

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference) : TOR
จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์

๑. หลักการและเหตุผล

ฝ่ายบริหารพัสดุ งานคลังพัสดุ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนเกี่ยวกับการจัดหาวัสดุเพื่อใช้ในการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อแท็บเล็ตพร้อมติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลาก สำหรับใช้ติด Tube Specimen ลิ้งที่ส่งตรวจทางเคมีในห้องปฏิบัติการต่าง ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ดังนั้น เพื่อการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการต่อไป จำเป็นต้องจัดหาวัสดุนำมาสำรองในคลังเพื่อการให้บริการดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาแท็บเล็ตพร้อมติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลาก สำหรับใช้ติด Tube Specimen ที่ส่งตรวจทางเคมีในห้องปฏิบัติการต่างๆ ในโรงพยาบาล ให้มีเพียงพอต่อการใช้งาน รวมถึงการติดรัดสายข้อมือคนไข้ และพิมพ์ผลากยา สำหรับคนไข้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

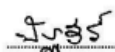
๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่


๓.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

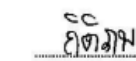
๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปิรุวิร์ ดิวังพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกัมปพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๔. รายการวัสดุที่จัดหา

จัดซื้อหมึกพิมพ์ผลาก จำนวน ๕ รายการดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
๑	เทปพิมพ์อักษร DK-๑๑๒๐๙	ม้วน	๔,๘๐๐
๒	เทปพิมพ์อักษร TZe-๒๕๑	ม้วน	๔๕๐
๓	HC-๑๐๐ Wristband ZEBRA	ม้วน	๕๐
๔	เทปพิมพ์อักษร TZe-M๙๕๑	ม้วน	๑๐๐
๕	WB-ADB๑๑๐๐ Wristband Adult	ม้วน	๕๐

๕. ความต้องการทั่วไป

๕.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่ โดยได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๕.๒ บรรจุในหีบห่อสภาพที่เรียบร้อย โดยต้องแสดงรายละเอียดของเทปพิมพ์อักษร ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น ยี่ห้อ, รุ่นของเทปพิมพ์อักษร

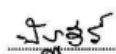
๖. เงื่อนไขการเสนอราคา


๖.๑ ผู้เสนอราคายินดีจัดหาเครื่องพิมพ์ผลาก (สำหรับใช้กับวัสดุรายการที่ ๑-๙) และติดตั้งให้ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาสัญญาและทางโรงพยาบาลสามารถร้องขอให้มีการติดตั้งเพิ่มได้ แต่ไม่เกินจำนวนสูงสุดที่กำหนด


ที่	ชนิดเครื่องพิมพ์	จำนวนที่ต้องการ
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๑	เครื่องพิมพ์ผลากแบบใช้ความร้อน (Direct Thermal) ผ่านระบบ USB และ Wifi	ไม่เกิน ๓๐ เครื่อง
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๒	เครื่องพิมพ์ผลากแบบใช้ความร้อน (Thermal Transfer) ผ่านระบบ USB และ Wifi	ไม่เกิน ๓๐ เครื่อง
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๓	เครื่องพิมพ์ Wristband แบบใช้ความร้อน (Direct Thermal)	ไม่เกิน ๘๐ เครื่อง
เครื่องพิมพ์แบบที่ ๔	เครื่องพิมพ์ผลากแบบใช้ความร้อนโดยตรง เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์ขนาด ๔ นิ้ว	ไม่เกิน ๑๕ เครื่อง

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแยกเสนอราคาการให้บริการผลิตภัณฑ์ออกจากราคาวัสดุ

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปิรุวัชร ดิวพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๗. คุณลักษณะของเครื่องพิมพ์ฉลาก

๗.๑ คุณลักษณะเครื่องพิมพ์ฉลากแบบที่ 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 ๘๓ ฉลากต่อนาที
- ๗.๑.๔ การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ผ่านสาย USB และ Wifi
- ๗.๑.๕ มีดัดฉลากเป็นแบบอัตโนมัติสามารถกำหนดลักษณะการตัดได้มากกว่า 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 คุณลักษณะฉลากที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ฉลาก

๗.๑.๑๔.๑ ฉลากพิมพ์รองรับเครื่องพิมพ์ชนิดใช้ความร้อน (Direct Thermal)

๗.๑.๑๔.๒ ขนาดของฉลาก ๒๙ มิลลิเมตร x ๖๒ มิลลิเมตร

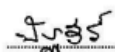
๗.๑.๑๔.๓ จำนวนฉลากต่อม้วนไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ดวงหรือมากกว่า


๗.๑.๑๕ เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายและมีศูนย์บริการโดยตรงจากผู้ผลิต และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย

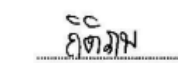
๗.๒ คุณลักษณะเครื่องพิมพ์ฉลากแบบที่ ๒ ใช้ความร้อน (Thermal Transfer)

- 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

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

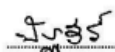

นายปิรวัชร ด้วงพันธ์
ประธานกรรมการ



นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ

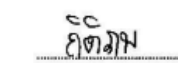

ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

- ๗.๒.๖ สามารถพิมพ์แบบ Distributed printing โดยสามารถแบ่งปริมาณงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์เครื่องอื่นได้
- ๗.๒.๗ รองรับเทปพิมพ์อักษร หน้ากว้างตั้งแต่ ๓.๕-๓๖ มิลลิเมตร
- ๗.๒.๘ เทปพิมพ์ เป็นชนิดที่เคลือบด้วยพลาสติกสังเคราะห์ชนิด Laminate ที่สามารถทนต่อความร้อน 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) เป็นอย่างน้อย
- ๗.๒.๑๐ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB ๒.๐ และ Wifi
- ๗.๒.๑๑ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อทางระบบเครือข่ายแบบ Ethernet ๑๐/๑๐๐ Base Tx
- ๗.๒.๑๒ มีซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์โดยสามารถแก้ไขเอกสารได้ และสามารถเชื่อมต่อบริการข้อมูลในรูปแบบ csv, txt, mdb, xls ได้ โดยเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่เสนอ
- ๗.๒.๑๓ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๗.๒.๑๔ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุง พร้อมให้บริการทันทีที่แจ้งเครื่องเสีย
- ๗.๒.๑๕ คุณลักษณะฉลากที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ฉลาก
- 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
- ๗.๒.๑๕.๔ เทปพิมพ์ มีคุณสมบัติที่สามารถทนต่อความร้อนที่ไม่เป็นเปลวไฟ ความเย็น 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

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปิรวัชร ดิวพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ

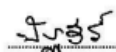

ว่าที่ ร.ต. กิตติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ


- 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 มีแบตเตอรี่ซึ่งเป็นแบตเตอรี่เดียวกับเครื่องพิมพ์ เป็นอุปกรณ์เสริม สร้างซื้อได้ในภายหลัง
- ๗.๓.๑๑ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๓๔ กิโลกรัม
- ๗.๓.๑๒ สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิ ๕-๔๐ องศาเซลเซียส
- ๗.๓.๑๓ รองรับ printer command ได้ทั้ง Raster , ESC/P และ P-Touch Template ๒.๐
- ๗.๔ เครื่องพิมพ์หลากหลายแบบใช้ความร้อนโดยตรง เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์ขนาด ๔ นิ้ว
- ๗.๔.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบตั้งโต๊ะโดยใช้ความร้อนโดยตรง (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 ๑๐๔ mm (๔.๐๙")
- 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

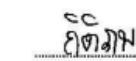
๘. เงื่อนไขการสั่งซื้อ

- ๘.๑ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ จะก่อกำหนดผู้กักกันการซื้อขายในรูปแบบสัญญาจะซื้อ-จะขาย แบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ อนึ่งปริมาณวัสดุในแต่ละรายการที่ระบุในเอกสารการสอบราคาครั้งนี้เป็นจำนวนประมาณการ เพื่อใช้ประกอบในขั้นตอนการพิจารณาเสนอราคาเท่านั้นโดยเมื่อราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ตกลงทำสัญญาจะซื้อ-จะขาย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว จะยึดถือระยะเวลาและวงเงิน ตามสัญญาเป็นสำคัญ
- ๘.๒ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ สงวนสิทธิ์ที่จะจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการตามราคาในสัญญาได้ต่อไปอีก ๓๐ วันนับแต่วันสิ้นสุดสัญญา โดยการบอกกล่าวให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนสิ้นสุดอายุสัญญา
- ๘.๓ กรณีราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ มีความจำเป็นไม่พร้อมให้ผู้ขายส่งมอบของภายในอายุสัญญา ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอยกเวลาทำการตามสัญญาออกไป ทั้งนี้เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๓ เดือน โดยการบอกกล่าวให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการก่อนครบกำหนดสัญญา

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปิรวัชร ดิวพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกันตพงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

๙. เงื่อนไขการส่งมอบ

- ๙.๑ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะแจ้งให้ส่งมอบวัสดุเป็นคร่าวๆ ไป ราชวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะแจ้งให้ส่งวัสดุบางรายการหรือทุกรายการพร้อมกันหรือไม่ก็ได้ ในจำนวนที่ราชวิทยาลัยฯ เห็นสมควร เพื่อให้เหมาะสมตามจำนวนที่มีการใช้งานจริง ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุที่ถูกต้องตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่ราชวิทยาลัยฯ กำหนดให้กับราชวิทยาลัยฯ ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากราชวิทยาลัยฯ ให้ดำเนินการส่งมอบ
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องพิมพ์ผลึกให้แก่ราชวิทยาลัยฯ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ณ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในกรณีที่หน่วยงานของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ไม่พร้อมที่จะให้ติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลึก ผู้เสนอราคาจะต้องให้ผู้ประสานงานหรือผู้ใช้งานในหน่วยงานของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ลงนามไว้เป็นหลักฐาน
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งข้อมูลรายละเอียดของเครื่องพิมพ์ทั้งหมดที่ถูกต้อง ในรูปแบบตารางและฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย ยี่ห้อ, รุ่น, หมายเลขเครื่อง, สถานที่ติดตั้ง และชื่อผู้ประสานงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

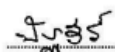
๑๐. การจ่ายเงิน


ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะจ่ายเงินเป็นรายงวด ตามเงื่อนไขการส่งในข้อ ๙.๑ และราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้ตรวจรับวัสดุถูกต้อง ครบถ้วน


๑๑. เงื่อนไขการให้บริการผลิตภัณฑ์

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

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายปิเชต ดวงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกิ้นตพงษ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภาพ วงษ์สุนทร
กรรมการ

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

๑๑.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องมีศูนย์บริการแต่งตั้ง และมีเจ้าหน้าที่หรือช่างเทคนิคเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อรายงานปัญหาและหาแนวทางแก้ปัญหาพร้อมกันทุก ๓ เดือน โดยทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะแจ้งวันนัดหมายให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๒-๓ วัน

๑๒. เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

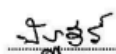
๑๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องพิมพ์ ณ หน่วยงานต่างๆ ที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถติดตั้งให้แล้วเสร็จ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับในส่วนของวันที่เกินกำหนด ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าครุภัณฑ์ตามจำนวนเครื่องพิมพ์ผลากที่ยังมิได้ติดตั้งตามจุดติดตั้งที่ราชวิทยาลัยกำหนด


๑๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำป้ายประจำเครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ที่ส่งมอบ โดยป้ายประจำเครื่องพิมพ์ต้องมีข้อความประกอบด้วย หมายเลขลำดับเครื่อง ชื่อเครื่องพิมพ์ หมายถึงประจำเครื่อง (Serial No.....) ชื่อผู้ขาย เลขที่สัญญา ระยะเวลาของสัญญาหรือระยะเวลารับประกัน เป็นอย่างน้อย

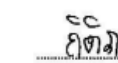
๑๒.๓ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะแจ้งรายละเอียดจุดติดตั้ง ภายใน ๑๐ วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำเครื่องพิมพ์ผลากไปติดตั้งและทดสอบที่โต๊ะของผู้ใช้งาน (User) จนสามารถใช้งานได้ พร้อมนำส่งเอกสารการส่งมอบให้ผู้ใช้งาน (User) ลงนามรับรองในเอกสาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการส่งมอบ

๑๒.๔ เครื่องพิมพ์ผลากที่ส่งมอบให้ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ


นายพิชิต ดวงพันธ์
ประธานกรรมการ


นายกนต์พงศ์ สงดี
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต. กิติภพ วงษ์สุนทร
กรรมการ