



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ ประเภท (๒๒ รายการ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
โดยวิธีสอบราคา

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) กระทรวงยุติธรรม มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์จำนวน ๕ ประเภท (๒๒ รายการ) ให้กับ สำนัก/กอง/กลุ่มงาน ในส่วนกลางของสำนักงาน ป.ป.ท. ซึ่งได้รับการจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามรายการ ดังต่อไปนี้

ประเภทที่ ๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน

| | |
|---|-----------------|
| ๑.๑ เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมดา | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑.๒ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๓ ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก ๒ ชั้น | จำนวน ๑๘ ตู้ |
| ๑.๔ โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ ๑๒-๑๔ ที่นั่ง | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑.๕ ตู้เก็บเอกสาร | จำนวน ๑๘ ตู้ |
| ๑.๖ ตู้เก็บเอกสารเหล็ก ๔ ลื่นชัก | จำนวน ๑๐ ตู้ |
| ๑.๗ ตู้ลิ้นชัก ๑๕ ประตู | จำนวน ๑ ตู้ |
| ๑.๘ ตู้ลิ้นชัก ๙ ประตู | จำนวน ๒ ตู้ |
| ๑.๙ ตู้แขวนเสื้อผ้าผู้บริหาร | จำนวน ๒ ตู้ |
| ๑.๑๐ โต๊ะทำงานผู้บริหาร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑.๑๑ ชุดรับแขก | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑.๑๒ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ | จำนวน ๑ ตู้ |
| ๑.๑๓ ตู้เก็บเอกสาร ๑๕ ลื่นชัก | จำนวน ๑ ตู้ |

ประเภทที่ ๒ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| ๒.๑ เครื่องทำน้ำร้อนและเย็น | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒ ถังคั้นน้ำคั้นอัตโนมัติ | จำนวน ๑ ถัง |

ประเภทที่ ๓ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

| | |
|---------------------------|-----------------|
| ๓.๑ ทีวี LED ขนาด ๓๒ นิ้ว | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓.๒ ทีวี LED ขนาด ๔๐ นิ้ว | จำนวน ๑ เครื่อง |

ประเภทที่ ๔ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

| | |
|--|-----------------|
| ๔.๑ เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS) | จำนวน ๒ เครื่อง |
|--|-----------------|

ประเภทที่ ๕ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

| | |
|---|-----------------|
| ๕.๑ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ | จำนวน ๘ เครื่อง |
| ๕.๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED สี | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๕.๓ เครื่องพิมพ์พกพาสี | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๕.๔ เครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน | จำนวน ๑ เครื่อง |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ที่สอบราคาซื้อ
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน ป.ป.ท.

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๕๘

ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กลุ่มงานคลัง สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กระทรวงยุติธรรม อาคารชอฟต์แวร์ปาร์ค ชั้น ๑๔ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ สำนักงานเลขาธิการ กลุ่มงานคลัง งานพัสดุ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กระทรวงยุติธรรม อาคารชอฟต์แวร์ปาร์ค ชั้น ๑๔ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๕๘ ๕
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pacc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๐๒- ๖๖๗๐-๘๐ ต่อ ๑๑๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



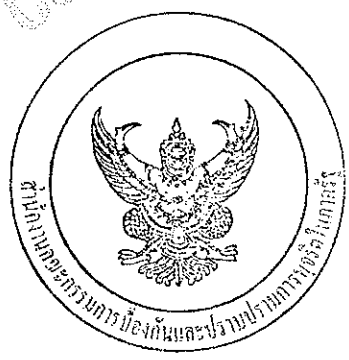
(นายประยงค์ ปรียาจิตต์)

เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ



คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ป.ป.ช.



รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ จำนวน ๕ ประเภท (๒๒ รายการ)

| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|--|-----------|--|
| ๑. | ครุภัณฑ์สำนักงาน | | |
| | ๑.๑ เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 30 แผ่น | ๒ เครื่อง | ๑. เครื่องโทรสารใช้กระดาษ A๔ ๒. ระบบเลเซอร์ ๓. ความเร็วในการส่งเอกสารไม่เกิน ๖ วินาที/แผ่น ๔. ส่งเอกสารได้ครั้งละ ๓๐ แผ่น ๕. ขนาดที่กำหนดส่งเป็นขนาดส่งเอกสารขั้นต่ำ ๖. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๒ เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า | ๑ เครื่อง | ๑. ขนาดของแครยาวไม่น้อยกว่าขนาดแคร่ ๑๒ นิ้ว ๒. ระบบ ๒ ภาษา ไทย-อังกฤษ ๓. ชนิดไม่มีหน่วยความจำ เนื่องจากการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว ๔. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๓ ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก ๒ ชั้น | ๑๘ ตู้ | ๑. ตู้บานเลื่อนกระจก ขนาด (กxลxส) ๑๑๘.๗x๔๐.๘x๘๗.๘ ซม. ๒. โครงตู้เหล็กทำจากเหล็กแผ่นหนา ๐.๕ มม. และฝา บนทำจากเหล็กหนา ๐.๖ มม. ๓. ภายในมีแผ่นชั้น ๒ แผ่น หนา ๐.๕ มม. สามารถ ปรับระดับได้ตามความต้องการ ตะขอรับชั้นมีความ หนา ๑.๒ มม สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง ๓๖ กก. ต่อชั้น ๔. ระบบรางเลื่อนเป็นลูกกล้อพลาสติกแบบ Clip Lock บริเวณด้านล่างบาน บนร่องเลื่อนเหล็กขึ้นรูป ๕. มีกุญแจล็อก ๑ ชุด ๖. มีสีให้เลือกหลายสีส้น ทั้งขาว-แดง,ขาว-เขียว, ขาว-น้ำเงิน, ขาว-ส้ม ๗. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |



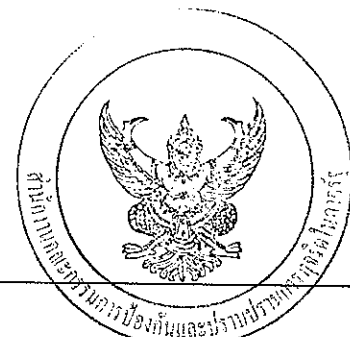
| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|--|--------|---|
| | ๑.๔ โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ ๑๒-๑๔ ที่นั่ง | ๒ ชุด | <ol style="list-style-type: none">๑. โต๊ะต่อตรง ขนาด (กxลxส) ๑๘๐x๖๐x๗๕ ซม. จำนวน ๔ ตัว๒. โต๊ะครึ่งวงกลมขนาด (กxลxส) ๑๕๐x๖๐x๗๕ ซม. จำนวน ๒ ตัว๓. เก้าอี้สำนักงานมีเท้าแขน ขนาด (กxลxส) ๕๕x๕๕.๕x๗๘-๘๗ ซม. จำนวน ๑๔ ตัว๔. โต๊ะผลิตจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด TOP หนา ๒๘ มม. ปิดผิวเมลามีนทั้งตัว ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก๕. แผ่นขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ดหนา ๑๙ มม. ปิดผิวเมลามีนปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก๖. มีปุ่มปรับระดับที่ขาโต๊ะ เพื่อให้แนบสนิทกับพื้นผิวห้อง๗. เก้าอี้เป็นโครงเหล็กขึ้นรูปด้วยพองน้ำอย่างดีหุ้มด้วยผ้าฝ้ายหรือหนังเทียม๘. เก้าอี้สามารถปรับระดับสูง-ต่ำด้วยใช้ค้ำแก๊ส๙. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๕ ตู้เก็บเอกสาร | ๑๘ ตู้ | <ol style="list-style-type: none">๑. ตู้ขนาดไม่น้อยกว่า (กxลxส) ๙๑.๕x๔๕.๗x๑๘๒.๙ ซม.๒. ตัวตู้ผลิตด้วยแผ่นเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม.๓. บานเปิดที่บ ๒ ประตู ผลิตด้วยแผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. บานประตูแบบมือจับบิด พร้อมกุญแจล็อกในตัว๔. แผ่นชั้นผลิตด้วยแผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. จำนวน ๓ แผ่น๕. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๖ ตู้เก็บเอกสารเหล็ก ๔ ล็อก | ๑๐ ตู้ | <ol style="list-style-type: none">๑. ตู้เหล็กขนาด (กxลxส) ๔๕.๗x๖๒x๑๓๒ ซม.๒. ตู้ผลิตจากเหล็กอบด้วยความร้อน พันสีชนิด ๔ ล็อกแบบล็อกมีลูกกลิ้ง มีราวคู่มือรับ๓. กุญแจล็อกชนิดชนิดฝังเรียบกับตู้ ระบบล็อกพร้อมกันทุกล็อก๔. มือจับล็อก ชนิดยึดติดกับหน้าล็อกผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม๕. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |



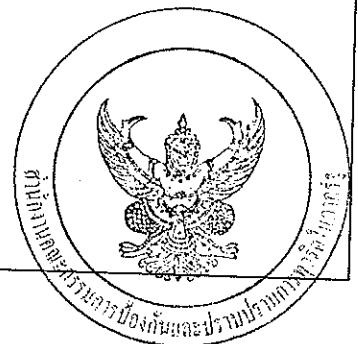
| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|------------------------------|-------|--|
| | ๑.๗ ตู้ล็อกเกอร์ ๑๕ ประตู | ๑ ตู้ | ๑. ตู้ขนาด (กxลxส) ๙๐x๔๕x๑๘๕ ซม. ๒. ตู้ผลิตจากเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. ๓. ชนิดบานเปิดทึบ ๑๕ ประตู พร้อมกุญแจล็อก แบบแยกล็อก ๑๕ ชุด ๔. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๘ ตู้ล็อกเกอร์ ๙ ประตู | ๒ ตู้ | ๑. ตู้ขนาด (กxลxส) ๙๑.๕x๔๕.๗x๑๘๓ ซม. ๒. ตู้ผลิตจากเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. ๓. ชนิดบานเปิดทึบ ๙ ประตู พร้อมกุญแจล็อกแบบ แยกล็อก ๙ ชุด ๔. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๙ ตู้แขวนเสื้อผ้าผู้บริหาร | ๒ ตู้ | ๑. ตู้เหล็กขนาด (กxลxส) ๙๑.๖x๕๓.๔x๑๘๓ ซม. ๒. โครงตู้และบานประตูทำจากเหล็กแผ่น หนา ๐.๖ มม. ๓. ตู้บานเปิด ประตู ๒ บาน ๔. มีราวแขวนเสื้อ และกระจก ๕. ชั้นเก็บของปรับสูงต่ำ ๖. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๑๐ โต๊ะทำงานผู้บริหาร | ๑ ชุด | ๑. โต๊ะตัวแอลขนาด (กxลxส) ๒๐๐x๑๐๐x๗๕ ซม. ๑ ตัว ๒. โต๊ะต่อข้างพร้อมถาดคีย์บอร์ดขนาด (กxลxส) ๑๐๐x๖๐x๗๕ ซม. ๑ ตัว ๓. ตู้เก็บเอกสาร ๒ ลื่นชัก แบบล้อเลื่อนขนาด (กxลxส) ๔๗.๒x๕๑.๖x๖๐ ซม. ๑ ตู้ ๔. ที่วาง CPU แบบล้อเลื่อน ขนาด (กxลxส) ๒๘.๘x๕๑x๙.๕ ซม. ๑ ตัว ๕. หน้าโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด TOP หนา ๒๘ มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทกหนา ๒ มม. และมี ช่องร้อยสายไฟ ๖. แผ่นข้างโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด หนา ๑๘ มม. เคลือบผิว PVC ๗. ตู้เก็บเอกสาร ๒ ลื่นชักทำจากไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด พร้อมล้อเลื่อนลื่นชักรางเลื่อน ๘. ที่วาง CPU แบบล้อเลื่อนชนิดล็อกได้ทำจากไม้ ปาร์ติเคิลบอร์ด ๙. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |



| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|---|-------|---|
| | ๑.๑๑ ชุดรับแขก | ๑ ชุด | ๑. โซฟามีเท้าแขน ๓ ที่นั่ง ขนาด (กxลxส) ๑๙๐x๘๒x๘๕ ซม. ๑ ตัว ๒. โซฟามีเท้าแขน ๑ ที่นั่ง ขนาด (กxลxส) ๘๐x๘๒x๘๕ ซม. ๒ ตัว ๓. โต๊ะกลางรับแขก ขนาด (กxลxส) ๑๐๖x๖๑x๔๑.๙ ซม. ๑ ตัว ๔. โซฟาหุ้มหนังพียู เกรดหนาทั้งตัว ๕. โครงขาโซฟาเป็นสแตนเลสกลม ๖. โครงขาโต๊ะกลางเป็นเหล็กชุบโครเมียม พร้อม ตะแกรงเหล็กสำหรับวางหนังสือ ๗. รับประกันกันคุณภาพ ๑ ปี |
| | ๑.๑๒ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ | ๑ ตู้ | ๑. ตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒ U ๒. กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. ๓. มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง ๔. มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว |
| | ๑.๑๓ ตู้เก็บเอกสาร ๑๕ ลินชัก | ๑ ตู้ | ๑. ตู้เหล็กใส่เอกสาร ๑๕ ลินชัก ขนาด (กxลxส) ๓๕.๗x๔๖.๒x๑๓๒.๔ ซม. ๒. โครงตู้และลินชักทำจากเหล็กแผ่นหนา ๐.๕ มม. ๓. มีกุญแจล็อกที่ด้านบน ๑ ชุด ๔. มือจับพลาสติก ๕. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี |



| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|-----------------------------|-----------|---|
| ๒ | ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว | | |
| | ๒.๑ เครื่องทำน้ำร้อนและเย็น | ๑ เครื่อง | <ol style="list-style-type: none">๑. เครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบขวดคว่ำ๒. มีหัวก๊อกจ่ายน้ำร้อน ๑ หัว น้ำเย็น ๑ หัว๓. ถังใส่น้ำเป็นสแตนเลส ก๊อก Push-in Faucet (แก้วดัน)๔. ตัวตู้ภายในและภายนอกเป็นพลาสติก ABS๕. ตู้ขนาด (กxลxส) ๓๑x๓๒x๑๐๐ ซม.๖. ความจุน้ำเย็นไม่น้อยกว่า ๓.๕ ลิตร๗. ความจุน้ำร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร๘. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์๙. ระดับอุณหภูมิความเย็น ๕-๑๐ °C๑๐. ระดับอุณหภูมิความร้อน ๗๗-๘๓ °C๑๑. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ๑๒. มีขาตั้งในตัว มีที่รองน้ำทิ้ง ๑ อัน๑๓. พร้อมถังน้ำชาขุ่น ๑ ใบ๑๔. รับประกันความเย็นไม่น้อยกว่า ๑ ปี๑๕. รับประกันคอมเพรสเซอร์ ๕ ปี |
| | ๒.๒ ถังต้มน้ำดิจิทัล | ๑ ถัง | <ol style="list-style-type: none">๑. ถังต้มน้ำไฟฟ้าดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิตร๒. ตัวถังผลิตจากสแตนเลสตีลทั้งชุด ไม่มีรอยต่อ๓. หูจับก๊อก ฝา และตัวถัง ผลิตจากพลาสติกทนความร้อนสูง๔. ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor๕. หน้าจอ LED แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลข๖. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ๗. มีชุดหุ้มถังกันความร้อนเพื่อป้องกันการสัมผัสตัวถัง |



| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|--|-----------|---|
| ๓ | ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ | | |
| | ๓.๑ ทีวี่ LED ขนาด ๓๒ นิ้ว | ๑ เครื่อง | ๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของจอภาพขั้นต่ำ๓๒ นิ้ว ๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight ๔. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ๕. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖. ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV, DVD Component ๗. มีช่องต่อ Digital tuner (DVB - T๒) ๘. ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture sensor) ๙. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี |
| | ๓.๒ ทีวี่ LED ขนาด ๔๐ นิ้ว | ๑ เครื่อง | ๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของจอภาพขั้นต่ำ๔๐ นิ้ว ๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight ๔. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ๕. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖. ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV, DVD Component ๗. มีช่องต่อ Digital tuner (DVB - T๒) ๘. ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture sensor) ๙. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี |
| ๔ | ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ | | |
| | ๔.๑ เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS) | ๒ เครื่อง | ๑. มีเครื่องรับสัญญาณ GPS แบบความไวสูง ๒. มีจอภาพแสดงผลแบบ LCD ๓. บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ จุด และสร้างเส้นทางได้ ๒๐๐ เส้นทาง ๔. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติได้ถึง ๑๐,๐๐๐ จุด ๕. มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่ และข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ตำแหน่ง ๖. มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์และระบบหาค่าความสูงโดยการวัดความดันบรรยากาศ ๗. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB port แบบ High-Speed |



| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|---------------------------------------|-----------|---|
| ๕ | ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ | | |
| | ๕.๑ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED ขาวดำ | ๘ เครื่อง | <ol style="list-style-type: none">๑. ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)๒. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi๓. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้า ต่อนาที๔. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้๕. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง๗. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีขนาดใส่กระดาษได้รวมกัน ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น๘. รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี |
| | ๕.๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิด LED สี | ๕ เครื่อง | <ol style="list-style-type: none">๑. Multifunction ชนิด LED๒. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่อง เดียวกัน๓. ใช้เทคโนโลยีแบบ LED๔. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒ MB๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง๗. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi๘. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้า ต่อนาที๙. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๒ หน้าต่อนาที๑๐. สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ (ขาวดำ และ สี) ได้๑๑. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi |



| รายการ ที่ | ชื่อครุภัณฑ์ | จำนวน | รายละเอียด |
|---------------|---|-----------|--|
| | | | ๑๒. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) ๑๓. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ ๑๔. สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า๙๙ สำเนา ๑๕. สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง๔๐๐ เปอร์เซ็นต์ ๑๖. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Customโดยมีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น ๑๗. รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี |
| | ๕.๓ เครื่องพิมพ์พกพาสี | ๒ เครื่อง | ๑. อิงค์เจ็ทพรินเตอร์สีแบบพกพา ๒. พิมพ์งานได้ทั้งสีและขาวดำ ๓. มีความเร็วในการพิมพ์สี ๑๔ แผ่นต่อนาที ๔. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ ๒๐ แผ่นต่อนาที ๕. สามารถพิมพ์ภาพโดยตรงจากกล้องดิจิทัลหรือกล้องVDO โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ ๖. พิมพ์ได้ตั้งแต่ขนาด ๔x๖ นิ้ว จนถึง ๘x๑๐ นิ้ว ๗. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี |
| | ๕.๔ เครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน | ๑ เครื่อง | ๑. แบบ ๒๔ เข็มพิมพ์ ๒. ความเร็วในการพิมพ์ ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที ๓. ทำสำเนาได้ไม่ต่ำกว่า ๓ ชั้น (ต้นฉบับ๑+สำเนา๓) ๔. ความกว้างในการพิมพ์ ๘๐ คอลัมน์ ๕. ป้อนกระดาษจากด้านบน / ด้านล่าง / ด้านหลัง ๖. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี |

