



บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด SCK SYSTEMS CO., LTD.

187/197 ซอยตรงประภา 24 ถนนตรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2566-3875-76

187/197 Soi Song Prapha 24, Song Prapha Rd., Si Kan, Don Mueng, Bangkok 10210 Tel.0-2566-3875-76

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125554003418

Email : scksystems2011@hotmail.com วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

ที่ SCK64-09-30

วันที่ 21 กันยายน 2564

วันที่ ๑๐.๑๑
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๕๐ น.

เรื่อง ขอนำเสนอคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการ วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้แทนจำหน่ายสินค้าประเภทเครื่องมือวัดทางด้านไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ช่างยนต์ ชุดฝึก/ชุดทดลองต่าง ๆ รวมถึงอุปกรณ์การเรียนการสอนทุกประเภท สำหรับนักศึกษา ให้กับสถานศึกษาในสังกัดวิทยาลัยอาชีวศึกษาทั่วประเทศ รวมทั้งหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ซึ่งบริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการให้คำปรึกษา และแนะนำเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ให้กับผู้ใช้งานเป็นอย่างดี

ในโอกาสนี้ ทางบริษัทฯ ขอเสนอรายการ “ชุดห้องปฏิบัติการฝึกหัดเรียนรู้ด้านความงามและเสริมสวย จำนวน 1 ชุด” จำนวน 2,000,000 บาท (-สองล้านบาทถ้วน-) เพื่อให้ทางวิทยาลัยฯ ใช้สำหรับจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี 2566 ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการ
ด.ช. ย. เอสซีเค จำกัด
ขอเสนอคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการจัดตั้ง
งบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๖
เพื่อโปรดทราบ
ณ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๖๔

เรียน ผู้อำนวยการ
เพื่อโปรดทราบ
กมลทิศาณ

๒๕ ก.ย. ๖๔

เรียน ผู้อำนวยการ
เพื่อโปรดทราบ
ณ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๖๔



ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด

(นายอรรถพล ยิ้มอ่อน)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นายกรกฎ เหมือนนาค โทรศัพท์ 081-842-7302
นายอรรถพล ยิ้มอ่อน โทรศัพท์ 080-594-8888
นายณัฐพล อินทนูพัฒน์ โทรศัพท์ 096-889-0961

1.มว
2.อสม.ดล.

๒๙ ก.ย. ๖๔

QUOTATION

ใบเสนอราคา



บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด
187/197 ซอยสรองประชา 24 ถนนสรองประชา
แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125554003418
Tel. 0 2566 3875-6 Mobile 08 1842 7302

วันที่ : 22 กันยายน 2564
เลขที่ : SCK 6409-035

Page 1/1

เรียน ผู้อำนวยการ
ที่อยู่ วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
551 ถนนลำปาง-แม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000

บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด มีความยินดี และขอเสนอราคาสินค้าตามที่ท่านต้องการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	ชุดห้องปฏิบัติการฝึกหัดเรียนรู้ด้านความงามและเสริมสวย	1	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00
รวมราคาสินค้า					1,869,158.88
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					130,841.12
ราคารวมทั้งสิ้น					2,000,000.00
- สองล้านบาทถ้วน -					

หมายเหตุ

- ราคาที่เสนอเป็นราคาเงินบาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ระยะเวลาส่งมอบ : 120 วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ
- ระยะเวลายื่นราคา : 120 วัน

ข้าพเจ้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้าตามรายการข้างต้น

..... (ชื่อตัวบรรจง)
ผู้มีอำนาจสั่งซื้อสินค้า (ประทับตรา)
วันที่...../...../.....



ขอแสดงความนับถือ

นายอรรถพล ยิ้มอ่อน
(08-0594-8888)



**ชุดห้องปฏิบัติการฝึกหัดเรียนรู้ด้านความงามและเสริมสวย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
รายละเอียดดังต่อไปนี้**

1. ชุดห้องปฏิบัติการฝึกหัดเรียนรู้ด้านความงามและเสริมสวย มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1 แก้อঁทำผม จำนวน 16 ตัว
 - 1.2 กระจกพร้อมกรอบและขายึด จำนวน 8 ชุด
 - 1.3 เตียงสระผมพร้อมอ่างสระ จำนวน 4 ชุด
 - 1.4 เตียงนวด จำนวน 4 ตัว
 - 1.5 ชั้นวางอุปกรณ์ จำนวน 4 ตัว
 - 1.6 เครื่องพ่นไอน้ำ 2 หัว จำนวน 4 ชุด
 - 1.7 แก้อঁสปา จำนวน 4 ตัว
 - 1.8 เครื่องตัดผมดิจิทัล จำนวน 4 ตัว
 - 1.9 ตู้โชว์และเก็บผลิตภัณฑ์ จำนวน 4 ใบ
 - 1.10 ปัดตาเลียนไรราย จำนวน 16 ตัว
 - 1.11 อุปกรณ์สำหรับช่างทำผม จำนวน 1 ชุด
 - 1.12 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.13 อุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.1 แก้อঁทำผม มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1.1 แก้อঁทำด้วยหนัง PV ความหนาของเบาะนั่งไม่น้อยกว่า 10 cm. สีดำ มีพนักพิง มีที่วางเท้าแขน และวางเท้ายื่นออกมาจากตัวเก้าอี้ ฐานเก้าอี้ทรงกลม
 - 1.1.2 ปรับความสูง – ต่ำ ได้ไม่น้อยกว่า 80-90 cm. ด้วยระบบไฮดรอลิก
 - 1.1.3 แก้อঁสามารถหมุนได้ 180 องศา
 - 1.1.4 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 x ยาว 50 x สูง 80 cm.
- 1.2 กระจกพร้อมกรอบและขายึด มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.2.1. กระจกใช้ส่องสำหรับทำผมหรือแต่งหน้า 1 ชุด สามารถส่องได้ทั้ง 2 ด้าน มีกระจกเงาติดทั้ง 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 120 cm.
 - 1.2.2. มีขาสำหรับยึดพร้อมกรอบติดกระจก ตั้งได้โดยไม่ต้องยึดติดผนัง
 - 1.2.3. กรอบและขายึดมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x สูง 160 cm.
 - 1.2.4. มีไฟส่องสว่างติดบริเวณกรอบ



1.2.5. มีได้รับเสียอุปกรณ์บริเวณกรอบ

1.3 เติ่งสระผมพร้อมอ่างสระ มีรายละเอียดดังนี้

1.3.1. เติ่งสระ

1.3.1.1. โครงสร้างเติ่งทำด้วยโลหะหรือวัสดุสังเคราะห์ เบาะเป็นฟองน้ำชนิดหนา หุ้มด้วยหนังเทียม หรือวัสดุสังเคราะห์ มีที่เท้าแขน

1.3.1.2. รูปทรงเติ่งเป็นลักษณะนอน มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 x ยาว 135 x สูง 80 cm.

1.3.1.3. มีที่ปักเท้าขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 x ยาว 30 x สูง 20 cm.

1.3.2. อ่างสระผม

1.3.2.1. ตัวอ่างทำจากเซรามิค

1.3.2.2. มีก๊อกน้ำสำหรับน้ำอุ่น น้ำเย็น พร้อมฝักบัว และสายต่อ

1.4 เติ่งนวด มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1. เติ่งนวดแบบพับและปรับระดับได้ พนักพิงปรับนอนราบหรือปรับหลังตรงได้

1.4.2. โครงสร้างเติ่งทำด้วยโลหะ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 kg.

1.4.3. เบาะหุ้มด้วย PVC หรือ หนัง PV สีขาว ครีม หรือดำ

1.4.4. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 70 x ยาว (100-190) x สูง 120 cm.

1.5 ชั้นวางอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้

1.5.1. เป็นชั้นสำหรับวางอุปกรณ์ต่างๆ ในขณะที่ทำผม ทำจากพลาสติก สีดำ

1.5.2. มีถาดวางหรือลิ้นชัก ไม่น้อยกว่า 4 ชั้น

1.5.3. ชั้นบนมีช่องใส่ที่หนีบผม, ถ้วยสี และมีที่วางสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ

1.5.4. มีล้อลากสำหรับเคลื่อนที่

1.6 เครื่องพ่นไอน้ำ 2 หัว มีรายละเอียดดังนี้

1.6.1. เป็นพ่นไอน้ำชนิดตั้งพื้น มีที่จับและล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนที่

1.6.2. สามารถใช้งานได้พร้อมกันทั้ง 2 หัว

1.6.3. สามารถปรับตั้งเวลาได้ ควบคุมด้วยระบบดิจิตอล

1.6.4. สามารถปรับระดับควันทะลุได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

1.6.5. สามารถปรับอุณหภูมิได้ ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

1.6.6. ใช้กับไฟฟ้า 220 V 50 Hz

1.7 แก้อีสปา มีรายละเอียดดังนี้

1.7.1. แก้อีสปาเบาะหุ้มด้วยหนัง PU

1.7.2. มีระบบปรับเอนนอนได้

1.7.3. มีระบบนวดไม่น้อยกว่า 4 จุด



1.7.4. ส่วนฐานทำจากไฟเบอร์กลาส เคลือบยูวี

1.7.5. มีมอเตอร์ทำน้ำวน จำนวน 1 ชุด และสามารถต่อน้ำร้อน น้ำเย็น จากภายนอกได้

1.7.6. ตัวอ่างจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร หัวฉีดน้ำปรับได้ 2 แบบ มีระบบระบายน้ำทิ้ง

1.7.7. แก้อีมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 100 x ยาว 70 x สูง 50 cm. ที่วางเท้าปรับระดับได้ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 kg.

1.7.8. แก้อีสำหรับช่างปรับระดับได้ จำนวน 1 ตัว

1.8 เครื่องตัดผมดิจิตอล มีรายละเอียดดังนี้

1.8.1. เครื่องตัดผมดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า 30 แคน

1.8.2. สามารถตั้งเวลาในการใช้งานได้ 1-30 นาที หรือดีกว่า

1.8.3. สามารถปรับอุณหภูมิได้ 40-100 °C หรือได้มากกว่า

1.8.4. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 35 x ยาว 40 x สูง 80 cm.

1.8.5. ใช้กับไฟฟ้า 220 V 50 Hz

1.8.6. มีล้อสำหรับเคลื่อนที่

1.9 ตู้โชว์และเก็บผลิตภัณฑ์ มีรายละเอียดดังนี้

1.9.1. เป็นตู้โชว์สามารถวางของได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั้น

1.9.2. ขนาดของตู้ไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x ลึก 40 x สูง 190 cm.

1.9.3. ภายในมีแผ่นชั้น 5 ช่อง ด้านข้างและแผ่นหน้าเป็นกระจกใสแผ่นชั้นปรับระดับได้

1.9.4. มีกุญแจสำหรับปิดล็อกประตู จำนวน 1 ชุด

1.10 ปัดตาเลียนไร้สาย มีรายละเอียดดังนี้

1.10.1. เป็นอุปกรณ์สำหรับตัดแต่งทรงผม

1.10.2. ความเร็วรอบมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 3,000 รอบ/นาที หรือดีกว่า

1.10.3. มีฟันรอง 4 ขนาด หรือมากกว่า

1.10.4. แรงดันไฟฟ้า 100-240 V, 50-60 Hz

1.11 อุปกรณ์สำหรับช่างทำผม มีรายละเอียดดังนี้

1.11.1 กระเป๋าคาดเอว จำนวน 16 อัน

1.11.1.1 กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ช่างขณะทำผม

1.11.1.2 ทำจากหนังหรือผ้า

1.11.1.3 มีน้ำหนักระเบาะทัดรัดและแข็งแรง

1.11.1.4 ตัวกระเป๋ามีเข็มขัดสามารถติดยึดรอบเอวได้

1.11.2 กระเป๋าอุปกรณ์ช่าง จำนวน 16 อัน

1.11.2.1 กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์เสริมสวย



- 1.11.2.2 ด้านในแบ่งเป็นช่องสำหรับใส่หวี, แปรง, กรรไกรตัดผม พร้อมสายล๊อคเวลาเปิดใช้งาน
- 1.11.3 ชุดกรรไกรตัดซอยผม 6 นิ้ว จำนวน 16 ชุด
ชุดกรรไกรใช้สำหรับตัดแต่งทรงผม ประกอบด้วย
- 1.11.3.1 กรรไกรตัดผม ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 1.11.3.2 กรรไกรซอยผม ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 1.11.4 กีบหนีบผม จำนวน 160 ตัว
- 1.11.4.1 ใช้สำหรับหนีบผม หรือแบ่งซอยผม
- 1.11.4.2 เป็นกีบหนีบผมแบบ 2 ชั้น
- 1.11.4.3 ตัวหนีบแน่น สามารถหนีบผมหนาๆ ได้
- 1.11.4.4 ขนาดปากกว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- 1.11.5 ชุดหวี จำนวน 16 ชุด
- 1.11.5.1 มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชั้น
- 1.11.5.2 ใช้สำหรับช่วยในการจัดแต่งทรงผม
- 1.11.5.3 สามารถใช้ได้ 2 ด้าน
- 1.11.6 แปรงกลม จำนวน 16 ชุด
- 1.11.6.1 ใช้สำหรับไครผม มีจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ขนาด และมีแปรงผมเปียก จำนวน 1 อัน
- 1.11.6.2 แปรงกลม ด้ามทำจากไม้
- 1.11.6.3 จับถนัดมือ ทนความร้อน ไครผมได้แห้งเร็วขึ้น
- 1.11.7 เครื่องหนีบผม จำนวน 16 เครื่อง
- 1.11.7.1 ใช้สำหรับจัดแต่งทรงผม ได้ทั้งหนีบตรงและทำลอน
- 1.11.7.2 กำลังไฟฟ้า 40 วัตต์ หรือดีกว่า
- 1.11.7.3 แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์
- 1.11.7.4 สายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 1.11.8 ไครเป่าผม จำนวน 16 อัน
- 1.11.8.1 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 2400 วัตต์
- 1.11.8.2 สามารถปรับแรงลมได้ 2 ระดับ
- 1.11.8.3 สามารถปรับอุณหภูมิได้ 3 ระดับ
- 1.11.8.4 ใช้กับไฟ 220V 50 Hz
- 1.11.9 กระจกส่องทรงผม มีด้ามจับ จำนวน 16 อัน
- 1.11.9.1 ใช้สำหรับส่อง เพื่อดูทรงผมด้านหลัง



บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด SCK SYSTEMS CO., LTD.

187/197 ซอยสร่งประภา 24 ถนนสร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2566-3875-76

187/197 Soi Song Prapha 24, Song Prapha Rd., Si Kan, Don Mueng, Bangkok 10210 Tel.0-2566-3875-76

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125554003418

Email : scksystems2011@hotmail.com

1.11.9.2 มีด้ามสำหรับมือจับ และรูสำหรับแขวนเก็บ

1.11.9.3 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 18 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.

1.12 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง

1.12.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนเพดานหรือตั้งพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU

1.12.2 ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ 5

1.12.3 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220V 50 Hz ได้

1.12.4 เครื่องส่งความเย็นสามารถควบคุมความเร็วได้ 3 ระบบ

1.12.5 จะต้องทำการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน

1.13 อุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

1.13.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

1.13.1.1 เป็นเครื่องฉายภาพจากเครื่องเล่นวีดีโอ และคอมพิวเตอร์

1.13.1.2 เป็นเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีฉายภาพ (Projector Technology) แบบ DLP

1.13.1.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการนำไปสาธิต จัดแสดงนิทรรศการ หรือใช้งานมาก่อน

1.13.1.4 ตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
อย่างถูกต้องและเป็นทางการ

1.13.1.5 ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE

1.13.1.6 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

1.13.1.7 ความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 3,600 Ansi Lumen

1.13.1.8 ความละเอียดในการแสดงภาพ (Native Resolution) 1024 x 768

1.13.1.9 มีความสามารถแสดงสีของภาพได้สูงสุด 1.07 พันล้านสี

1.13.1.10 อัตราความคมชัด (Contrast ratio) ไม่น้อยกว่า 20,000:1 , อัตราส่วนการขยาย
ภาพ 4:3 (Native)

1.13.1.11 สามารถฉายภาพที่มีความชัดจนได้ตั้งแต่ (Display size) 60-180 นิ้วขึ้นไป

1.13.1.12 สามารถแก้ความผิดเพี้ยนของภาพ (Keystone) แนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า +/- 40 องศา

1.13.1.13 สามารถแสดงผลแบบไร้สายได้ IEEE 802.11 ac/b/n

1.13.1.14 สามารถเปิดไฟล์เอกสาร, 프리เซนเทชั่น โดยตรงจาก USB ได้

1.13.1.15 มีระบบ OS Android 6.0

1.13.1.16 ตัวเครื่องสามารถปล่อยสัญญาณฮอตสพอตได้

1.13.1.17 มีหน่วยความจำภายในเครื่องไม่น้อยกว่า 16 GB

1.13.1.18 สามารถต่อคีย์บอร์ดพิมพ์งานบนโปรเจคเตอร์ได้



บริษัท เอสซีเค ซีस्टิมส์ จำกัด SCK SYSTEMS CO., LTD.

187/197 ซอยสร่งประภา 24 ถนนสร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2566-3875-76

187/197 Soi Song Prapha 24, Song Prapha Rd., Si Kan, Don Mueng, Bangkok 10210 Tel.0-2566-3875-76

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125554003418

Email : scksystems2011@hotmail.com

- 1.13.1.19 สามารถนำเสนอภาพ, วิดีโอ,ไฟล์เอกสาร ผ่านมือถือได้ทั้ง Android และ IOS
- 1.13.1.20 มีมาตรฐาน Dust Proof Technology ป้องกันฝุ่น
- 1.13.1.21 มีรีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในการควบคุมเครื่องจากระยะไกล
- 1.13.1.22 น้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม
- 1.13.1.23 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
อย่างถูกต้องและเป็นทางการ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย
- 1.13.1.24 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1,000 ชม. หรือ 1 ปี อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
- 1.13.1.25 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองระบบการผลิตที่มีมาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบพัฒนาและผลิต รวมถึงการขายชุดฝึกด้านการศึกษา, เครื่องมือวัด และโปรแกรมประยุกต์ใช้งานด้านการศึกษา (Design, Develop and Manufacture Including Trading, After Sale Service Education Training Set, Instruments, Application Program For Education) เพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย
- 1.13.2 จอภาพควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.13.2.1 เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
 - 1.13.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว เนื้อผ้า MATT WHITE
 - 1.13.2.3 เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ FIBER GLASS ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาดป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
 - 1.13.2.4 มอเตอร์ไฟฟ้าชนิดในแกน
 - 1.13.2.5 มีสวิตช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
 - 1.13.2.6 มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
 - 1.13.2.7 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 VAC, 50-60 Hz
 - 1.13.2.8 กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- 1.13.3 อุปกรณ์ช่วยสอน จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 1.13.3.1 เป็นไมโครโฟน, ลำโพงและมีชุดขยายเสียงภายในตัวเดียวกัน
 - 1.13.3.2 ตัวเครื่องน้ำหนักเบา สามารถพกพาได้สะดวก พร้อมปุ่มเปิด-ปิดการทำงานเหมาะสมสำหรับใช้ในห้องเรียน, ห้องประชุม, หรือห้องปฏิบัติการต่างๆ
 - 1.13.3.3 มีกำลังขาออกสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 วัตต์
 - 1.13.3.4 ตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ 300 เฮิร์ต ถึง 15 กิโลเฮิร์ตหรือมากกว่า



บริษัท เอสซีเค ซิสเต็มส์ จำกัด SCK SYSTEMS CO., LTD.

187/197 ซอยสร่งประภา 24 ถนนสร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2566-3875-76

187/197 Soi Song Prapha 24, Song Prapha Rd., Si Kan, Don Mueng, Bangkok 10210 Tel.0-2566-3875-76

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125554003418

Email : scksystems2011@hotmail.com

- 1.13.3.5 มีแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ชนิดลิเทียมไอออนขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 mA ใช้งานปกติได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง จำนวน 1 ก้อน
- 1.13.3.6 มีอุปกรณ์สำหรับชาร์จขนาด 5 โวลต์ กระแสไฟฟ้า 500 mA หรือมากกว่าพร้อมอะแดปเตอร์ต่อพ่วง
- 1.13.3.7 มีสัญญาณเตือนสถานะแบตเตอรี่เต็มหรือใกล้หมดด้วยหลอด LED
- 1.13.3.8 มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

รายละเอียดอื่นๆ

1. ต้องมีแคตตาล็อกที่แสดงรูปภาพแบบ คุณลักษณะของครุภัณฑ์และรายการอุปกรณ์ประกอบที่เสนอมาอย่างครบถ้วนพร้อมใบเสนอราคา
2. รับประกันอุปกรณ์ทุกรายการไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. อุปกรณ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานด้าน Salon and Barber กับหน่วยงานราชการ พร้อมแนบคู่สัญญาอย่างน้อย 1 ฉบับ
5. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ ในการเรียกดูสินค้าตัวอย่างบางรายการ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ
6. ผู้เสนอต้องดำเนินการติดตั้งระบบให้ใช้งานได้และมีความปลอดภัยต่อการใช้งานทุกรายการ
7. ผู้เสนอราคาต้องมีการอบรมให้กับบุคลากรผู้ใช้งานเกี่ยวกับการใช้งาน และการใช้อย่างถูกวิธี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ













