

กำหนดขอบเขตของงาน(Terms of Reference: TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการเรียนรู้กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

Mr. Oh

๒
Mr. Toon

10/1/2564

ผนวก ๑

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz และมีหน่วยความจำแบบ L๓ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB จำนวน ๑ หน่วย
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
 - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือประสิทธิภาพสูงกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือหรือประสิทธิภาพสูงกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย
 - มีDVD-RW หรือหรือประสิทธิภาพสูงกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือหรือประสิทธิภาพสูงกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว
 - มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว
 - รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel
 - มีRefresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz
 - มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows ๘ Professional หรือดีกว่าพร้อมแผ่นติดตั้ง โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

Wh On

๑
๑๓/๑๐๐๐

๑๐/๑๐๐

๒. เครื่องปริ้นเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

๓. เครื่อง Scan ความเร็วสูง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ป้อนกระดาษอัตโนมัติ(Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น)
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

Wu Oh
๑
อน โยมน
กททค

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข บำรุงรักษา และเปลี่ยนอุปกรณ์ ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (On Site Service) จากปัญหาการใช้งานปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่กรมสอบสวนคดีพิเศษโทรศัพท์แจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในระยะเวลาประกัน กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ตามกำหนดเวลา มีค่าปรับชั่วโมงละ 500 บาท โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษจะหักค่าปรับจากเอกสารหรือเงินสดค่าประกันสัญญา

เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 100 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับ และทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดแล้ว

Mr. S

@

Om Yoon

กัท

ผนวก ๒

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

๑. โทรทัศน์อัจฉริยะ (Smart TV) LED และทีวีจอทีวี ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- จอภาพแบบ Full HD ความละเอียดภาพระดับ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ จุด
 - ช่องต่อ HDMI ๔ ช่องเป็นอย่างน้อย เพื่อการเชื่อมต่อระบบภาพและเสียงแบบ Digital
 - ช่องต่อ USB ๒ ช่องเป็นอย่างน้อย รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - มีการเชื่อมต่อแบบ AV x ๑ , DVD Component x๑
 - ช่องต่อ PC Input (VGA) รองรับการเชื่อมต่อเป็นหน้าจอ Monitor ได้ทันที
 - ช่องต่อ Ethernet (LAN) อย่างน้อย ๑ ช่อง
 - รองรับการส่งสัญญาณเสียงออกแบบ Digital ผ่านช่องต่อ Optical Output
 - ขนาดจอ ไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
 - ทีวีจอทีวี
- รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

๒. ชุดเครื่องเสียงโฮมเธียเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

- พลังงานรวม ๑๐๐ วัตต์ x ๖
- มี Dolby Digital
- Virtual Surround ๕.๑ ch
- ๔ ลำโพง Tall-boy
- มี DVD-Video / DVD±R / DVD±RW
- ไมโครโฟน ๒ ตัว

รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

Wm S

๑๐

๑๐๗ ๖๐๗๗

กวีพล

๓. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ANSI Lumen จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องฉายภาพวีดีโอ และคอมพิวเตอร์ ชนิด ๑ เลนส์ ๓ LCD Panel
- มีความสว่างของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐๐ ANSI Lumen
- มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า XGA (๑๐๒๔ x ๗๖๘ Pixels) และ ๗๕๐ TV Lines
- สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ ๔๐-๓๐๐๐ นิ้ว หรือหรือประสิทธิภาพสูงกว่า
- มีช่องรับสัญญาณเข้าแบบ RGB, Video, S-Video และ Audio ชนิดละ ๑ ช่อง
- มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ RGB และ Audio ได้ชนิดละ ๑ ช่องเป็นอย่างน้อย
- มีเมนูการใช้งานเป็นภาษาไทย และระบบเลือกสัญญาณเข้าอัตโนมัติ
- มีระบบแก้ไขภาพสีเหลื่อมคางหมู่โดยอัตโนมัติ
- มีระบบรองรับสัญญาณวีดีโอ NTSC ๓.๕๘, SECAM, PAL-M และ PAL ๖๐ ได้
- มีระบบขยายภาพ, ค้างภาพชั่วคราวและตั้งรหัสการควบคุมเครื่องได้
- มีช่องต่อสำหรับการควบคุมผ่านช่อง RS-๒๓๒

รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

Wh On

@

5m Yson

กัทท

๔. เครื่องบันทึกเสียง พร้อมการ์ดความจำ จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- หน่วยจัดเก็บภายใน ๔GB พร้อมช่องใส่ microSD
 - Direct USB (เลื่อน, จัดเก็บ และชาร์จ)
 - บันทึกและเล่นวิทยุ FM
 - รองรับการเล่นไฟล์เสียง PCM/MP๓/WMA/AAC
 - Intelligent Noise Cut ลดเสียงรบกวนขณะฟัง ขณะบันทึก และ Digital VOR เริ่มบันทึกเสียงอัตโนมัติเมื่อมีเสียงเกิดขึ้น
 - หน่วยความจำภายใน ๔GB
 - รูปแบบในการบันทึก Linear PCM/MP๓
- รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

๕. กล้องถ่ายวิดีโอ พร้อมขาตั้งกล้องและสาย อุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ - Full HD
 - ซูมภาพแบบออปติคัล ๒๑x
 - ซูมดิจิตอล ๖๐ x / ๑๕๐๐ x (The maximum value of zoom magnification)
 - สื่อที่ใช้บันทึก SD Card SDHC Card SDXC Card
 - ประเภทแบตเตอรี่ Rechargeable Battery ๓.๖V (Battery) / ๕.๐V (AC Adaptor)
 - ขาตั้งกล้อง
- รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

W. D.

๑

กัท

5/11/2017

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข บำรุงรักษา และเปลี่ยนอุปกรณ์ ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (On Site Service) จากปัญหาการใช้งานปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่กรมสอบสวนคดีพิเศษโทรศัพท์แจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในระยะเวลาประกัน กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ตามกำหนดเวลา มีค่าปรับชั่วโมงละ 500 บาท โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษจะหักค่าปรับจากเอกสารหรือเงินสดค่าประกันสัญญา

เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 100 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับ และทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดแล้ว

Wh On

๑

สม ๑๐๐๐

กัทว

ผนวก ๓

ครุภัณฑ์สำนักงาน

๑. โต๊ะคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑๒๐X๕๕X๗๕ ซม.

รับประกันการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี แบบ On-site service

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ของสิ่งของจากสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องจัดการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 100 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับ และทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดแล้ว

Un Th

๑๐

กิตติ

Un Toon