

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เช่าคอมพิวเตอร์ จำนวน 270 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย หรือ กพท. มีเจ้าหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ภายในและภายนอกสำนักงานรวมถึงได้มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์จึงเป็นอุปกรณ์และเครื่องมือสำคัญเพื่อใช้ในการทำงาน จึงจำเป็นต้องจัดหาให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้พร้อมใช้งาน และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

ในปี 2566 มีเครื่องคอมพิวเตอร์สิ้นสุดระยะเวลาเช่าโครงการเช่าคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนภายในสำนักงาน จำนวน 270 เครื่อง ITD จึงได้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มาทดแทน เพื่อให้สนับสนุนปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอต่อความต้องการใช้งานของพนักงาน กพท. ต่อไปการแก้ไขข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้น

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1. มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงานให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- 2.2. มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมที่กำลังจะหมดอายุการเช่าในกลางปี 2566
- 2.3. เพื่อยกระดับกระบวนการทำงานสำหรับระบบงานต่าง ๆ เพื่อบริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน

3. ขอบเขตของงาน

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


.....
(นายวีระ ระบายศรี) ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ) กรรมการ


.....
(นายบรม วิจิตรานุช) กรรมการ


.....
(นางสาวบุษยา วุฒิชัยโชโต) กรรมการ


.....
(นายสราวุฒิ ล่วงเขตต์) กรรมการ

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (2.5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (2.6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (2.7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (2.8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (2.9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน

.....
(นายวีระ ระบายศรี) (นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ) (นายบรม วิจิตรานุช) (นางสาวบุษยา วุฒิชัยโชโต) (นายสรวิทย์ ล้วงเขตต์)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตในประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

5) กรณีตามข้อ (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

3.12. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานบริการให้เข้าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 8,000,000.00 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่แล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปีนับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทยเชื่อถือ

หากเป็นผลงานกับหน่วยงานของรัฐ จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาเช่าพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ

หากเป็นผลงานของเอกชน จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาเช่าและใบกำกับภาษี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ

3.14. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า


.....
(นายวีระ ระบายศรี) ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ) กรรมการ


.....
(นายบรม วิจิตรานุช) กรรมการ


.....
(นางสาวบุษยา วุฒิชัยโชโต) กรรมการ


.....
(นายสรารวุฒิ ล่วงเขตต์) กรรมการ

4. ขอบเขตการดำเนินโครงการ

- 4.1. ผู้ให้เช่าดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมติดตั้งให้กับผู้เช่า โดยสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญา มีรายละเอียดดังนี้
- 4.1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับผู้บริหาร พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 12 เครื่อง (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก.)
 - 4.1.2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับผู้เชี่ยวชาญ พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 48 เครื่อง (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก.)
 - 4.1.3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับเจ้าหน้าที่เทคนิค พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 30 เครื่อง (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก.)
 - 4.1.4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับพนักงาน พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 180 เครื่อง (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก.)
- 4.2. ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ผู้เช่ามาให้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 4.3. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เสริม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก. เป็นระยะเวลาตลอดอายุสัญญาเช่า
- 4.4. ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการปฏิบัติเงื่อนไข ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ข.
- 4.4. ติดตั้ง Software Microsoft Windows ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาเช่า
- 4.5. ผู้ให้เช่ามีหน้าที่สนับสนุน และดำเนินการปิดและ/หรือลดช่องโหว่ ตามที่ กพท. แจ้ง โดยรายงานผลตามรูปแบบที่ กพท. กำหนด

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่ให้เช่าทั้งหมดให้กับผู้เช่า ตามรายละเอียดภาคผนวก ก. แบบพร้อมใช้งาน ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินในการจัดหา เป็นเงินรวม 16,092,000.- บาท (สิบหกล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว ดังนี้

- ใช้งบประมาณประจำปี 2566 จำนวน 3,576,000.- บาท (สามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- งบประมาณผูกพัน พ.ศ. 2567 จำนวน 5,364,000.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- งบประมาณผูกพัน พ.ศ. 2568 จำนวน 5,364,000.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- งบประมาณผูกพัน พ.ศ. 2569 จำนวน 1,788,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิชัยโชโต)
กรรมการ



(นายสารวุฒิ ล่วงเขตต์)
กรรมการ

8. งดงานและการจ่ายเงิน

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา แต่ระยะเวลาการคำนวณค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ เป็นระยะเวลา 36 เดือน โดยให้กำหนดเริ่มตั้งแต่วันที่เช่าได้ส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดตามรายละเอียดภาคผนวก ก. ภาคผนวก ข. การฝึกอบรมพนักงาน กพท. กับคู่มือประกอบการอบรมฯ ตามรายละเอียดข้อ 12 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

การชำระค่าเช่าคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ เป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยจะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนตามรอบบิล กพท. ในสัดส่วนของราคาที่เท่ากันทุกเดือนตลอดระยะเวลาเช่า รวม 36 งวด ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว

หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่สำนักงานฯ รั่วใช้งานแล้วจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนตามปฏิทิน ส่วนการเช่าเดือนสุดท้าย ให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนปฏิทินนั้นจนถึงวันที่ครบระยะเวลา 36 เดือน ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะต้องจัดส่งรายงานสรุปรายการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน เพื่อใช้ประกอบในการตรวจรับการใช้งานของเครื่องหรืออุปกรณ์ในแต่ละเดือน หากในกรณีเดือนที่ไม่มีรายการปัญหาใด ผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบลงนามเพื่อยืนยันรายงานนั้นด้วย ก่อนงวดสุดท้ายหนึ่งเดือนผู้ให้เช่าต้องทำการสำรวจชื่อผู้ถือครองคอมพิวเตอร์ โดยระบุฝ่าย กอง และหมายเลขเครื่อง เป็นต้น หรือตามที่ กพท. กำหนด

9. อัตราปรับ

กรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าพัสดุที่ไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าจะได้รับพัสดุดำเนินการ

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินงานตามสัญญานี้โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการตาม ข้อ 10 เงื่อนไขการรับประกัน กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ให้เช่าต้องยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าต่อสัญญาต่อวัน ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถดำเนินการได้ในส่วนที่เกินที่กำหนดเวลาข้างต้น โดยเศษของวันจะคิดเป็น 1 วันเต็ม

10. เงื่อนไขการรับประกัน

10.1. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมแก้ไข หรือความขัดข้อง ตลอดจนความเสียหายที่เกิดจากความชำรุดบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามรายละเอียดภาคผนวก ก. ที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาเช่า

10.2. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนแบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพตลอดระยะเวลาในสัญญาเช่า

10.3. ในการดำเนินการในข้อ 10.1 และ 10.2 ตามลำดับ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ แล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าทางโทรศัพท์ หรือทางหนังสือ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ตลอดระยะเวลาสัญญา

10.4. ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดตามข้อ 10.3 ผู้ให้เช่าต้องมีเครื่องใหม่ที่เป็นรุ่นเดียวกันหรือดีกว่า ทดแทนภายใน 1 วันทำการถัดไป นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าทางโทรศัพท์ หรือทางหนังสือ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)

10.5. ในกรณีภายใน 7 วันทำการหลังจากการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ หากมีอาการเดิมเกิดขึ้นอีกครั้ง ผู้ให้เช่าจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่เป็นรุ่นเดียวกันหรือดีกว่าทดแทนภายใน 1 วันทำการถัดไป นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าทางโทรศัพท์ หรือทางหนังสือ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)

.....
(นายวิระ ระบายศรี) (นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ) (นายบรม วิจิตรานุช) (นางสาวบุษยา วุฒิชัยโต) (นายสรวิทย์ ล่วงเขตต์)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

11. ข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูล

ข้อมูล เอกสาร หรือสัญญาที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ทั้งหมดที่ กพท. จัดหาให้ หรือผู้ให้เช่าดำเนินการและจัดหาให้ กพท. ถือเป็นความลับ และเป็นสมบัติของ กพท. ผู้ให้เช่าต้องไม่เปิดเผยข้อมูลและผลการดำเนินการให้แก่ผู้ใด ยกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กพท. เป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้ให้เช่าละเมิดโดยมีการนำไปเผยแพร่และเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต กพท. มีสิทธิ์ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายและดำเนินการตามกฎหมายได้

12. การฝึกอบรม

12.1. ผู้ให้เช่าจะต้องอบรมการใช้งาน Microsoft Windows และอบรมการใช้งาน วิธีการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นที่เป็นรุ่นเดียวกันในโครงการ (เฉพาะผู้ใช้งานเครื่องในโครงการ) โดยจัดอบรมที่สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย หรือแบบออนไลน์ หรืออบรมผ่านคลิปวิดีโอสื่อการสอน ตามความเหมาะสมของสถานการณ์โดยอบรมให้พนักงาน กพท. ที่ได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์ของโครงการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน โดยผู้ให้เช่าต้องนำเสนอหลักสูตรและเอกสารฝึกอบรมให้ กพท. พิจารณานุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ ก่อนการฝึกอบรม

12.2. ส่งมอบคู่มือประกอบการอบรมการใช้งาน Microsoft Windows และอบรมการใช้งาน วิธีการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นที่เป็นรุ่นเดียวกันในโครงการ (เฉพาะผู้ใช้งานเครื่องในโครงการ) ในรูปแบบรูปเล่มรายงานจำนวนไม่น้อยกว่า 30 ชุด โดยให้พนักงาน กพท. ที่เข้ารับการอบรมตามข้อ 12.1 และต้องส่งมอบคู่มือในรูปแบบ Soft file พร้อมจัดเก็บลงใน Thumb Drive แบบ USB จำนวน 1 ชุด

13. การนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป

เมื่อสิ้นสุดสัญญาผู้ให้เช่าต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

14. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

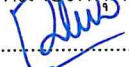
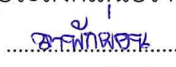
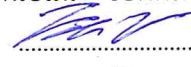

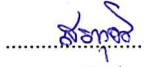
ลิขสิทธิ์ใน Software Microsoft Windows ตลอดจนกรรมสิทธิ์คู่มือ หรือเอกสารต่าง ๆ ทั้งหมดของโครงการฯ ให้ตกเป็นของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ทันทีที่มีการส่งมอบ และส่ง Software Microsoft Windows ใส่ Thumb Driver แบบ USB จำนวน 1 ชุด

15. ความคุ้มครองเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์เกี่ยวกับการเช่าตามสัญญานี้ โดย กพท. มิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ กพท. สามารถใช้งานนั้นต่อไปได้ หากผู้ให้เช่ามีอำนาจกระทำได้ และ กพท. ต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย ค่าปรับและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียม และค่าทนายความ ทั้งนี้ กพท. จะแจ้งผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

16. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
หมายเหตุ ทั้งนี้หากผู้ประสงค์เสนอราคามีข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น email : itd_nc@caat.or.th

    
(นายวิระ ระบายศรี) (นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ) (นายบรม วิจิตรานุช) (นางสาวบุษยา วุฒิชะโชโต) (นายสราวุฒิ ล่วงเชตต์)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับผู้บริหาร พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 12 เครื่อง
คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคดังต่อไปนี้

- 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 12th Gen Intel® Core i5-1245U Processors หรือดีกว่า โดยมีสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.10 GHz
- 1.2 มีหน่วยความจำแบบ Intel Smart Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB หรือดีกว่า
- 1.3 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด LPDDR4x-3733 MHz หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB
- 1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ชนิด (Solid State Drive) ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB
- 1.5 มีจอภาพชนิดติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 นิ้ว มีความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 2,880 x 1,920 pixels (267 PPI) อัตราส่วนจอภาพ (Aspect ratio) ขนาด 3:2
- 1.6 หน้าจอแบบสัมผัสได้พร้อมกัน (Multi-Touch) ไม่น้อยกว่า 10 จุด จอภาพมีเทคโนโลยีปกป้องรอยขีดข่วนชนิด Corning Gorilla® Glass หรือดีกว่า
- 1.7 กล้อง (Camera) ชนิดติดตั้งภายในเครื่อง มีกล้องหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5.0 Mega Pixel ชนิด 1080p full HD Video พร้อมรองรับ Windows Hello face authentication มีกล้องหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 10.0 Mega Pixel ชนิด 1080p HD Video และรองรับ 4K Video พร้อมไฟกะพริบอัตโนมัติ
- 1.8 มีส่วนควบคุมการแสดงผลเป็นชนิดรวมกับแผงวงจรหลัก แบบ Intel® Iris™ Xe Graphics หรือดีกว่า
- 1.9 มีไมโครโฟนติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 1.10 มีระบบเสียงและลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 1.11 ระบบความปลอดภัย (Security) ตามมาตรฐานแบบ Trust Platform Module (TPM) 2.0
- 1.12 สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless) แบบ Wi-Fi 6E รองรับมาตรฐาน 802.11ax หรือดีกว่า
- 1.13 สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless) แบบ Bluetooth 5.1 Technology หรือดีกว่า
- 1.14 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB-C® พร้อม USB 4.0/Thunderbolt™ 4 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.15 มีช่องเชื่อมต่อกับแป้นพิมพ์ (Type Cover Port) แบบแยกต่างหากจากช่องอื่น ๆ
- 1.16 แป้นพิมพ์ (Keyboard) แป้นพิมพ์ มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ติดบนแป้นพิมพ์แบบถาวร และสามารถถอดแป้นพิมพ์แยกออกได้ เพื่อใช้งานตัวเครื่องในรูปแบบ Tablet และเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง และมีแป้น Trackpad ที่มีเทคโนโลยีรองรับการใช้งานแบบ Multi-touch
- 1.17 ขาตั้ง (Kickstand) ขาตั้งแบบปรับระดับได้ ติดมากับตัวเครื่อง โดยสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 165 องศา
- 1.18 อุปกรณ์จ่ายพลังงาน (Power Supply) สำหรับชาร์จที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 100 – 240 V ได้
- 1.19 แบตเตอรี่ (Battery) เป็นแบบติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง และรองรับการชาร์จเร็ว (Fast Charging)
- 1.20 ปากกา (Pen) สามารถเขียนบนหน้าจอเครื่องที่เสนอได้ โดยเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ Bluetooth และเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 1.21 มีซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย อย่างน้อยดังนี้

(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ

(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ)
กรรมการ

(นายบรม วิจิตรานุก)
กรรมการ

(นางสาวบุษยา วุฒิชะโชโต)
กรรมการ

(นายสรวิทย์ ล่วงเขตต์)
กรรมการ

- 1.21.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional 64-bit หรือใหม่กว่า แบบติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 1.21.2 มี Driver ที่รองรับกับระบบปฏิบัติการตามที่ระบุสำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งมาทั้งหมด
- 1.22 มีการรับประกัน จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - 1.22.1 ตัวเครื่อง (Device) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 1.22.2 แป้นพิมพ์ (Keyboard) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 1.22.3 ปากกา (Pen) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 1.23 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ มีคุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก. ข้อ 1
- 1.24 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ถูกปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงในทุกกรณี



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิยะโชโต)
กรรมการ




(นายสรารุฒิ ล่วงเขตต์)
กรรมการ

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับผู้เชี่ยวชาญ พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 48 เครื่อง คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคดังต่อไปนี้

- 2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 12th Gen Intel® Core i5-1245U Processors หรือดีกว่า โดยมี สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.10 GHz
- 2.2. มีหน่วยความจำแบบ Intel Smart Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB หรือดีกว่า
- 2.3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด LPDDR4x-3733 MHz หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 16 GB
- 2.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ชนิด (Solid State Drive) ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB
- 2.5. มีจอภาพชนิดติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 นิ้ว มีความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 2,880 x 1,920 pixels (267 PPI) อัตราส่วนจอภาพ (Aspect ratio) ขนาด 3:2
- 2.6. หน้าจอแบบสัมผัสได้พร้อมกัน (Multi-Touch) ไม่น้อยกว่า 10 จุด จอภาพมีเทคโนโลยีปกป้องรอยขีดข่วน ชนิด Corning Gorilla® Glass หรือดีกว่า
- 2.7. กล้อง (Camera) ชนิดติดตั้งภายในเครื่อง มีกล้องหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5.0 Mega Pixel ชนิด 1080p full HD Video พร้อมรองรับ Windows Hello face authentication มีกล้องหลัง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 10.0 Mega Pixel ชนิด 1080p HD Video และรองรับ 4K Video พร้อมไฟแฟลชอัตโนมัติ
- 2.8. มีส่วนควบคุมการแสดงผลเป็นชนิดรวมกับแผงวงจรหลัก แบบ Intel® Iris™ Xe Graphics หรือดีกว่า
- 2.9. มีไมโครโฟนติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 2.10. มีระบบเสียงและลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 2.11. ระบบความปลอดภัย (Security) ตามมาตรฐานแบบ Trust Platform Module (TPM) 2.0
- 2.12. สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless) แบบ Wi-Fi 6E รองรับมาตรฐาน 802.11ax หรือดีกว่า
- 2.13. สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless) แบบ Bluetooth 5.1 Technology หรือดีกว่า
- 2.14. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB-C® พร้อม USB 4.0/Thunderbolt™ 4 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.15. มีช่องเชื่อมต่อกับแป้นพิมพ์ (Type Cover Port) แบบแยกต่างหากจากช่องอื่น ๆ
- 2.16. แป้นพิมพ์ (Keyboard) แป้นพิมพ์ มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ติดบนแป้นพิมพ์แบบถาวร และสามารถถอดแป้นพิมพ์แยกออกได้ เพื่อใช้งานตัวเครื่องในรูปแบบ Tablet และเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง และมีแป้น Trackpad ที่มีเทคโนโลยีรองรับการใช้งานแบบ Multi-touch
- 2.17. ขาตั้ง (Kickstand) ขาตั้งแบบปรับระดับได้ ติดมากับตัวเครื่อง โดยสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 165 องศา
- 2.18. อุปกรณ์จ่ายพลังงาน (Power Supply) สำหรับชาร์จที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 100 – 240 V ได้
- 2.19. แบตเตอรี่ (Battery) เป็นแบบติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง และรองรับการชาร์จเร็ว (Fast Charging)
- 2.20. ปากกา (Pen) สามารถเขียนบนหน้าจอเครื่องที่เสนอได้ โดยเชื่อมต่อกับตัวเครื่องแบบ Bluetooth และเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 2.21. มีซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย อย่างน้อยดังนี้
 - 2.22.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional 64-bit หรือใหม่กว่า แบบติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต
 - 2.22.2 มี Driver ที่รองรับกับระบบปฏิบัติการตามที่ระบุสำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งมาทั้งหมด



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิชะโชโต)
กรรมการ




(นายสรวิทย์ ล่วงเขตต์)
กรรมการ

- 2.22. มีการรับประกัน จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 2.23.1 ตัวเครื่อง (Device) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.23.2 แป้นพิมพ์ (Keyboard) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.23.3 ปากกา (Pen) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.23. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ มีคุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก. ข้อ 2
- 2.24. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ถูกปรับปรุง เปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงในทุกกรณี
- 2.25. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีซอฟต์แวร์โปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างและจัดการเอกสารบริหารจัดการไฟล์เอกสาร PDF แบบแก้ไขได้ ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตลอดอายุสัญญาเช่า โดยคุณลักษณะเฉพาะเป็นอย่างน้อย ดังนี้
- สามารถแก้ไขเอกสาร เช่น ข้อความ รูปแบบเค้าโครงหน้ากระดาษ และสามารถเพิ่มข้อความรูปภาพ ลงในเอกสาร PDF ได้
 - สามารถเพิ่ม ลบ หรือรวมหน้ากระดาษจากหลายไฟล์เข้าด้วยกันเพื่อสร้างไฟล์ PDF ใหม่ได้
 - สามารถสร้าง PDF จากไฟล์ Microsoft Word, Excel, PowerPoint และ Outlook ได้
 - สามารถสร้าง PDF จากหน้า Web Browser เช่น Chrome ได้เป็นอย่างน้อย
 - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อความ เช่น ตัวอักษร ตัวเลข และจัดตำแหน่งข้อความได้



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



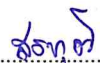
(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิยะโชโต)
กรรมการ



(นายสราวุฒิ ล่วงเชตต์)
กรรมการ

3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับเจ้าหน้าที่เทคนิค พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 30 เครื่อง คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคดังต่อไปนี้

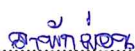
- 3.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7 Gen 12 ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.7 GHz หรือดีกว่า และมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB
- 3.2. มีระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
- 3.3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด LPDDR5 4800 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 3.4. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแบบ Intel Iris Xe Graphics หรือดีกว่า
- 3.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive รูปแบบ M.2 2280 PCIe ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 3.6. ตัว Keyboard มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และตัว Keyboard มีระบบ Spill Resistant เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องจากการทำน้ำหกใส่
- 3.7. มีไมโครโฟนติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 3.8. มีระบบเสียงและลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 3.9. มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Pointing Device) แบบ Multi-Touch touchpad หรือดีกว่า
- 3.10. มีตัวอ่านลายนิ้วมือ (fingerprint reader) เพื่อใช้ในการ login เข้าใช้งาน โดยติดตั้งอยู่บนตัวเครื่องแบบ built in
- 3.11. สามารถใช้งานเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 แบบ Wi-Fi 6E และ Bluetooth v5.0 หรือดีกว่า
- 3.12. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB 3.2 Type A รวมกันไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และแบบ Thunderbolt 4 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 3.13. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลักอย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.14. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (Trusted Platform Module) หรือดีกว่า ติดตั้ง (Build-In) บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- 3.15. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว แบบ WUXGA IPS ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1920 x 1200 หรือดีกว่า โดยเป็นแบบไม่สะท้อนแสง Anti-Glare
- 3.16. มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p HD ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่องแบบ built in โดยสามารถ Slide เปิด-ปิดตัวกล้องได้
- 3.17. มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional 64-bit หรือใหม่กว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ที่ถูกติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่องจากโรงงานของผู้ผลิตแบบ OEM
- 3.18. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่วินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเทอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Component test)
- 3.19. มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Polymer ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 51 Wh

				
(นายวีระ ระบายศรี)	(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาญ)	(นายบรม วิจิตรานุช)	(นางสาวบุษยา วุฒิชยะโชโต)	(นายสรวิทย์ ล่วงเขตต์)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- 3.20. น้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery แล้วต้องไม่เกิน 1.40 kg.
- 3.21. มีเมาส์ (Mouse) เป็นแบบเมาส์ไร้สาย โดยเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 3.22. มีจอภาพแบบตั้งโต๊ะ (Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว แบบ In-Plane Switching (IPS) ที่มีความละเอียดแบบ FHD 1920 x 1080 pixels หรือดีกว่า และมีค่า Brightness 250 cd/m² หรือมากกว่า และมีค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz โดยมีช่อง HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสัญญาณ โดยจอภาพแบบตั้งโต๊ะ (Monitor) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ.
- 3.23. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
- 3.24. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC
- 3.25. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL
- 3.26. ได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงานแบบ Energy Star 8.0
- 3.27. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold
- 3.28. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความทนทานต่อสภาวะแวดล้อมในการใช้งานตัวเครื่อง MIL-STD-810H
- 3.29. มีการรับประกันอุปกรณ์ อะไหล่ รวมถึงแบตเตอรี่ พร้อมประกันอุบัติเหตุจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service
- 3.30. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook และมีวัสดุภายในที่ป้องกันการกระแทกจากภายนอก โดยกระเป๋าต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
- 3.31. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ มีคุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก. ข้อ 3
- 3.32. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนในทุกกรณี
- 3.33. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีซอฟต์แวร์โปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างและจัดการเอกสารบริหารจัดการไฟล์เอกสาร PDF แบบแก้ไขได้ ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตลอดอายุสัญญาเช่า โดยคุณลักษณะเฉพาะเป็นอย่างน้อย ดังนี้
 - สามารถแก้ไขเอกสาร เช่น ข้อความ รูปแบบ คำโครงหน้ากระดาษ และสามารถเพิ่มข้อความรูปภาพ ลงในเอกสาร PDF ได้
 - สามารถเพิ่ม ลบ หรือรวมหน้ากระดาษจากหลายไฟล์เข้าด้วยกันเพื่อสร้างไฟล์ PDF ใหม่ได้
 - สามารถสร้าง PDF จากไฟล์ Microsoft Word, Excel, PowerPoint และ Outlook ได้
 - สามารถสร้าง PDF จากหน้า Web Browser เช่น Chrome ได้เป็นอย่างน้อย
 - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อความ เช่น ตัวอักษร ตัวเลข และจัดตำแหน่งข้อความได้



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาย)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิชัยโชโต)
กรรมการ



(นายสราวดี ล่วงเขตต์)
กรรมการ

4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบพกพา สำหรับพนักงาน พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 180 เครื่อง
คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคดังต่อไปนี้


- 4.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 Gen 12 ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz และมีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- 4.2. มีระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
- 4.3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR4 3200 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 64 GB
- 4.4. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแบบ Intel HD Graphic หรือดีกว่า
- 4.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 PCIe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
- 4.6. ตัว Keyboard มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรไทย อังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษต่าง ๆ ปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และตัว Keyboard มีระบบ Spill Resistant เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องจากการทำน้ำหกใส่ และมีแสงไฟจากใต้ Keyboard เพื่อให้สามารถเห็นแป้นพิมพ์ในที่ที่มีแสงน้อยได้
- 4.7. มีไมโครโฟนติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 4.8. มีระบบเสียงและลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 4.9. มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Pointing Device) แบบ Multi-Touch touchpad หรือดีกว่า
- 4.10. มี Micro SD Card Reader และ Smart Card Reader แบบ built in จำนวนอย่างละ 1 ช่อง
- 4.11. มีช่องเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45 จำนวน 1 Port
- 4.12. สามารถใช้งานเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 แบบ Intel Wi-Fi 6 และ Bluetooth v5.0 หรือดีกว่า
- 4.13. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบ USB แบบ 3.0 หรือดีกว่า 2 ช่อง และแบบ USB 3.2 Type C 1 ช่อง และแบบ Thunderbolt 4 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.14. มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI ที่ติดตั้งบนแผงวงจรหลักอย่างละ 1 พอร์ต
- 4.15. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 (Trusted Platform Module) หรือดีกว่าติดตั้ง (Build-In) บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- 4.16. มีตัวอ่านลายนิ้วมือ (fingerprint reader) เพื่อใช้ในการ login เข้าใช้งาน โดยติดตั้งอยู่บนตัวเครื่องแบบ built in
- 4.17. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว แบบ HD ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1366 x 768 หรือดีกว่า โดยเป็นแบบไม่สะท้อนแสง Anti-Glare
- 4.18. มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p HD ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่องแบบ built in โดยสามารถ Slide เปิด-ปิดตัวกล้องได้

				
.....
(นายวีระ ระบายศรี)	(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาวนุ)	(นายบรม วิจิตรานุช)	(นางสาวบุษยา วุฒิชัยโชโต)	(นายสราวุฒิ ล่วงเขตต์)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- 4.19. มีซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ ที่วินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเทอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Component test)
- 4.20. มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Polymer ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 42Wh
- 4.21. น้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery แล้วต้องไม่เกิน 1.4 kg.
- 4.22. มีเมาส์ (Mouse) เป็นแบบเมาส์ไร้สาย โดยเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
- 4.23. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 Series
- 4.24. ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC
- 4.25. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL
- 4.26. ได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงานแบบ Energy Star 8.0
- 4.27. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold
- 4.28. ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความทนทานของตัวเครื่องในการใช้งานตามสภาวะแวดล้อมต่าง ๆ แบบ MIL-STD-810H
- 4.29. ต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ อะไหล่ รวมถึงแบตเตอรี่ พร้อมประกันอุบัติเหตุจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service
- 4.30. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook และมีวัสดุภายในที่ป้องกันการกระแทกจากภายนอก โดยกระเป๋าต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
- 4.31. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ มีคุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิคตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามภาคผนวก ก. ข้อ 4
- 4.32. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยในวันที่เสนอราคา โดยรับรองว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนในทุกกรณี



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาয়)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิยะโชโต)
กรรมการ



(นายสรารุฒิ ล้วงเชตต์)
กรรมการ

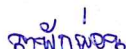
ภาคผนวก ข.

เงื่อนไขการเช่าและการดำเนินงาน

1. ผู้ให้เช่ามีหน้าที่จัดหาลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร Software ที่จำเป็นต้องใช้งานเกี่ยวข้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งหมดตามรายละเอียดภาคผนวก ก. โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ได้สิทธิโดยถูกกฎหมายภายในระยะเวลาให้เช่าและหลังสิ้นสุดระยะเวลาให้เช่า หากมีการกล่าวอ้างเรียกร้อง การละเมิดลิขสิทธิ์เกี่ยวกับ Software เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามรายละเอียดภาคผนวก ก. ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอให้เช่าต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่และยังไม่ได้ทำการติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน
3. ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีพนักงาน 1 คนประจำสำนักงานฯ เพื่อประสานงานรับเรื่อง แก้ไขปัญหาและซ่อมแซม อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการฯ ทุกวันทำการของสำนักงาน (วันจันทร์-วันศุกร์) ยกเว้นวันหยุดที่ประกาศ เป็นวันหยุดตามปฏิทินวันหยุดของสำนักงาน โดยจะต้องประจำสำนักงานฯ วันละ 8 ชั่วโมง เวลา 8.30 – 16.30 น. (ต้องมาแสดงตัวเพื่อลงบันทึกเวลาเข้าและออกงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีดิจิทัล) ผู้เช่ามีสิทธิ ขอเปลี่ยนตัวเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานฯ ได้ตลอดอายุสัญญา เมื่อผู้เช่าเห็นว่าเจ้าหน้าที่ฯ ไม่มีความเหมาะสม ในการปฏิบัติหน้าที่ ผู้ให้เช่าจะต้องหาเจ้าหน้าที่มาทดแทนโดยเร็วที่สุด
4. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทะเบียนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และจัดทำสติ๊กเกอร์ที่ระบุชื่อบริษัทผู้ให้เช่า เลขที่สัญญา ระยะเวลาการรับประกัน หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการแจ้งปัญหา และหมายเลขของเครื่อง ติดให้กับเครื่อง คอมพิวเตอร์ทุกรายการให้ชัดเจน
5. ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ในการให้เบิก-รับคืนเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน และความ ชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ โดยจัดทำแบบฟอร์มเบิก-คืน และปรับปรุงทะเบียนผู้ถือครองคอมพิวเตอร์ให้เป็น ปัจจุบันทุกครั้งที่มีการเบิก-รับคืน
6. ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้ง Microsoft Windows และโปรแกรมอื่น ๆ ของโครงการ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่ ผู้เช่า โดยพร้อมใช้งาน และต้องทำการให้คำแนะนำ ปรีกษาหากเกิดความเสียหายชำรุดให้กับพนักงาน กพท.
7. ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ Preventive Maintenance (PM) ในการตรวจสอบสภาพเครื่อง การทำงานของเครื่อง และทำความสะอาดเครื่อง ทุก ๆ 6 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบสภาพและจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ และคำแนะนำข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา
8. กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์มีการชำรุดเสียหาย แตกหัก แบตเตอรี่เสื่อม ผู้ให้เช่าต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลง อุปกรณ์ให้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง โดยไม่คิดมูลค่าจนกว่าจะหมดสัญญาเช่า ยกเว้นนำอุปกรณ์ให้เช่าไปใช้งานผิด ประเภท รวมถึงการเกิดอุทกภัย อัคคีภัย ภัยพิบัติต่าง ๆ
9. กรณีที่ผู้เช่านำอุปกรณ์ต่าง ๆ ไปดัดแปลงต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้เช่าเป็นหนังสือลายลักษณ์อักษร เท่านั้น
10. กรณีหน้าจocomพิวเตอร์ของโครงการมีจุดเสียหายซึ่งเกิดจากผู้ผลิต หากมีจุดเสียหายเกินมาตรฐานกำหนด 5 จุดขึ้นไป ผู้ให้เช่าจะต้องทำการเปลี่ยนแปลงหน้าจocomพิวเตอร์ให้แก่ผู้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่า
11. กรณีที่เกิดความชำรุดเสียหายผู้ให้เช่าจะต้องมีช่องทางในการแจ้งเหตุอย่างชัดเจน และผู้ให้เช่าจะต้องติดต่อ กลับเพื่อแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ ต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขมากกว่านั้น ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งรายละเอียดกับผู้เช่าก่อนทุกครั้ง และต้องจัดหาเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติที่เท่าเทียมหรือดีกว่าเพื่อใช้งานทดแทนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ



(นายวีระ ระบายศรี)
ประธานกรรมการ



(นางสาวทิพย์สุดา จินาชาวน)
กรรมการ



(นายบรม วิจิตรานุช)
กรรมการ



(นางสาวบุษยา วุฒิยะโชโต)
กรรมการ



(นายสราวุฒิ ล่วงชัตต์)
กรรมการ

12. ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ตลอดอายุสัญญาเช่า ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหาย หรือใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่ามาเปลี่ยนทดแทนให้แล้วเสร็จ
13. กพท. ขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาเช่าตลอดอายุสัญญาเช่า หากพิจารณาเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาเช่า โดย กพท. จะทำการออกหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้ผู้ให้เช่าพิจารณาปรับปรุงการดำเนินการก่อน หากผู้ให้เช่ายังละเลย กพท. จะแจ้งการเลิกสัญญาเช่าเป็นลายลักษณ์อักษรแก่ผู้ให้เช่าและการพิจารณาของ กพท. ถือเป็นข้อยุติ
14. ในระหว่างระยะเวลาตามสัญญาเช่า หากผู้ให้เช่าพบการสูญหายของชิ้นส่วน ของเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามรายละเอียดภาคผนวก ก. ผู้ให้เช่าจะต้องรายงานให้ เจ้าหน้าที่ กพท. ทราบก่อนทำการขนย้าย มิฉะนั้นทางสำนักงานฯ จะถือว่าผู้ให้เช่าไม่ตั้งใจเรียกร้องค่าเสียหายใดแต่อย่างใด
15. ผู้ให้เช่าต้องไม่บอกเลิกสัญญาเช่าในระยะเวลาการเช่า ไม่ว่าด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตาม ยกเว้นกรณีผู้เช่าผิดสัญญาร้ายแรงกับผู้ให้เช่า
16. กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ มีการชำรุดเสียหาย แตกหัก ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ไม่สามารถให้เจ้าหน้าที่ กพท. ดำเนินการแทนได้ ไม่ว่าจะลงนามรับเครื่องคอมพิวเตอร์แทน หรืออื่น ๆ หากเกิดความเสียหายไม่ว่ากรณีใด ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบทั้งหมด
17. กรณีผู้เช่าย้ายไปยังสำนักงานแห่งใหม่ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้บริการ และบำรุงรักษา ณ สถานที่สำนักงานแห่งใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าโครงการ
18. เงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า
 - 18.1. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะต้องทำการตรวจสอบความครบถ้วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ร่วมกับเจ้าหน้าที่ กพท. หากมีการสูญหายของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ ผู้ให้เช่าจะต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่ กพท. ทราบก่อนทำการขนย้ายมิฉะนั้น กพท. จะถือว่าผู้ให้เช่าไม่ตั้งใจเรียกร้องค่าเสียหาย
 - 18.2. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบซอฟต์แวร์โปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างและจัดการเอกสารบริหารจัดการไฟล์เอกสาร PDF แบบแก้ไขได้ ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ของโครงการให้กับ กพท.


.....
(นายวีระ ระบายศรี) ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวทิพย์สุดา จินนาสูน) กรรมการ


.....
(นายบรม วิจิตรานุช) กรรมการ


.....
(นางสาวบุษยา วุฒิมะโชโต) กรรมการ


.....
(นางสาววุฒิ ล่วงเขตต์) กรรมการ