

ภาคผนวก ค. เกณฑ์การพิจารณาคะแนน

| ลำดับ | รายการ | น้ำหนัก | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | เกณฑ์การให้คะแนน | หมายเหตุ |
|-------|---|---------|-----------|-------------|--|----------|
| 1 | ข้อเสนอทางเทคนิค | | | | | |
| | ข้อเสนอด้านแผนการดำเนินงาน | | 30 | A1 | | |
| | แผนการดำเนินงานครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานตามข้อกำหนดของ สทอภ. | | 10 | | <ul style="list-style-type: none"> - ข้อกำหนดทางเทคนิค มี Compliance table และแผนการดำเนินงานครบถ้วนตลอดระยะเวลาโครงการ ตามข้อ 5.1.1 และ 5.1.2 ได้ 5 คะแนน - ข้อกำหนดทางเทคนิค มี Compliance table, แผนการดำเนินงาน และรายงานของที่จะส่งมอบทั้งหมดครบถ้วนตลอดระยะเวลาโครงการ ตามข้อ 5.1.1 และ 5.1.2 และ 5.1.3 ได้ 10 คะแนน | |
| | ประวัติผู้เชี่ยวชาญ, ประสบการณ์ในการทำงาน, และ ผลงานที่เกี่ยวข้องของผู้เสนอราคา | | 20 | | <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดตามข้อกำหนดที่ 5.1.4 ผู้เสนอราคามีประสบการณ์ทำโครงการด้านการสำรวจภาคพื้นและสำรวจด้วยอุปกรณ์ LiDAR ได้ 5 คะแนน - รายละเอียดตามข้อกำหนดที่ 5.1.4 ผู้เสนอราคามีประสบการณ์ทำโครงการด้านการสำรวจภาคพื้น, สำรวจด้วยอุปกรณ์ LIDAR และการใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ได้ 10 คะแนน | |

| ลำดับ | รายการ | น้ำหนัก | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | เกณฑ์การให้คะแนน | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|---------|-----------|-------------|---|----------|
| | | | | | <p>- รายละเอียดตามข้อกำหนดที่ 5.1.4 ผู้เสนอราคามีประสบการณ์ทำโครงการด้านการสำรวจภาคพื้น, สำรวจด้วยอุปกรณ์ LiDAR, การใช้ภาพถ่ายดาวเทียม และมีประสบการณ์จัดทำหรือใช้งานข้อมูล Aeronautical Information Services, Aeronautical Information Management ได้ 15 คะแนน</p> <p>- รายละเอียดตามข้อกำหนดที่ 5.1.4 ผู้เสนอราคามีประสบการณ์ทำโครงการด้านการสำรวจภาคพื้น, การสำรวจด้วยอุปกรณ์ LiDAR, การใช้ภาพถ่ายดาวเทียม, มีประสบการณ์จัดทำหรือใช้งานข้อมูล Aeronautical Information Services, Aeronautical Information Management และเคยมีประสบการณ์จัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการจราจรทางอากาศ (eTOD) ได้ 20 คะแนน</p> | |
| | ข้อเสนอด้านกระบวนการทำงาน | | 30 | A2 | | |

| ลำดับ | รายการ | น้ำหนัก | คะแนน เต็ม | คะแนนที่ ได้ | เกณฑ์การให้คะแนน | หมายเหตุ |
|-------|--|---------|---------------|-----------------|--|----------|
| | ข้อเสนอทางเทคนิคแสดงวิธีการเก็บข้อมูล, ประมวลผลข้อมูล, ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล, และขั้นตอนการจัดทำข้อมูลตามข้อกำหนดของ สทอภ. และข้อกำหนดของ ICAO | | 15 | | <ul style="list-style-type: none"> - สามารถแสดงวิธีการเก็บข้อมูล, วิธีการประมวลผลข้อมูลทั้งหมด ตามข้อ 5.2.1 ที่จะทำให้สามารถดำเนินงานได้บรรลุผลตามข้อกำหนดใน TOR ของสำนักงานฯ ได้ 5 คะแนน - สามารถแสดงวิธีการเก็บข้อมูล, วิธีการประมวลผลข้อมูลและวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทั้งหมด ตามข้อ 5.2.1 และ 5.2.2 ที่จะทำให้สามารถดำเนินงานได้บรรลุผลตามข้อกำหนดใน TOR ของสำนักงานฯ ได้ 10 คะแนน - ดำเนินการตามเกณฑ์การให้คะแนนข้างต้นได้ครบ และสามารถแสดงวิธีการจัดทำข้อมูลและแสดงตัวอย่างและวิธีการทั้งหมดให้เห็นว่าสามารถส่งมอบข้อมูลที่ได้จัดทำทั้งหมดตามรูปแบบ AIXM 5.1 ได้ 15 คะแนน | |
| 3 | ความพร้อมด้านเครื่องมือ, อุปกรณ์ในการสำรวจและเก็บข้อมูลและการบินสำรวจด้วยอุปกรณ์ LiDAR ของผู้เสนอราคา | | 15 | | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เสนอราคาแสดงรายการอุปกรณ์, เครื่องมือที่จะใช้ในการดำเนินการ และสามารถแสดงหลักฐานว่าจะสามารถจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวมาใช้ได้ระหว่างการดำเนินโครงการ ตามข้อ 5.2.3 ได้ 5 คะแนน | |

| ลำดับ | รายการ | น้ำหนัก | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | เกณฑ์การให้คะแนน | หมายเหตุ |
|-------|---|---------|-----------|-------------|---|----------|
| | | | | | - ผู้เสนอราคาแสดงรายการอุปกรณ์, เครื่องมือที่จะใช้ในการดำเนินการ และมีเครื่องบินที่จะใช้ถ่ายภาพ สามารถแสดงจำนวนนักบิน พร้อมช่างเทคนิค รวมทั้งมีกล้องที่ใช้สำหรับถ่ายภาพ และอุปกรณ์ที่ใช้เก็บข้อมูล LiDAR ได้ 15 คะแนน | |
| | ข้อเสนอแผนการถ่ายทอดความรู้ | | 10 | A3 | | |
| | ข้อเสนอทางเทคนิคมีแผนการถ่ายทอดความรู้ตามข้อ 5.3.1. | | 10 | | - สามารถจัดการอบรมถ่ายทอดความรู้และวิธีการเก็บข้อมูล, ประมวลผล และปรับแก้ข้อมูลด้วยเทคโนโลยี LiDAR และสามารถจัดการอบรมถ่ายทอดความรู้วิธีการจัดทำข้อมูลความสูงภูมิประเทศและสิ่งกีดขวางตามข้อกำหนดของ ICAO ด้วยภาพถ่ายดาวเทียม ได้ 10 คะแนน | |
| | คะแนนรวม (100) | 100% | 100 | | | |

3

การคำนวณคะแนนทางเทคนิค (70) = (A1) + (A2) + (A3)

การคำนวณคะแนนทางด้านการเสนอราคา (30) = $30 \times \left(\frac{\text{ราคาที่เสนอต่ำสุด}}{\text{ราคาที่เสนอ}} \right)$

หมายเหตุ คะแนนเต็ม 30 จะถูกพิจารณาให้กับผู้ที่เสนอราคาต่ำที่สุด

การคำนวณคะแนนรวม (100) = คะแนนทางเทคนิค + คะแนนทางด้านการเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดทำข้อมูลภูมิประเทศและสิ่งกีดขวางในบริเวณปลอดภัยสนามบิน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัย
ในการเดินอากาศ ศ./สทอผ.
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....16,381,000.-... บาท (สิบหกล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...29 พฤศจิกายน 2560... เป็นเงิน...16,381,000.-... บาท
ราคา/หน่วย(ถ้ามี)-.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท Asian aerospace services
 - 4.2 บริษัท ESRI
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 ...นางสาวสุภาพิศ ผลงาม.....
 - 5.2 ...นายตติยะ ชื่นตระกูล.....
 - 5.3 ...นายวสันชัย วงศ์สันติวิช.....
 - 5.4 ...นายธนวัฒน์ ไชยลังกา.....
 - 5.5 ...นายชนบดี จุฑามณี.....