

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค  
งานติดตั้งวงจรสื่อสาร(เช่า)ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ขนาด ๑๒๐ ช่องสัญญาณ จำนวน ๖๐๐ เลขหมาย  
ณ สำนักงานใหญ่ หุ่่งมหาเมฆ  
ของ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.)

| ข้อกำหนดของ บวท. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ๑                | <b>วัตถุประสงค์ (Objective)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
|                  | บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะติดตั้งวงจรสื่อสาร(เช่า) ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ขนาด ๑๒๐ ช่องสัญญาณ จำนวน ๖๐๐ เลขหมาย เพื่อใช้งานร่วมกับระบบตู้สาขาโทรศัพท์ ยี่ห้อ Ericsson -LG รุ่น iPECS-CM ที่ติดตั้งสำนักงานใหญ่ หุ่่งมหาเมฆ สำหรับเป็นช่องทางติดต่อสื่อสารภายนอก ดังมีรายละเอียดข้อกำหนดต่อไปนี้ |                       |
| ๒                | <b>คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| ๒.๑              | <b>บริการโทรศัพท์ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ต้องมีคุณลักษณะดังนี้</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| ๒.๑.๑            | สามารถรองรับการเรียกเข้า-ออก ได้พร้อมกัน ๓๐ X ๔ = ๑๒๐ ช่องสัญญาณ                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| ๒.๑.๒            | มีช่องสัญญาณ B ๓๐ ช่องต่อ ๑ PRI สำหรับติดต่อสื่อสารหรือรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่ความเร็วช่องละ ๖๔ Kbit/s. (ความเร็วรวม ๒.๐๔๘ Mbps.) โดยที่สัญญาณแต่ละช่องจะไม่รบกวนกัน และมีช่องสัญญาณ D ๑ ช่อง ใช้ส่งสัญญาณการขอใช้บริการและควบคุมการใช้งานในช่องสัญญาณ B ที่ความเร็ว                                                           |                       |

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิค

งานติดตั้งวงจรสื่อสาร(เช่า)ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ขนาด ๑๒๐ ช่องสัญญาณ จำนวน ๖๐๐ เลขหมาย

ณ สำนักงานใหญ่ ห้างมาเมฆ

ของ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.)

| ข้อกำหนดของ บวท. |                                                                                                                                                | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  | ๖๔ Kbit/s.                                                                                                                                     |                       |
| ๒.๑.๓            | สามารถเชื่อมต่อกับโครงข่าย ISDN ด้วยเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) ซึ่งต่อเข้ากับระบบตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ (PBX) ของ บวท. ได้เป็นอย่างดี |                       |
| ๒.๑.๔            | สามารถเรียกใช้งานยังระบบตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ (PBX) จากเลขหมายโทรศัพท์พื้นฐานระบบ PSTN (Public Switched Telephone Network) ได้              |                       |
| ๓                | รายละเอียดของเขตงานติดตั้ง                                                                                                                     |                       |
| ๓.๑              | ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมหารือกับกรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ เพื่อหาข้อสรุปการติดตั้งและดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้                         |                       |
| ๓.๒              | ต้องทำการสำรวจสถานที่ก่อนการติดตั้ง                                                                                                            |                       |
| ๓.๓              | ต้องติดตั้งวงจรสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ ณ สำนักงานใหญ่ - ห้างมาเมฆ ให้แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ ตรงจุดที่กำหนดหรือที่จัดเตรียมไว้                         |                       |
| ๓.๔              | ต้องดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งาน พร้อมทำการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของระบบที่                                     |                       |

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิค

งานติดตั้งวงจรสื่อสาร(เช่า)ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ขนาด ๑๒๐ ช่องสัญญาณ จำนวน ๖๐๐ เลขหมาย

ณ สำนักงานใหญ่ หุ้ยมหาเมฆ

ของ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.)

| ข้อกำหนดของ บวท. |                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                  | เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และปลอดภัย                                                                                                                                                                                                    |                       |
| ๓.๕              | ต้องจัดทำแบบแสดงหลังการติดตั้ง (As built Drawing) พร้อมรูปถ่ายก่อน และหลังติดตั้ง เมื่องานแล้วเสร็จ โดยส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับ                                                                                          |                       |
| ๔                | คุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้รับจ้าง                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| ๔.๑              | ผู้รับจ้างต้องให้บริการเกี่ยวกับการตรวจสอบ แก้ไขและซ่อมบำรุงหลังการติดตั้ง                                                                                                                                                                                   |                       |
| ๔.๒              | ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรควบคุมงาน และให้คำแนะนำทางเทคนิค ผนวกควบคุมการติดตั้งให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมรายชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานอย่างน้อย ๑ คน และหมายเลขโทรศัพท์สำนักงาน /มือถือ /โทรสารและอีเมล ให้ครบถ้วน เพื่อประโยชน์ในการติดต่อประสานงานและติดตามงาน |                       |
| ๕                | การส่งมอบงาน                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|                  | ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง และส่งมอบให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับตั้งแต่วันที่लगานงานในสัญญา                                                                                                                                           |                       |
| ๖                | การส่งมอบและจ่ายเงิน                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
|                  | บวท. จะจ่ายเงินให้กับผู้เช่าดังนี้                                                                                                                                                                                                                           |                       |

๕๘  
๗๑

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิค

งานติดตั้งจอร์สือสาร(เช่า)ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ขนาด ๑๒๐ ช่องสัญญาณ จำนวน ๖๐๐ เลขหมาย

ณ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

ของ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.)

| ข้อกำหนดของ บวท. |                                                                                                                                                                                                                                  | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ๖.๑              | บวท. จะจ่ายเงินค่าติดตั้งให้กับผู้เช่าที่ต่อเมื่อดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้วภายในระยะเวลาที่กำหนด (๓๐ วัน) นับตั้งจากวันลงนามสัญญา และ บวท. ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว                                      |                       |
| ๖.๒              | ระยะเวลาเช่า ๑ ปี เริ่มตั้งแต่ผู้เช่าติดตั้งอุปกรณ์ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว และ บวท. มีหนังสือแจ้งให้เริ่มบริการได้ โดย บวท. จะจ่ายเงินเป็นรายเดือนในเดือนถัดไป เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว              |                       |
| ๗                | การคิดค่าปรับ<br>บวท. จะคิดค่าปรับตามเงื่อนไขดังนี้                                                                                                                                                                              |                       |
| ๗.๑              | ในกรณีที่ผู้เช่าดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด (๓๐ วัน) บวท. จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินค่าติดตั้งต่อวัน                                                                                   |                       |
| ๗.๒              | ในกรณีที่ผู้เช่าติดตั้ง/เสีย/ใช้งานไม่ได้ของจอร์สือสาร SDN PRI ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งซึ่งเกิดจากปัญหาของผู้เช่า ผู้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจาก บวท. หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ บวท. |                       |

4  
171

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิค

งานติดตั้งวงจรสื่อสาร(เช่า)ระบบ ISDN PRI จำนวน ๔ PRI ขนาด ๑๒๐ ช่องสัญญาณ จำนวน ๖๐๐ เลขหมาย

ณ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

ของ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.)

| ข้อกำหนดของ บวท.                                                                                                                                                                                                                              | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินค่าเช่ารายเดือนต่อวัน โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่เวลาที่เลยกำหนดจนถึงเวลาที่งานสิ้นสุดจนวงจรสื่อสารกลับมาใช้งานได้ปกติและผู้ใช้เช่าได้ติดต่อยืนยันการใช้งานเรียบร้อยแล้ว สมบูรณ์ให้กับ บวท. ทุกราย</p> |                       |

48  
471