

**ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ
(Drone Detector and Spoofing System)**

1. หลักการเหตุผล

1.1 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และกิจการวิทยุคมนาคม มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุม บริหารจัดการ การตรวจสอบการใช้คลื่นความถี่ การตรวจพิสูจน์ทราบที่มาของการแพร่คลื่นความถี่ ตลอดจนการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ในแต่ ละกิจการที่มีการใช้งานร่วมกันภายในประเทศ เพื่อให้เกิดการใช้คลื่นความถี่ซึ่งเป็นทรัพยากรสื่อสารของชาติอย่างมี ประสิทธิภาพและปราศจากการรบกวนซึ่งกันและกัน โดยเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชน ความมั่นคงของ รัฐ และประโยชน์สาธารณะ

1.2 ปัจจุบัน การใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ซึ่งถือเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมตามมาตรา 4 แห่ง พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 ที่สำนักงาน กสทช. ต้องควบคุมกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่ เกี่ยวข้อง มีการขยายตัวอย่างรวดเร็วทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงอาชญากรรม เนื่องจากมีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มาเป็นตัวขับเคลื่อนภารกิจเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ และเชิงยุทธวิธี อย่างไรก็ตาม การขยายตัวดังกล่าวส่งผล กระทบต่อความปลอดภัยของโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร รวมไปถึงภัยคุกคามที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการต่างๆ ซึ่งตรวจพบการใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ในเขตพื้นที่หวงห้ามตาม กฎหมาย เช่น สนามบิน สถานที่สำคัญทางราชการ หน่วยงานความมั่นคง โรงไฟฟ้า ตลอดจนพื้นที่ตามบริเวณ ชายแดนไทย โดยมีวัตถุประสงค์หลากหลายรูปแบบ ทั้งการสอดแนม การรบกวนสัญญาณ การขนส่งผิดกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาความขัดแย้งที่เกิดขึ้นตามบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชาในปัจจุบัน มีการพบเห็นการใช้ อากาศยานไร้คนขับ (Drone) เพื่อการรบกวนการปฏิบัติงานของทหาร การสำรวจเส้นทาง การลือกเป่า และการจู่โจม เพื่อทำลายพื้นที่สำคัญของกองทัพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ และถือเป็นภัยคุกคามฉุกเฉินที่มี แนวโน้มจะทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจจับและค้นหาสัญญาณรบกวนจากการใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ที่ไม่ได้รับ อนุญาต หรืออากาศยานไร้คนขับ (Drone) ที่ต้องสงสัย เพื่อป้องกันการรบกวนสัญญาณ การสำรวจเส้นทาง การ สอดแนม การลือกเป่าหมาย การจู่โจม ตลอดจนการขนส่งผิดกฎหมายทางอากาศ ด้วยเครื่องมือที่สามารถตรวจจับ และระบุตัวตนของโดรนได้หลากหลายประเภท (Drone Detector) ไม่ว่าจะเป็น อากาศยานไร้คนขับ (Drone) เชิง พาณิชย์ขนาดเล็ก, อากาศยานไร้คนขับ (Drone) การเกษตร, อากาศยานไร้คนขับ (Drone) แบบประกอบขึ้นเอง (DIY) โดยมีรัศมีการตรวจจับและค้นหาสัญญาณครอบคลุมพื้นที่ในระยะตั้งแต่ 0 - 5 กิโลเมตร

2.2 เพื่อควบคุมหรือบังคับให้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ที่ไม่ได้รับอนุญาตหรืออากาศยานไร้ คนขับ (Drone) ที่ต้องสงสัย หยุดทำงาน ลงจอด หรือออกนอกพื้นที่ (ในกรณีมีเหตุต้องสงสัยว่าอาจก่อให้เกิด อันตรายต่อพื้นที่) เพื่อจำกัดขอบเขตการบินของอากาศยานไร้คนขับ (Drone) นั้นๆ ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรง ของเหตุการณ์และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อความมั่นคงของประเทศ และเพื่อความปลอดภัยของประชาชนต่อ ชีวิตและทรัพย์สิน ด้วยเครื่องมือที่สามารถป้องกันการรบกวน (Drone Spoofing) โดยการปลอมแปลงสัญญาณ GPS ของอากาศยานไร้คนขับ (Drone) นั้นๆ

Proof


หน้า 1 จาก 4

2.3 เพื่อเฝ้าระวัง และควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (Drone) ต้องสงสัย ร่วมกับหน่วยงานเพื่อความมั่นคงของประเทศ ในการป้องกันภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะตามบริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อป้องกันการสอดแนม การลือภัยพื้นที่เป้าหมายสำคัญทางราชการ คลังเชื้อเพลิง คลังอาวุธ ตลอดจนการลักลอบถ่ายโอนข้อมูลผ่านอากาศยานไร้คนขับ (Drone) ต้องสงสัยจากฝ่ายตรงข้าม ทั้งนี้ เพื่อป้องกันภัยคุกคามที่จะเกิดขึ้นต่อความมั่นคงของประเทศ และเพื่อยกระดับมาตรการรักษาความปลอดภัยขั้นสูง

2.4 เพื่อตรวจจับและค้นหาสัญญาณการใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ที่ไม่ได้รับใบอนุญาต ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย และสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนภายในประเทศ ให้เท่าทันกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่มาพร้อมกับเทคโนโลยี

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก 1

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องแสดงหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) มีชุดอุปกรณ์ที่ต้องทำงานร่วมกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ มีรายละเอียดดังนี้

4.1 Drone Detector

4.1.1 Handheld Detector

- 1) Frequency band : 868 MHz, 915 MHz, 1200 MHz, 1400 MHz, 2400 MHz, 3300 MHz, 5200 MHz และ 5800 MHz เป็นอย่างน้อย
- 2) Detection Range : 0 – 2 กิโลเมตร เป็นอย่างน้อย
- 3) Drone library : สามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลจำเพาะของอากาศยานไร้คนขับ (Drone) 500 รุ่น เป็นอย่างน้อย
- 4) ความสามารถในการแสดงแผนที่เพื่อการปฏิบัติงาน : ออนไลน์
- 5) Battery (Operation Mode) : สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- 6) Battery (Standby Mode) : สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

4.1.2 Manpack Detector

- 1) Frequency band : 433 MHz, 868 MHz, 915 MHz, 1200 MHz, 1400 MHz, 2400 MHz, 3300 MHz, 5200 MHz และ 5800 MHz เป็นอย่างน้อย
- 2) Detection Range : 0 – 5 กิโลเมตร เป็นอย่างน้อย
- 3) Drone library : สามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลจำเพาะของอากาศยานไร้คนขับ (Drone) 500 รุ่น เป็นอย่างน้อย

- 4) มี software ในการควบคุม สั่งการ และแสดงผลในการทำงานร่วมกับระบบ Spoofers
- 5) ความสามารถในการแสดงแผนที่เพื่อการปฏิบัติงาน : ออนไลน์และออฟไลน์ได้
- 6) Battery (Operation Mode) : สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
- 7) Battery (Standby Mode) : สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
- 8) สามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟภายนอกได้

4.2 Drone Spoofers

4.2.1 Manpack Spoofers

- 1) Frequency band : GPS L1: 1575.42 MHz, GPS L2: 1227.60 MHz, GPS L5: 1176.45 MHz, GLONASS G1: 1602 MHz, Galileo E1: 1575.42 MHz, Beidou B1: 1561.1 MHz เป็นอย่างน้อย
- 2) Spoofers Range : 0-5 กิโลเมตร เป็นอย่างน้อย
- 3) มี software ในการควบคุม สั่งการ และแสดงผลในการทำงานร่วมกับระบบ Detector
- 4) Battery (Operation Mode) : สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
- 5) Battery (Standby Mode) : สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
- 6) สามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟภายนอกได้
- 7) สามารถประยุกต์ใช้งานได้ทั้งแบบ พกพา ประจำที่ และเคลื่อนที่

4.3 ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) ตามรายละเอียดที่ปรากฏในข้อ 4.1 และ 4.2 ให้พนักงานของสำนักงาน กสทช. จำนวน 10 คน ให้สามารถเข้าใจระบบการทำงานและใช้งานได้เป็นอย่างดี

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

รวมระยะเวลาในการดำเนินงานทั้งสิ้น 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา พร้อมทั้งส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานที่อยู่ในรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) อย่างน้อย 2 ชุด และเป็น Soft File บันทึกลงบนสื่อจัดเก็บข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย 2 ชุด ให้มีสารบัญและภาพประกอบคำอธิบายที่ชัดเจน หากคู่มือดังกล่าวไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ต้องแปลเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินไม่เกิน 4,850,000.00 บาท (สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2568 รายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ของสำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม

 ๑๖/๖/๒๕๖๕

หน้า 3 จาก 4



Proof

8. งดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะชำระเงินงวดเดียวเต็มจำนวนเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และเอกสารถูกต้อง ครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึง วันที่ผู้ขายได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) ตามรายละเอียดที่ปรากฏในข้อ 4.1 และ 4.2 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. รับมอบโดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติ และจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้เครื่องมืออยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ตามปกติ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน กสทช. โดยการซ่อมแซมและแก้ไขดังกล่าวจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

11. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตาม รายการหรือหัวข้อต่าง ๆ ที่กำหนดในรายละเอียดของงานที่จัดซื้อและราคาต่อหน่วย เพื่อประกอบการพิจารณา ความเหมาะสมของการจัดซื้อที่เสนอด้วย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
กรณีการจัดซื้อทั่วไป วิธีเฉพาะเจาะจง

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

proof

๕๖๖
จกนง
จกนง
(๓) กรณี...

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๒,๕๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๒,๕๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชำระการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ (๒) (๓) (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทย กำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติในข้อ (๑) - (๔) นี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในงานจัดซื้อระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานจัดซื้อระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) กำหนดให้ผู้นับคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้นับคำขอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

Proof

ออกให้
Jmvr

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....เรื่อง

รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในงานจัดซื้อระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานจัดซื้อระบบตรวจจับการใช้คลื่นความถี่และป้องกันการใช้งานของอากาศยานไร้คนขับ (Drone Detector and Spoofing System) กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****