



คำสั่ง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ นครปฐม

ที่ ๓.๗/๕/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อเครื่องเลเซอร์และแกะสลัก พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ นครปฐม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อเครื่องเลเซอร์และแกะสลัก พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อเครื่องเลเซอร์และแกะสลัก พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ๑. นายสมพร บัวประทุม | ประธานกรรมการฯ |
| ครูชำนาญการ | |
| ๒. นายวิฑูรย์ พันมณี | กรรมการ |
| เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ | |
| ๓. นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าหน้าที่ชำนาญการ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ๑. นายคมศิลป์ โคตมูล | ประธานกรรมการฯ |
| ครูชำนาญการ | |
| ๒. นายกิตติศักดิ์ บุญขำ | กรรมการ |
| ครูชำนาญการ | |
| ๓. นางสาววลัยลักษณ์ ทุ่งศรีแก้ว | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าหน้าที่ชำนาญการ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |
| ตรวจรับพัสดุ | |

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๒๕-๖

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓ /๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ เลขที่ ๓๖๔ หมู่ ๕ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๕๒๑๔๗๒ เมื่อวันที่ ๒ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ โดย นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์ทองแมชชีนเนอร์ แอนด์ ทูล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๑๓ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๐ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดย นายอนุภาพ ทองทิพย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายพัสดุ ดังนี้

๑. เครื่องเลเซอร์และแกะสลัก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๒ รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๑๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อก จำนวน ๘ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๒๐๑๑๖๐๐๑๓๓๕๗ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒

จำนวน ๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น



ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ภายในวันที่ ๒๐... เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญา นี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบ หลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงเรียน มหิตลวิทยานุสรณ์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ ของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน ค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

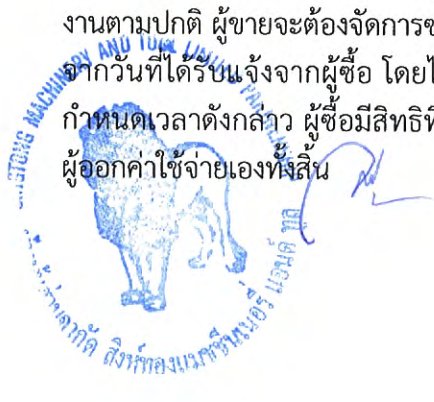
ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ ผู้ขาย ชื่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาพระปิ่นเกล้า ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์ทอง แมชชีนเนอร์ แอนด์ ทูล เลขที่บัญชี ๑๕๕-๐-๐๒๕๔๙.๔ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน ค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และ ยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ ปี เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดย ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้ งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๒๐ วัน นับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๗๕๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย



ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ

ผู้ซื้อ

(นายวิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล)

ลงชื่อ

(นายอนุภาพ ทองทิพย์)

ผู้ขาย

ลงชื่อ


(นางสาวสายสมร ยมวชิราสิน)

พยาน

ลงชื่อ


(นางสาวจิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์)

พยาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์ทองแมชชีนเนอรี่แอนด์ทูล

113 ซอย จรัลสนิทวงศ์ 40 ถนน จรัลสนิทวงศ์

แขวง บางช้าง เขต บางพลัด กรุงเทพฯ 10700

TEL/FAX : (02)433-7369

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103551015383

ใบแจ้งราคา

ชื่อลูกค้า โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

ตำบล ศาลา อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัด นครปฐม

ลำดับที่	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องเลเซอร์และแกะสลัก พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	380,000.00	380,000.00
2	คอมพิวเตอร์ พร้อมจอ ยี่ห้อ ACER	1 ชุด	31,500.00	31,500.00
สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			รวมเป็นเงิน	387,850.47
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	27,149.53
			รวมทั้งสิ้น	415,000.00
		 ผู้จัดการ วันที่		

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์ทองแมชชีนเนอร์ แอนด์ พูล เลขที่ ๑๑๓ ตรอก/ซอย จรัญสนิทวงศ์ ๔๐ ถนน จรัญสนิทวงศ์ ๔๐ แขวง บางยี่ขัน เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๗๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๔๔๕๓๗๑๙๙ โดย นายอนุภาพ ทองทิพย์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๙/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องเลเซอร์และแกะสลักพร้อมอุปกรณ์	-	-	๑ เครื่อง	๔๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔๑๕,๐๐๐.๐๐	

(สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ โรงเรียน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ โรงเรียน ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ โรงเรียน ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ โรงเรียน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ โรงเรียน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ โรงเรียน และโรงเรียน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือโรงเรียน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า โรงเรียน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา



๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ โรงเรียน ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง โรงเรียน ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า โรงเรียน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอานภาพ ทองทิพย์)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6201160013357

รหัสอ้างอิง OTP d1zf

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๓๕๕๑๐๑๕๓๘๓



คำขวัญ

รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ เครื่องเลเซอร์และแกะสลัก พร้อมอุปกรณ์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิงห์ทองแมชชีนแนอรี่ แอนด์ ทูล
คุณลักษณะเฉพาะของโรงเรียนมหิดล	คุณสมบัติของสินค้าที่เสนอ ยี่ห้อ SERVOPLUS รุ่น J-1390
รายละเอียดทั่วไป ชุดเครื่องเลเซอร์พร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ใช้สำหรับตัดและแกะสลักงานโดยใช้เลเซอร์ มีประสิทธิภาพในการตัดที่รวดเร็วและแม่นยำ สามารถใช้แกะสลักได้กับวัสดุโลหะ เช่น ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว และโลหะเคลือบ โลหะชุบ อีกทั้งยังสามารถใช้ตัดวัสดุโลหะ ได้แก่ ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว เป็นต้น รายละเอียดเฉพาะ เครื่องเลเซอร์ตัดและแกะสลัก จำนวน 1 เครื่อง 1. มีพื้นที่ใช้งานขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร x 600 มิลลิเมตร 2. สามารถใช้งานแกะได้กับ ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว โลหะเคลือบ โลหะชุบ หรือ มากกว่า 3. สามารถใช้งานตัดได้กับ ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว หรือ มากกว่า 4. สามารถตัดอะคริลิกได้หนาสุดไม่น้อยกว่า 20 มม. 5. สามารถยิงได้ทั้งขึ้นงานแบบราบและทรงกระบอก 6. เป็นเลเซอร์ชนิด CO₂ มีกำลังขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ และหลอดเลเซอร์มีอายุการใช้งาน	รายละเอียดทั่วไป ชุดเครื่องเลเซอร์พร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ใช้สำหรับตัดและแกะสลักงานโดยใช้เลเซอร์ มีประสิทธิภาพในการตัดที่รวดเร็วและแม่นยำ สามารถใช้แกะสลักได้กับวัสดุโลหะ เช่น ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว และโลหะเคลือบ โลหะชุบ อีกทั้งยังสามารถใช้ตัดวัสดุโลหะ ได้แก่ ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว เป็นต้น รายละเอียดเฉพาะ เครื่องเลเซอร์ตัดและแกะสลัก จำนวน 1 เครื่อง 1. มีพื้นที่ใช้งานขนาด 1,300 มิลลิเมตร x 900 มิลลิเมตร 2. สามารถใช้งานแกะได้กับ ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว โลหะเคลือบ โลหะชุบ หรือ มากกว่า 3. สามารถใช้งานตัดได้กับ ฝ้า ไม้ หน้ อะคริลิก พลาสติก ไวนิล กระดาษ ฝ้ม ยาง กระเบื้อง หิน กระจก แก้ว หรือ มากกว่า 4. สามารถตัดอะคริลิกได้หนาสุด 20 มม. 5. สามารถยิงได้ทั้งขึ้นงานแบบราบและทรงกระบอก 6. เป็นเลเซอร์ชนิด CO₂ มีกำลังขนาด 100 วัตต์ และหลอดเลเซอร์มีอายุการใช้งาน

งานไม่น้อยกว่า 3,000 ชั่วโมง

7. มีความละเอียดในการยิงเลเซอร์ไม่น้อยกว่า 4,000 dpi และมีความแม่นยำ 0.01 มม. หรือดีกว่า
8. ความเร็วของการตัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 30,000 มิลลิเมตรต่อนาที
9. มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำและระบบดูดอากาศ
10. รองรับการใช้งานกับโปรแกรมด้านกราฟฟิคอย่างน้อย 1 โปรแกรม
11. รองรับรูปแบบไฟล์งานที่ใช้ที่ครอบคลุม AI, DXF, BMP, TFF และ PCX
12. รองรับระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Window 7

คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับควบคุม จำนวน 1 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นรุ่น Intel core i5 รุ่น 7400 หรือดีกว่า
2. หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
3. Hard Disk Drive ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า 7,200 รอบ/นาที
4. ติดตั้งไดรฟ์สำหรับอ่านข้อมูลจากแผ่นซีดีรอม หรือ ดีวีดี แบบ DVR - RW
5. รองรับการเชื่อมต่อ NETWORK แบบ LAN และ แบบ WiFi
6. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า

HDMI out	1 พอร์ต
VGA	1 พอร์ต
USB 3.0	1 พอร์ต
USB 2.0	1 พอร์ต

7. มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และโปรแกรมที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเลเซอร์ได้อย่างสมบูรณ์ โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

8,000 ชั่วโมง

7. มีความละเอียดในการยิงเลเซอร์ 4,000 dpi และมีความแม่นยำ 0.01 มม.
8. ความเร็วของการตัดสูงสุด 30,000 มิลลิเมตรต่อนาที
9. มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำและระบบดูดอากาศ
10. รองรับการใช้งานกับโปรแกรมด้านกราฟฟิคอย่างน้อย 1 โปรแกรม
11. รองรับรูปแบบไฟล์งานที่ใช้ที่ครอบคลุม AI, DXF, BMP, TFF และ PCX
12. รองรับระบบปฏิบัติการ Window 7

คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับควบคุม จำนวน 1 เครื่อง

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นรุ่น Intel core i5 รุ่น 7400
2. หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 8 GB
3. Hard Disk Drive ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องขนาด 1 TB โดยมีความเร็ว 7,200 รอบ/นาที
4. ติดตั้งไดรฟ์สำหรับอ่านข้อมูลจากแผ่นซีดีรอม หรือ ดีวีดี แบบ DVR - RW
5. รองรับการเชื่อมต่อ NETWORK แบบ LAN และ แบบ WiFi
6. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า

HDMI out	1 พอร์ต
VGA	1 พอร์ต
USB 3.0	1 พอร์ต
USB 2.0	1 พอร์ต

7. มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และโปรแกรมที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเลเซอร์ได้อย่างสมบูรณ์ โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

8. มีคีย์บอร์ด ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษติดอยู่บนแป้น
9. มีเมาส์ แบบ Optical Mouse หรือดีกว่า
10. มีจอภาพเป็นแบบ Anti-glare LED ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 18.5 นิ้ว และความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1,440 x 900 จุด
11. มีสายไฟและสายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อพร้อมใช้งาน

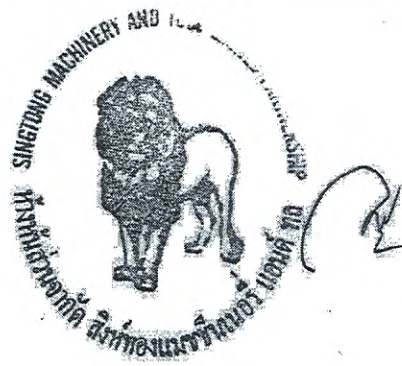
รายละเอียดอื่นๆ

1. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับความต่างศักย์ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
2. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด
3. มีการจัดอบรมการใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

8. มีคีย์บอร์ด ที่มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษติดอยู่บนแป้น
9. มีเมาส์ แบบ Optical Mouse หรือดีกว่า
10. มีจอภาพเป็นแบบ Anti-glare LED ขนาดหน้าจอ 19.5 นิ้ว และความละเอียด 1,440 x 900 จุด
11. มีสายไฟและสายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อพร้อมใช้งาน

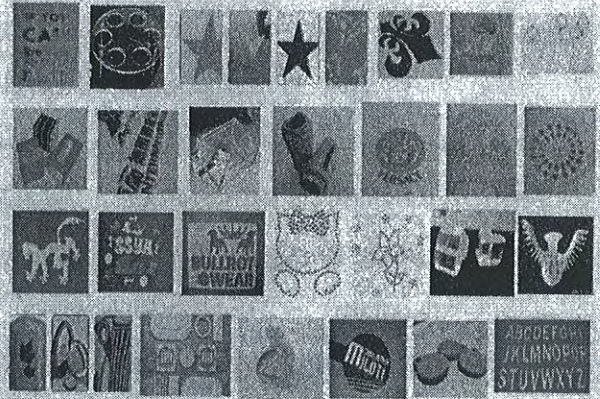
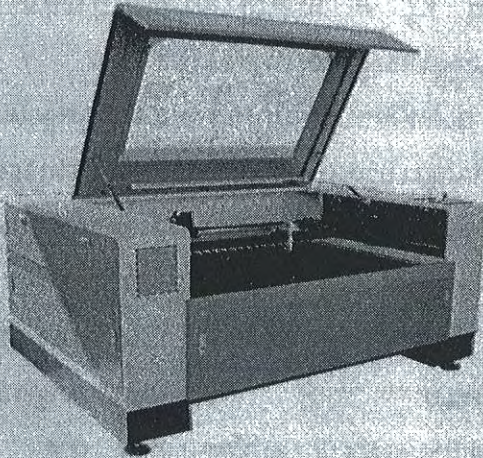
รายละเอียดอื่นๆ

1. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับความต่างศักย์ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
2. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด
3. มีการจัดอบรมการใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



SERVOPLUS

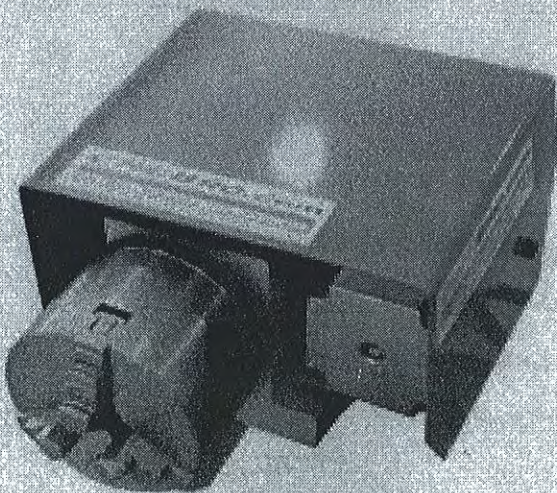
SPECIFICATION (MODEL: J1390)



- เป็นเครื่องตัดด้วยลำแสงเลเซอร์ชนิดก๊าซ CO₂ มีกำลังวัตต์ของเลเซอร์ 100 วัตต์ ข้อ 6
- อายุการใช้งานหลอดเลเซอร์ 8,000 ชั่วโมง ข้อ 6
- มีระยะการทำงานของการตัดขนาด 1,300 มม. x 900 มม. ข้อ 1
- การทำงานของเครื่อง สามารถ ตัด, แกะสลัก และเจาะ เช่น ไม้ หนังก ฝ้าย อะคริลิก ไวนิล กระดาษ โฟม ยาง กระเบื้อง หิน กระดาษ แก้ว ฯลฯ ข้อ 2 และ ข้อ 3
- สามารถตัดแผ่นอะคริลิก ความหนา 20 มม. ข้อ 4
- สามารถปรับกำลังวัตต์ของลำแสงเลเซอร์ได้จากหน้าเครื่อง หรือจากซอฟต์แวร์ควบคุม
- สามารถตัดและแกะสลัก ได้ในแนวราบ หรือ งานกลม (เพิ่มอุปกรณ์ชุด โรตารี) ข้อ 5
- สามารถตัดงานชิ้นเล็กสุด 1.5 x 1.5 มม. ได้ และแกะสลักตัวอักษรที่ขนาด 2 มม. ที่ความละเอียดในการทำงาน 4,000 DPI ที่ความแม่นยำ 0.01 มม. ข้อ 7
- ความแม่นยำในการเคลื่อนที่ ของแกน X,Y 0.02 มม.
- ความเร็วในการแกะสลัก 64,000 มม./นาที ความเร็วในการตัด 36,000 มม./นาที ข้อ 8
- รองรับไฟล์งาน AI, DWG, BMP, GIF, JPEG, PCX, TIFF และ DXF เป็นอย่างน้อย ข้อ 11
- รองรับระบบปฏิบัติการ Window 7 ข้อ 12
- รับเข้าข้อมูลผ่านทาง USB2.0 หรือดีกว่า
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย Port USB และสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องต่อคอมพิวเตอร์ ไว้ตลอดเวลา
- ตัวเครื่องผลิตจากโลหะชุบทำสียุคอุตสาหกรรมประกอบกันอย่างแข็งแรง และมีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายและตั้งระดับได้
- ฝาบนเป็นมีช่องพลาสติกใสสามารถดูการทำงานของหัวตัดได้ มีอาคารองตัดตะแกรงสำหรับวางชิ้นงานมีขนาดเท่ากับพื้นที่การทำงานของเครื่อง และสามารถเปิดด้านหลังของเครื่องเพื่อรองรับการตัดชิ้นงานที่มีความยาว กว่าอาคารองตัด
- มีระบบระบายความร้อนของหลอด Co₂ ด้วยถังน้ำระบบ Chiller W-5200 พร้อมระบบดูดอากาศ ข้อ 9
- รองรับแรงดันไฟฟ้า 220VAC 50Hz



LASER ROTARY



ข้อ 5

Application: ชุดหมุน Rotary ใช้กับงานเลเซอร์ หรือ ซีเอ็นซี

Function:

แกนหมุน (Rotary Axis) โดยมีคุณสมบัติ สามารถจับชิ้นงานได้ 50mm ผ่าน 3Jaw Chuck

สแต็ปมอเตอร์ขนาด Nema23 ควบคุมผ่านสายพาน

อัตราการเคลื่อนที่สูงสุด 11.79 rpm

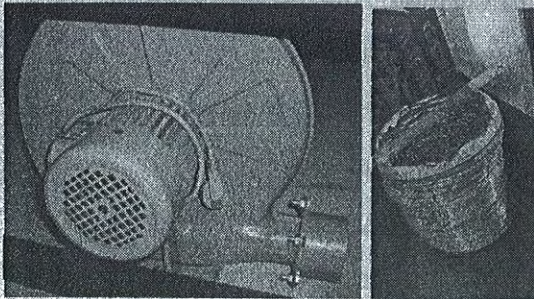


อะไหล่ และ อุปกรณ์ เครื่องเลเซอร์ J1390

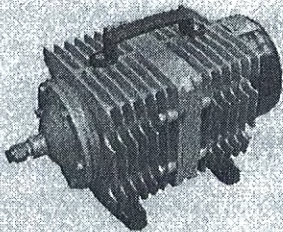
- 1.ชุดระบายความร้อนด้วยน้ำแบบระบบปิด พร้อมมาตรวัดอุณหภูมิ น้ำ ข้อ 9



- 2.ชุดอุปกรณ์ดูดควันและกลิ่นด้วยปั๊มไฟฟ้าพร้อมท่อ ข้อ 9



3. ชุดปั๊มลมเพื่อทำการต่อตรงไปยังหัวตัดเลเซอร์



4. คู่มือ สายต่อ USB 2.0 และ แผ่น CD โปรแกรมด้านกราฟฟิก ข้อ 10



Signature



Veriton M

M2640G



Veriton M2640G		Specification
Processor	Intel® Core i5-7400 processor (3.0 GHz, 6MB Cache Memory)	1
Chipset	Intel® H110 Express Chipset	
System Memory	8GB DDR4 (2 DIMMs Slot up to 32GB)	2
Hard drive	1TB SATAIII 7,200RPM	3
Optical drive	DVD-RW SATA 16x SuperMulti Technology	4
Graphics	Integrated Intel® HD Graphics up to 2GB	
Audio	Embedded High-Definition Audio with 5.1 Channel	
Networking	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) Wireless Lan 802.11 a/b/g/n/ac	5
I/O ports	Front I/O ports: ✓ Two USB 3.0 ports ✓ Two USB 2.0 ports Headphone and Microphone jacks Rear I/O ports: Two USB 3.0 ports Two USB 2.0 ports Ethernet (RJ-45) port ✓ VGA and DVI-D port and HDMI port Parallel and Serial port Three audio ports	6
I/O expansion	PCI Express® X16 slot Two PCI Express® X1 slot PCI v2.3 slots	
LCD Monitor	LED Backlight 19.5" V206WQL, Resolution 1440x900, Brightness 250 cd/m2, Response Time 5ms, Contrast Ratio 100M:1, Energy Star Certified	10
Keyboard & Mouse	USB Keyboard 104 key Eng/Thai Version, USB Optical Mouse 2 button+scroll	8
Power Supply	300W	
Security	Padlock and Kensington Lock Intrusion Alert and TPM 2.0	
Online Support	www.acer.co.th	
Warranty	3 Years Warranty Part & Labour Include 1 Year Next Business Day Onsite Service	
Certification	FCC, CE, Energy Star, ISO 9001, ISO 14001	

About Acer

Established in 1976, Acer is an information and communication technology company dedicated to the research, design, marketing, sale and support of innovative products that enhance people's lives. Acer's green supply chain delivers environmentally friendly PCs, displays, projectors, servers, tablets and smartphones — tools our customers need to explore beyond limits and experience more. Ranked No. 3 for notebooks globally (IDC 2012), Acer employs 8,000 people, and 2012 revenues reached US\$14.7 billion. Please visit www.acer.com for more information.



ค้นพบ

acer

explore beyond limits™

LCD/LED monitor

V206WQL

Bright colors, sustainable vision

- 19.5" HD monitor with In-Plane Switching technology
- 100 million:1 contrast ratio (ACM)
- Acer ComfyView display and Acer eColor technology
- Extensive connectivity, VGA and DVI* (with HDCP)
- Earth-friendly: TCO6.0, ENERGY STAR® 6.0 and EPEAT Gold

หน้า 10



Signature