

ขอบเขตงานการซื้อสิทธิ์การใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav
บริษัท วิทญ์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑. ความเป็นมา

เพื่อให้การดำเนินการด้านบริการออกแบบวิธีปฏิบัติด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (Instrument Flight Procedures) มีความปลอดภัยต่อการนำไปใช้ปฏิบัติการบิน มีความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินการ มีความเป็นปัจจุบัน รวมทั้งมีความสอดคล้องกับมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO, ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่องข้อกำหนดในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (Instrument Flight Procedures) พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐, ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่องมาตรฐานการให้บริการการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑, ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่องมาตรฐานการให้บริการการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒, และคู่มือมาตรฐานการให้บริการการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (Manual of Standards – Instrument Flight Procedure Service) ในครั้งนี้ บวท. จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อโปรแกรมการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยบริษัท วิทญ์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อสิทธิ์ในการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย

- โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๑ สิทธิ์
- โปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๖ สิทธิ์ (7 Users)

ทั้งนี้เพื่อให้สามารถใช้งานโปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน สำหรับการดำเนินงานออกแบบวิธีปฏิบัติการบินภายใต้ภารกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างงานให้เข้าพัสดุ โดยวิธีเฉพาะเจาะจงดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า



Handwritten signature and stamp, likely indicating approval or completion.

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น



๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเพียงรายเดียวในประเทศไทยอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต (บริษัท IDS AirNav)

๔. รายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตของการทำงานของระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบสิทธิ์การใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๑ สิทธิ์ และโปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๖ สิทธิ์ (7 Users) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยโปรแกรมสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องครอบคลุมระยะเวลาการต่ออายุใช้งานตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ได้แก่ เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน ๑๔,๙๗๔,๓๕๕.๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

บท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนในสัญญาซื้อขาย และ บท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคารวมทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนด

๑๐. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายต้องมีบริการด้าน Maintenance/Technical Support โดยสามารถติดต่อได้ทาง E-mail หรือโทรศัพท์ในวันและเวลาราชการ รวมถึงต้องจัดให้มี วิศวกร/เจ้าหน้าที่ IT ที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานโปรแกรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ตลอดระยะเวลาในการต่ออายุ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๐.๒ โปรแกรมต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้อง upgrade โปรแกรมให้เป็นรุ่นใหม่อยู่เสมอ (หากมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO ภายในระยะเวลาในการต่ออายุ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๐.๓ สำหรับการปรับปรุงโปรแกรมให้เป็นรุ่นใหม่ (หากมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต) เริ่มต้นนับจากวันที่เริ่มต่ออายุการใช้งาน ผู้ขายต้องจัดให้มี วิศวกร/เจ้าหน้าที่ IT ที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อปรับปรุงโปรแกรมทั้งหมดให้เป็นรุ่นใหม่ (กรณีมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต และผู้ผลิต Remote มาปรับปรุงโปรแกรม) จนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์



ร่างขอบเขตงานการซื้อสิทธิการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav

ชื่อระบบและโปรแกรม

โปรแกรมการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย

๑. โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS
๒. โปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS

จำนวนสิทธิ / ระยะเวลาการต่ออายุ

โปรแกรมการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย

๑. โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๑ สิทธิ
๒. โปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS

จำนวน ๖ สิทธิ (7 Users)

ระยะเวลาการต่ออายุตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นระยะเวลา ๒ ปี

ราคา

๑๔,๑๖,๒๙๖.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว)

การส่งมอบ

ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๑ สิทธิ และโปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๖ สิทธิ (7 Users) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยโปรแกรมสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องครอบคลุมระยะเวลาการต่ออายุใช้งานตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

หน้าที่ของผู้ขาย

๑. ให้สิทธิการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๑ สิทธิ และโปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS จำนวน ๖ สิทธิ (7 Users) เพื่อให้สามารถใช้งานโปรแกรมนี้ สำหรับการดำเนินงานออกแบบวิธีปฏิบัติการบินภายใต้ภารกิจของบริษัท ให้เป็นไปได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO, ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่องข้อกำหนดในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (Instrument Flight Procedures) พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลบังคับใช้มาตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม


ชื่อ
Ime

พ.ศ. ๒๕๖๐, ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่องมาตรฐานการให้บริการ การออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งมีผลบังคับใช้งานตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑, ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่องมาตรฐาน การให้บริการการออกแบบวิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมี ผลบังคับใช้งานตั้งแต่วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒, และคู่มือมาตรฐานการให้บริการการออกแบบ วิธีปฏิบัติการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน (Manual of Standards – Instrument Flight Procedure Service)

๒. ผู้ขายต้องมีบริการด้าน Maintenance/Technical Support โดยสามารถติดต่อได้ทาง E-mail หรือ โทรศัพท์ในวันและเวลาราชการ รวมถึงต้องจัดให้มี วิศวกร/เจ้าหน้าที่ IT ที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานโปรแกรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ตลอดระยะเวลาในการต่ออายุ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓. โปรแกรมต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้อง upgrade โปรแกรมให้เป็นรุ่นใหม่อยู่เสมอ (หากมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO ภายใต้ ระยะเวลาในการต่ออายุ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔. สำหรับการปรับปรุงโปรแกรมให้เป็นรุ่นใหม่ (หากมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต) เริ่มต้นนับจาก วันที่เริ่มต่ออายุการใช้งาน ผู้ขายต้องจัดให้มี วิศวกร/เจ้าหน้าที่ IT ที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อปรับปรุง โปรแกรมทั้งหมดให้เป็นรุ่นใหม่ (กรณีมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต และผู้ผลิต Remote มาปรับปรุง โปรแกรม) จนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

๕. ผู้ยื่นขอเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเพียงรายเดียวในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ จากผู้ผลิต โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต (บริษัท IDS AirNav)

๖
The
6
2023

ตารางเปรียบเทียบขอบเขตของการใช้ระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav

คุณสมบัติทั่วไปของโปรแกรมต่างยี่ห้อ IDS AirNav ซึ่งประกอบด้วย

๑. โปรแกรมฐานข้อมูลการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS

๒. โปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software) ยี่ห้อ IDS

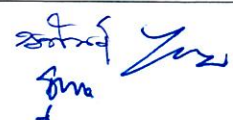
รายละเอียดข้อกำหนดของ บ. วิทายุการบินฯ	รายละเอียดข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
1. โปรแกรมทั้งหมดต้องรองรับการเชื่อมต่อใช้งานร่วมกัน ผ่านระบบเครือข่าย LAN และ WAN	
2. โปรแกรมต้องรองรับการเชื่อมต่อเพื่อใช้งานข้อมูล กับระบบ Aeronautical Information Management (AIM)	

คุณสมบัติทางเทคนิคของโปรแกรมฐานข้อมูลการบิน (Aeronautical Database) ยี่ห้อ IDS

รายละเอียดข้อกำหนดของ บ. วิทายุการบินฯ	รายละเอียดข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
1. ระบบต้องสามารถจัดเก็บฐานข้อมูลการบินได้ครบถ้วน เพื่อการใช้งานร่วมกับโปรแกรมออกแบบและวิเคราะห์รูปแบบหวงอากาศ (Airspace Design Software) และโปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software)	
2. ระบบต้องรองรับ Eurocontrol AIXM/AICM v5.1	
3. ระบบต้องรองรับข้อมูลมาตรฐานของ ICAO ใน Doc 8643 Aircraft Type Designators, Doc 7910 Location Indicators และ IATA 3-letter location codes	
4. ระบบต้องรองรับการจัดเก็บข้อมูลได้ในระดับทศนิยม ๙ ตำแหน่ง	

๒๕๖๓
๓๐
๕
๕๖๖

5. ระบบต้องรองรับพิกัด WGS-84 และ EGM-96	
6. ระบบต้องมีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ตามมาตรฐาน ICAO Cyclic Redundancy Checks (CRC32Q)	
7. ระบบต้องมีความเที่ยงตรง (Accuracy) และความละเอียด (Resolution) ตามมาตรฐาน ICAO ใน Annex 11, Annex 14, Annex 15 และ Eurocontrol Specification for Data Quality Requirements (DQR)	
8. ระบบต้องสามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบภาพ (Geographical User Interface)	
9. ระบบต้องสามารถส่งออกข้อมูลไปแสดงผลบนโปรแกรม Google Earth แบบ ๓ มิติ	
10. ระบบต้องสามารถรองรับการนำเข้าข้อมูลเพื่อแสดงผลในรูปแบบของไฟล์:- - DGN (Microstation Design files) - DWG/DXF (AutoCAD) - SHP (ESRI Shapefiles) - CSV (Comma Delimited .csv files) - DBF (dBASE DBF files) - MDB (Micro Access files) - TXT (Delimited ASCII files) - XLS/XLSX (Microsoft Excel files) - Raster image files (*.tif, *.bmp, *.gif, *.jpg, *.png, *.psd, *.wmf, *.emf) - GML/XML (Geographic Markup Language)	
11. ระบบต้องสามารถตรวจสอบคุณภาพของข้อมูลที่จัดเก็บว่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่	
12. ระบบต้องสามารถ รับเข้า/ส่งออก ข้อมูลในรูปแบบของ ARINC 424-19	


 ๒๕๖๔

คุณสมบัติทางเทคนิคของโปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software)

ยี่ห้อ IDS

รายละเอียดข้อกำหนดของ บ. วิทยุการบินฯ	รายละเอียดข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ
1. โปรแกรมสามารถออกแบบวิธีปฏิบัติการบินภายใต้มาตรฐาน - ICAO PANS-OPS ครอบคลุมฉบับแก้ไขล่าสุด - ICAO Doc 9905 RNP AR APCH ครอบคลุมฉบับแก้ไขล่าสุด - ICAO Doc 9906 Flight Procedure Design Quality Assurance Manual - ICAO Annex 14 ในเรื่องของ Aerodrome Surface - ICAO Annex 10 ในเรื่องของ FAS Data Block	
2. โปรแกรมต้องสามารถออกแบบประเภทของวิธีปฏิบัติการบิน - RNP APCH ครอบคลุม LNAV, LNAV/VNAV, LP และ LPV - RNP AR APCH with/without RF Leg - RNAVx และ RNPx SID - RNAVx และ RNPx STAR - GLS Approach - ILS Approach ครอบคลุมวิธีการ Basic ILS, OAS และ CRM - VOR Approach with/without FAF - VOR/DME Approach - NDB Approach with/without FAF - NDB/DME Approach - Localizer only Approach - ILS offset Approach	

วราพงษ์
สม
+

- Conventional SID - Conventional STAR - Approach Procedure with Vertical Guidance ครอบคลุม (LNAV/VNAV, LPV) - Conventional Holding - PBN (RNAV/RNP) Holding - Circling Approach - Visual Segment Surface (VSS) - PAR, SRE - Helicopter Procedure - MSA - TAA - Conventional Enroute - PBN (RNAV/RNP) Enroute	
3. โปรแกรมต้องสามารถสร้างรหัส ARINC 424-19 สำหรับ SID, STAR และ Approach ได้ อัตโนมัติ	
4. โปรแกรมต้องสามารถสร้างข้อมูลดิจิทัลในรูปแบบของ AIXM v4.5, AIXM v5.1	
5. โปรแกรมต้องสามารถสร้าง FAS Databox สำหรับ SBAS และ GBAS ได้ ตามมาตรฐาน ICAO Annex 10 และ PANS-OPS	
6. โปรแกรมต้องสามารถแสดงผลทั้งในรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ	
7. โปรแกรมต้องสามารถวิเคราะห์หาพื้นที่ DME/DME Update	
8. โปรแกรมต้องสามารถนำเข้าข้อมูลสิ่งกีดขวาง (Obstacle) ในรูปแบบของ AIXM v4.5, AIXM v.5.1 และ CSV	
9. โปรแกรมต้องสามารถนำเข้าข้อมูล Terrain data ในรูปแบบของ SRTM, USGS DEM, DTED, Binary Terrain (BT)	


 2018/07/27
 17/07/2018

10. โปรแกรมสามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงจาก สิ่งกีดขวางต่าง ๆ ได้ตามมาตรฐาน ICAO Doc 9274 CRM Manual	
11. โปรแกรมต้องสามารถสร้างพื้นผิว OLS ได้ ตามมาตรฐานของ ICAO Annex 14	
12. โปรแกรมต้องสามารถส่งออกข้อมูลใน รูปแบบของ DWG, DXF และ PDF	
13. โปรแกรมต้องสามารถแสดงผลข้อมูลผ่าน โปรแกรม Google Earth	
14. โปรแกรมต้องมีเครื่องมือให้ผู้ใช้สามารถ ออกแบบ/เขียน สิ่งที่ต้องการ (CAD Tools)	
15. โปรแกรมต้องสามารถสร้างแผนภูมิการบิน (Charting) สำหรับ SID, STAR และ Approach	
16. โปรแกรมต้องสามารถสร้างรายงาน ประกอบการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน	


 ๒๕๖๓
 ๒๓
 +


บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยบริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บริษัท วิทยูการบินฯ) มีความประสงค์จะจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ระยะเวลา ๒ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ประกอบด้วย

- โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) จำนวน ๑ สิทธิ์
- โปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software (FPDAM) จำนวน ๑ สิทธิ์ (7 user)

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ”กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๒ ไม่มีพนักงานของ บริษัท วิสาหกิจปิณข เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพียงรายเดียวในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

๓.๑ ซองใบเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแยกซองข้อเสนอด้านราคา และซองข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ออกจากกัน

๓.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล ก่อนวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล ก่อนวันยื่นข้อเสนอ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔/(๔.๓) ในกรณี...

(๔.๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๕ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ตามข้อ ๔.๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔) เอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ ๒.๑๓

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่จะระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๔.๓ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับจากวันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อสิทธิการใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ บริษัท วิทย์การบินฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางบริษัท วิทย์การบินฯ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขอดู ต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิค (Spec of Specifications) ตามรูปแบบตารางที่บริษัท วิทย์การบินฯ กำหนดไว้

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ในใบเสนอราคา ในกรณีที่เสนอราคาในนามของบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล จะต้องเป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล และให้มีข้อความว่า “ทำในนามของบริษัท ห้าง ร้านที่เป็นนิติบุคคล”

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเอกสารส่วนที่ ๑ และ ๒ พร้อมซองใบเสนอราคาและปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานระบบในการออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน ยี่ห้อ IDS AirNav ระยะเวลา ๒ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ประกอบด้วย ๑. โปรแกรมฐานข้อมูลด้านการบิน (Aeronautical Database) จำนวน ๑ สิทธิ์ และ ๒. โปรแกรมออกแบบวิธีปฏิบัติการบิน (Procedure Design Software (FPDAM) จำนวน ๑ สิทธิ์ (7 user) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการจัดซื้อ ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ ภายในวันที่ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมายื่นซองเสนอราคาด้วยตนเอง และจะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๙ บริษัท วิทยุการบินฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือพิจารณายกเลิกไม่จัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ บริษัท วิทยุการบินฯ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมต่ำสุด

๕.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ คุณสมบัติด้านเทคนิค และข้อเสนออื่น ๆ โดยคณะกรรมการฯ จะแจ้งกำหนดวัน เวลา เปิดซองเสนอราคาให้ทราบ

๖. การทำสัญญา

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของบริษัท วิทยุการบินฯ นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และบริษัท วิทยุการบินฯ อาจพิจารณาทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาที่ บริษัท วิทยุการบินฯ กำหนดก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของบริษัท วิทยุการบินฯ หรือบริษัท วิทยุการบินฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายกับบริษัท วิทยุการบินฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่ง ในวงเงินร้อยละ ๕ (5%) ของราคาล้างของที่เสนอราคาได้ให้บริษัท วิทยุการบินฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยใด ๆ

๖.๓ ในกรณีที่บริษัท วิทยูการบินฯ มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไปไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดเงื่อนไขการจัดซื้อครั้งนี้

๗. อัตราค่าปรับ

บริษัท วิทยูการบินฯ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคารวมทั้งหมด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งให้ถูกต้องครบถ้วน

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้ได้โดยสมบูรณ์ แม้ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเต็มราคาทั้งชุด

ในกรณีที่การจัดหาสิ่งของคิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้าติดตั้งหรือทดลองเกินกว่ากำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาทั้งหมด

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องมีการประกันความชำรุดบกพร่อง ดังต่อไปนี้

๘.๑ จะต้องให้บริการด้าน Maintenance/Technical Support โดยสามารถติดต่อได้ทาง E-mail หรือโทรศัพท์ในวันและเวลาราชการ รวมถึงต้องจัดให้มีวิศวกร/เจ้าหน้าที่ IT ที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานโปรแกรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งตลอดระยะเวลาในการต่ออายุ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๘.๒ โปรแกรมต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้อง upgrade โปรแกรมให้เป็นรุ่นใหม่ อยู่เสมอ (หากมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO ภายใต้ระยะเวลาในการต่ออายุ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๘.๓ สำหรับการปรับปรุงโปรแกรมให้เป็นรุ่นใหม่ (หากมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต) เริ่มต้นนับจากวันที่เริ่มต่ออายุการใช้งาน ผู้ขายต้องจัดให้มี วิศวกร/เจ้าหน้าที่ IT ที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อปรับปรุงโปรแกรมทั้งหมดให้เป็นรุ่นใหม่ (กรณีมีการปรับปรุงโปรแกรมจากผู้ผลิต และผู้ผลิต Remote มาปรับปรุงโปรแกรม) จนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ส่งมอบดังกล่าวชำรุดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตามผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข หรือซ่อมแซม หรือนำของใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากบริษัท วิทยูการบินฯ

๙. การจ่ายเงิน

บริษัท วิทยูการบินฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนในสัญญาซื้อขาย และบริษัท วิทยูการบินฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งบริษัท วิทยูการบินฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ บริษัท วิทยูการบินฯ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ และบริษัท วิทยูการบินฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บริษัท วิทยูการบินฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับบริษัท วิทยูการบินฯ ไว้ชั่วคราว

.....