



స్వర్ణ 2941

୮୪୧୪୩।

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางฯ โทร. ๗๔๔๖
ที่ ๐๖๐๕/๙๑๒ วันที่ ๙๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

วันที่ ๙๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานและราคากลางโครงการจัดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากก) พร้อมชุดโปรแกรมปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง

เรียน อธิบดี (ผ่าน สก./พัสดุ)

Am Sun
17 May 67.

ความเห็น/คำสั่ง

WILSON

from
250m b7

(นางสาวโซนิมา เอี้ยมสุวรรณกุล)
บัณฑิตกรรมฯจาก การศึกษา ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

ตามที่กรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศได้อนุมัติดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง และมีคำสั่งกรมที่ ๒๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง รายละเอียดตามเรื่องเดิมที่แน่น นั้น

บันทึกการยกร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๑๐๕ เครื่อง ในวงเงินงบประมาณจำนวน ๕๖๔๙,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นก้าพันบาทถ้วน) ได้เสร็จสิ้นแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ร่างขอบเขตของงานโครงการฯ ตามเอกสารแนนฯ ๑

(๒) รายการ เป็นเงิน ๕,๗๗๗,๑๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดรายการ เอกสารแนบ ๒

ทั้งนี้ รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางโครงการฯ ประกอบตามเอกสารแน่น ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานโครงการฯ ตามข้อ ๑) และราคากลางตามข้อ ๒) ก่อนส่งส่วนบริหารงานพัสดุดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายบัณฑิต แก้ววงศ์)

ลงชื่อ.....ดร. กรรมการ
(นายวิทิต บุนมาก)

ลงชื่อ..... พี่มวจ กรรมการ
(พานิชสูตร สุขุมวิท)

ลงชื่อ กานต์ กรรมการ
(นายปรัชญา แดงา [ระดับ])

ลงชื่อ.....กฤษณ์.....กรรมการและเลขานุการ
(นายจักรพงษ์ นาคเทว)

35/4404

卷之三

15/10/2022 11:19 a

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรม
ระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน 105 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล

กรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน 105 เครื่อง เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรของกรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ และต้องดำเนินการทดแทนครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 7 ปีขึ้นไป

ในปีงบประมาณ 2568 มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 7 ปีขึ้นไป ทำให้ประสิทธิภาพลดลง เนื่องจากเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ศูนย์สารสนเทศการเจ้าการค้าระหว่างประเทศ จึงเห็นควรดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนของเดิม เพื่อเป็นการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรของกรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ
- 2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 7 ปีขึ้นไป
- 2.3 เพื่อรองรับการปฏิบัติงานทุกที่ (Work from Anywhere) และรองรับการลงทะเบียนมือชื่อดิจิทัล (D-Signature) ตามนโยบายองค์กรรัฐธรรมนูญของกรม

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมเจ้าการค้าระหว่างประเทศ ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

- 1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
- 5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนก่อน 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงคงค่าวันนี้ข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรักรัฐกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่าสำเนาถูกต้องงบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาทั่วประเทศ (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ไม่ใช้บังคับกับกรณี ดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(5.3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน 105 เครื่อง ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็นหน่วยประมวลผล Ultra 5 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) และ 14 แกนเสริมอื่น (14 Thread) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาแบบ P-Core สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.3 GHz และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาแบบ E-Core สูงสุดไม่น้อยกว่า 3.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย

(2) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

- 1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

4.2 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR5 หรือดีกว่า โดยมีขนาดทางกายภาพรวมกันไม่น้อยกว่า 16 GB

4.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) เป็นชนิด Solid State Disk แบบ M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

4.4 มีอินเตอร์เฟสและอุปกรณ์เชื่อมต่อ ดังนี้

(1) มี Port USB จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 Port โดยเป็น USB Type C แบบ Thunderbolt ไม่น้อยกว่า 1 Port

(2) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps หรือ Gigabit Ethernet หรือเชื่อมต่อแบบภายนอกโดยใช้ Adapter ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(3) อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless) ชนิด 802.11 ax หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน

(4) มีส่วนเชื่อมโยงอุปกรณ์ Bluetooth 5.1 หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน

(5) มีช่องเชื่อมต่อจอภาพภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสัญญาณที่สามารถเชื่อมต่อคอมอนิเตอร์ภายนอก

(6) มี Web camera โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD หรือ 2MP แบบ Built-in

4.5 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว ที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel หรือดีกว่า

4.6 สามารถแยกจากการแบนพิมพ์หรือพับจอได้ 360 องศา และหน้าจอเป็นแบบ touch screen รองรับการเขียนด้วยปากกาได้ โดยมีปากกาพร้อมตัวเครื่องและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

4.7 มีไมโครโฟน พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง

4.8 มีแป้นพิมพ์แบบ Spill-Resistant keyboard แสดงตัวอักษรทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ และ มี Pointing Device แบบ Touch Pad

4.9 มี Optical Mouse แบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว โดยเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง พร้อมแผ่นรอง Mouse

4.10 มีแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 cell หรือไม่น้อยกว่า 41Wh และแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Adapter) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทยได้

4.11 มีน้ำหนักเฉพาะตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 1.55 กิโลกรัม (น้ำหนักตามคุณสมบัติที่เสนอ)

4.12 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสาร อย่างน้อยดังนี้

(1) มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE

(2) มาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

(3) มาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และทางด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT

Rating ไม่ต่ำกว่าระดับ GOLD

(4) มาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series

4.13 ตัวเครื่องได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานด้านความทนทาน MIL-STD 810 H เป็นอย่างน้อย

4.14 สามารถตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง (Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (Boot Menu) ซึ่งพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีความสามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น (Diagnostic) ได้แก่ CPU, Memory, Hard disk เป็นอย่างน้อย

4.15 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro แบบ 64 บิต หรือดีกว่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

- 1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

4.16 ติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบชี้ขาดถาวร โดยต้อง มีโปรแกรม Word, Excel, PowerPoint และ Outlook เป็นอย่างน้อย พร้อมเอกสารรับรองจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย

4.17 บริษัทผู้ผลิตต้องมี ระบบ Online Support ที่ให้บริการในการดูแลซอฟต์แวร์สำหรับ สนับสนุนการติดตั้ง ยาร์ดแวร์พื้นฐาน ได้แก่ ระบบเสียง ระบบแสดงผล และระบบเครือข่าย

4.18 มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในกรณีที่เกิด ปัญหาทางด้าน Hardware ให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ ที่ตั้งหรือนอกสถานที่ตั้ง (Onsite Service)

4.19 ผู้เสนอราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีบริการ Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรศัพท์ทั้งโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องรองรับการติดตั้ง Software เพื่อตรวจสอบ เจ้งเตือนความชำรุด เสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Hard Disk, Memory, CPU โดยที่ Software นั้นต้องสามารถทำการแจ้งเปิดงานซ่อม ผ่านทาง e-mail ไปยังศูนย์บริการ Call Center ได้ โดยมีเอกสารแคตตาล็อก Datasheet พร้อมหนังสือ รับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

4.20 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการภายในประเทศไทย พร้อมหมายเลขโทรศัพท์แจ้ง เหตุขัดข้อง และมีศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) ที่ให้บริการแบบ 24 ชั่วโมง 7 วัน โดยต้องมีเบอร์โทรศัพท์ แบบไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดในเอกสารยื่นเสนอราคา

4.21 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีสำนักงานตั้งอยู่ ในประเทศไทย

5. เงื่อนไขทั่วไป

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเอกสารการเสนอ ราคาและเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วมาปรับปรุงใช้งานใหม่

5.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งโปรแกรมตามที่กำหนด พร้อมปรับแต่งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สามารถใช้ งานได้ดีกับระบบเครือข่าย และระบบงานของกรม รวมทั้งทำการ Join Domain ถ่ายโอนข้อมูลเดิมตามความ ต้องการของผู้ใช้งานเครื่องที่ติดตั้งใหม่ หากในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำการใด ๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ ระบบงาน หรืออุปกรณ์ หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่มิอยู่เดิม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผู้เสียหายนั้น

5.3 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องเข้ามาติดตั้งเครื่องใหม่ จะต้องรักษาความลับของข้อมูลในระหว่างที่ เข้ามาดำเนินการ โดยห้ามให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างนำเนื้อหาข้อมูล เอกสาร รูปภาพ และข้อมูลใด ๆ ของ กรม ไปเผยแพร่หรือดำเนินการใดเกี่ยวกับข้อมูลโดยมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมเจรจา การค่าระห่วงประเทศไทย และต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ แนวโน้มนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องกับความ มั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของกรม หากกรมพบว่ามีการกระทำการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าราคาร้ำจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้การชดใช้ ดังกล่าวไม่ทำให้ผู้รับจ้างพ้นผิดจากความผิดทางอาญา

5.4 ผู้รับจ้างต้องแจ้งกำหนดการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ให้คณะกรรมการตรวจรับทราบเป็นลาย ลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ และติดตั้งเครื่องใหม่ตามตำแหน่งที่กำหนด

5.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสากแสดงข้อความที่ตัวเครื่องในตำแหน่งที่เห็นได้ชัด โดยอย่างน้อยต้องระบุชื่อ ผู้ขาย เลขที่สัญญา วันเริ่มต้นและสิ้นสุดการรับประกัน หมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งกรณีเครื่องมีปัญหาขัดข้อง

- 1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

ยี่ห้อ รุ่น และหมายเลข Serial no. ของเครื่อง และจัดทำรายงานผลการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับเป็นลายลักษณ์อักษร

5.6 หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ณ ที่ตั้งให้แล้วเสร็จภายในเวลา 48 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง

5.7 ในกรณีที่ต้องนำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงไปดำเนินการซ่อมแซมนอกกรมเจรา การค้าระหว่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าของเดิมหรือดีกว่า มาติดตั้งให้ใช้งานแทน และต้องดำเนินการซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่นำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงของกรมเจราการค้าระหว่างประเทศไปดำเนินการซ่อมแซม

5.8 ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่นำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงของกรมเจราการค้าระหว่างประเทศไปดำเนินการซ่อมแซม กรมเจราการค้าระหว่างประเทศมีสิทธิ์ดำเนินการติดต่อกับเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ในเรื่องของการใช้บริการผลิตภัณฑ์หรือการดำเนินการแก้ไข หรือใช้บริการรายอื่นดำเนินการแก้ไขปัญหา หากผู้เสนอราคาได้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โดยคิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการกับผู้รับจ้างในครั้งนี้

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

120 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

7. การจัดทำเอกสารเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารข้อเสนอให้กรมเจราการค้าระหว่างประเทศพิจารณา โดยจัดทำตารางเปรียบเทียบระหว่างคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์กับคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคฯ ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรายข้อทุกข้อ ให้เห็นอย่างชัดเจน ไม่คลุมเครือ ต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อายุ่งเอื้ดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ พร้อมทำแบบสืหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงให้เห็นอย่างชัดเจน โดยจัดทำรายละเอียดข้อเสนอของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในรูปแบบตามด้วยดังนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะฯ ตามข้อกำหนด	คุณลักษณะฯ ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อที่ 4-6 ตามข้อกำหนดของกรม	ให้คัดลอกจาก ข้อกำหนดที่กรมฯ กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะฯ ของคอมพิวเตอร์ที่เสนอ อย่างชัดเจน	ทำสัญลักษณ์แสดงข้อความใน ประกายของเอกสารหรือใน แคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองต่อกรมเจราการค้าระหว่างประเทศ โดยมีรายการดังต่อไปนี้

1. เอกสารประกอบการพิจารณา

- 1) หนังสือรับรองการผ่านมาตรฐาน
- 2) หนังสือรับรองมาตรฐานความปลอดภัย
- 3) หนังสือรับรองมาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star และทางด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating
- 4) หนังสือรับรองบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series

5) หนังสือรับรองเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอว่าเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเอกสาร การเสนอราคา และเป็นเครื่องใหม่ ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วมารับปรุงใช้งานใหม่

6) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย

- 1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
- 5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

2. ชุดระบบปฏิบัติการและชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน

มีหนังสือรับรองหรือยืนยันการเป็นผู้ผลิตหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายหรือหนังสือแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายช่วงของโปรแกรม ดังต่อไปนี้

(ก) ระบบปฏิบัติการ Windows 11 Pro แบบ 64 บิต หรือดีกว่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(ข) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบชื่อขาดรายการ โดยต้องมีโปรแกรม Word, Excel, PowerPoint และ Outlook เป็นอย่างน้อย

1.1 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ผลิต ข้อ (ก) และ (ข) จะต้องยื่นหนังสือรับรองตนเองว่าเป็นผู้ผลิตชุดโปรแกรมข้อ (ก) และ (ข) โดยให้ผู้มีอำนาจของผู้ยื่นเสนอเป็นผู้ลงนาม

1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้แทนจำหน่าย ข้อ (ก) และ (ข) จะต้องยื่นหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

1.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้แทนจำหน่ายช่วง ข้อ (ก) และ (ข) จะต้องยื่นหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายช่วงจากผู้แทนจำหน่ายและต้องยื่นหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตของผู้แทนจำหน่ายที่ออกหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายช่วง

1.4 กรณีผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้ทำความสะอาดกับบริษัท Microsoft ในลักษณะ OEM มา กับเครื่องที่ผลิต โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นหนังสือรับรองจากผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์

ทั้งนี้ กรมส่วนสิทธิที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคากา หากผู้เสนอราคามิ่งดำเนินการตามรูปแบบข้างต้นหรือไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีข้อมูล หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน โดยจะถือว่าการเสนอในครั้งนี้ผิดเงื่อนไข มีผลให้ไม่ผ่านการพิจารณา

8. วงเงินงบประมาณ

ในวงเงิน 5,649,000 บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

9.1 ใน การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

9.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

9.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 3 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้

9.4 กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่กรอกรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคากองกลางจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- 1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

(2) เสนอรายละเอียดแต่ก่อต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความไม่ได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

9.5 ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศมีสิทธิไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

9.6 กรณีเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ทรงไว้วังสิทธิจะไม่รับราคาน้ำมันสุด หรือราคาน้ำมันรากได้ หรือราคาน้ำมันทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลิกก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรณีพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อันมาเสนอราคาน้ำมัน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

9.7 ก่อนลงนามในสัญญา กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

9.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางานที่สูงกว่าราคากำลังขายของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคางานที่สูงกว่าราคากำลังขายของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

9.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช้ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

10. การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด พร้อมติดตั้ง ภายใน 120 วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจสอบรับรองความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว กรรมจจะชำระเงินทั้งหมดในวงเดียว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) สุก ประธานกรรมการ 2) พ. กรรมการ 3) อิน กรรมการ 4) อน กรรมการ
5) สุวิช กรรมการ 6) วน กรรมการ 7) กานต์ กรรมการและเลขานุการ

10.1 รายงานการติดตั้ง โดยระบุรายการอุปกรณ์ Check List อาทิ IP Address, ชื่อ Computer name, ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้งาน, สถานที่ติดตั้ง, หมายเลขครุภัณฑ์เดิม เป็นต้น

10.2 เอกสารรายละเอียดลิขสิทธิ์ของชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน (Serial Number หรือ Serial Key หรือ Product Key หรือ CD Key)

10.3 เอกสารรายละเอียดของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยระบุชนิด ยี่ห้อ รุ่น และ Serial Number รวมทั้งรายละเอียดการติดตั้งชุดโปรแกรม

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์เป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบและตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของกรม ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซม แก้ไขภายใน 48 (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมทั้งสิ้น ถ้าผู้รับจ้างไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว กรมมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนกรม

11.2 ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวตามข้อ 11.1 ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตาม เกณฑ์การคำนวนเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 8 (แปด) ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของ คอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้กรมคิดค่าปรับเป็นราย ชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.025 (จุดศูนย์สิบห้า) ของราคากомพิวเตอร์ทั้งหมด ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาข้างต้น

เกณฑ์การคำนวนเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามข้อ 11.2 ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัว ถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวนค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามตาราง ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ตัวถ่วง
1	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรม จัดการสำนักงาน	1.0

โดยมีเกณฑ์การคำนวนเวลาขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ดังนี้

- จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แต่ละหน่วยคูณด้วยค่าถ่วง
จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง \times ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง
- ค่าปรับ = ($\text{ผลรวมจำนวนชั่วโมง} - 8$) $\times 0.025$ ของราคากล้องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์นั้น ๆ

1) ประธานกรรมการ 2) กรรมการ 3) กรรมการ 4) กรรมการ
 5) กรรมการ 6) กรรมการ 7) กรรมการและเลขานุการ

12. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรม เป็นรายวันในอัตรา้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้าง ตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

- 1) ✓ ประธานกรรมการ 2) ✓ กรรมการ 3) ✓ กรรมการ 4) ✓ กรรมการ
- 5) ✓ กรรมการ 6) ✓ กรรมการ 7) ✓ กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาแบบหน้าจอสัมผัส (รวมปากกา) พร้อมชุดโปรแกรม
ระบบปฏิบัติการ และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน 105 เครื่อง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศการกระจายการค้าระหว่างประเทศ กรมเจ้าหน้าที่ราชอาณาจักร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,649,000 บาท (ห้าล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

4. วันกำหนดราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง) ตุลาคม 2567

เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 5,777,100 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

5. แหล่งที่มาของราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 สืบราคาจากห้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้

(1) บริษัท เทคโนโลยี อินฟราสตรัคเจอร์ จำกัด (มหาชน)

(2) บริษัท เจปีเอ็น เน็ตเวิร์คโซลูชั่น จำกัด

(3) บริษัท เน็ตแคร์ โซลูชั่นส์ จำกัด

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคาค่ากลาง

6.1 นายบัณฑิต แก้วอก นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นายนัจระพงศ์ เกียรติวนิชกุล นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

6.3 นายสุเทพ คล้ายสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

6.4 นายวิทิต บุญมาก เจ้าหน้าที่ตรวจสอบค่าคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน

6.5 นายสุเมธ สมเงิน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฎิบัติการ

6.6 นายปรัชญา แดงประดับ นักวิชาการพาณิชย์ปฎิบัติการ

6.7 นายจักรพันธ์ บุญมาก นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฎิบัติการ