อิสระสำหรับทุก Input

/6.6.5 มีช่องต่อ...

ลงชื่อ.....วิวัฒน์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....อิน อกิต.....กรรมการ ลงชื่อ.....จิยรัตน์.....กรรมการ

6.6.5 มีช่องต่อ Analog Control Port หรือ Remote Control Bus สำหรับต่อกับอุปกรณ์ควบคุมจากภายนอก

6.6.6 เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบด้วยรูปแบบ Ethernet Networking โดยใช้สาย Cat5

6.6.7 หน้าเครื่องมี LED แสดงผล

6.6.8 ตอบสนองความถี่ 20Hz - 20kHz หรือกว้างกว่า

6.6.9 มีค่า Dynamic Range 107 dB หรือดีกว่า

6.6.10 ค่าความดังสูงสุดขาเข้า +20 dBu หรือดีกว่า

6.6.11 สามารถควบคุมการทำงานด้วยโปรแกรมเพื่อควบคุม Mixer, EQ, Gain, Mute และ Crossovers ได้เป็นอย่างดี

6.6.12 สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Window และ iOS ได้

6.6.13 มีหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อสิทธิประโยชน์ในการรับบริการหลังการขาย

6.7 ลำโพงอาร์เรย์คอลัมน์ แบบมีภาคขยายในตัว จำนวน 2 คู่ โดยแต่ละคู่ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้ คุณลักษณะพื้นฐาน

6.7.1 เป็นลำโพงแบบ (Digital Steerable column loudspeaker) และมีภาคขยายเสียงในตัว

6.7.2 ประกอบด้วยลำโพงเสียงสูงและลำโพงเสียง กลาง-ต่ำ

6.7.3 มีเครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบ Class D หรือดีกว่า

6.7.4 ความถี่ตอบสนอง 130 Hz - 18 kHz หรือกว้างกว่า

6.7.5 มีค่าความดังสูงสุด (SPL) 88 dB SPL หรือมากกว่า

6.7.6 มีมุมกระจายเสียง 120 องศาแนวนอน หรือมากกว่า

6.7.7 มีระยะการกระจายเสียงไม่น้อยกว่า 15 เมตร

6.7.8 มีการควบคุมการทำงานด้วยโปรแกรม หรือดีกว่า

6.8 ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม จำนวน 1 คู่ โดยแต่ละคู่ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้ คุณลักษณะพื้นฐาน

6.8.1 เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง และมีภาคขยายเสียงในตัว

6.8.2 มีเครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบ Class D หรือดีกว่า

6.8.3 มีค่าความถี่ตอบสนอง : 50 Hz - 20 kHz หรือกว้างกว่า

6.8.4 มีลำโพงเสียงสูงขนาดไม่น้อยกว่า 0.75 นิ้ว และลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว

6.8.5 มีค่าความดังเสียงสูงสุด : 105 dB หรือมากกว่า

6.8.6 มีกำลังขับสำหรับลำโพงเสียงต่ำไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ สำหรับเสียงสูงไม่น้อยกว่า 40 วัตต์

/6.9 กล้อง PTZ...

ลงชื่อ.....*วิวัฒน์ มวล*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*วิวัฒน์ มวล*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ปิยะธิดา*.....กรรมการ

6.9 กล้อง PTZ จำนวน 2 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐาน

6.9.1 เป็นกล้องแบบ Full-HD คุณภาพสูง สามารถรองรับรูปแบบการส่งสัญญาณภาพแบบ 1080p/60, 720p/60 เป็นอย่างน้อย

6.9.2 มีชุดรับสัญญาณภาพแบบชนิด CMOS ที่มีขนาดไม่เล็กกว่า 1/2.8 นิ้ว และเลนส์มีอัตราขยายแบบ Optical 12 เท่า

6.9.3 มีค่า S/N Ratio มากกว่า 50 dB

6.9.4 สามารถปรับหมุนในแนวระนาบได้ +170 องศา และก้มเงยได้ +90/-30 องศา

6.9.5 สามารถบันทึกค่า Presets ได้ 255 Presets หรือมากกว่า

6.9.6 ควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบ RS-232, RS-422 ,IP หรือมากกว่า

6.9.7 รองรับมาตรฐานการเข้ารหัสวิดีโอแบบ H.265, H.264, MJPEG หรือมากกว่า

6.9.8 มีช่องสัญญาณภาพออกแบบ HD-SDI, HDMI

6.9.9 สามารถควบคุมกล้องด้วย IP Protocol เช่น VISCA, IP เป็นต้น

6.9.10 มีขาจับยึดกับฝ้าเพดานซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับชุดกล้อง

6.9.11 มีหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อสิทธิประโยชน์ในการรับบริการหลังการขาย

6.10 เครื่องควบคุมกล้อง PTZ จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐาน

6.10.1 สามารถควบคุมสัญญาณแบบ RJ-45 , RS-485 และ RS-232 ได้

6.10.2 มี Joystick สำหรับควบคุมการทำงาน

6.10.3 รองรับการควบคุมกล้องได้ 7 กล้อง หรือมากกว่า

6.10.4 สามารถบันทึกค่า Presets ได้ 255 Presets หรือมากกว่า

6.10.5 สามารถรองรับ Protocols Visca หรือ Pelco หรือ ONVIF

6.10.6 เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับกล้องสำหรับห้องประชุม

6.10.7 มีหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อสิทธิประโยชน์ในการรับบริการหลังการขาย

/6.11 ชุดรับ...

ลงชื่อ.....วิวัฒน์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....อาร์ท ภาดิดา.....กรรมการ ลงชื่อ.....ปิยจิตร.....กรรมการ

6.11 ชุดรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน LAN จำนวน 2 เครื่อง โดยแต่ละชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้
คุณลักษณะพื้นฐาน

6.11.1 รองรับการขยายสัญญาณความละเอียดสูงสุดถึง 4K @ 60Hz ผ่านสาย CAT6a ระยะไม่น้อยกว่า 100 เมตร และ 1080p ถึง 100 เมตร

6.11.2 รองรับการใช้งานร่วมกับสาย HDMI ความเร็วสูง (Premium High-Speed HDMI)

6.11.3 รองรับมาตรฐานความละเอียดสูงสุด 4K2K @ 60Hz, 1080p หรือสูงกว่า

6.11.4 พอร์ตเชื่อมต่อ HDMI IN/OUT และพอร์ต HDBT สำหรับการขยายสัญญาณ

6.11.5 รองรับการส่งสัญญาณ IR แบบสองทาง (Bi-directional IR) และ RS-232 เพื่อการควบคุมจากระยะไกล

6.11.6 รองรับการควบคุม CEC ผ่าน HDMI

6.11.7 รองรับ PoC (Power over Cable) โดยสามารถจ่ายไฟผ่านสายสัญญาณจากตัวส่งไปยังตัวรับได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟสองจุด

6.11.8 มีพอร์ตเสียงแบบ Analog Audio Output บนตัวรับสัญญาณ เพื่อเชื่อมต่อกับระบบเสียงภายนอก

6.12 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว หรือดีกว่า (จอมอนิเตอร์) จำนวน 2 จอ โดยแต่ละจอ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

6.12.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

6.12.2 รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel

6.12.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

6.12.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

6.13 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

6.13.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 27U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

6.13.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

6.13.3 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 1 ตัว

/ในกรณีที...

ลงชื่อ.....วิเศษ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....สมิทธิ์.....กรรมการ ลงชื่อ.....ปิยะ.....กรรมการ

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์ วัสดุหรืออุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอขอใช้ครุภัณฑ์ วัสดุหรืออุปกรณ์เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของครุภัณฑ์ วัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์ เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ซื้อ หากผู้ซื้อเห็นว่าจำเป็นต้องมีการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบคุณภาพกับครุภัณฑ์ วัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้น การยื่นเสนอขอเทียบเท่าดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเร่งดำเนินการโดยคำนึงถึงระยะเวลาที่ผู้ซื้อต้องใช้ในการพิจารณาและระยะเวลาในการสั่งซื้อครุภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา

7. เงื่อนไขการเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคา 90 (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

7.2 ราคาที่เสนอให้รวมค่าครุภัณฑ์ วัสดุหรืออุปกรณ์ ค่าจัดส่ง ค่าติดตั้ง เป็นต้น เพื่อให้ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามกำหนด โดยกระทรวงฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

7.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไปพร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กระทรวงการต่างประเทศจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 3 วันทำการ

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รวมถึงเงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ ที่กระทรวงการต่างประเทศกำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอในโครงการจัดซื้อชุดระบบเสียงและภาพ (ห้องบัวแก้ว) 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ทุกข้อ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสียให้ชัดเจน โดยใช้ "ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ" (รายละเอียดตามภาคผนวก ก) โดยแนบมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

| อ้างอิงข้อ | คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่กระทรวงการต่างประเทศกำหนด | รายละเอียด (Spec.) ที่ผู้เสนอราคาเสนอ | การเปรียบเทียบ (สูงกว่าข้อกำหนด/ ตรงตามข้อกำหนด/ ต่ำกว่าข้อกำหนด) | เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/หน้าที่/ หัวข้อ/อื่นๆ) |
|------------|--|--|--|---|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

/7.5 กรณีที่...

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

7.5 กรณีที่เอกสารพิมพ์จาก Website ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา หรือเอกสารประกอบอื่น ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำข้อมูลล่าสุด โดยมีที่มาและรายละเอียดจากสำนักงานใหญ่ หรือสำนักงานประจำประเทศไทยของบริษัทผู้ผลิต และต้องแสดงให้เห็นชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา การเสนอรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต้องทำการอ้างอิง และต้องระบุหัวข้อและขีดเส้นใต้ หรือทำแถบสีข้อความลงในเอกสารต่างๆ ที่นำมาแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน และระบุข้อกำหนดให้ครบถ้วน

8. ระยะเวลาดำเนินงาน

8.1 ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน ถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อหรือสัญญา

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าทำงานในวันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ ตั้งแต่ระยะเวลา 08.00 น. ถึงเวลา 20.00 น. หากผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะทำงานภายหลังเวลา 20.00 น. จะต้องแจ้งกระทรวงฯ เพื่อขออนุญาตเป็นครั้งๆ ไป หากมีความจำเป็น หรือมีการจัดงานที่สำคัญในกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงฯ อาจขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอหยุดปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในเวลาดังกล่าว

9. ระยะเวลาการรับประกัน

9.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพสินค้าและบริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน ถูกต้อง ครบถ้วน และตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

9.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าดำเนินการภายในระยะเวลา 3 (สาม) วัน หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อในการเข้าตรวจสอบงานที่เสียหายหรือข้อบกพร่องของพัสดุที่อยู่ในระยะเวลาการรับประกัน มิฉะนั้นผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการจัดหาผู้รับจ้างรายอื่นมาดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบพัสดุให้กับกระทรวงฯ ช้ากว่ากำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เป็นเงินร้อยละ 100 (หนึ่งร้อย) ของมูลค่าพัสดุตามสัญญาเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการส่งมอบชุดระบบเสียงและภาพ (ห้องบัวแก้ว) 1 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา ประกอบด้วย

11.1 ไมโครโฟนคออ่อนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 4 เครื่อง

11.2 ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 2 เครื่อง

11.3 เครื่องรวมสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง

11.4 เสาอากาศสำหรับไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 เสา

11.5 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง

11.6 เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน 1 เครื่อง

11.7 ลำโพงอเนกประสงค์แบบมีภาคขยายในตัว จำนวน 2 คู่

11.8 ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม จำนวน 1 คู่

/11.9 กล้อง PTZ...

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

- 11.9 กล้อง PTZ จำนวน 2 เครื่อง
- 11.10 เครื่องควบคุมกล้อง PTZ จำนวน 1 เครื่อง
- 11.11 ชุดรับ - ส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน LAN จำนวน 2 เครื่อง
- 11.12 จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว หรือดีกว่า (จอมอนิเตอร์) จำนวน 2 จอ
- 11.13 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้
- 11.14 อุปกรณ์ติดตั้ง สายสัญญาณ ท่อร้อยสาย ขั้วต่อ และอื่น ๆ จำนวน 1 ชุด
- 11.15 ค่าติดตั้ง และทดสอบระบบ จำนวน 1 งาน

12. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

12.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กระทรวงการต่างประเทศจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

การพิจารณาผลตามเงื่อนไข กระทรวงการต่างประเทศจะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

12.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 กระทรวงการต่างประเทศจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การพิจารณาผลตามเงื่อนไข กระทรวงการต่างประเทศจะพิจารณาจากเอกสารสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

12.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 กระทรวงการต่างประเทศจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

13. วงเงินงบประมาณ

2,042,400.- บาท (สองล้านสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

/14. สถานที่ติดต่อ...

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

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่
anuwat.p@mfa.go.th

สถานที่ติดต่อกระทรวงการต่างประเทศ

443 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02 203 5000 ต่อ 16043

โทรสาร 02 643 5323

หมายเหตุ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

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