

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง

1. ความเป็นมา

สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง (สกนช.) เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในด้านการรักษาเสถียรภาพระดับราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในประเทศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมในกรณีที่เกิดวิกฤตการณ์ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง โดยมีการใช้งานคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารงาน โดย สกนช. ได้ดำเนินการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้ใช้ในการปฏิบัติงาน ซึ่งระยะเวลาของสัญญาเช่าใกล้จะครบกำหนด จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับทดแทนคอมพิวเตอร์ชุดเดิมที่กำลังจะครบกำหนด

เพื่อให้การดำเนินงานในทุกกิจกรรมของสำนักงานฯ มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและเพียงพอต่อการใช้งาน สกนช. และสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมการปฏิบัติงานที่เปลี่ยนแปลงไป จึงมีความประสงค์จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงาน (Microsoft Office 365) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีการเช่า

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่จะครบกำหนดสัญญาเช่าของ สกนช.

2.2 เพื่อให้มีโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

2.3 เพื่อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

Amk
OK

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจำหน่ายหรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ในวงเงินไม่น้อยกว่า 400,000.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ อย่างน้อย 1 ผลงาน โดยเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญาทุกประการ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สกนช. เชื่อถือได้ ทั้งนี้ผลงานดังกล่าวต้องดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยต้องยื่นหลักฐาน เช่น สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา และต้องแนบสำเนาขอบเขตงานดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

4. รายละเอียด รูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมจัดการสำนักงาน (Microsoft Office 365 Business Standard) จำนวน 9 ชุด

4.2 โปรแกรมจัดการสำนักงาน (Microsoft Office 365 Business Basic) เฉพาะส่วนที่จำเป็น เช่น Microsoft Team, One Drive, Mailbox, SharePoint ฯลฯ ซึ่งไม่รวมกับ Microsoft Office จำนวน 13 ชุด

4.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) จำนวน 2 เครื่อง

(รายละเอียด และรายการตามเอกสารแนบ)

5. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

5.1 คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และต้องเป็นของใหม่ที่ยังมิได้ถูกติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน รวมทั้งต้องไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)

5.2 คอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องผลิตขึ้นมาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงด้านไฟฟ้า โทรคมนาคม ความปลอดภัย และการจำกัดคลื่นรบกวน (RFI) เช่น มาตรฐาน FCC หรือ UC หรือ CE หรือ ISO 9000 Series โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

5.3 เป็นคอมพิวเตอร์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2000

5.4 คอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องสามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220V. AC 50Hz. ตามมาตรฐานของไทยได้ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้า

5.5 ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ต้องดำเนินการด้านลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาและนำมาติดตั้งในโครงการนี้ให้ถูกต้องโดยชอบด้วยกฎหมายด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง โดยผู้ให้เช่าต้องรับรองและยืนยันว่ามีสิทธิอนุญาตให้ สกนช. ใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวได้โดยชอบด้วยกฎหมายและปราศจากภาระผูกพันใด ๆ หากบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ซอฟต์แวร์ดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5.6 ในกรณีที่มีการส่งมอบคอมพิวเตอร์ต่างไปจากที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา จะต้องมียกยอการยืนยันจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ว่าเป็นรุ่นใหม่และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือที่เสนอมา ทั้งนี้ สกนช. สงวนสิทธิ์ที่จะรับมอบหรือไม่ก็ได้

5.7 กรณีฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์เสียในส่วนของฮาร์ดแวร์ ผู้ให้เช่าจะต้องมีบริการกู้ข้อมูลที่สูญหายตามการร้องขอของ สกนช. รวมทั้งต้องจัดเตรียมฮาร์ดดิสก์ชุดใหม่เพื่อทดแทนชุดเดิมที่เสียหาย โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

5.8 กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ได้ติดตั้งตามสัญญานี้ สกนช. มีสิทธิที่จะแจ้งให้ผู้ให้เช่ามาดำเนินการให้ สกนช. ได้ตลอดอายุสัญญา โดย สกนช. ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.9 ราคาเช่าที่เสนอให้รวมถึง ค่าเช่าใช้ทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าการให้คำปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ค่าดำเนินการติดตั้ง ค่าขนย้าย ค่าเก็บรักษาทั้งก่อนและหลังการติดตั้ง และอุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ได้กล่าวถึง ซึ่งจำเป็นต้องมี เพื่อให้สามารถใช้งานเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของ สกนช. ที่มีและใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

6. เงื่อนไขข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของคอมพิวเตอร์ ที่เสนอมาด้วยทุกรายการ พร้อมทำเครื่องหมายในส่วนที่เสนอให้ชัดเจน

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางแสดงรายการคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ประกอบด้วย

ตัวอย่าง ตารางแสดงรายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์ที่กำหนด	ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์ที่เสนอ
1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ยี่ห้อ AAA รุ่น XXX
1.2 โปรแกรมจัดการสำนักงาน	ยี่ห้อ BBB รุ่น YYY
1.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	ยี่ห้อ CCC รุ่น ZZZ

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอกับข้อกำหนดในรูปแบบของตาราง ประกอบด้วยช่องตาราง 5 ช่องด้วยกัน และแต่ละช่องให้กรอกข้อมูล

ตัวอย่าง การทำตารางเปรียบเทียบทางเทคนิค ดังนี้

อ้างอิง	ข้อกำหนดหน่วยงาน	ข้อเสนอของผู้เสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุ หมายเลข ข้อกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ สกนช. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่า	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง

7. การติดตั้งและส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา (ผู้ให้เข้า) จะต้องดำเนินการ ดังนี้

7.1 ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ สกนช. ตามสถานที่กำหนดให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้จัดหาบุคลากรและอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น)

7.2 ผู้ให้เข้าจะต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มงาน (Kickoff Meeting) เพื่อทำความเข้าใจ และนำเสนอแผนการดำเนินงานในการติดตั้ง ให้พิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้งจริงภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7.3 ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการติดตั้ง กำหนดค่าต่าง ๆ พร้อมทั้งโอนย้ายข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่ที่ใช้อยู่เดิมไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ที่ได้มาตามสัญญา

7.4 ผู้ให้เข้าจะต้องแจ้งกำหนดการตรวจสอบรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และกำหนดการส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญา โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

7.5 ผู้ให้เข้าต้องจัดทำสติกเกอร์ที่ระบุชื่อบริษัทผู้ให้เข้า เลขที่สัญญา ระยะเวลาการรับประกัน หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการแจ้งปัญหา และหมายเลขของเครื่อง ติดให้กับคอมพิวเตอร์ทุกรายการให้ชัดเจน

7.6 ภายหลังการติดตั้ง ผู้ให้เข้าต้องจัดทำเอกสารการติดตั้งคอมพิวเตอร์ทุกรายการ ที่ระบุรายละเอียดต่าง ๆ เช่น ยี่ห้อ/ประเภทของอุปกรณ์/รุ่น/หมายเลขของเครื่อง/สถานที่ติดตั้ง ฯลฯ ส่งมอบให้ สกนช. โดยเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 ชุด (รวมทั้งส่งมอบ Microsoft Excel File) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วันนับถัดจากวันที่การตรวจรับเสร็จสิ้น

Handwritten signature and initials at the bottom right corner.

7.7 การส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญา สกนช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีนี้ผู้ให้เช่าต้องรับนำกลับคืนไปแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาและนำมาส่งมอบให้ใหม่ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ให้เช่าจะนำมาอ้างเป็นเหตุในการขอขยายระยะเวลา หรือของด หรือขอลดค่าปรับไม่ได้

8. การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพตามความต้องการใช้งานของผู้เช่า ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่า ตลอดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อยเดือนละ 2 (สอง) ครั้ง

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

9.1 ผู้ให้เช่ายอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ตลอดอายุสัญญานับถัดจากวันที่ สกนช. ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วไปจนสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องดังกล่าวมิใช่ความผิดของ สกนช. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ มาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดังเดิมภายในวันทำการถัดไป นับตั้งแต่วันที่ สกนช. ได้แจ้งผู้ให้เช่ารับทราบโดยทางโทรศัพท์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

9.2 ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาตามข้อ 9.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่าและมีสภาพดี มาให้ สกนช. ใช้งานทดแทนจนกว่าจะซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดังเดิม ในกรณีที่ผู้ให้เช่าต้องนำคอมพิวเตอร์ที่เสียหรือชำรุดไปซ่อมแซมแก้ไขภายนอก ผู้ให้เช่าต้องนำคอมพิวเตอร์ดังกล่าวกลับคืนมาภายใน 10 วันทำการ โดยอะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราว หรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้น จะต้องมามีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม สำหรับกรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ

9.3 ในกรณีคอมพิวเตอร์ชำรุดจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ หรือชำรุดบกพร่องในปัญหาเดิมซ้ำเป็นจำนวน 3 ครั้ง ภายในระยะเวลา 1 เดือน ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมหรือดีกว่าเดิมและมีสภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนอย่างถาวรภายใน 10 วันทำการ โดยผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนคอมพิวเตอร์เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อให้ สกนช. พิจารณาและต้องได้รับการเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนคอมพิวเตอร์ดังกล่าว

Handwritten signature and initials at the bottom right corner.

10. ระยะเวลาการเช่า

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 ทั้งนี้ระยะเวลาการเช่าดังกล่าวไม่นับรวมกับการติดตั้งและส่งมอบ

11. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 800,000.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

12. การชำระค่าเช่า

การเช่าคอมพิวเตอร์ตามสัญญาเป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้เช่าจะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนตามเดือนปฏิทิน หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนปฏิทินนั้น ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มตั้งแต่วันที่ผู้เช่าได้รับมอบคอมพิวเตอร์จากผู้ให้เช่า จนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

13. สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร B ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

14. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาต่ำสุด

15. ข้อสงวนสิทธิ

15.1 เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หากการจัดหาหรือติดตั้งเครื่องใหม่ของ สกนช. ยังดำเนินการไม่เสร็จเรียบร้อย สกนช. มีสิทธิใช้คอมพิวเตอร์ทั้งหมดต่อไปอีก 2 เดือนนับจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดย สกนช. ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

15.2 ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการลบข้อมูลทั้งหมดออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ และต้องขนย้ายคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายใน 15 วัน โดยในระยะเวลาดังกล่าว สกนช. จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการสูญหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดและผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการขนย้ายด้วย

16. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร B ชั้น 11

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0 2794 6068

โทรสาร : 0 2794 6070

E-mail : kanyapak@offo.or.th

Gw

รายละเอียด รูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับที่ 1

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 9 เครื่อง

คุณสมบัติเฉพาะด้านฮาร์ดแวร์

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ
 - 2) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
6. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
9. มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และมี NumPad อยู่บนแป้นพิมพ์มาจากโรงงานผู้ผลิต
10. มีเมาส์แบบ Optical Mouse และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นรองเมาส์
11. มีกล้องดิจิทัลแบบ HD Camera ติดอยู่กับตัวเครื่อง
12. มี DVD-RW หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
13. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ HDMI หรือแบบ Mini HDMI หรือแบบ Display Port หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง กรณีหากช่องสำหรับเชื่อมต่อไม่ได้เป็นแบบ HDMI จะต้องมียาสายแปลงจากช่องดังกล่าวเป็นหัวแบบ HDMI มาพร้อมด้วย จำนวน 1 ชุดต่อ 1 เครื่อง
14. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับตัวเครื่องจำนวนเครื่องละ 1 ใบ

คุณสมบัติเฉพาะด้านซอฟต์แวร์

1. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน (Microsoft Office 365 Business Standard) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ internet จากเจ้าของผลิตภัณฑ์เอง

Handwritten signature and initials.

ข้อกำหนดอื่น ๆ

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับมาตรฐานต่อไปนี้

1. มาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC Class A or B หรือ มอก. 1956 – 2553 บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ : ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ อย่างน้อย 1 มาตรฐาน
2. มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE หรือ มอก.1561 – 2548 บริษัทเทคโนโลยี เฉพาะด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 1 มาตรฐาน
3. มาตรฐานรับรองด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star

ลำดับที่ 2

ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน 13 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน (Microsoft Office 365 Business Basic) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เฉพาะส่วนที่จำเป็น เช่น Microsoft Team, One Drive, Mailbox, SharePoint ฯลฯ ไม่รวมกับ Microsoft Office

Gm

ลำดับที่ 3

อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างดีน้อย
2. สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
3. สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดีน้อย
4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
5. สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3 af (Power over Ethernet) หรือดีกว่า
6. สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ (3x3 MIMO)
7. รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
8. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย

