

ขอบเขตของงาน (Term of Reference) : TOR

จัดซื้อหมึกพิมพ์ผลาก จำนวน ๑๑ รายการ

๑. หลักการและเหตุผล

ฝ่ายบริหารพัสดุ งานคลังพัสดุ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนเกี่ยวกับการจัดหาวัสดุเพื่อใช้ในการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อแทปพิมพ์อักษรพร้อมติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลาก สำหรับใช้ติด Tube Specimen สิ่งที่ส่งตรวจทางเคมีในห้องปฏิบัติการต่าง ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ดังนั้น เพื่อการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการต่อไป จำเป็นต้องจัดหาวัสดุนำมาสำรองในคลังเพื่อการให้บริการดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาแทปพิมพ์อักษรสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ผลาก สำหรับติด Tube Specimen ที่ส่งตรวจทางเคมีในห้องปฏิบัติการต่างๆ ในโรงพยาบาล ให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน รวมถึงการติดรัดสายข้อมือคนไข้ และพิมพ์ผลากยา สำหรับคนไข้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่

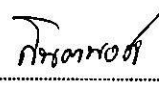
๓.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาชื่อหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาชื่อครั้งนี้


๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ชื่ออาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปฐวีร์ ดวงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๔. รายการวัสดุที่จัดหา

จัดซื้อหมึกพิมพ์ผลาก จำนวน ๑๑ รายการ (ปีที่ ๑) ดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
๑	เทปพิมพ์อักษร TZe-๒๑๑	ม้วน	๕๐
๒	เทปพิมพ์อักษร TZe-๒๒๑	ม้วน	๕๕
๓	เทปพิมพ์อักษร TZe-๖๒๑	ม้วน	๕๐
๔	เทปพิมพ์อักษร TZe-๒๓๑	ม้วน	๕๐
๕	เทปพิมพ์อักษร TZe-M๙๕๑	ม้วน	๒๐๐
๖	เทปพิมพ์อักษร TZe-๒๕๑	ม้วน	๕๐๐
๗	เทปพิมพ์อักษร TZe-๖๕๑	ม้วน	๕๐
๘	เทปพิมพ์อักษร DK-๑๑๒๐๙	ม้วน	๑,๐๐๐
๙	WB-ADB๑๑๐๐ Wristband Adult	ม้วน	๕๐
๑๐	P๔๓๐i Black Monochrome Ribbon	ม้วน	๕๐
๑๑	HC-๑๐๐ Wristband ZEBRA	ม้วน	๕๐

๕. ความต้องการทั่วไป

๕.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ โดยได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๕.๒ บรรจุในหีบห่อสภาพที่เรียบร้อย โดยต้องแสดงรายละเอียดของเทปพิมพ์อักษร ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ, รุ่นของเทปพิมพ์อักษร

๖. เงื่อนไขการเสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอราคายินดีจัดหาเครื่องพิมพ์ผลาก (สำหรับใช้กับวัสดุรายการที่ ๑-๙) และติดตั้งให้ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาสัญญาและทางโรงพยาบาลสามารถร้องขอให้มีการติดตั้งเพิ่มได้ แต่ไม่เกินจำนวนสูงสุดที่กำหนด

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

นายปฐวีร์ ด่วงพันธ์
ประธานกรรมการ

นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ

ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

ที่	ชนิดเครื่องพิมพ์	จำนวนที่ต้องการ
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๑	เครื่องพิมพ์ฉลากแบบใช้ความร้อน (Direct Thermal) ผ่านระบบ USB และ Wifi	ไม่เกิน ๑๕๐ เครื่อง
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๒	เครื่องพิมพ์ฉลากแบบใช้ความร้อน (Thermal Transfer) ผ่านระบบ USB และ Wifi	ไม่เกิน ๓๐ เครื่อง
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๓	เครื่องพิมพ์ Wristband แบบใช้ความร้อน (Direct Thermal)	ไม่เกิน ๒๐ เครื่อง
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๔	เครื่องพิมพ์ฉลากแบบใช้ความร้อนโดยตรง เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์ขนาด ๔ นิ้ว	ไม่เกิน ๑๕ เครื่อง

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแยกเสนอราคาการให้บริการผลิตภัณฑ์ออกจากราคาวัสดุ

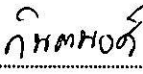
๗. คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ฉลาก


๗.๑ คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ฉลากแบบที่ ๑ ใช้ความร้อน (Direct Thermal)

- ๗.๑.๑ เครื่องพิมพ์ฉลากแบบตั้งโต๊ะ ระบบพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Direct Thermal) สามารถพิมพ์ได้อย่างน้อย ๒ สี (สีแดงและสีดำ)
- ๗.๑.๒ ความเร็วในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๖๐๐ Dpi.
- ๗.๑.๓ ความเร็วในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๑๔๘ mm./Sec. หรือ ๔๓ ฉลากต่อนาที
- ๗.๑.๔ การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ผ่านสาย USB และ Wifi
- ๗.๑.๕ มีตัดฉลากเป็นแบบอัตโนมัติสามารถกำหนดลักษณะการตัดได้มากกว่า ๑ รูปแบบ
- ๗.๑.๖ รองรับฉลากหน้ากว้าง ได้ตั้งแต่ ๑๒ – ๖๒ มิลลิเมตร
- ๗.๑.๗ สามารถพิมพ์ได้ต่อเนื่องยาวอย่างน้อย ๑ เมตร
- ๗.๑.๘ มีระบบตรวจจับกระดาษแบบ Reflective
- ๗.๑.๙ มีโปรแกรมออกแบบฉลากที่รองรับการทำงานทั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac มาให้ ซึ่งเป็น Software ของเจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ (P-touch Editor)
- ๗.๑.๑๐ โปรแกรมจากข้อ ๑.๙ สามารถนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูล Excel, CSV และ MSDE/SQL เพื่อสร้างฉลากจำนวนมากได้ครั้งเดียว
- ๗.๑.๑๑ เครื่องสามารถรองรับการใช้งานโปรแกรมของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้อย่างดี
- ๗.๑.๑๒ รองรับการสร้าง Barcode บนฉลากได้ทั้งแบบ ๑D และ ๒D ได้
- ๗.๑.๑๓ เครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๑๕ Kgs.
- ๗.๑.๑๔ คุณสมบัติของฉลากที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ฉลาก

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปรีวีร์ ดวงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๗.๑.๑๔.๑ ฉลากพิมพ์รองรับเครื่องพิมพ์ชนิดใช้ความร้อน (Direct Thermal)

๗.๑.๑๔.๒ ขนาดของฉลาก ๒๙ มิลลิเมตร x ๖๒ มิลลิเมตร

๗.๑.๑๔.๓ จำนวนฉลากต่อม้วนไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ดวงหรือมากกว่า

๗.๑.๑๕ เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีศูนย์บริการโดยตรงจากผู้ผลิต และมีหนังสือ
แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย

๗.๒ คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ฉลากแบบที่ ๒ ใช้ความร้อน (Thermal Transfer)

๗.๒.๑ เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดใช้ความร้อน (Thermal Transfer)

๗.๒.๒ การต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ได้ผ่านสาย USB และ Wifi

๗.๒.๓ ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๗๒๐ จุดต่อนิ้ว

๗.๒.๔ ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๗.๒.๕ มีระบบตัดกระดาษอัตโนมัติ

๗.๒.๖ สามารถพิมพ์แบบ Distributed printing โดยสามารถแบ่งปริมาณงานพิมพ์ไปยัง
เครื่องพิมพ์เครื่องอื่นได้

๗.๒.๗ รองรับเทปพิมพ์อักษร หน้ากว้างตั้งแต่ ๓.๕-๓๖ มิลลิเมตร

๗.๒.๘ เทปพิมพ์ เป็นชนิดที่เคลือบด้วยพลาสติกสังเคราะห์ชนิด Laminate ที่สามารถทนต่อ
ความร้อน ความเย็น สารเคมี สามารถกันน้ำและน้ำมันได้

๗.๒.๙ รองรับรหัสพิมพ์ Barcode ได้แบบ ๑D และ ๒D ดังนี้

๗.๒.๙.๑ CODE๓๙, CODE๑๒๘, QR CODE (Model ๑, Model ๒, Micro) เป็น
อย่างน้อย

๗.๒.๑๐ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB ๒.๐ และ Wifi

๗.๒.๑๑ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อทางระบบเครือข่ายแบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐ Base Tx

๗.๒.๑๒ มีซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์โดยสามารถแก้ไขเอกสารได้ และสามารถเชื่อมต่อ
ฐานข้อมูลในรูปแบบ csv, txt, mdb, xls ได้ โดยเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องพิมพ์
ที่เสนอ

๗.๒.๑๓ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๗.๒.๑๔ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุง พร้อมให้บริการทันทีที่แจ้งเครื่องเสีย


๗.๒.๑๕ คุณสมบัติของฉลากที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ฉลาก

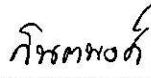
๗.๒.๑๕.๑ เป็นเทปพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ชนิดใช้ความร้อน (Direct Thermal)

๗.๒.๑๕.๒ ขนาดของเทปพิมพ์มีหน้ากว้างให้เลือกได้ตั้งแต่ ๓.๕ มิลลิเมตร ถึง ๓๖
มิลลิเมตร

๗.๒.๑๕.๓ เทปพิมพ์ เป็นชนิดเคลือบด้วยพลาสติกสังเคราะห์ชนิด Laminate

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปัฐวีร์ ด่วงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๗.๒.๑๕.๔ เทปพิมพ์ มีคุณสมบัติที่สามารถทนต่อความร้อนที่ไม่เป็นเปลวไฟ ความ
เย็น สารเคมีประเภทสารละลายอินทรีย์ และสามารถกันน้ำได้

๗.๒.๑๕.๕ เทปพิมพ์ มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร


๗.๓ เครื่องพิมพ์ Wristband แบบที่ ๓ ใช้ความร้อน (Direct Thermal)

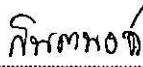
- ๗.๓.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบตั้งโต๊ะที่ใช้ความร้อนโดยตรง (Direct Thermal)
- ๗.๓.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ที่ ๓๐๐ Dpi.
- ๗.๓.๓ ความเร็วในการพิมพ์ ๑๕๒ mm/second (๖ ips)
- ๗.๓.๔ ระบบการพิมพ์แบบใช้ความร้อนโดยตรง (Direct Thermal)
- ๗.๓.๕ ความกว้างในการพิมพ์ขนาด ๕๖ mm
- ๗.๓.๖ ความยาวในการพิมพ์อย่างน้อย ๑.๐๐ เมตร
- ๗.๓.๗ มีหน่วยความจำ ๖ MB
- ๗.๓.๘ การเชื่อมต่อสามารถเชื่อมต่อ ได้ทั้งแบบ USB ๒.๐ และ RS-๒๓๒C
- ๗.๓.๙ เชื่อมต่อ Network ได้ผ่าน Port Lan ๑๐/๑๐๐Base-TX
- ๗.๓.๑๐ มีแบตเตอรี่ซึ่งเป็นแบรนด์เดียวกับเครื่องพิมพ์ เป็นอุปกรณ์เสริม สร้างชื่อได้ใน
ภายหลัง
- ๗.๓.๑๑ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๓๕ กิโลกรัม
- ๗.๓.๑๒ สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิ ๕-๕๐ องศาเซลเซียส
- ๗.๓.๑๓ รองรับ printer command ได้ทั้ง Raster , ESC/P และ P-Touch Template ๒.๐


๗.๔ เครื่องพิมพ์ฉลากแบบใช้ความร้อนโดยตรง เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์ขนาด ๔ นิ้ว

- ๗.๔.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบตั้งโต๊ะที่ใช้ความร้อนโดยตรง (Direct Thermal)
- ๗.๔.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ที่ ๒๐๓ Dpi.
- ๗.๔.๓ ความเร็วในการพิมพ์ ๒๐๓ mm/second (๘ ips)
- ๗.๔.๔ มี Sensors ทั้งแบบ Transmissive (GAP) และ Moveable Reflective (Black
Mark)
- ๗.๔.๕ ความกว้างในการพิมพ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๕ mm (๔.๑๕")
- ๗.๔.๖ รองรับม้วนกระดาษขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ นิ้ว
- ๗.๔.๗ มีหน่วยความจำแบบ Flash ๖๔ MB และ RAM ๒๕๖ MB
- ๗.๔.๘ การเชื่อมต่อสามารถเชื่อมต่อ ได้ทั้งแบบ USB ๒.๐ และ RS-๒๓๒C Serial
- ๗.๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- ๗.๔.๑๐ และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปรีวีร์ ด่วงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิตติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๘. เงื่อนไขการสั่งซื้อ

๘.๑ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ จะกำหนดให้ผู้ประกอบการซื้อขายในรูปแบบสัญญาจะซื้อ-จะขาย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ อนึ่งปริมาณวัสดุในแต่ละรายการที่ระบุในเอกสารการสอบราคาครั้งนี้เป็นจำนวนประมาณการ เพื่อใช้ประกอบในขั้นตอนการพิจารณาเสนอราคาเท่านั้นโดยเมื่อราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ตกลงทำสัญญาจะซื้อ-จะขาย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว จะยึดถือระยะเวลาและวงเงิน ตามสัญญาเป็นสำคัญ

๘.๒ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ สงวนสิทธิ์ที่จะจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑ รายการตามราคาในสัญญาได้ต่อไปอีก ๓๐ วันนับแต่วันสิ้นสุดสัญญา โดยการบอกกล่าวให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนสิ้นสุดอายุสัญญา

๘.๓ กรณีราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ มีความจำเป็นไม่พร้อมให้ผู้ขายส่งมอบของภายในอายุสัญญา ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญาออกไป ทั้งนี้เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๓ เดือน โดยการบอกกล่าวให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการก่อนครบกำหนดสัญญา


๙. เงื่อนไขการส่งมอบ

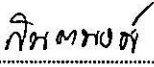
๙.๑ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ จะแจ้งให้ส่งมอบวัสดุเป็นคราวๆ ไป ราชวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ที่จะแจ้งให้ส่งวัสดุบางรายการหรือทุกรายการพร้อมกันหรือไม่ก็ได้ ในจำนวนที่ราชวิทยาลัยฯ เห็นสมควร เพื่อให้เหมาะสมตามจำนวนที่มีการใช้งานจริง ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุที่ถูกต้องตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่ราชวิทยาลัยฯ กำหนดให้กับราชวิทยาลัยฯ ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากราชวิทยาลัยฯ ให้ดำเนินการส่งมอบ

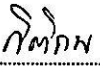
๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องพิมพ์ผลึกให้แก่ราชวิทยาลัยฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ณ โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ในกรณีที่หน่วยงานของโรงพยาบาลจุฬารักษ์ ไม่พร้อมที่จะให้ติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลึก ผู้เสนอราคาจะต้องให้ผู้ประสานงานหรือผู้ใช้งานในหน่วยงานของโรงพยาบาลจุฬารักษ์ ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งข้อมูลรายละเอียดของเครื่องพิมพ์ทั้งหมดที่ถูกต้อง ในรูปแบบตารางและฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย ยี่ห้อ, รุ่น, หมายเลขเครื่อง, สถานที่ติดตั้ง และชื่อผู้ประสานงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปัฐวีร์ ด้วงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๑๐. การจ่ายเงิน

ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ จะจ่ายเงินเป็นรายงวด ตามเงื่อนไขการส่งในข้อ ๙.๑ และราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ได้ตรวจรับวัสดุถูกต้อง ครบถ้วน

๑๑. เงื่อนไขการให้บริการผลิตภัณฑ์

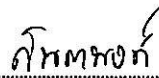
- ๑๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคายินดีติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลาก ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนตามคุณลักษณะ ข้อ ๑, ๒ โดยติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลากดังกล่าวตามวัตถุประสงค์ของราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
- ๑๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องสำรองมาประจำไว้ ณ ส่วนงาน เพื่อบริการและเพื่อรองรับปัญหาในช่วงเวลาเร่งด่วน ในอัตราส่วน ๒๐ : ๑ ไว้ที่ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
- ๑๑.๓ กรณีมีการติดตั้งเพิ่มเติม ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่หรือช่างที่ชำนาญเข้ามาร่วมติดตั้ง เชื่อมต่อให้ใช้งานได้ภายในระยะเวลา ๒ วันพร้อมเอกสารลงลายมือชื่อผู้ใช้งานประจำหน่วยงานเป็นหลักฐาน
- ๑๑.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเข้ามา Preventive Maintenance (PM) เครื่องพิมพ์ ทุกๆ ๓ เดือน พร้อมบันทึกประวัติการ Preventive Maintenance Report เครื่องพิมพ์ผลากทั้งหมดภายในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ตัวอย่างเช่น

No.	งาน/ หน่วยงาน	ชั้น	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	สถานะ ใบมีด	สถานะ เครื่องพิมพ์	จำนวนการ ใช้งาน ตลับ/ ใบมีด	ผู้ใช้งาน	หมายเหตุ
๑										
๒										
๓										

- ๑๑.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องมีศูนย์บริการแต่งตั้ง และมีเจ้าหน้าที่หรือช่างเทคนิคเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ เพื่อรายงานปัญหาและหาแนวทางแก้ปัญหาพร้อมกันทุก ๓ เดือน โดยทางราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ จะแจ้งวันนัดหมายให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๒-๓ วัน

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปฐวีร์ ด่วงพันธ์
ประธานกรรมการ



นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ


๑๒. เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

- ๑๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องพิมพ์ฯ ณ หน่วยงานต่างๆ ที่ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถติดตั้งให้แล้วเสร็จ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกินกำหนด ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าครุภัณฑ์ตามจำนวนเครื่องพิมพ์ผลากที่ยังมิได้ติดตั้งตามจุดติดตั้งที่ราชวิทยาลัยกำหนด
- ๑๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำป้ายประจำเครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ที่ส่งมอบ โดยป้ายประจำเครื่องพิมพ์ต้องมีข้อความประกอบด้วย หมายเลขลำดับเครื่อง ชื่อเครื่องพิมพ์ หมายถึงประจำเครื่อง (Serial No.....) ชื่อผู้ขาย เลขที่สัญญา ระยะเวลาของสัญญาหรือระยะเวลารับประกัน เป็นอย่างน้อย
- ๑๒.๓ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ จะแจ้งรายละเอียดจุดติดตั้ง ภายใน ๑๐ วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำเครื่องพิมพ์ผลากไปติดตั้งและทดสอบที่โต๊ะของผู้ใช้งาน (User) จนสามารถใช้งานได้ พร้อมนำส่งเอกสารการส่งมอบให้ผู้ใช้งาน (User) ลงนามรับรองในเอกสาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการส่งมอบ
- ๑๒.๔ เครื่องพิมพ์ผลากที่ส่งมอบให้ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปฐวีร์ ด้วงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ