

ราคากลางและกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ราคากลางและรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ. ศ. ๒๕๕๘

ตามที่ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลางและรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามคำสั่งสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๙๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘

คณะกรรมการ ตามคำสั่งสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ ๙๑ /๒๕๕๘ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ จำนวน ๙ รายการ วงเงินงบประมาณ ๓๐๔,๓๐๐ บาท (สามแสนสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

กลุ่มที่ ๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๕ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๔ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มที่ ๒ ครุภัณฑ์สำนักงาน

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มที่ ๓ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๑. เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๕ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดลพบุรี

กลุ่มที่ ๔ โฆษณาและเผยแพร่

๑. เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดลพบุรี และสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรี

๒. กล้องถ่ายภาพ VDO ความจุฮาร์ดดิส ไม่ต่ำกว่า ๘๐ GB จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรี

โดยมีรายละเอียดดังนี้

กลุ่มที่ ๑ กรุ๊ปคอมพิวเตอร์

๑.เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา อ้างอิงคุณสมบัติตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการ
สื่อสาร

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคา รวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำนักงาน ประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว)	๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน(๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB สำหรับแบบ L๓ CacheMemory หรือ แบบ Smart Cache Memory ๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่ น้อยกว่า ๑ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ GraphicsProcessing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่ น้อยกว่า ๑ GB ๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อย กว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย	สำนักงานการ ท่องเที่ยวและ กีฬาจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	๒๓,๐๐๐ บาท	๑ เครื่อง	๒๓,๐๐๐ บาท

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคา รวม
		<p>๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๑.๘ มีแป้นพิมพ์, เมาส์แบบไร้สายและชุดลำโพง</p> <p>๑.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๑.๑๐ ดำเนินการติดตั้ง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด</p> <p>๑.๑๑ รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี</p>				

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ่างอิงคุณสมบัติตามเกณฑ์
 ราคาากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนพร้อมตัวต่อพ่วงประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน	๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณสมบัติเช่นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ L๒ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHZ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHZ ๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๑.๔ มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ๑.๕ มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑.๗ สามารถใช้งานได้น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth ๑.๘ ดำเนินการติดตั้ง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กรรมการตรวจรับกำหนด ๑.๙ รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๗,๐๐๐ บาท	๑ เครื่อง	๑๗,๐๐๐ บาท

๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network แบบ Network จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด
 พระนครศรีอยุธยา อ่างอิงคุณสมบัติตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ
 และการสื่อสาร

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคา รวม
๑	เครื่องพิมพ์ชนิด เลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network แบบ Network	๑.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi ๑.๒ มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที ๑.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที ๑.๔ มีหน่วยความจำ(Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB ๑.๕ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อ(Interface) แบบ parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่ น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑.๘ สามารถใช้ได้กับ A๔,Letter ,Legal และCustom โดยมีสภาพใส่กระดาษได้ไม่ น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น ๑.๙ ดำเนินการติดตั้ง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด ๑๑๐ รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี	สำนักงานการ ท่องเที่ยวและ กีฬาจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	๑๖,๐๐๐ บาท	๑ เครื่อง	๑๖,๐๐๐ บาท

๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาด A4 แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๕ หน้า/นาทิต) จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ้างอิงคุณสมบัติตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนคอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคา รวม
๑	เครื่องพิมพ์ชนิด เลเซอร์/ชนิด LED ขนาด A4 แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๕ หน้า/นาทิต)	๑.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi ๑.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที ๑.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ ๑.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB ๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ช่อง ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔,Letter ,Legal และCustom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่ น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น ๑.๘ ดำเนินการติดตั้ง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด ๑.๙ รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี	สำนักงานการท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	๒๐,๐๐๐ บาท	๑ เครื่อง	๒๐,๐๐๐ บาท

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๔ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ่างอิงคุณสมบัติตามเกณฑ์
 ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครบถ้วนพร้อมใบต่อรูป ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคา รวม
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑.มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๑๓๐๐ Watts) ๑.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที ๑.๓ ดำเนินการติดตั้ง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด ๑.๔ รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี	สำนักงานการ ท่องเที่ยวและ กีฬาจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	๖,๑๐๐ บาท	๔ เครื่อง	๒๔,๔๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๒ ครุภัณฑ์ สำนักงาน

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบพอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง ส่วนอบ ๓ ส่วนงาน การท่องเที่ยวและกีฬารัฐจังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ่างอิงคุณสมบัติตาม หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร๐๗๑๙.๑/ว๕๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๕๘

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคากลาง (ต่อเครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
๑	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบพอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU	<p>๑.๑ ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>๑.๒ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕</p> <p>๑.๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด หน่วยงานส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</p> <p>๑.๔ เครื่องปรับอากาศที่มีระบบพอกอากาศ สามารถกักจับอนุภาคฝุ่นและองุ่นและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ (ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน)</p> <p>๑.๕ มีความเหมาะสมเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์</p> <p>๑.๖ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๕ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร</p> <p>๑.๗ ดำเนินการติดตั้ง ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด</p> <p>๑.๘ รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี</p>	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬารัฐจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๓๓,๐๐๐ บาท	๑ เครื่อง	๓๓,๐๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๓ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๑. เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๕ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดลพบุรี อ่างอิงคุณสมบัติตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร๐๗๑๙๑/ว๕๒๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๕๘

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคาากลาง (ต่อเครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
๑	เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๕ เครื่อง	๑.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แทนซาร์ท แบตเตอรี่ ๑ ก้อน เสายาง เหล็กพับ ๑.๒ ดำเนินการส่งมอบ ณ จังหวัดลพบุรี ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดลพบุรี	๑๒,๐๐๐ บาท	๕ เครื่อง	๖๐,๐๐๐ บาท

กลุ่มที่ ๔ โฆษณาและเผยแพร่

๑. เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดชลบุรี และสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรี ไม่มีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จึงดำเนินการสืบราคาจากร้านในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๓ ร้าน และสามารถสรุปรายละเอียดได้ ดังนี้

ลำดับ	ประเภท	คุณสมบัติ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา (ต่อเครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
๑	เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์	<p>๑. ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมมิกเซอร์รองรับการบันทึกเสียงผ่าน SD Card จำนวน ๑ ชุด</p> <p>- บันทึกเสียงเข้าระบบ Audio in รับสัญญาณเสียงจากชุดไมโครโฟนประชุม จากเครื่องเสียงระบบต่างๆ</p> <p>๒. ชุดไมค์ประธานชนิดไร้สาย จำนวน ๑ ชุด</p> <p>- มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งและถอดเก็บได้ พร้อมมีฟางแหวงสีแดงที่หัวไมโครโฟน</p> <p>- มีลำโพงในตัว ซึ่งจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟน</p> <p>- มีสวิตช์ตัดการสนทนา เมื่อกดจะมีเสียงเตือน ไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมอื่น จะถูกตัดและมีเพียงชุดประธานเท่านั้นที่สามารถพูดได้</p> <p>- มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอ ๒ ช่อง ซึ่งสามารถต่อสัญญาณเข้ากับหูฟัง หรือเครื่องบันทึกเสียงโดยถ้ามีการเสียบหูฟัง ลำโพงที่ตัวเครื่องจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติ</p> <p>- ตอบสนองความถี่เสียงตั้งแต่ ๑๐๐ Hz – ๑๓ KHZ.</p> <p>- ก้านไมโครโฟนสามารถถอดได้ และมี Connector แบบ XLR</p> <p>- มีจุดต่อเพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอก (Integrated Output) เมื่อควบคุมพูดจะมีสัญญาณควบคุมออกไป</p>	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรีและสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรี	๕๐,๐๐๐ บาท	๒ ชุด	๑๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
		<p>๓. ชุดไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุมชนิดไร้สาย จำนวน ๘ ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งและถอดเก็บได้ พร้อมมีฟองแหวนสี่แฉกที่หัวไมโครโฟน - มีลำโพงในตัว ซึ่งจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟน - มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอ ๒ ช่อง ซึ่งสามารถต่อสัญญาณเข้ากับหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียงได้ถ้ามีการเสียบหูฟัง ลำโพงที่ตัวเครื่องจะถูกตัดเสียงโดยอัตโนมัติ - ตอบสนองความถี่เสียงตั้งแต่ ๑๐๐ Hz - ๑๓ KHz. - ก้านไมโครโฟนสามารถถอดได้ และมี Connector แบบ XLR - มีจุดต่อเพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอก (Integrated Output) เมื่อกดปุ่มพูดจะมีสัญญาณควบคุมออกไป ๔. ชุดเครื่องควบคุมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด <ul style="list-style-type: none"> - มีสวิทช์เลือกกำหนดจำนวนของชุดผู้ร่วมประชุมที่ใช้งานพร้อมกันได้ OFF, ๑,๓ หรือ ๖ และไมโครโฟนจะปิดเองอัตโนมัติ หากไม่พูดภายใน ๒๐ วินาที หรือ ๔๐ วินาที (เลือกสวิทช์ได้) - มีปุ่มปรับควบคุมระดับเสียงของเสียงในระบบ - การทดสอบการทำงานมีสวิทช์สำหรับตรวจสอบการติดตั้งของระบบ (Test Switch) - มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนภายนอก และสามารถปรับระดับความดังได้ - มีช่องสำหรับต่อเข้า-ออก กับระบบเสียงภายนอก และสามารถปรับระดับความดังได้ - มีช่องสำหรับต่อเข้า-ออก กับอุปกรณ์ปรับแต่งเสียง (Equalizer) จาก 				

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา กลาง(ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
		<p>ภายนอกใต้</p> <p>๕. ลำโพงติดผนัง ทนกำลังขับ ๕๐ W จำนวน ๑ คู่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นชุดลำโพงชนิด ๒ ทาง - มีโครงสร้างทำจากเรซินหรือตีกว่า - รองรับกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ - มีเส้นแอมป์ในตัวสามารถรับอินพุตแบบ ๑๐๐ และ ๗๐ โวลต์ได้ - มีค่าการตอบสนองความถี่ระหว่าง ๘๐-๒๐,๐๐๐ Hz หรือตีกว่า - มีค่าระดับพลังงานเสียงไม่น้อยกว่า ๘๐ dB (๑ วัตต์/๑ เมตร) - สามารถเลือกต่อแบบ ๘ โอม์ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน - ติดตั้งพร้อมขายึดให้เรียบร้อย <p>๖. ตู้านซาร์ฟพร้อมเครื่องซาร์ฟ สำหรับชุดแม่ต้ประชุมแม่ไป้ร้สาย</p> <p>๗. ตู้านเินการต้ต้ตั้ง ณ ตู้านักงานการห้องเี่ยวและกัฟลจ้งหว้ดลพบุรีและตู้านักงานการห้องเี่ยวและกัฟลจ้งหว้ดลจ้งห้บุรี ตามที่กรมการตรวจรับกำหนด</p> <p>๘. รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี</p>				

๒. กล้องถ่ายภาพ VDO ความจุฮาร์ดดิสก์ ไม่ต่ำกว่า ๘๐ GB จำนวน ๑ เครื่อง ส่งมอบ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรี ไม่มีราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ จึงดำเนินการสืบราคาจากร้านในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๓ ร้าน และสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ลำดับ	ประเภท	คุณลักษณะ	สถานที่ส่งมอบ	ราคา (ต่อ เครื่อง)	จำนวน	ราคารวม
๑	กล้องถ่ายภาพ VDO ความจุฮาร์ดดิสก์ ไม่ ต่ำกว่า ๘๐ GB	๑. ความจุฮาร์ดดิสก์ ๘๐GB ๒. ออฟดีคอลลูม ๖๐ เท่า ๓. มีซูมไม่เค้นตัวระบบเสียง Dolby Digital ๕:๑ Ch. ๔. สะดวกสบายด้วยระบบ Hybrid : เลื่อนบันทึกกล้องฮาร์ดดิสก์และเมมโมรี่สติก ๕. Quick Startup เปิดใช้งานผ่านหน้าจอLCD ราวเร็วภายใน ๑ วินาที ๖. ปุ่มเรียกใช้งานระบบ Easy Handycam๓ ๗. ดำเนินการติดตั้ง ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสิงห์บุรี ตามที่ กรมการตรวจรับกำหนด ๘. รับประกันสินค้า นาน ๑ ปี	สำนักงานการ ท่องเที่ยวและ กีฬาจังหวัด สิงห์บุรี	๑๓,๐๐๐ บาท	๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐ บาท

๒.สรุปรายละเอียดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	ราคากลาง	ที่มาราคากลาง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) จำนวน ๑ เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานคอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับสำนักงาน จำนวน ๑ เครื่อง	๑๘,๐๐๐	๑๗,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานคอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาดเล็ก แบบ Network แบบที่ ๑ (๓๕ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง	๑๙,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานคอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network จำนวน ๑ เครื่อง	๑๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานคอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๔ เครื่อง	๒๐,๔๐๐	๒๔,๔๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานคอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๖	แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบพอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง	๓๓,๐๐๐	๓๓,๐๐๐	คุณสมบัติตาม หนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร๐๗๑๙.๑/ว๕๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องบัญชีราคามาตรฐานคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๕๘
๗	เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๕ เครื่อง	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	คุณสมบัติตาม หนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร๐๗๑๙.๑/ว๕๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องบัญชีราคามาตรฐานคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๕๘
๘	เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	สืบราคาจากร้านในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๓ ร้าน
๙	กล้องถ่ายภาพ VDO ความจุฮาร์ดดิสก์ ไม่ต่ำกว่า ๘๐ GB จำนวน ๑ เครื่อง	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	สืบราคาจากร้านในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๓ ร้าน