

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ และไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม ๒๒ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเลขาธิการกรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
  - ๓.๑ ไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑๕,๓๖๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
  - ๓.๒ ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๒ ชุด  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๖,๖๔๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๑,๑๓๖,๙๘๒ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  - ๔.๑ ไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ  
ราคาต่อหน่วย ๗๐๕,๐๒๓ บาท (เจ็ดแสนห้าพันยี่สิบบาทถ้วน)
  - ๔.๒ ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๒ ชุด  
ราคาต่อหน่วย ๑๙,๖๓๔.๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๔ ราย ดังนี้
  - ๕.๑ บริษัท อิน-มิเดีย ออดิโอ จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เอสทีพี อินทริเกต จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ออวิส (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๔ บริษัท อเมริกาน่า คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
  - ๖.๒ นายอนุชิต บุญจันทร์คง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
  - ๖.๓ นายธณภณ พูลวาสน์ นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
  - ๖.๔ นายอานันท์ กรุดเนียม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
  - ๖.๕ นายวัฒนา อุไกรหงสา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ราคาจัดซื้อไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ และไมโครโฟนสำหรับ  
ผู้เข้าร่วมประชุม ๒๒ ชุด

**ระยะเวลาการดำเนินการ**

๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งบประมาณ**

๙๙๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑. ไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง	๑ ระบบ	๖๑๕,๓๖๐	๖๑๕,๓๖๐
๒. ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม	๒๒ ชุด	๑๗,๑๒๐	๓๗๖,๖๔๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๙๙๒,๐๐๐

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

## ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

### จัดซื้อไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ และไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม ๒๒ ชุด

#### ๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เป็นหน่วยงานในระดับกรมสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ แนวทาง มาตรการ และแผนด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ ทั้งในระดับภูมิภาค พื้นที่เฉพาะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม รวมทั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ และอุตสาหกรรมรายสาขา โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต การผลักดันแผนและยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ ตลอดจนการติดตามและประเมินผล รวมทั้งพัฒนาระบบรองรับชุดข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) การคาดการณ์แนวโน้ม เติบโตด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และการวิเคราะห์สถานการณ์และภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมในอนาคต เพื่อให้ สศอ. เป็นองค์กรชั้นนำการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศให้สามารถเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน รวมทั้งส่งสัญญาณเตือนภัยทางอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และทันท่วงที เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชนและผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ตลอดจนสาธารณชนได้นำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานพัฒนาเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้ภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศเติบโตอย่างเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนต่อไปในอนาคต และเป็นเจ้าภาพแผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

การดำเนินงานตามภารกิจดังกล่าวข้างต้นให้ประสบความสำเร็จตามนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรม และรัฐบาล สศอ.จำเป็นต้องมีการจัดประชุม ระดมสมองหารือ แลกเปลี่ยนข้อมูล จัดอบรม สัมมนา ให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน การประชุมต่าง ๆ การแถลงข่าว การประชุมดัชนีอุตสาหกรรม ทุกเดือน รวมถึงการประชุมในฐานะเจ้าภาพแผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ทันสมัย ทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งปัจจุบันชุดไมโครโฟนที่ใช้ในห้องประชุม ๖๐๑ มีอายุการใช้งานมานาน ๑๕ ปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ เสื่อมสภาพเสียงไม่ดัง เสียบ่อยครั้ง ทำให้การประชุมมีปัญหาอย่างมาก โดยเฉพาะการประชุมระดับผู้บริหารที่มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธาน การประชุมร่วมกับหน่วยงานภายนอกเพื่อจัดทำบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ที่ สศอ. เป็นเจ้าภาพ และการประชุมที่สำคัญอื่นๆ อีกอย่างน้อยเดือนละ ๕ ครั้ง กคพ.สส ได้ส่งข้อมไปยังบริษัทผู้จัดจำหน่ายสินค้ายี่ห้อดังกล่าวแล้ว พบว่าไม่สามารถซ่อมแซมได้ เนื่องจากไม่มีอะไหล่ทดแทนหรือเปลี่ยนได้ และไม่มีการผลิตในปัจจุบัน ดังนั้น สศอ. จึงได้เสนอค่าของงบประมาณเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินการจัดซื้อไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ และไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม ๒๒ ชุด เพื่อให้พร้อมใช้งาน รองรับการใช้งานให้มีประสิทธิภาพ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ และไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม ๒๒ ชุด สำหรับห้องประชุม ๖๐๑ ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพจากการใช้งานตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งจะทำให้การสื่อสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

(.....)  
นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม

(.....)  
นายอนุชิต บุญจันทร์คง

(.....)  
นายชนภณ พูลวาสน์

(.....)  
นายอานันท์ กรุดเนียม

(.....)  
นายวัฒนา อุไกรหงสา

### ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

จัดซื้อไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ และไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๒ ชุด

### ๔. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีเครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานตามภารกิจ ที่มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน มีคุณภาพ และทันสมัยรองรับการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ สศอ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### ๖.๑ ไมโครโฟนชุดประชุม พร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ ประกอบด้วย

##### ๖.๑.๑ ไมโครโฟนชุดประชุมแบบก้านยาว สำหรับประธาน จำนวน ๑ ชุด

๖.๑.๑.๑ ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอลพร้อมก้านโค้งงอได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร มีไฟแสดงสถานะรอบหัวไมโครโฟน และที่ฐานไมโครโฟน

๖.๑.๑.๒ มีปุ่มกดเปิด-ปิด และไฟแสดงสถานะว่าพร้อมสำหรับการใช้งาน

๖.๑.๑.๓ มีไฟ / สัญญาณแสดงสถานะรอคิวการพูด

๖.๑.๑.๔ มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๑ ช่องสัญญาณ หรือมากกว่า

๖.๑.๑.๕ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (S/N) ไม่น้อยกว่า 87 dBA หรือดีกว่า

๖.๑.๑.๖ ความเพี้ยนรวม (THD) ต่ำกว่า ๐.๕๐%

๖.๑.๑.๗ สามารถป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือได้

๖.๑.๑.๘ ผลตอบสนองความถี่ 30Hz - 20KHz หรือกว้างกว่า

๖.๑.๑.๙ มีสวิทช์ตัดการสนทนาเมื่อกดไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมอื่นจะถูกตัด และมีเพียงชุดประธานเท่านั้นที่สามารถพูดได้ จนกว่าจะเลิกกดปุ่มสวิทช์ตัดการสนทนาไมโครโฟนอื่นจึงจะทำงานได้

๖.๑.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับอุปกรณ์ไมโครโฟนชุดประชุมแบบก้านยาว สำหรับผู้ร่วมประชุม และเครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบบันทึกเสียงได้ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### ๖.๑.๒ ไมโครโฟนชุดประชุมแบบก้านยาว สำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๑ ชุด

๖.๑.๒.๑ ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอลพร้อมก้านโค้งงอได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร มีไฟแสดงสถานะรอบหัวไมโครโฟน และที่ฐานไมโครโฟน

๖.๑.๒.๒ มีปุ่มกดเปิด-ปิด และไฟแสดงสถานะว่าพร้อมสำหรับการใช้งาน

๖.๑.๒.๓ มีไฟ / สัญญาณแสดงสถานะรอคิวการพูด

๖.๑.๒.๔ มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๑ ช่องสัญญาณ หรือมากกว่า

๖.๑.๒.๕ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (S/N) ไม่น้อยกว่า 87 dBA หรือดีกว่า

๖.๑.๒.๖ ความเพี้ยนรวม (THD) ต่ำกว่า ๐.๕๐%

๖.๑.๒.๗ สามารถป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือได้

(.....)  
นายคุณชัย วัฒนวิทย์กรรม

(.....)  
นายอนุชิต บุญจันทร์คง

(.....)  
นายสมณคุณ ชูกลางสง

(.....)  
นายอานันท์ กรุดเนียม

(.....)  
นายวัฒนา ชูเตรตรงสา

๖.๑.๒.๘ ผลตอบสนองความถี่ 30Hz - 20KHz หรือกว้างกว่า

๖.๑.๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่หือเดียวกันกับอุปกรณ์ไมโครโฟนชุดประชุมแบบก้านยาว สำหรับประธาน และเครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบบันทึกเสียงได้ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖.๑.๓ เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบบันทึกเสียงได้ จำนวน ๑ เครื่อง**

๖.๑.๓.๑ มีสวิตช์เปิด-ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง รวมถึงระดับสัญญาณเสียงไมโครโฟน และแสดงสถานะการณ้บันทึก

๖.๑.๓.๒ เป็นเครื่องจ่ายไฟและควบคุมระบบการทำงานของชุดประชุมระบบดิจิตอลควบคุมด้วยคอนโทรลเลอร์ทำงานร่วมกับไมโครโฟนชุดประชุม

๖.๑.๓.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๑๑๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ต หรือดีกว่า

๖.๑.๓.๔ สามารถจ่ายไฟให้ไมโครโฟนชุดประชุมได้อย่างน้อย ๒ ทาง และต่อไมโครโฟนชุดประชุมได้ ไม่น้อยกว่า ๘๐ ชุด

๖.๑.๓.๕ สามารถเลือกรูปแบบการทำงานของชุดประชุมได้อย่างน้อย ดังนี้

- สามารถใช้ไมโครโฟนชุดประชุมได้ครั้งละ ๑ ตัวเท่านั้น
- สามารถใช้ไมโครโฟนชุดประชุมเฉพาะประธานเท่านั้น
- สามารถใช้ไมโครโฟนชุดประชุมได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัวพร้อมกัน

๖.๑.๓.๖ สามารถบันทึกเสียง (MP3 Recorder) หรือมีช่องต่อ หรือสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น และเครื่องบันทึกเสียงระบบแบบ MP3 ได้

๖.๑.๓.๗ มีระบบป้องกันสัญญาณเสียงย้อนกลับ

๖.๑.๓.๘ มีปุ่มปรับระดับความดังในการประชุม

๖.๑.๓.๙ มีช่องสัญญาณไมโครโฟนชุดประชุม ช่องสัญญาณเสียงจากโทรศัพท์ และช่องสัญญาณ

LINE IN/RCA OUT

๖.๑.๓.๑๐ ผลตอบสนองความถี่ 30HZ - 20KHz หรือกว้างกว่า

๖.๑.๓.๑๑ สามารถควบคุมคุณภาพการบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

๖.๑.๓.๑๒ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน(S/N) ไม่น้อยกว่า 90 dBA

๖.๑.๓.๑๓ ควบคุมการทำงานไมโครโฟนชุดประชุมและเลือกการบันทึกเสียงผ่าน Web Browser ได้จากคอมพิวเตอร์ และสมาร์ตโฟน

๖.๑.๓.๑๔ เพื่อประโยชน์กับทางราชการในการบริการหลังการขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปีจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทยแสดง ณ วันยื่นข้อเสนอ

**๖.๑.๔ สายเชื่อมต่อระบบแบบยาว จำนวน ๒ เส้น**

๖.๑.๔.๑ เป็นสายเคเบิลเข้าปลายสายทั้งสองด้านด้วยคอนเนคเตอร์กลม 6 Pole (ตัวผู้และตัวเมีย)

๖.๑.๔.๒ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

(.....)  
นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม

(.....)  
นายอนุชิต บุญจันทร์คง

(.....)  
นายชนกณ พุทวาสน์

(.....) (.....)  
นายอานันท์ กรุดเนียม นายวัฒนา อุไกรหงสา

๖.๑.๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับเครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบบันทึกเสียงได้ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๑.๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการเดินสายสัญญาณดังกล่าว จากห้องควบคุมไปยังจุดรับสัญญาณ ภายในห้องประชุม จำนวน ๒ เส้น

**๖.๑.๕ จุดเสียบไมโครโฟน ติดผนัง ๒ จุด**

๖.๑.๕.๑ เป็นเต้ารับสัญญาณของสายพ่วงต่อชุดประชุม แบบคอนเนคเตอร์ติดผนัง แบบ ๑ ช่อง

**๖.๒ ไมโครโฟนสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๒ ชุด**

๖.๒.๑ ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิทัลพร้อมกันโค้งงอได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร มีไฟแสดงสถานะรอบหัวไมโครโฟน และที่ฐานไมโครโฟน

๖.๒.๒ มีปุ่มกดเปิด-ปิด และไฟแสดงสถานะว่าพร้อมสำหรับการใช้งาน

๖.๒.๓ มีไฟ / สัญญาณแสดงสถานะรอคิวการพูด

๖.๒.๔ มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ๑ ช่องสัญญาณ หรือมากกว่า

๖.๒.๕ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (S/N) ไม่น้อยกว่า 87 dBA หรือดีกว่า

๖.๒.๖ ความเพี้ยนรวม (THD) ต่ำกว่า ๐.๕๐%

๖.๒.๗ สามารถป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือได้

๖.๒.๘ ผลตอบสนองความถี่ 30Hz - 20KHz หรือกว้างกว่า

๖.๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับอุปกรณ์ไมโครโฟนชุดประชุมแบบก้านยาว สำหรับประธาน และเครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบบันทึกเสียงได้ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๗. วงเงินงบประมาณ**

๙๙๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) จากงบประมาณเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

**๘. ขั้นตอนและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกและตัดสิน**

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สศอ. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สศอ. จะพิจารณาจากราคารวม

**๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

สำนักงานจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

**๑๐. ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(.....)  
นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม

(.....)  
นายอนุชิต บุญจันทร์คง

(.....)  
นายธนภณ พูลวาสน์

(.....)  
นายอานันท์ กรุดเนียม

(.....)  
นายวัฒนา อุไกรหงสา

๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๐.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๐.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๐.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๐.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๐.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๐.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๐.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๐.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต กรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ปรากฏในแคตตาล็อก

#### ๑๑. เงื่อนไขการส่งมอบ และการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพตามความต้องการของ สศอ. พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดให้อยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน หากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นระหว่างการติดตั้ง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่คิดราคาเพิ่มภายหลัง

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนะนำการใช้งาน ให้เจ้าหน้าที่ สศอ. ที่เกี่ยวข้องให้มีความเข้าใจ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และต้องแนบหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(.....)

นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม

(.....)

นายอนุชิต บุญจันทร์คง

(.....)

นายธนภณ พูลวาสน์

(.....) (.....)

นายอานันท์ กรตเนียม

นายวัฒนา อุไกรหงสา

๑๑.๔ หากเครื่องชำรุดในระยะเวลารับประกัน และเมื่อนำอุปกรณ์ไปซ่อม ผู้ยื่นข้อเสนองจะต้องนำอุปกรณ์  
ยี่ห้อรุ่นเดียวกัน หรือสูงกว่ามาทดแทนให้ใช้งานจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนองต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาหลังจากทางสำนักงานแจ้งภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง  
เว้นวันหยุดราชการ

๑๑.๖ กำหนดส่งมอบสินค้าพร้อมติดตั้ง ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักงานเลขานุการกรม

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๕๘ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๔๕๐๐

.....

(.....) (.....) (.....)  
นายศุภชัย วัฒนวิทย์กรรม นายอนุชิต บุญจันทร์คง นายชนกณ พูลวาสน์  
(.....) (.....)  
นายอานันท์ กรุดเนียม นายวัฒนา อุไกรหงสา