

ร่าง



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารทักษะทางคลินิกและสถานการณืจำลองทางการแพทย์ ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารทักษะทาง
คลินิกและสถานการณืจำลองทางการแพทย์ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของ
งานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๓๒,๕๖๖.๕๐ บาท (สิบล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อย
หกสิบหกบาทสี่สิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://dps.wu.ac.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ดร.ศราวุธ ปาลีโภชน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารทักษะทางคลินิกและสถานการณ์จำลองทางการแพทย์ ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารทักษะทางคลินิกและสถานการณ์จำลองทางการแพทย์ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารทักษะทาง	จำนวน	๑	ชุด
คลินิกและสถานการณ์จำลองทางการ			
แพทย์			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร

กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(ก) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(ข) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดครุภัณฑ์ ประกอบอาคารที่พักทางคลินิกและสถานการณืจำลองทางการแพทย์ ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่านพ้น ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อ

เสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย
วิทยาลัยลักษณะ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม
แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ
จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิช
ยนาวิ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ
ส่งเสริมการพาณิชยนาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ

เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

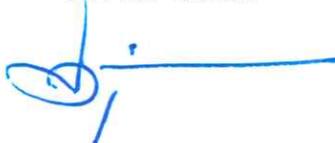
๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ธันวาคม ๒๕๖๘



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารทักษะทางคลินิกและสถานการณ์จำลองทางการแพทย์ 1 ชุด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ความเป็นมา ตามที่มติคณะรัฐมนตรี ได้อนุมัติโครงการผลิตแพทย์แห่งประเทศไทย พ.ศ.2561-2570 (ระยะที่ 2 พ.ศ.2565-2570) ซึ่งหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้มีการในการขยายศักยภาพการผลิตแพทย์โครงการผลิตแพทย์ร่วมกับกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ซึ่งการขยายศักยภาพการผลิตแพทย์ เกณฑ์มาตรฐานการศึกษาแพทยศาสตร์ (TMC.WFME.BME.Standards2021) องค์ประกอบที่ 6 ทรัพยากรทางการศึกษา สถาบันผลิตแพทย์ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกทางกายภาพอย่างเพียงพอ ต้องจัดสภาพแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ให้มีความปลอดภัย ทันสมัย สอดคล้องกับพัฒนาการทางการศึกษา จัดเตรียมอาคารสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ให้เพียงพอสำหรับการจัดการเรียนการสอนรูปแบบต่างๆ จัดเตรียมสวัสดิการ สโมสรนักศึกษาแพทย์ สถานที่ให้เหมาะสมกับจำนวนนักศึกษา เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าสามารถดำเนินการได้ตามหลักสูตร
2. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ภายในอาคารทักษะทางคลินิกและสถานการณ์จำลองทางการแพทย์ ที่ยังไม่มีครุภัณฑ์ประกอบอาคาร
3. วงเงินงบประมาณ 10,540,200.00 บาท (สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน)
4. ราคากลาง 10,532,566.40 บาท (สิบล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบบาทสี่สิบบสตางค์)
5. สถานที่ส่งมอบพัสดุ อาคารทักษะทางคลินิกและสถานการณ์จำลองทางการแพทย์ ชั้น 1 และ 2 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
6. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

กมล ๑๒/๑๑
นนทพพาน
๒๕๖๕

ดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

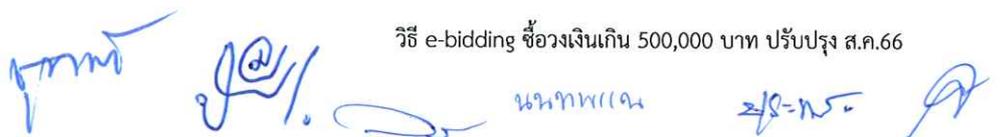
6.11 มูลค่าสุทธิของกิจการ

6.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

6.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

6.11.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

 นนทพ(ณ) ๒๕-๓๕-๐

6.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อยกเว้น

กรณีตามข้อ 6.11.1- ข้อ 6.11.4 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.13 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

6.14 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ครุภัณฑ์ห้องสมุดสารสนเทศทางการแพทย์

1) โต๊ะอ่านหนังสือ 3 ที่นั่ง จำนวน 1 ตัว

(1) ขนาด W 3000 X D 600 X H 730 mm

(2) หนาโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

(3) กล่อง OUTLET ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดด้วยขอบ EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่าง ทำด้วยเหล็ก ความหนา 12 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING

- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดเป็นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นกันหน้า – ข้างโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. หุ้มผ้าฝ้าย พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจากALUMINIUM ฉีดขึ้นขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ
- (8) พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้ากล่อง OUTLET



2) โต๊ะอ่านหนังสือ 4 ที่นั่ง จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด W 4000 X D 600 X H 730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) กล่อง OUTLET ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดด้วยขอบ EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดเป็นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

[Handwritten signature]

วิธี e-bidding ชื่องวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

[Handwritten signature]

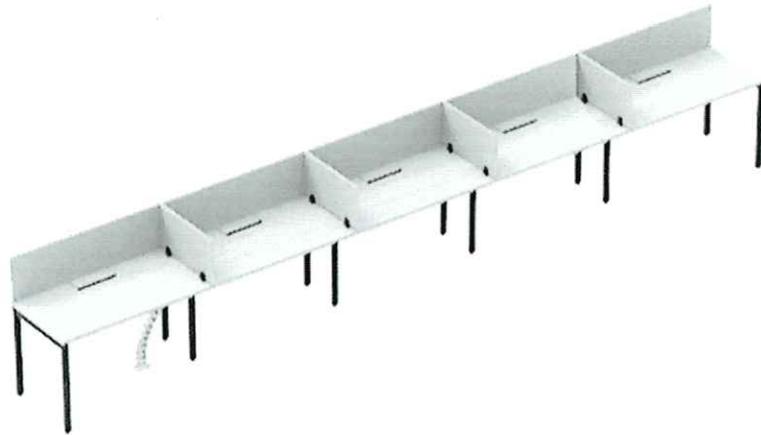
[Handwritten signature]

- (6) แผ่นกันหน้า – ข้างโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. หุ้มผ้าฝ้าย พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINIUM ฉีดขึ้นชั้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นขั้วรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้ากล่อง OUTLET



3) โต๊ะอ่านหนังสือ 5 ที่นั่ง จำนวน 1 ตัว

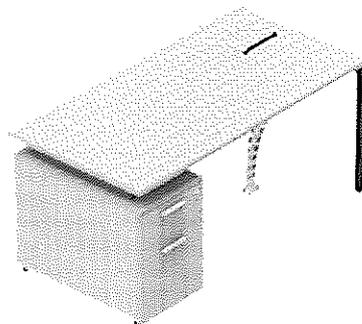
- (1) ขนาด W 5000 X D 600 X H 730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) กล่อง OUTLET ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดด้วยขอบ EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นกันหน้า – ข้างโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. หุ้มผ้าฝ้าย พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINIUM ฉีดขึ้นชั้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นขั้วรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้ากล่อง OUTLET



4) โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ห้องสมุด จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด : W 1800 x D 800 x H 730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ถัง OUTLET ฝาปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 05 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า ถังด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นบังขา แผ่นเหล็กความหนา 1.2 มม. PERFORATE ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นข้อรูปกระดูกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้าถัง OUTLET
- (8) TOP วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

- (9) โครงตู้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (10) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1
- (11) หน้าบานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบน้ำกั้นการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (12) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (13) รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด 45 มม. ความยาว 450 มม. (18 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนัก 35 กก.
- (14) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (15) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (16) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



5) เก้าอี้อ่านหนังสือ จำนวน 12 ตัว

- (1) ขนาด W520 x D540 x H690 x 690 mm. ± 20 มม.
- (2) โครงขา ทำจากท่อเหล็กกลม \varnothing 16 มม. หนา 2 มม. ตัดขึ้นรูป เคลือบสี Epoxy อบความร้อน ด้านล่างขา ติดพลาสติก NYLON สีดำกันรอย
- (3) พนักพิง ทำจาก WPC Board ตัดขึ้นรูป บุปุโพลียูรีเทนโฟม หนังเทียม
- (4) เบาะนั่ง ทำจาก ไม้ MDF Board ความหนา 16 มม. ขึ้นรูป บุปุโพลียูรีเทนโฟม หุ้มหนังเทียม



6) โต๊ะทำงาน/อ่านหนังสือ 1 ที่นั่ง จำนวน 4 ตัว

- (1) ขนาด : W 1600 x D 800 x H 730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ก่อง OUTLET ฝาปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นบังขา แผ่นเหล็กความหนา 1.2 มม. PERFORATE ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นขั้วรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้าก่อง OUTLET

- (8) TOP วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (9) โครงตู้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (10) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1
- (11) หน้าบานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (12) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE ABS MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (13) รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด 45 มม. ความยาว 450 มม. (18 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนัก 35 กก.
- (14) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (15) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันการถูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (16) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยีนรูป



7) โต๊ะทำงาน/อ่านหนังสือ 2 ที่นั่ง จำนวน 4 ตัว

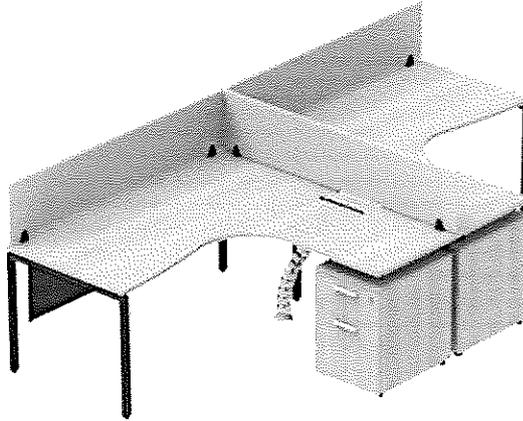
- (1) ขนาด : W 3200 x D 1600 x H 730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) กล่อง OUTLET ฝาปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องหลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นบังขา แผ่นเหล็กความหนา 1.2 มม. PERFORATE ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นขั้วรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้ากล่อง OUTLET
- (8) TOP ใต้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (9) โคร่งใต้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (10) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1
- (11) หน้าบานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบน้ำกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร




นนทพณ



- (12) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE ABS MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (13) รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็ก เป็นรางระบบลুকปีน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กก. ลิ้นชักใหญ่ เป็นรางระบบลুকปีน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด 45 มม. ความยาว 450 มม. (18 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนัก 35 กก.
- (14) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (15) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (16) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



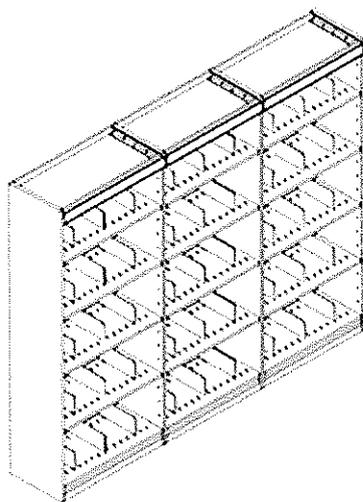
8) ตู้หนังสือ จำนวน 8 ตัว

- (1) ขนาด W 3000 x D 400 x H 2000 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีด้วยเครื่องจักรปิดขอบ
- (3) แผ่นบน วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม

วิธี e-bidding ชื่องเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

กมล ใจดี นนทภาพ น/ส-ท.

- (4) ชั้นปรับ เหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน สามารถปรับระดับได้ พร้อมเหล็กแผ่นคั่น ปรับระยะได้
- (5) เหล็กยึดโครงตู้ เหล็กเพลากลม ขนาด \varnothing 5/8" มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



9) โต๊ะทำงาน จำนวน 18 ตัว

- (1) ขนาด W 1200 x D 1200 x 1390 mm
- (2) หน้าที่โต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีด้วยเครื่องจักร
- (3) ก่อง OUTLET กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINIUM ฉีดขึ้นรูป สีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE เปิด 1 ด้านเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟ ก่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (4) ขาโต๊ะ เหล็กแผ่นพับ ความหนา 9 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กก่อง 1½X 1½ นิ้ว ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นกั้นระหว่างโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. หุ้มผ้าฝ้าย สามารถหมุนปรับขึ้นลงได้

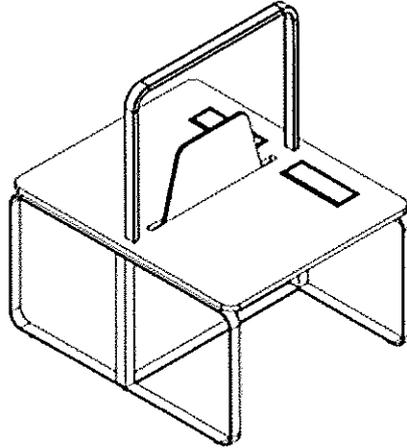
กมล ใจ

วิธี e-bidding ชื่องเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

กมลพูน

26-11-20

- (7) ขาชั้นระบบไฟเหล็ก กล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 2 X 2 นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบELECTROSTATIC อบความร้อน
- (8) ระบบแสงสว่าง เหล็กกล่อง 1 X 2 นิ้ว และ เหล็กแผ่น ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อนพร้อมแผ่น ACRYLIC ขาวชุ่น หนา 3 มม. ติดไฟ LED



10) เก้าอี้ทำงาน จำนวน 19 ตัว

- (1) ขนาด W 650 x D 640 x H 980 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุปองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้าตาข่ายน้ำสีดำเท่านั้น ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดยื่นรูปสีดำเท่านั้น
- (3) พนักพิง โครงเป็นพลาสติก Polypropylene ฉีดยื่นรูป สีดำเท่านั้น หุ้มผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านหลังพนักพิง มี Lumbar Support ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง สามารถปรับขึ้น-ลงได้
- (4) เท้าแขน ระบบ 2D ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดยื่นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบน เป็น Polyurethane สีดำเท่านั้น ปรับระดับขึ้น-ลง ได้
- (5) Mechanism เป็นระบบ Synchronized Tilting Mechanism ปรับความอ่อนนุ่มของเบาะนั่ง และปรับล็อกเอนได้ 3 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแก๊ส (Gas Lift)
- (6) ขา เป็นขาพลาสติก Nylon รูป 5 แฉก สีดำ ติดล้อคู่ PU สีดำขนาด \varnothing 60 มม.



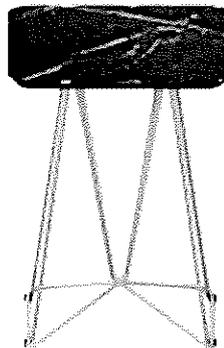
11) arm chair จำนวน 3 ตัว

- (1) ขนาด W 620 x D 600 x H 460/700 mm. \pm 20 มม.
- (2) โครงที่นั่ง ฉีดขึ้นรูปด้วย Injected Polyurethane Foam หุ้มด้วยหนังเทียม
- (3) ขา ทำจากเหล็ก Flat bar ดัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน ด้านล่างขาติดสีกพลาสติก ป้องกันพื้นเป็นรอย



12) โต๊ะข้าง จำนวน 5 ตัว

- (1) ขนาด W 450 x D 450 x H 600 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) โครงขา ทำจากเหล็กเพลาดัน \varnothing 10 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อนด้านล่างขาติด Plastic กันรอย



13) เก้าอี้ทำงาน 1 ที่นั่ง จำนวน 38 ตัว

- (1) ขนาด \varnothing 500 x H450/730 mm. \pm 20 mm.
- (2) ที่นั่ง ทำจากไม้ MDF BOARD ความหนา 16 มม. ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังเทียม

- (3) พนักพิง ทำจากอะคริลิกใส ความหนา 6 มม. ตัดโค้ง
- (4) โครง ทำจากเหล็กแผ่น PERFORATED ความหนา 1.2 มม. ขึ้นรูปเจาะรูภายในเสริมเหล็ก ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ฐานล่างทำจากไม้ MDF BOARD ความหนา 16 มม. ปิด HPL STAINLESS HAIRLINE ด้านล่างติดสีกพลาสติกกันรอย



14) เก้าอี้ทำงาน 2 ที่นั่ง จำนวน 3 ตัว

- (1) ขนาด W 1500 x D 500 x 730 mm. \pm 20 mm.
- (2) ที่นั่ง ทำจากไม้ MDF BOARD ความหนา 16 มม. ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังเทียม
- (3) พนักพิง ทำจากอะคริลิกใส ความหนา 6 มม. ตัดโค้ง
- (4) โครง ทำจากเหล็กแผ่น PERFORATED ความหนา 1.2 มม. ขึ้นรูปเจาะรูภายในเสริมเหล็ก ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ฐานล่างทำจากไม้ MDF BOARD ความหนา 16 มม. ปิด HPL STAINLESS HAIRLINE ด้านล่างติดสีกพลาสติกกันรอย



15) โซฟา 1 ที่นั่ง จำนวน 5 ตัว

- (1) ขนาด W 800 x D 700 x H 620 mm. \pm 20 mm.

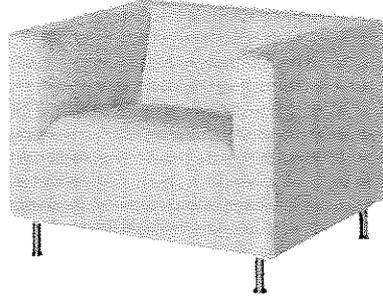
กมล งาม

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

กมล งาม

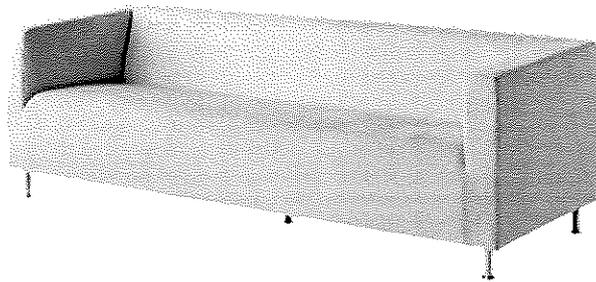
ประเสริฐ

- (2) โครงสร้าง ภายในพาะโครงด้วยไม้เนื้อแข็งและไม้ MDF Board ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังเทียม
- (3) ขา ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด \varnothing 1 นิ้ว ชูบผิวโครเมียม



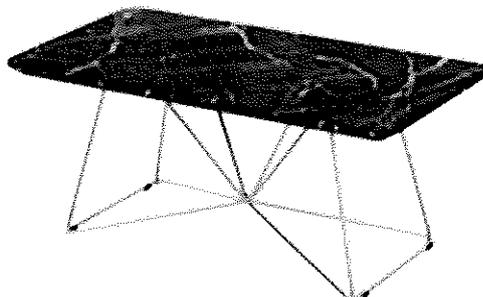
16) โซฟา 3 ที่นั่ง จำนวน 3 ตัว

- (1) ขนาด W 2000 x D 700 x H 620 mm. \pm 20 mm.
- (2) โครงสร้าง ภายในพาะโครงด้วยไม้เนื้อแข็งและไม้ MDF Board ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังเทียม
- (3) ขา ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด \varnothing 1 นิ้ว ชูบผิวโครเมียม



17) โต๊ะกลาง จำนวน 2 ตัว

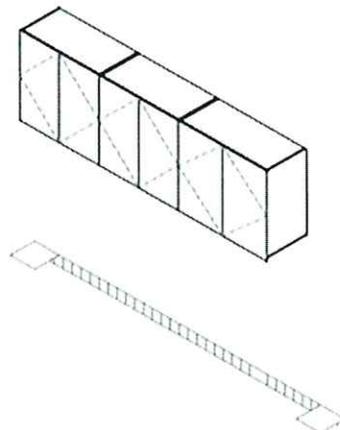
- (1) ขนาด W 1000 x D 600 x H 390 mm.
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) โครงขา ทำจากเหล็กเหลาตัน ขนาด \varnothing 10 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic ोकความร้อน ด้านล่างขาติด Plastic กันรอย



ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

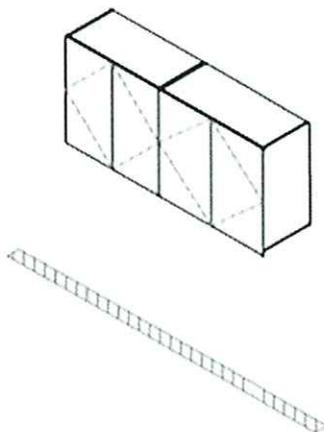
18) ตู้แขวนเก็บอุปกรณ์ 3 ช่อง จำนวน 7 ตัว

- (1) ขนาด W 3000 x D 400 x H 800 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CICLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ทั้งหน้าบานเพื่อเป็นมือจับ
- (4) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ขอบรอบป้องกันการความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรด้านล่างชั้นปรับเสริมเสริมด้วยเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและทนทาน
- (5) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (6) บานพับ ระบบกลไกปิดนิ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (7) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันการถูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (8) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



19) ตู้แขวนเก็บอุปกรณ์ (CB4) 2 ช่อง จำนวน 2 ตัว

- (1) ขนาด W 2000 x D 400 x H 800 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ทั้งหน้าบานเพื่อเป็นมือจับ
- (4) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ขอบรอบป้องกันการความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรด้านล่างชั้นปรับเสริมเสริมด้วยเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและทนทาน
- (5) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (6) บานพับ ระบบกลไกปิดนึ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (7) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (8) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



20) เก้าอี้เรียน จำนวน 72 ตัว

- (1) ขนาด $\varnothing 300 \times H 500$ mm.
- (2) เบาะนั่ง เบาะนั่งทำจากโครงไม้ขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำ หุ้มหนังเทียม
- (3) ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)
- (4) ขา ทำจากเหล็กรูป 5 แฉก ซุปโครเมียม
- (5) ล้อ Nylon สีดำ



21) โต๊ะเรียน จำนวน 14 ตัว

- (1) ขนาด W 1500 x D 800 x H 750 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 รอบขอบป้องกันการกระแทก ด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) โครงขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมติดกับฐานล่าง ทำจากเหล็กแผ่น ความหนา 2 มม. ขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านใต้ติดแป้นปรับระดับ
- (4) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC BUความร้อน
- (5) โครงตู้ / ฐานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้านหน้าป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ส่วนอื่นปิดขอบรอบด้วย EDGE MELANNE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ ด้านล่างติดปุ่มพลาสติก
- (6) หน้าบานเลื่อน วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELANE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ
- (7) ชั้นปรับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELANE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการความชื้นด้วย EDGE MELAMINE

๒๓๓๓

๒๓๓๓

๒๓๓๓

๒๓๓๓

ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ
ด้านล่างเสริมอลูมิเนียมรูปตัว T

- (8) มือจับ เหล็กแผ่น ความหนา 2 มม. ทับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (9) รางเลื่อน รางเลื่อนพลาสติก พร้อมลูกล้อเลื่อน



ครุภัณฑ์หอผู้ป่วยจำลอง

22) เก้าอี้ทำงานเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 ตัว

- (1) ขนาด W 650 x D 640 x H 980 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุปองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดยื่นรูปสีดำเท่านั้นหนักพียง โครงเป็นพลาสติก Polypropylene ฉีดยื่นรูป สีดำเท่านั้น หุ้มผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านหลังหนักพียง มี Lumbar Support ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลังเพื่อความสบายสามารถปรับขึ้นลงได้
- (3) เท้าแขน ระบบ 2D ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดยื่นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น Polyurethane สีดำเท่านั้น ปรับระดับขึ้น-ลง ได้
- (4) Mechanism เป็นระบบ Synchronized Tilting Mechanism ปรับความอ่อนนุ่มของเบาะนั่ง และปรับล๊อคเอนได้ 3 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำเบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแก๊ส (Gas Lift)
- (5) ขา เป็นขาพลาสติก nylon รูป 5 แฉก สีดำ ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด \varnothing 60 มม.



23) เก้าอี้หน้าโต๊ะ จำนวน จำนวน 4 ตัว

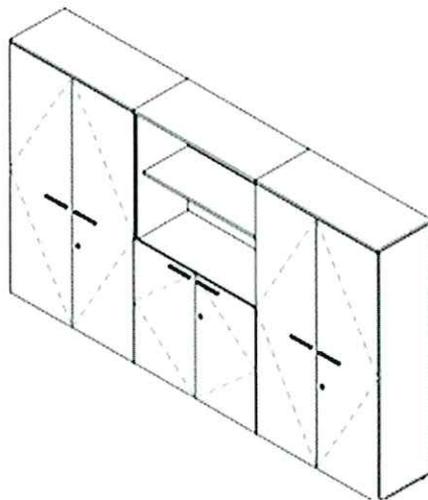
- (1) ขนาด W 650 x D 640 x H 980 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุปองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีกขึ้นรูปสีดำเท่านั้น
- (3) พนักพิง โครงเป็นพลาสติก Polypropylene ฉีกขึ้นรูป สีดำเท่านั้น หุ้มผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านหลังพนักพิง มี Lumbar Support ซึ่งเป็นอุปกรณ์ ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้น-ลงได้
- (4) เท้าแขน ระบบ 2D ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีกขึ้นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น Polyurethane สีดำเท่านั้น ปรับระดับขึ้น-ลง ได้
- (5) Mechanism เป็นระบบ Synchronized Tilting Mechanism ปรับความอ่อนนุ่มของเบาะนั่ง และปรับล็อคเอนได้ 3 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำเบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแก๊ส (Gas Lift)
- (6) ขา เป็นพลาสติก Nylon รูป 5 แฉก สีดำ ติดล้อล้อคู่ PU สีดำ ขนาด \varnothing 60 มม.



24) ตู้หลังเคอร์เตอร์ จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด : W 3000 x D 400 x H 1650 mm
- (2) วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CICLE เกรด E1 รอบขอบป้องกันการกระแทก ด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) แผ่นข้างตู้ และพื้นตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติกขนาด \varnothing 50 X 25 มม.
- (4) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CICLE เกรด E1 รอบขอบป้องกันการกระแทก ด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

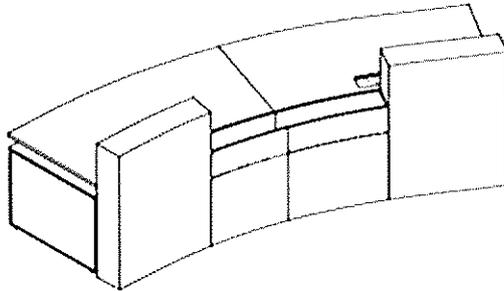
- (5) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบด้านล่างเสริมด้วยอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป
- (6) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (7) มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (8) บานพับ ระบบกลไกปิดนิ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งทั้งตัวเคลือบผิวมิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (9) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (10) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



25) เคาน์เตอร์ จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด W 3087 x D 800 / 200 x H 730 / 1050 mm.
- (2) TOP โต๊ะเคาน์เตอร์ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. มม. ผิวเคลือบ MELANE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ก่อง OUTLET ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELANE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติก สำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่องด้านล่าง ทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในก่องเจาะช่องสำหรับติดตั้งกากปัดไฟ แบบ Duplex ได้จำนวน 2 ช่อง
- (4) รางประกอบสายไฟ เหล็กแผ่นพับ เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (5) VERTICAL WIREWAY พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า ก่อง OUTLET
- (6) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 ½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (8) TOP ตู้ต้นไม้ วัสดุไม้ MDF BOARD เปลือย ความหนา 16 มม. เกรด E1 ด้านบนปิดผิวด้วย HIGH PRESSURE LAMINATE ความหนา 0.8 มม.
- (9) โครงตู้ ตู้ต้นไม้ วัสดุไม้ MDF BOARD เปลือย ความหนา 16 มม. เกรด E1 ด้านบนปิดผิวด้วย HIGH PRESSURE LAMINATE ความหนา 0.8 มม.
- (10) TOP ตู้ลิ้นชักรับหน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELANE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (11) โครงตู้ลิ้นชักรับหน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELANE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้านล่างติดขาปรับพลาสติก ขนาด ๘ 50 X 25 มม.

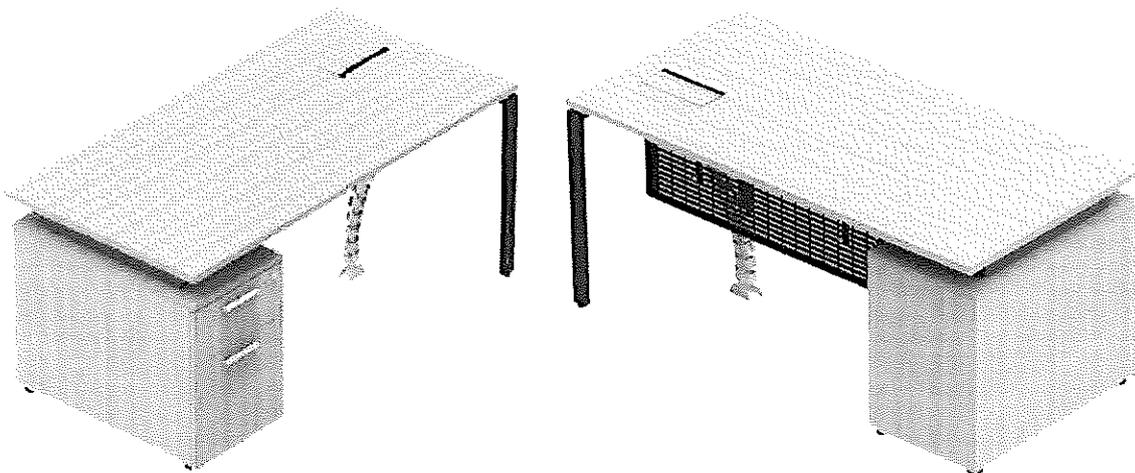
- (12) ฝ้าบาน วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (13) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.



26) โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 ตัว

- (1) ขนาด : W 1800 x D 800 x H 730 mm
- (2) ฝ้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ก่อง OUTLET ฝาปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดเป็นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นบังขา แผ่นเหล็กความหนา 1.2 มม. PERFORATE ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้าก่อง OUTLET
- (8) TOP ฝ้า วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

- (9) โครงตู้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (10) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1
- (11) หน้าบานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบน้ำกั้นการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (12) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE ABS MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (13) รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็ก เป็นรางระบบลูกปืน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กก. ลิ้นชักใหญ่ เป็นรางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด 45 มม. ความยาว 450 มม. (18 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนัก 35 กก.
- (14) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (15) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันการถูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งถูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (16) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



กมล ใจ

น.กมล

2/3: 25

ก

ห้องควบคุมและติดตามการชักประวัติ

27) เก้าอี้ จำนวน 12 ตัว

- (1) ขนาด W 570 x D 580 x H 840 mm. \pm 20 mm.
- (2) โครงเก้าอี้ ทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปปิดเงา ในทรงเพียวบาง
- (3) พนักพิง และเบาะนั่ง บุด้วย Slim Polyurethane Foam หุ้มด้วยหนัง Scientific Leather เท่านั้น
- (4) เท้าแขน ทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปปิดเงา
- (5) Mechanism ระบบ Simple Tilting Mechanism ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่ด้านใต้เบาะที่นั่ง ปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ Back Lock สำหรับล็อคการปรับเอนเก้าอี้ได้ Mechanism ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ANSI/BIFMA X 5.1-2002 Clause 15
- (6) ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)
- (7) ขา อลูมิเนียมปิดเงา 5 แฉก สีดำ ขนาด \varnothing 25 มม. (ระยะศูนย์กลางขาถึงศูนย์กลางแกนล้อ)
- (8) ล้อ ล้อคู่ Nylon สีดำ ขนาด \varnothing 60 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 50 กก./ล้อ



28) โต๊ะ จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด W4000 x D1200 x H730mm
- (2) วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FLM ตัวระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINIUM ฉีดขึ้นรูปสีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ 2 ด้านมีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องหลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ

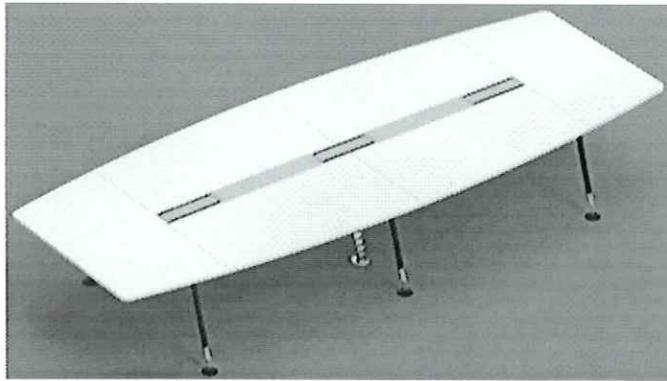
พิมพ์ จอ.

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

พิมพ์

พิมพ์

- (4) ขา เหล็กกลม ขนาด \varnothing 38 มม. ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาเป็นเหล็กกลิ้ง ขูบผิวโครเมียม ยึดกับฐานเหล็ก ขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อนที่สามารถปรับให้จัดวางได้ แม้นบนพื้นที่ไม่ได้ระนาบ
- (5) คาน เหล็กกลม ขนาด \varnothing 1¼ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) ข้อต่อคาน เหล็กกลม ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว เชื่อมติดกับเหล็กแผ่น ความหนา 6 มม. ปิดด้านข้างตัวเหล็กแผ่น ความหนา 4 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติก ฉีดขึ้นรูป ต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า กล่อง OUTLET

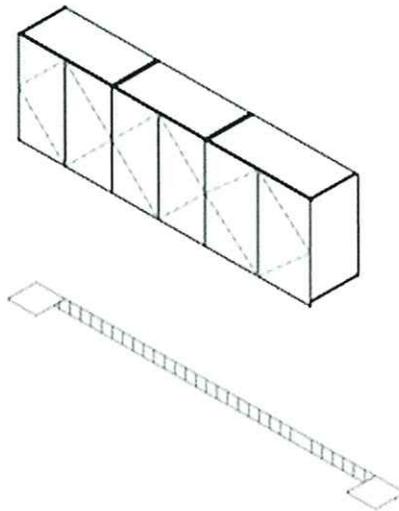


ห้องเก็บอุปกรณ์

29) ตู้แขวนเก็บอุปกรณ์ 3 ช่อง จำนวน 4 ตัว

- (1) ขนาด W 3000 x D 400 x H 800 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CICLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ทั้งหน้าบานเพื่อเป็นมือจับ
- (4) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ขอบรอบป้องกันการความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรด้านล่างชั้นปรับเสริมเสริมด้วยเหล็ก เพื่อความแข็งแรงและทนทาน

- (5) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (6) บานพับ ระบบกลไกปิดนึ้มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (7) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (8) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยีนรูป



30) ตู้แขวนเก็บอุปกรณ์ 2 ช่อง จำนวน 4 ตัว

- (1) ขนาด W 2000 x D 400 x H 800 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ที่หน้าบานเพื่อเป็นมือจับ
- (4) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ขอบรอบป้องกันความชื้นด้วย EDGE MELAMINE

1/กท

เจอี

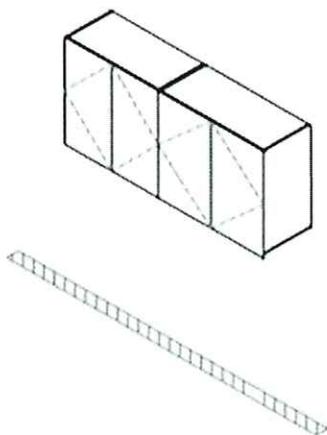
วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

3/กท

2/ส.ค. 66

ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรด้านล่าง
ชั้นปรับเสริมด้วยอะลูมิเนียมฉีดยึดขึ้นรูป รูปตัว T เพื่อความแข็งแรงและทนทาน

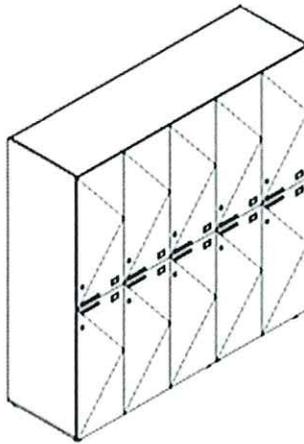
- (5) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (6) บานพับ ระบบกลไกปิดนิ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (7) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (8) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยึดขึ้นรูป



31) Locker จำนวน 5 ตัว

- (1) ขนาด W 1500 x D 400 x H 1800 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร พร้อมป้ายชื่อ

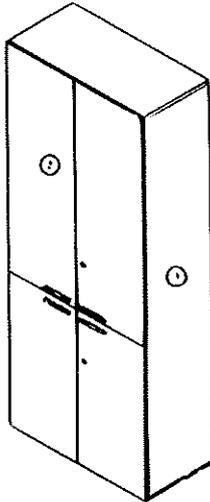
- (4) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (5) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (6) บานพับ ระบบกลไกปิดน้ภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (7) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (8) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยกขึ้นรูป



32) ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 6 ตัว

- (1) ขนาด W 900 x D 600 x H 2000 mm
- (2) โครงตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) หน้าบานเปิด วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ทั้งหน้าบานเพื่อเป็นมือจับ

- (4) ชั้นปรับระดับ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ขอบรอบป้องกันความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรด้านล่าง ชั้นปรับเสริมเสริมด้วย เหล็ก เพื่อความแข็งแรงและทนทาน
- (5) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
- (6) บานพับ ระบบกลไกปิดนึ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา
- (7) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการมีดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (8) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยีนรูป



33) เคาร์เตอร์เตรียมอุปกรณ์ จำนวน 1 ตัว

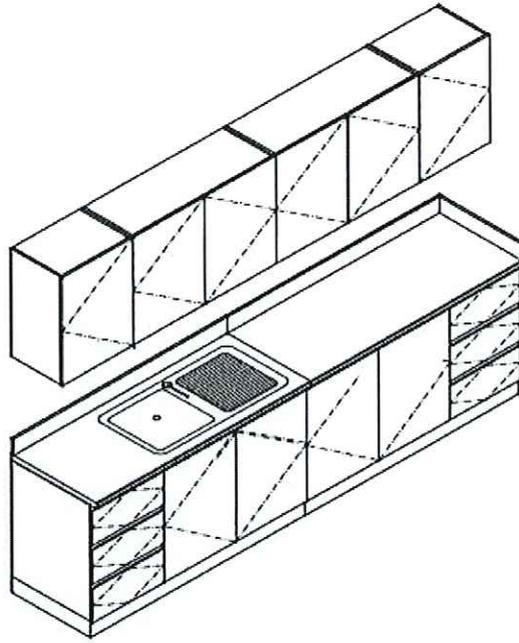
- (1) ขนาด W 3000 x D 600 / 400 x H 850 / 660 mm.
- (2) COUNTER TOP HIGH PRESSURE LAMINATE POSTFORM (HIGH MOISTURE RESSTANCE BOARD) ด้านล่างรองด้วยแผ่นวัสดุกันน้ำ กันบวม 100%
- (3) บานพับระบบกลไกปิดนึ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา ผ่านการทดสอบ เปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า 100,000 ครั้ง โดยสถาบัน SGS
- (4) โครงตู้ MDF/HMR BOARD กันความชื้น (HIGH MOISTURE RESSTANCE BOARD) ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 เฉพาะสันขอบด้านหน้าปิดด้วย

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

กทท  น.ก.พ.น.  ส.ค. 66 

EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว PUR (POLY URETHANE RESIN) ด้านที่เหลือปิดขอบ ด้วย EDGE MELANINE ป้องกันความชื้นความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

- (5) หน้าบานตู้ล่างทั่วไป MDF/HMR BOARD กันความชื้น (HIGH MOISTURE RESISTANCE BOARD) ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว PUR (POLY URETHANE RESIN) เพื่อป้องกันการหลุดร่อน หน้าบานตู้ขอบเฉียงติดด้วยเหล็กแผ่น ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้นความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (7) รางลิ้นชัก รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กก.
- (8) ชั้นปรับระดับ MDF/HMR BOARD กันความชื้น (HIGH MOISTURE RESISTANCE BOARD) ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 เฉพาะสันขอบด้านหน้าปิดด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว PUR (POLY URETHANE RESIN) ด้านที่เหลือปิดขอบด้วย EDGE MELANINE ป้องกันความชื้นความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (9) หน้าบานตู้แขวน MDF/HMR BOARD กันความชื้น (HIGH MOISTURE RESISTANCE BOARD) ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว PUR (POLY URETHANE RESIN) เพื่อป้องกันการหลุดร่อน ทิ้งหน้าบานเพื่อเป็นมือจับ
- (10) ไม้ปิดขาตู้ WPC/PLASTIC COMPOSITE BOARD มีค่าความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.60 G/CM³ สามารถกันน้ำกันขวม กันฝุ่นได้ 100% ด้านหน้าปิดด้วย HIGH PRESSURE LAMINATE
- (11) ขาปรับระดับกันน้ำ ขา PLASTIC ปรับระดับความสูงได้ และรับน้ำหนักได้ 200 กก. ต่อขา
- (12) บัวกันน้ำพื้น แลบบัว PLASTIC เพื่อปิดช่องว่างที่รอยต่อระหว่างไม้ปิดขาตู้และพื้นอาคาร
- (13) SINK SINK 1 หลุม 1 ที่พัก (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- (14) ก๊อก ก๊อกน้ำเย็น (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- (15) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



34) โต๊ะเตรียมอุปกรณ์ จำนวน 2 ตัว

- (1) ขนาด W900 x D900x H730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) โครงขา เป็นรับ TOP ทำจากเหล็กขึ้นรูป ขนาด 350 x 350 x 3 มม. ขาท่อสแตนเลสสีเหลี่ยม ขัดผิวแฮร์ไลน์ ขนาด 80 x 80 มม.
- (4) ฐานรองขาทำจากเหล็กหุ้มด้วยสแตนเลสขัดผิวแฮร์ไลน์ ขนาด 535 x 535 มม. ที่มีความมั่นคง แข็งแรงพร้อมยางกันเลื่อน 5 จุด



35) เก้าอี้ จำนวน 4 ตัว

- (1) ขนาด W530 x D560 x H760 mm. ± 20 mm.
- (2) โครงที่นั่ง ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) สีดำ(B) หรือ สีเทา(G) ใดๆอย่างหนึ่ง

- (3) ขา ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด \varnothing 12 มม. ดัดขึ้นรูป ชูบผิวโครเมียม ปลายขาติดเป็นพลาสติกป้องกันการพื้นเป็นรอย



ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทักษะในสถานการณ์จำลอง Simulation

36) เก้าอี้เรียน จำนวน 16 ตัว

- (1) ขนาด \varnothing 300 x H 500 mm. \pm 20 mm.
- (2) เบาะนั่ง เบาะนั่งทำจากโครงไม้ขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำ หุ้มวัสดุหนังเทียม
- (3) ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)
- (4) ขา ทำจากเหล็กรูป 5 แฉก ชูบโครเมียม
- (5) ล้อ Nylon สีดำ



37) โต๊ะผู้สอน จำนวน 8 ตัว

- (1) ขนาด : W 1500 x D 600 x H 730 mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ก่อง OUTLET ฝาปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING

พทท
จ.อ.

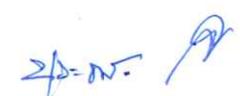
วิธี e-bidding ชื่องเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

พททท

จ.อ. น. ๑

- (4) ฝา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างชาติดเป็นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 ½ X 1 ½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นบังตา แผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. PERFORATE ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดยึดขึ้นรูปต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้ากล่อง OUTLET
- (8) TOP ตู้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 19 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (9) โครงตู้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 16 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (10) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1
- (11) หน้าบานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (12) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (13) รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด 45 มม. ความยาว 450 มม. (18 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนัก 35 กก.
- (14) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิวน ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (15) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันการถูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งถูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)



(16) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป



38) เก้าอี้ผู้สอน จำนวน 8 ตัว

- (1) ขนาด W.650 x D.640 x H.980 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุนพองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำเท่านั้น
- (3) พนักพิง โครงเป็นพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป สีดำเท่านั้น หุ้มผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านหลังพนักพิง มี Lumbar Support ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้นลงได้
- (4) เท้าแขน ระบบ 2D ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น Polyurethane สีดำเท่านั้น ปรับระดับขึ้น-ลง ได้
- (5) Mechanism เป็นระบบ Synchronized Tilting Mechanism ปรับความอ่อนนุ่มของเบาะนั่ง และปรับล็อกเอนได้ 3 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำเบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแก๊สแก๊ส (Gas Lift)
- (6) ขา เป็นขาพลาสติก nylon รูป 5 แฉก สีดำ ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด \varnothing 60 มม.



บาท ๑๐/

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

บาทบาท ๒๖-๗-๑๖

ครุภัณฑ์ห้องทักษะทางคลินิกกลุ่มย่อย

39) เก้าอี้เรียน จำนวน 144 ตัว

- (1) ขนาด W.615 x D.535 x H.810 mm. ± 20 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุปองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า ครอบด้านล่างด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาว เชื่อมต่อกับโครงขาด้วยแขนรับที่ทำจาก Aluminum Die casting
- (3) พนักพิง ทำจาก Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า ครอบด้านหลังด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาว สามารถพับเบาะเก้าอี้ขึ้นชันเอนเรียงเป็นแถวได้ในแนวตรง
- (4) เท้าแขน ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาวสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้
- (5) โครงขา ทำจากเหล็กรูปสามเหลี่ยม ขนาด 30 x 32 มม. ตัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน สีขาว ยึดโครงด้วยข้อต่อ Aluminum ปลายขา ติดล้อพลาสติก Nylon



40) โต๊ะฝึกทักษะกลุ่ม จำนวน 12 ตัว

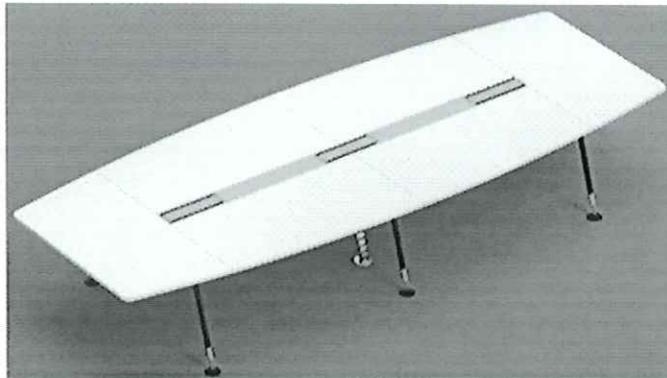
- (1) ขนาด W4000 x D1200 x H730mm
- (2) วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FLM ตัวระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINIUM ฉีดขึ้นรูปสีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ 2 ด้านมีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องหลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ

กท
จ.อ.

กททท

๒๖-๑๕-๖๖

- (4) ขา เหล็กกลม ขนาด \varnothing 38 มม. ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาเป็นเหล็กกลึง ชูขีวโครเมียม ยึดกับฐานเหล็กขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อนที่สามารถปรับให้จัดวางได้ แม้นบนพื้นที่ไม่ได้ระนาบ
- (5) คาน เหล็กกลม ขนาด \varnothing 1¼ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) ข้อต่อคาน เหล็กกลม ขนาด \varnothing 1½ นิ้ว เชื่อมติดกับเหล็กแผ่น ความหนา 6 มม. ปิดด้านข้างตัวเหล็กแผ่น ความหนา 4 มม. ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติก ฉีดขึ้นรูป ต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า กล่อง OUTLET



ครุภัณฑ์ห้องติดตามการฝึกสถานการณ์ทางการแพทย์

41) เก้าอี้ จำนวน 29 ตัว

- (1) ขนาด W.640XD.700XH.1060 mm. \pm 20 mm.
- (2) โครงเก้าอี้ เบาะนั่งและพนักพิง ทำจากไม้อัด 20 มม. บุฟอง POLYURETHANE FOAM ด้านหน้าหุ้ม PU สีดำ ด้านหลังหุ้ม PVC สีดำ
- (3) ที่้าแขน ทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปปิดเงา แผ่นที่้าแขนด้านบนบุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้ม PVC สีดำ
- (4) Mechanism ระบบ SYNCHRONIZED TILT MECHANISM ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่ด้านใต้เบาะที่นั่ง ปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ Back Lock สำหรับบล็อกการปรับเอนเก้าอี้ได้
- (5) ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)
- (6) ขา อลูมิเนียมปิดเงา 5 แฉก ออกแบบให้มีความแข็งแรงโดยใช้โครงสร้างของ TRUST เสริมภายในขาทุกแฉก
- (7) ล้อ ล้อคู่ Nylon สีดำ

พิมพ์

วิธี e-bidding ชื่อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

นภาพน

๕๖-๑๕



42) เก้าอี้ประธาน จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด W.640 X D.750 X H.1170 mm. \pm 20 mm.
- (2) โครงเก้าอี้ เบาะนั่งและพนักพิง ทำจากไม้อัด 20 มม. บุป้อง POLYURETHANE FOAM ด้านหน้าหุ้ม PU สีดำ ด้านหลังหุ้ม PVC สีดำ
- (3) เท้าแขน ทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปปิดเงา แผ่นเท้าแขนด้านบนบุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้ม PVC สีดำ
- (4) Mechanism ระบบ SYNCHRONIZED TILT MECHANISM ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่ด้านใต้เบาะที่นั่ง ปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ Back Lock สำหรับล็อกการปรับเอนเก้าอี้ได้
- (5) ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)
- (6) ขา อลูมิเนียมปิดเงา 5 แฉก ออกแบบให้มีความแข็งแรงโดยใช้โครงสร้างของ TRUST เสริมภายในขาทุกแฉก
- (7) ล้อ ล้อคู่ Nylon สีดำ



กมล ใจดี

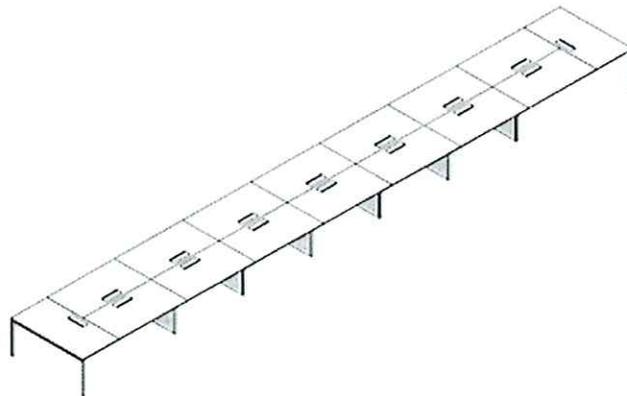
วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

นภาพน

2/5 พ.ค. 66

43) โต๊ะประชุม จำนวน 1 ตัว

- (1) ขนาด W11700 x D1200 x H730mm
- (2) วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) กล่อง OUTLET ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร เป็น ALUMINIUM มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กกลม ขนาด 1 นิ้ว X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กกลม ขนาด 1 ½ นิ้ว X 1 ½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) กล่องไฟแนวตั้ง เหล็กกลม ขนาด 1" X 2" หนา 2 มม. ฝาปิดทำด้วยแผ่นเหล็ก Perforate ความหนา 1.2 มม. สามารถเปิดเดินสายไฟหรือตรวจสอบซ่อมบำรุงได้ง่าย ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ



ครุภัณฑ์ห้องสาริตการฝึกปฏิบัติทางคลินิกการแพทย์ 1 และ 2

44) เก้าอี้ จำนวน 100 ตัว

- (1) ขนาด W.615 x D.535 x H.810 mm. ± 20 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุปองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า ครอบด้านล่างด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาว เชื่อมต่อกับโครงขาด้วยแขนรับที่ทำจาก Aluminum Die casting

Handwritten signatures and initials in blue ink.

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

Handwritten text: มณฑล

Handwritten text: 28.15

Handwritten signature.

- (3) พนักพิง ทำจาก Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า ครอบด้านหลังด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาว สามารถพับเบาๆ แก้อ้าขึ้นซ้อนเรียงเป็นแถวได้ในแนวตรง
- (4) ที่เท้าแขน ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาวสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้
- (5) โครงขา ทำจากเหล็กรูปสามเหลี่ยม ขนาด 30 x 32 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบอุ่น สีขาว ยึดโครงด้วยข้อต่อ Aluminum ปลายขา ติดล้อพลาสติก Nylon



45) โต๊ะ จำนวน 50 ตัว

- (1) ขนาด W1500 x D600 x H730mm
- (2) หน้าโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวนเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ตัวระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ขา เหล็กกลม ขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ นิ้ว ความหนา 2 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบอุ่น ปลายขาจะติดล้อคู่ พลาสติก Nylon หุ้ม ขอบยาง Polyurethane ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว สามารถล๊อคได้ และรับน้ำหนักได้ 80 กก./ล้อ
- (4) แผ่นบังขา แผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบอุ่น



ครุภัณฑ์ห้องเสริมทักษะวิชาชีพแพทย์ 1-3

46) เก้าอี้ จำนวน 150 ตัว

- (1) ขนาด W.615 x D.535 x H.810 mm. \pm 20 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุนพองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า ครอบด้านล้างด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาว เชื่อมต่อกับโครงขาด้วยแขนรับที่ทำจาก Aluminum Die casting
- (3) พนักพิง ทำจาก Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า ครอบด้านหลังด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาว สามารถพับเบาะเก้าอี้ขึ้นซ้อนเรียงเป็นแถวได้ในแนวตรง
- (4) เท้าแขน ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูปสีขาวสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้
- (5) โครงขา ทำจากเหล็กรูปสามเหลี่ยม ขนาด 30 x 32 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน สีขาว ยึดโครงด้วยข้อต่อ Aluminum ปลายขา ติดล้อพลาสติก Nylon



47) โต๊ะ จำนวน 75 ตัว

- (1) ขนาด W1500 x D600 x H730mm
- (2) หน้าที่โต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ตัวระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ขา เหล็กกลม ขนาด \varnothing 1 ¼ นิ้ว ความหนา 2 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาจะติดล้อคู่ พลาสติก Nylon หุ้มขอบยาง Polyurethane ขนาด \varnothing 3 นิ้ว สามารถล๊อคได้ และรับน้ำหนักได้ 80 กก./ล้อ
- (4) แผ่นบังขา แผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

กม
ชช

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

นพทพ/นค

๒๕๖๖

๑



48) โต๊ะผู้สอน จำนวน 5 ตัว

- (1) ขนาด : W 1500 x D 600 x H 730 mm
- (2) หนาโต๊ะ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (3) ก่อง OUTLET ฝาปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING
- (4) ขา เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ
- (5) คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 ½ X 1 ½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (6) แผ่นบังขา แผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. PERFORATE ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
- (7) ท่อร้อยสายไฟ พลาสติกฉีดขึ้นรูปต่อกันเป็นขั้วรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้าก่อง OUTLET
- (8) TOP วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (9) โครงตู้ วัสดุ PARTICLE BOARD เกรด E1 ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

ทศ. ๒๕๖๓

วิธี e-bidding ชื่อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

ทศ. ๒๕๖๓

๒๕๖๓

- (10) แผ่นหลัง วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1
- (11) หน้าบานตู้ วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบน้ำกั้นการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร
- (12) กล่องลิ้นชัก วัสดุไม้ PARTICLE BOARD ความหนา มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา 6 มม. ปิดผิวสีดำ
- (13) รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION ขนาด 32 มม. ความยาว 350 มม. (14 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ 35 กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด 45 มม. ความยาว 450 มม. (18 นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนัก 35 กก.
- (14) มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว 148 มม.
- (15) กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)
- (16) อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยีนรูป



49) เก้าอี้ผู้สอน จำนวน 5 ตัว

- (1) ขนาด W.650 x D.640 x H.980 mm.
- (2) เบาะนั่ง บุปองน้ำ Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้าตาข่ายสีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดยีนรูปสีดำเท่านั้น

ทบทวน

วิธี e-bidding ซื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

นทพพ

๒/๕/๖๖

- (3) พนักพิง โครงเป็นพลาสติก Polypropylene ฉีดยื่นรูป สีดำเท่านั้น หุ้มผ้าตาข่ายสีดำเท่านั้น ด้านหลังพนักพิง มี Lumbar Support ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้นลงได้
- (4) เท้าแขน ระบบ 2D ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดยื่นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบน เป็น Polyurethane สีดำเท่านั้น ปรับระดับขึ้น-ลง ได้
- (5) Mechanism เป็นระบบ Synchronized Tilting Mechanism ปรับความอ่อนนุ่มของเบาะนั่ง และปรับล๊อคเอนได้ 3 ระดับ ปรับระดับสูง-ต่ำเบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแก๊ส (Gas Lift)
- (6) ขา เป็นขาพลาสติก nylon รูป 5 แฉก สีดำ ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด \varnothing 60 มม.



8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ.....เกณฑ์ราคา.....

พิจารณา ราคารวม

9. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. งานวัดงานและการจ่ายเงิน มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงิน...งวดเดียว...เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

11. อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

12.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 3 ปี

12.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. อื่น ๆ

13.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวิทยาลัยลักษณะไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

วิธี e-bidding ชื่อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66
 ๒๕๖๕

2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

13.2 เงื่อนไขทั่วไป

- 1) ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบไฟให้กับครุภัณฑ์ทุกรายการที่ต้องใช้งานร่วมกับระบบไฟ
- 2) ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบประปาให้กับครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำทุกชนิด
- 3) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มิผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- 4) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 5) ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ให้เป็นไปตามแบบรูป หรือ รายการประกอบแบบงานเฟอร์นิเจอร์ตามตำแหน่ง เพื่อให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และถูกต้องตามวัตถุประสงค์การใช้งานของมหาวิทยาลัย
- 6) ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพเฟอร์นิเจอร์รวมถึงวัสดุ/อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งทั้งหมด หากเกิดการชำรุดหรือข้อบกพร่องต่างๆ อันเนื่องมาจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุ/อุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้งหลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ขายจะต้องมาติดตั้งหรือ ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีด้วยความประณีตเรียบร้อย โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- 7) การขนส่งและการจัดเก็บเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 8) การขนส่งเฟอร์นิเจอร์เข้าสถานที่ติดตั้ง จะต้องมีการป้องกันมิให้เกิดการชำรุด รอยขีดขูด หรือบิ่น และปฏิบัติตามกรรมวิธีของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- 9) ผู้ขายต้องเสนอวิธีการถอดและจัดเก็บเฟอร์นิเจอร์เมื่อไม่ใช้งานตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต โดยไม่ให้ถูกกระแทกหรือทับซ้อนกันจนเสียหาย

1 กกท

วิธี e-bidding ชื่องเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง ส.ค.66

จกทททท

๒๓-๑๖

PK