


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. โครงการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องเข้าที่หมดสัญญาและรองรับการขยายตัวของงาน ประจำปีงบประมาณ 2568
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ฝ่ายยุทธศาสตร์นวัตกรรม งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 2 ก.ย. 2567
เป็นเงิน.....5,998,976.40 บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท อเวนิว เพอร์เฟคท์ ไอที จำกัด
 - บริษัท ไทย คอร์ปอเรชั่น กรุ๊ป จำกัด
 - บริษัท โพรเฟสชั่นแนล ไฮเทค ซัพพลาย จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

นายเทวีญ	นาคเทวีญ	ประธานกรรมการฯ
นายศักดิ์ชัย	จงยิ่งเจริญยศ	กรรมการ
นางสาวอริษา	ชูสุทธิ	กรรมการ

ตารางราคากลางค่าใช้จ่ายการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องเช่าที่หมดสัญญา
และรองรับการขยายตัวของงาน ประจำปีงบประมาณ 2568

รายละเอียดงาน	ราคากลาง (บาท)
1. ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 48 เครื่อง ระยะเวลา 36 เดือน	4,899,744.00
2. ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะพร้อมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 เครื่องระยะเวลา 36 เดือน	89,238.00
3. ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับผู้บริหาร พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 9 เครื่อง ระยะเวลา 36 เดือน	1,009,994.40
รวม	5,998,976.40


08/11/2568

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference)
การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องเช่าที่หมดสัญญาและรองรับการขยายตัวของงาน
ประจำปีงบประมาณ 2568

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 โครงการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องเช่าที่หมดสัญญาและรองรับการขยายตัวของงานประจำปีงบประมาณ 2568

1.2 ความเป็นมา

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จะดำเนินการจัดเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องที่ครบกำหนดสัญญาเช่า ในปีงบประมาณ 2567 และรองรับการเปิดรับเจ้าหน้าที่และลูกจ้างโครงการใหม่ ในปีงบประมาณ 2568 ทั้งนี้ จะดำเนินการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 58 ชุด ระยะเวลาการเช่า 36 เดือน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2567 ถึงเดือนตุลาคม 2570 ประกอบด้วย


1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 48 ชุด
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ พร้อมระบบปฏิบัติการและเครื่องสำรองไฟ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 ชุด
3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับผู้บริหาร พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน 9 ชุด

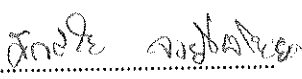
1.3 วัตถุประสงค์

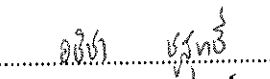
ดำเนินการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 58 ชุด เพื่อทดแทนเครื่องที่ครบกำหนดสัญญาเช่าในปีงบประมาณ 2567 และรองรับจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ใหม่ ลูกจ้างโครงการใหม่ ในปีงบประมาณ 2568

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


.....
(นายเทวัญ นาคเทวัญ)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวอริษา ชุสุทธิ์)

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และผลงานที่คล้ายกับงานเข้าดังกล่าว จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ มูลค่าไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยต้องแนบสำเนาคู่สัญญาเข้าหรือสำเนาใบรับรองผลงาน

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

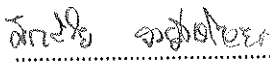
(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

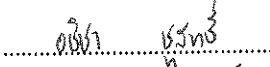
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน


.....
(นายเทวัญ นาคเทวัญ)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาววธินา ชุสuthิ)

หรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ให้ครบถ้วนตามที่กำหนด โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 48 ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้

1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น Core Ultra 7 มีแกนประมวลผลหลักไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 Core) 14 แกนเสมือน (14 Thread) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.80 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB หรือดีกว่า

2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 6400 MT/s หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 16 GB

3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.2 TLC PCIe หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

4) มีหน่วยประมวลผลภาพ (Graphic Controller) คุณสมบัติเทียบเท่า Intel Graphics หรือมีคุณสมบัติดีกว่า

5) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ชนิด IPS ความละเอียดภาพระดับ 1920x1200 Pixel หรือมีคุณสมบัติดีกว่า ชนิด IPS พร้อมกล้องที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD

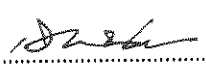
6) มีอุปกรณ์ควบคุมการชี้ตำแหน่ง (Mouse Pointer) ในรูปแบบ Touchpad เป็นอย่างน้อย

7) มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) บนตัวเครื่องที่มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ตัวเลข และสัญลักษณ์พิเศษต่างๆ บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

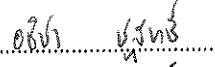
8) มีเมาส์ (Mouse) แบบไร้สาย (Wireless) ชนิด Laser หรือดีกว่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

9) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยเป็น USB 3.2 หรือ Thunderbolt 4.0 อย่างน้อย 2 ช่อง

10) มีช่องเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลภาพชนิด HDMI 2.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง


.....
(นายเทวัญ นาคเทวัญ)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวอริชา ชุสุทธิ์)

11) มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Network) ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 7 สนับสนุนมาตรฐาน Wi-Fi 802.11BE แบบ Dual Band (2x2) และ Bluetooth 5.4 หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง

12) มีแบตเตอรี่ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 Cell 57 WH โดยรองรับเทคโนโลยี Express Charge หรือ Rapid Charge หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมรับประกันแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า 3 ปี

13) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional แบบ 64 bit พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย แบบติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)

14) มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงานและสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

15) มีน้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 1.40 กิโลกรัม

16) มีกระเป๋า สำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

17) มีระบบ Online Support ที่ให้บริการดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอ รวมถึง Driver ต่างๆ ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารยื่นข้อเสนอ

18) มีระบบสามารถทำการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (System Diagnostic) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอโดยไม่จำเป็นต้องบูทผ่านระบบปฏิบัติการได้ แบบ UEFI Diagnostic ผ่านปุ่มคีย์ลัด Diagnostic โดยสามารถตรวจสอบความผิดปกติได้ดังต่อไปนี้ Battery, Charger (AC Adapter), Fan, Processors, Memory, Hard drive, Video และ I/O Devices (USB)

19) มีซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดยบริษัทผู้ผลิตโดยใช้เทคโนโลยี AI เพื่อปรับแต่งการเข้ากันแบบอัตโนมัติของ Hardware processor กับแอปพลิเคชันที่ใช้งาน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถทำงานแบบรวมศูนย์ (Centralize management) เมื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรม Desktop management ได้


20) มีปุ่มเรียกใช้งาน AI Window Copilot ติดตั้งมาบนแป้นพิมพ์

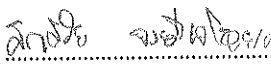
21) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการการทดสอบตามมาตรฐาน MIL-STD 810 เพื่อรับรองคุณภาพสำหรับใช้ในหน่วยงาน โดยแสดงถึงข้อมูลตัวเครื่องทนต่อสถานะอุณหภูมิสูง (High temperature), ความชื้น (Humidity), ฝุ่น (Dust), และแรงดันต่ำ (Altitude) เป็นอย่างน้อย

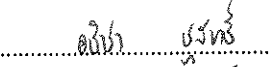
22) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 8.0 หรือดีกว่า และ EPEAT ไม่ต่ำกว่าระดับ Gold และ FCC, UL หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารทั้งหมดจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะพร้อมระบบปฏิบัติการ และเครื่องสำรองไฟ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้

1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Core i7 มีแกนประมวลผลหลักไม่น้อยกว่า 20 แกนหลัก (20 Core) 28 แกนเสมือน (28 Thread) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาไดโนกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.30 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 33 MB หรือดีกว่า


(นายเทวิน นาคเทวิน)


(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


(นางสาวอริชา ชุสุทธิ์)

- 2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 5600 MHz หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 16 GB
- 3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.2 PCIe NVME หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
- 4) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ คุณสมบัติเทียบเท่า Intel Integrated Graphics หรือดีกว่า
- 5) มีจอแสดงผลในตัวแบบ AIO (All-in-One) ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080 Pixel) หรือดีกว่า พร้อมกล้อง Webcam แบบ FHD โดยสามารถซ่อนกล้องเข้าไปในตัวเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน หรือมีที่ปิดเลนส์กล้อง
- 6) มีแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) แบบชนิดติดตั้งในตัวเครื่องเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ขนาดไม่เกิน 160 W 80 Plus
- 7) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 Type A หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า 5 ช่อง และแบบ Type-C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 8) มีช่องเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลภาพชนิด DisplayPort หรือ HDMI หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 9) มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Network) ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6E รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11ax และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 10) มีอุปกรณ์ป้อนข้อมูล แป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบไร้สาย ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข เครื่องหมายสัญลักษณ์พิเศษ และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ และมีเมาส์ (Mouse) แบบไร้สาย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 11) ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (All-in-One)
- 12) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional หรือดีกว่า โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย แบบติดตั้งมาจากโรงงาน
- 13) มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจน มาจากโรงงานผู้ผลิต และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต
- 14) มีระบบ Online Support ที่ให้บริการดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ รุ่นที่เสนอ รวมถึง Driver ต่างๆ ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารยื่นข้อเสนอ
- 15) มีซอฟต์แวร์ ที่พัฒนาโดยบริษัทผู้ผลิต เพื่อปรับแต่งการเข้ากันของ Software และ Hardware processor แบบอัตโนมัติ โดยระบบ AI เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Maximize and Manage Performance) และสามารถทำงานแบบรวมศูนย์ (Centralize management) เมื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรม Desktop Management ได้
- 16) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องได้การรับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 8.0 หรือดีกว่า และ EPEAT ไม่ต่ำกว่าระดับ Gold และ FCC, UL หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารทั้งหมดจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

(นายเทวัญ นาคเทวัญ)

(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)

(นางสาวอริษา ชูสุทธิ)

17) เครื่องสำรองไฟ (UPS) มีคุณสมบัติดังนี้

17.1) มีกำลังไฟฟ้าสำรองไม่น้อยกว่า 800VA/480W หรือดีกว่า

17.2) เป็นเครื่องสำรองไฟชนิด Line Interactive Design with Stabilizer และควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์

17.3) มีถาด Hot swap สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้

17.4) มีช่องเสียบปลั๊กด้านหลัง (Outlet) สำหรับสำรองไฟไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

17.5) มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 VAC +/- 25 % ความถี่ไฟฟ้า 50 Hz +/- 10% หรือดีกว่า

17.6) มีแรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดัน 220 VAC +/- 10% หรือดีกว่า

17.7) มีแรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง 220 VAC +/- 5 % หรือดีกว่า

17.8) มีแรงดันไฟฟ้าขาออก มีความถี่ไฟฟ้า 50 Hz +/- 0.1% หรือดีกว่า

17.9) มีการรับประกันผลิตภัณฑ์และให้บริการหลังการขาย ณ สถานที่ใช้งาน ตลอดอายุ

สัญญา

3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับผู้บริหาร พร้อมระบบปฏิบัติการ สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 9 ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้

1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีคุณสมบัติดังนี้

1.1 ชิพ Apple M3

1.2 CPU แบบ 8-core ซึ่งมีคอร์ด้านประสิทธิภาพ 4 คอร์ และคอร์ด้านประหยัดพลังงาน

4 คอร์

1.3 GPU แบบ 10-core

1.4 เรย์เทรซซึ่งที่เร่งความเร็วด้วยฮาร์ดแวร์

1.5 Neural Engine แบบ 16-core

1.6 แบนด์วิดท์หน่วยความจำ 100GB/s

2) มีหน่วยความจำแบบรวม (Ram) ขนาด 16 GB

3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD ขนาดความจุ 512 GB

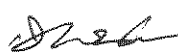
4) มีจอภาพ Liquid Retina แแบ็คไลท์แบบ LED ขนาด 15.3 นิ้ว (แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียดปกติ 2880 x 1864 ที่ 224 พิกเซลต่อนิ้ว

5) ระบบเสียง 6 ลำโพง พร้อมมูฟเฟอร์แบบตัดแรงสั่น

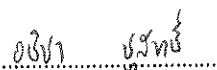
6) มีช่องต่อหูฟัง 3.5 มม. จำนวน 1 ช่อง

7) มีแท็คแพดชนิด Force Touch และรองรับคำสั่งนิ้ว Multi-Touch ได้

8) คีย์บอร์ดมีปุ่มกด 78 ปุ่ม (สหรัฐอเมริกา) หรือ 79 ปุ่ม (ISO) พร้อมปุ่มฟังก์ชันมาตรฐาน 12 ปุ่ม มีปุ่มลูกศร 4 ปุ่ม เรียงเป็นรูปตัว T กลับหัว และ Touch ID


(นายเทวิน นาคเทวิน)


(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


(นางสาวอริษา ชุสุทธิ์)

9) มีระบบการรับ-ส่งข้อมูล (I/O) ภายในตัวเครื่อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

9.1) สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในรูปแบบไร้สาย Wi-Fi 6E ที่รองรับมาตรฐาน 802.11ax หรือมีคุณสมบัติดีกว่า

9.2) สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในรูปแบบไร้สาย (Bluetooth) เวอร์ชัน 5.3 หรือมีคุณสมบัติดีกว่า

9.3) มีพอร์ต Thunderbolt/USB 4 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

9.4) มีกล้องชนิดติดตั้งกับตัวเครื่องแบบ FaceTime HD ความละเอียด 1080p หรือมีคุณสมบัติดีกว่า

9.5) มีแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 66.5 วัตต์ต่อชั่วโมง

10) มีน้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ทั้งหมดไม่เกิน 1.60 กิโลกรัม

11) มีระบบปฏิบัติการ macOS Sonoma พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย

12) มีอุปกรณ์เสริมเพื่อเพิ่มช่องสื่อสาร (Port) ในการเชื่อมต่อ (Adapter) USB Type-C เป็น HDMI หรือ VGA หรือ USB

13) มีกระเป๋าหรือซอง (Case) ที่สำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ต้องส่งมอบเครื่องเข้าพร้อมติดตั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ณ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 73/2 ถ. พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

5.1 ต้องทำการติดตั้งและโอนย้ายข้อมูลของสำนักงาน ที่อยู่บนคอมพิวเตอร์เครื่องที่หมดสัญญาไปยังเครื่องใหม่ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันส่งมอบและทำการตรวจรับเรียบร้อย และต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานในเครื่องใหม่ให้แก่ผู้เช่าตามที่สำนักงานฯ กำหนด โดยพร้อมใช้งาน และต้องให้คำแนะนำปรึกษาหากเกิดความเสียหายชำรุด โดยมีรายการที่ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

1) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows เฉพาะเครื่องในข้อ 3.1 และ 3.2

2) ติดตั้งโปรแกรมสำหรับงานเอกสาร Microsoft Office 365


3) ตั้งค่า Computer name, Domain, DNS Server หรือ IP Address

4) ตั้งค่า / ติดตั้งเครื่องพิมพ์

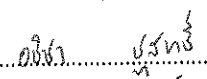
5) ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส

6) ติดตั้งโปรแกรมอ่านเอกสารประเภท PDF

7) อื่น ๆ ตามที่สำนักงานแจ้ง


.....
(นายเทวัญ นาคเทวัญ)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวอุษิษา ชุสุทธิ)

6. เงื่อนไขการเสนอราคา

6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีบุคลากรที่มีใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification) ในการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐานหรือขั้นสูง ประกอบด้วย ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ด้านโปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป ด้านเครือข่าย ด้านอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน และมีประสบการณ์ในการติดตั้ง ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปัญหาการทำงานของคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย 1 คน และต้องเป็นพนักงานประจำ อายุงานไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมแนบหนังสือรับรองการทำงานจากหน่วยงาน และสำเนาใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification)

6.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองว่าอยู่ในสายการผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตยังไม่ประกาศภาวะสิ้นสุดการขายหรือสิ้นสุดอายุหรือสิ้นสุดบริการ (End-of-Sale หรือ End-of-Life หรือ End-of-Service) ในการยื่นข้อเสนอ จากบริษัทสาขาผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย

6.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดเปรียบเทียบคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ สนข. กำหนด กับ คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอเข้าในทุกข้อกำหนดให้แก่ สนข. พร้อมทั้งแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารหลักฐานต่างๆ เพื่อเป็นการยืนยัน

6.4 ผู้เสนอราคาต้องระบุหัวข้อและขีดเส้นใต้ หรือ ทำแถบสีข้อความลงในแค็ตตาล็อก หรือ เอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคาให้ชัดเจน เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณาเอกสารและแค็ตตาล็อกเป็นสำคัญ

6.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดคุณลักษณะ ในเอกสารขัดแย้งกันเอง สนข. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่ สนข.

6.6 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ชนะการประกวดราคาเข้า ต้องจัดทำใบเสนอราคาที่แยกรายละเอียดราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 3 รายการดังกล่าว ให้แก่ สนข.

6.7 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งและโอนย้ายข้อมูลของสำนักงาน ที่อยู่บนคอมพิวเตอร์เครื่องที่หมดสัญญา ไปยังเครื่องใหม่ โดยผู้ประสงค์เสนอราคาเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

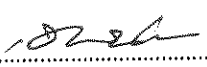
7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

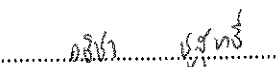
8. งานดูงานและการจ่ายเงิน

8.1 การคิดค่าเช่า จะเริ่มนับถัดจากวันที่ได้มีคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจนับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 3 รายการ ที่ส่งมอบและติดตั้งครบถ้วนพร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว

8.2 ผู้เช่าจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้ให้เช่า โดยจะจ่ายค่าเช่าให้ภายหลังจากผู้ให้เช่าได้ส่งมอบผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายค่าเช่าจำนวน 36 (สามสิบหก) งวด ๆ ละ เท่า ๆ กัน


.....
(นายเทวิน นาคเทวิน)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวอริษา ชุสุทธิ)

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
1.3 มีข้อมูลของบริษัท ผลงานของบริษัท รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ดำเนินงานในโครงการได้อย่างถูกต้อง และไม่ครบน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง	1	ประสบการณ์ของบุคลากรที่ดำเนินงานในโครงการได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน	

2. เอกสารแสดงคุณสมบัติผู้ให้เข้า เช่น ใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ค่ะแนบเต็ม 10 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

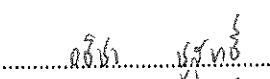
เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
2.1 มีเอกสารแสดงคุณสมบัติผู้ให้เข้า เช่น ใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมครบถ้วนมากที่สุด	10	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File โดยพิจารณาจากความชัดเจนของเอกสารแสดงคุณสมบัติผู้ให้เข้า	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา
2.2 มีเอกสารแสดงคุณสมบัติผู้ให้เข้า เช่น ใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมมาก	6	เช่น ใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการ	
2.3 มีเอกสารแสดงคุณสมบัติผู้ให้เข้า เช่น ใบประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐาน (Certification) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมปานกลาง	1	ทางการโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์	

3. ข้อเสนอแผนการดำเนินงาน วิธีการบริหารโครงการ แผนการติดตั้ง คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
3.1 มีข้อเสนอแผนการดำเนินงาน วิธีการบริหารโครงการ แผนการติดตั้งได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน	20	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File โดย	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจาก


 (นายเทวิน นาคเทวิน)


 (นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


 (นางสาวอิษา ชุสุทธิ์)

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
3.2 มีข้อเสนอด้านแผนการดำเนินงาน วิธีการบริหารโครงการ แผนการติดตั้งได้ อย่างถูกต้อง และไม่ครบอย่างน้อย 1 ข้อ	10	พิจารณาจากความ ชัดเจนของข้อเสนอด้าน แผนการดำเนินงาน	เอกสารที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอมา
3.3 มีข้อเสนอด้านแผนการดำเนินงาน วิธีการบริหารโครงการ แผนการติดตั้งได้ อย่างถูกต้อง และไม่ครบน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง	5	วิธีการบริหารโครงการ แผนการติดตั้ง	

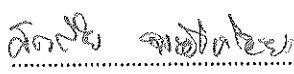
4. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ (Specification) คะแนนเต็ม 50 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้
คะแนน ดังนี้

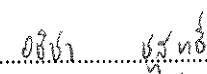
เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
4.1 มีคุณสมบัติเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์ (Specification) ถูกต้อง และเหมาะสมครบถ้วนมากที่สุด	50	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็น รูปแบบ PDF File โดย	คณะกรรมการจะ พิจารณา โดย เปรียบเทียบจาก
4.2 มีคุณสมบัติเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์ (Specification) ถูกต้อง และเหมาะสมมาก	30	พิจารณาจากความ ชัดเจนของ คุณสมบัติเฉพาะของ	เอกสารที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอมา
4.3 มีคุณสมบัติเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์ (Specification) ถูกต้อง และเหมาะสมปานกลาง	10	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Specification)	

5. ข้อเสนอในการดูแลบำรุงรักษา การดำเนินการซ่อมแซม คะแนนเต็ม 10 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน
ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
5.1 มีข้อเสนอในการดูแลบำรุงรักษา การ ดำเนินการซ่อมแซมเหมาะสมครบถ้วน มากที่สุด	10	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็น รูปแบบ PDF File โดย	คณะกรรมการจะ พิจารณา โดย เปรียบเทียบจาก
5.2 มีข้อเสนอในการดูแลบำรุงรักษา การ ดำเนินการซ่อมแซมเหมาะสมมาก	6	พิจารณาจากความ ชัดเจนของข้อเสนอใน	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้เสนอมา
5.3 มีข้อเสนอในการดูแลบำรุงรักษา การ ดำเนินการซ่อมแซมเหมาะสมปานกลาง	1	การดูแลบำรุงรักษา การดำเนินการ ซ่อมแซม	


(นายเทวัญ นาคเทวัญ)


(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


(นางสาวอริษา ชุสุทธิ์)

10. อัตราค่าปรับ

10.1 อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบต่อวัน

10.2 กรณีที่นำงานที่เข้าไปให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

11. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง และความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

11.1 ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในส่วนฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ได้ติดตั้งมากับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิด ยกเว้นแบตเตอรี่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ตลอดระยะเวลาการเช่า และแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟรับประกัน 3 ปี พร้อมบริการแบบนอกสถานที่ (Onsite Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ตามแบบมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement) (SLA) แบบ 5 วันทำการ (วันจันทร์ – วันศุกร์) ภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง (8.30 น. – 17.30 น.) หรือ 8X5

11.2 หากเครื่องคอมพิวเตอร์เช่าชำรุดบกพร่องในส่วนฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ โดยผู้เช่าทำการติดต่อไปยังผู้ให้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการเข้ามาภายในสำนักงานภายใน 24 ชั่วโมงหลังได้รับการติดต่อจากทางผู้ให้เช่า และหากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 3 วันทำการ ผู้ให้เช่าต้องหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำรองเข้ามาทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดเสียหายและหากภายใน 30 วัน หากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ในทุกกรณี ผู้ให้เช่าต้องหาเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ามาทดแทนเครื่องที่ชำรุดเสียหาย โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดเสียหาย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

11.3 ผู้ให้เช่าจะรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องคอมพิวเตอร์ อันมิใช่ความผิดของผู้เช่า ตลอดระยะเวลาที่เครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ในความครอบครองของผู้เช่า โดยความเสียหายเกิดขึ้นภายใต้การใช้งานที่ถูกวิธีเท่านั้น ยกเว้นความเสียหายนั้นเกิดจากนำอุปกรณ์ไปใช้งานผิดประเภท ความ เลินเล่อของผู้เช่า หรือจงใจทำให้เสียหาย รวมถึงจากภัยธรรมชาติ เช่น ภัยลมพายุ ภัยน้ำท่วม ภัยแผ่นดินไหว คลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ ลูกเห็บ สงครามและการก่อการร้าย

11.4 ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ในการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ ความชำนาญและมีฝีมือ มาประจำที่สำนักงานฯ อย่างน้อย จำนวน 1 คน ในระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันทำการปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี เพื่อดูแล ตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่า

12. เงื่อนไขการนำคอมพิวเตอร์กลับคืน

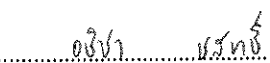
12.1 ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเตือนสิ้นสุดสัญญาให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วันทำการ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาเช่า

12.2 ผู้ให้เช่าต้องนำเสนอรายละเอียดและวิธีการลบทำลายข้อมูลให้ทาง สนข. พิจารณาก่อนดำเนินการเพื่อลบข้อมูลทั้งหมดก่อนนำเครื่องคอมพิวเตอร์ออกจาก สนข. ล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วันทำการก่อนสิ้นสุดสัญญาเช่า

12.3 ผู้ให้เช่าต้องมาทำการขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์กลับคืนภายในเวลา 30 วันทำการ หลังจากสิ้นสุดสัญญาเช่า ในวันและเวลาทำการของ สนข. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สนข. จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเอง


.....
(นายเทวัญ นาคเทวัญ)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวอริษา ชุสุทธิ์)

13. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสารและผลงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ รายงาน และทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้กับสำนักงานฯ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาของสำนักงานฯ โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งมอบหรือเผยแพร่ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานฯ

14. จรรยาบรรณของผู้รับจ้าง

14.1 ห้ามเปิดเผยข้อมูลทางเทคนิคและการค้าของบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (อาจมีการทำสัญญา Non-Disclosure Agreement) ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าไปให้บริการหรือทำสัญญา เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้ที่เป็นเจ้าของข้อมูล

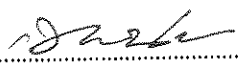
14.2 กรณีที่ต้องแสดงข้อคิดเห็นแก่สาธารณชน ผู้ให้เข้าจะต้องให้ข้อมูล และแสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาการโดยไม่อ้างอิง หรือระบุถึงบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้ให้เข้าเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล) ตามที่ตนทราบอย่างถ่องแท้แก่สาธารณชนด้วยความสัตย์จริง

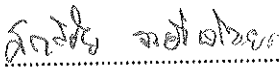
15. เงื่อนไขอื่นๆ

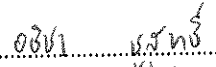
การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

16. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายยุทธศาสตร์นวัตกรรม
โทร. 02 017 5555 ต่อ 627
โทรสาร 02 017 5566


.....
(นายเทวิน นาคเทวิน)


.....
(นายศักดิ์ชัย จงยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวอริธา ชุสุทธิ์)