

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สำหรับการจัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการศึกษาวิชาชีพผู้ต้องขัง เรือนจำกลางเชียงราย

๑.ความเป็นมา

หนังสือกรมราชทัณฑ์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ยธ ๐๗๑๐.๑/๕๒๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ กรมราชทัณฑ์ ได้อนุมัติโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ประเภทงบลงทุน ให้กับเรือนจำกลางเชียงราย รายการคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการศึกษาวิชาชีพผู้ต้องขัง วงเงินงบประมาณ ๘๓๕,๘๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และให้เร่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ในทันทีตั้งแต่ที่ได้รับทราบวงเงินของแต่ละรายการตามหนังสือนี้ โดยให้บริหารกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างให้สามารถก่อนหน้าผู้กั้นหรือลงนามในสัญญาได้ทันทีเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อคอมพิวเตอร์ให้ผู้ต้องขังสำหรับการศึกษาวิชาชีพ
๒. เพื่อพัฒนาทักษะความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ต้องขัง
๓. เพื่อให้ผู้ต้องขังได้มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อประกอบอาชีพหลังพ้นโทษ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เรือนจำกลางเชียงราย กรมราชทัณฑ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” รายละเอียดคุณสมบัติปรากฏตามแบบเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๒.๑๐
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ รายละเอียดคุณสมบัติปรากฏตามแบบเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๒.๑๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการศึกษาวิชาชีพผู้ต้องขัง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In one สำหรับงานสำนักงาน รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐
๒	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	เครื่อง	๒,๕๐๐	๕๒,๕๐๐
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	ชุด	๔,๒๐๐	๘๘,๒๐๐
๔	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (มาตรฐาน)	๒๑	ชุด	๗๐๐	๑๔,๗๐๐
๕	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	ชุด	๔,๕๐๐	๙๔,๕๐๐
๖	สมาร์ททีวี ขนาด ๕๕ นิ้ว ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล รายละเอียดแนบท้าย	๑	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐
๗	ขาตั้งสมาร์ททีวีแบบมีล้อเลื่อน พร้อมชั้นวาง รองรับทีวีขนาด ๓๒ - ๖๕ นิ้ว ปรับขึ้น-ลง ได้	๑	ชุด	๒,๔๕๐	๒,๔๕๐
๘	โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	ชุด	๔,๒๐๐	๘๘,๒๐๐
๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ รายละเอียดแนบท้าย	๑	อัน	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๑๐	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที่) รายละเอียดแนบท้าย	๑	เครื่อง	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐
๑๑	ค่าติดตั้งระบบ LAN (บล็อก ราง สายไฟ ท่อแพกซ์ ฯลฯ)	๒๑	เครื่อง	๑,๘๕๐	๓๘,๘๕๐
	รวม (แปดแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๘๓๕,๕๐๐

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๘๓๕,๘๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งาน และเงื่อนไขการจ้างราย กรมราชทัณฑ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ๓ ปี

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

เรือนจำกลางเชียงราย กรมราชทัณฑ์ ขอสงวนสิทธิ์จะลงนามในสัญญาก่อนนี้ผูกพันเมื่อได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการศึกษาวิชาชีพผู้ต้องขัง เรือนจำกลางเชียงราย

๑.เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

๒.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ราคา ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๒๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐ watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๓.ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OME) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๔,๒๐๐ บาทต่อชุด จำนวน ๒๑ ชุด

๔.ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (มาตรฐาน) ราคา ๗๐๐ บาท ต่อชุด จำนวน ๒๑ ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

- เป็นโปรแกรมป้องกันไวรัสที่สนับสนุนการทำงานระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ Microsoft Windows ๑๐/๑๑ เป็นอย่างน้อย
- สามารถป้องกัน Malware ต่าง ๆ ได้แบบ Proactive ซึ่งได้แก่ Viruses, Spyware, Trojan, Worms, Adware และ Rootkits โดยไม่ขัดขวางประสิทธิภาพของระบบหรือรบกวนคอมพิวเตอร์

๕.ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๔,๕๐๐ บาท จำนวน ๒๑ ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๖.โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว ราคา ๒๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๗. ขาตั้งสมาร์ททีวีแบบมีล้อเลื่อน ราคา ๒,๔๕๐ บาท จำนวน ๑ ตัว

คุณสมบัติพื้นฐาน

- สามารถใช้กับจอทีวีแบบ OLED, QLED, UHD, Smart TV, LED ได้ทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ
- มีชั้นวางรองรับโทรทัศน์ ขนาด ๓๒ - ๖๕ นิ้ว
- สามารถปรับระดับ ขึ้น - ลง ได้
- มีขาตั้งล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้

๘. โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ ราคา ๔,๒๐๐ บาทต่อชุด จำนวน ๒๑ ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

๘.๑ โต๊ะคอมพิวเตอร์

- โครงสร้างทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด
- หน้าที่โต๊ะเคลือบผิวด้วยวัสดุกันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี
- ด้านข้างหนา ๑๕ มม. ปิดผิวด้วยวัสดุ Foil PVC และขอบคิ้วยาง
- มีที่วางคีย์บอร์ด และที่วางซีพียูแนวดิ่ง
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ (กว้าง) x ๖๐ (ลึก) x ๗๕ (สูง) ซม.
- สีเซอร์รี่สลับดำ

๘.๒ เก้าอี้คอมพิวเตอร์

- เก้าอี้แบบมีพนักพิงและที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มหนังสีดำ
- มีที่วางแขนผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป สีดำ
- โครงขาเหล็ก ๕ แฉก ล้อ PP หรือ PU สีดำ
- ปรับระดับเก้าอี้ระบบ GAS Lifting
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๒ (กว้าง) x ๗๒ (ลึก) x ๙๐ (สูง) ซม.
- รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๙. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ ราคา ๔,๒๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๑๐.เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) รายละเอียดแนบท้าย
ราคา ๘,๙๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๑๑. งานติดตั้งระบบ LAN (บล็อก ราง สายไฟ ท่อแฟกซ์ ฯลฯ) จำนวน ๒๑ เครื่อง

- เดินสายไฟ (สายเมน) THW ๑ x ๔ พร้อมท่อร้อยสายไฟ จากตู้ควบคุม (ตู้เมน) จนถึงตู้คอนซูมเมอร์ ภายในห้องคอมพิวเตอร์ ความยาว ๔๐ เมตร ตามมาตรฐาน
- ติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ ขนาด ๖ ช่อง ภายในห้องเรียน เพื่อเดินระบบไฟคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ตามมาตรฐาน
- ติดตั้งตู้แร็กเก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ ตู้
- ภายในห้องคอมฯ ขนาด ๘ x ๘ เมตร เดินสายไฟ VAF ๒ x ๒.๕ จากตู้คอนซูมเมอร์ พร้อมตัวรับ ๓ ขา ๒ ช่อง จำนวน ๒๑ ชุด สำหรับคอมพิวเตอร์ฯ และเดินสาย Lan Cat๖ เชื่อมต่อระบบจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณเข้าคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๑ เครื่อง พร้อมติดตั้งธรณีประตูลงลูมิเนียมเก็บร้อยสายไฟและสาย Lan ให้เรียบร้อยตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้ตามที่เรือนจำกลางเชียงใหม่กำหนด

ลงชื่อ.....๐5.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....pm.....กรรมการ
ลงชื่อ.....ff.....กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการศึกษาวิชาชีพผู้ต้องขัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เรือนจำกลางเชียงรายได้ กรมราชทัณฑ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๓๕,๘๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๘๓๕,๕๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) แนนท้าย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๕.๒ สืบราคาจากท้องตลาด ๓ บริษัท ประกอบด้วย
 - ๕.๒.๑ บริษัท อคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด
 - ๕.๒.๒ บริษัท โมเดิร์นเซฟ อินเทอร์เน็ต จำกัด
 - ๕.๒.๓ บริษัท ปัญะวัฒน์ เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวสุษศรี อีสระ	นักทฤษฎีวิทยาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายคณศักดิ์ ธงลังกา	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายณรินทร์ ประกอบกิจ	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ปฏิบัติงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดแนบท้าย แบบ บก.๐๖

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In one สำหรับงานสำนักงาน รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐
๒	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	เครื่อง	๒,๕๐๐	๕๒,๕๐๐
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	ชุด	๔,๒๐๐	๘๘,๒๐๐
๔	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (มาตรฐาน)	๒๑	ชุด	๗๐๐	๑๔,๗๐๐
๕	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	ชุด	๔,๕๐๐	๙๔,๕๐๐
๖	สมาร์ททีวี ขนาด ๕๕ นิ้ว ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล รายละเอียดแนบท้าย	๑	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐
๗	ขาตั้งสมาร์ททีวีแบบมีล้อเลื่อน พร้อมชั้นวาง รองรับทีวีขนาด ๓๒ - ๖๕ นิ้ว ปรับขึ้น-ลง ได้	๑	ชุด	๒,๔๕๐	๒,๔๕๐
๘	โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ รายละเอียดแนบท้าย	๒๑	ชุด	๔,๒๐๐	๘๘,๒๐๐
๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ รายละเอียดแนบท้าย	๑	อัน	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
๑๐	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) รายละเอียดแนบท้าย	๑	เครื่อง	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐
๑๑	ค่าติดตั้งระบบ LAN (บล็อก ราง สายไฟ ท่อแพกซ์ ฯลฯ)	๒๑	เครื่อง	๑,๘๕๐	๓๘,๘๕๐
	รวม (แปดแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๘๓๕,๕๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ