

คุณลักษณะการจัดซื้อชุดเครื่องตรวจข้อสอบ

วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

รายละเอียดข้อกำหนดการจัดซื้อชุดเครื่องตรวจข้อสอบ วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

ชุดเครื่องตรวจข้อสอบ จำนวน 1 ชุด

รายการครุภัณฑ์/วัสดุ ประกอบด้วย

1. เครื่องอ่านกระดาษคำตอบ/ตรวจข้อสอบ	จำนวน	1 เครื่อง
2. โปรแกรมที่ใช้งานกับเครื่องอ่านกระดาษคำตอบ/ตรวจข้อสอบ	จำนวน	1 ชุด

ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาต้อง

1. เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO หรือดีกว่า
2. มีการฝึกอบรมการใช้งานของเครื่องและโปรแกรมไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
3. รับประกันอุปกรณ์การใช้งานเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะ

- | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| 1. เครื่องอ่านกระดาษคำตอบ/ตรวจข้อสอบ | จำนวน | 1 เครื่อง |
|--------------------------------------|-------|-----------|
1. เป็นเครื่องอ่านกระดาษคำตอบ/ตรวจข้อสอบที่สามารถอ่านข้อมูลได้ทั้งแบบหน้าเดียวหรือแบบหน้าหลังพร้อมกัน
 2. สามารถอ่านเครื่องหมายในแบบฟอร์มขนาดเอกสารอย่างน้อยตั้งแต่ 2.5 x 5 นิ้ว ถึง 9 x 12 นิ้ว (63 x 127 มม. ถึง 228 x 304 มม.)
 3. สามารถอ่านแบบฟอร์มด้วยอัตราความเร็วไม่น้อยกว่า 60 แผ่นต่อนาที (3600 แผ่นต่อชั่วโมง)
 4. สามารถอ่านเอกสารสี และขาวดำได้
 5. มีที่ป้อนกระดาษแบบฟอร์มอัตโนมัติ ความจุไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
 6. สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และข้อมูลที่อ่านโดยเครื่องอ่านข้อมูลสามารถส่งไปบันทึกลงบนหน่วยความจำของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
 7. รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows
 8. สามารถอ่านเอกสารที่เป็นหน้าว่างอัตโนมัติ
 9. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง 1 ชุด
 10. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี (จากการใช้งานสภาพปกติ)

(ลงชื่อ) อภิชาติ ภิรมย์ ประธานกรรมการ

(นายกวิทย์ พาสนาโสภณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) น.ส. ด.ล. กรรมการ

(นางสาวพุดตาล มีสรรพวงศ์)
วิทยาจารย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ด.ช. A กรรมการ

(นายมงคล ส่องสว่างธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

2. โปรแกรมที่ใช้งานกับเครื่องอ่านข้อมูล/ตรวจข้อสอบ จำนวน 1 ชุด
1. มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย
 2. เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ ทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows
 3. ไม่ใช่ฐานข้อมูลในการตรวจ มีแค่กระดาษคำตอบและเฉลยก็สามารถตรวจได้
 4. สามารถกำหนดรูปแบบการเลือกตัวเลือกตอบได้ทั้งถูก 1 ตัวเลือก ถูกมากกว่า 1 ตัวเลือก ตัวเลือกตอบเป็นตัวเลข
 5. สามารถตรวจสอบความถูกต้องของกระดาษคำตอบได้
 6. สามารถค้นหาและเรียกดูกระดาษคำตอบย้อนหลังได้
 7. สามารถวิเคราะห์ข้อสอบได้ทันทีโดยไม่ต้องโอนข้อมูล
 8. สามารถวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบได้ทั้งแบบอิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม
 9. สามารถคำนวณหา ค่าความยาก อำนาจการจำแนก ค่าตัวหลง ค่าความเชื่อมั่นได้
 10. สามารถแสดงรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ข้อสอบ สรุปคุณภาพข้อสอบว่าข้อใดเป็นข้อสอบที่ดี ควรปรับปรุง ตัดทิ้งได้
 11. สามารถแสดงและสั่งพิมพ์รายงานข้อมูลกระดาษคำตอบได้
 12. สามารถใช้ปากกาหรือดินสอความเข้มตั้งแต่ 2B ขึ้นไปฝนทึบทำเครื่องหมายเลือกตอบได้

ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน 380,000 บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายภโวทัย พาสนาโสภณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางสาวพุดตาล มีสรรพวงศ์)
วิทยาจารย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายมงคล ส่องสว่างธรรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ