




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ประกอบห้องหอจดหมายเหตุ จำนวน 1 ชุด

คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า " คณะแพทยศาสตร์ " มีความประสงค์จะจ้างทำครุภัณฑ์ประกอบห้องหอจดหมายเหตุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัดนครนายก

1.ความเป็นมา และความต้องการทั่วไป


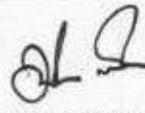

เป็นการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบห้องหอจดหมายเหตุ พร้อมติดตั้ง ณ ชั้น 1 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก มีเนื้อที่โดยประมาณ 250 ตารางเมตร เป็นห้องติดกระจกโดยรอบ โดยแบ่งเนื้อที่ออกเป็นสามโซน ได้แก่ ส่วนที่หนึ่งโซน A เป็นพื้นที่ประมาณ 160 ตารางเมตร แสดงนิทรรศการเกี่ยวกับประวัติของการก่อตั้งคณะแพทยศาสตร์ ประวัติทำเนียบผู้บริหาร ประวัติการดำเนินงาน หน่วยแพทย์พระราชทาน ทำเนียบศิษย์เก่า และความเจริญก้าวหน้าของคณะแพทยศาสตร์ และความรู้ทั่วไปทางการแพทย์ ซึ่งเป็นส่วนที่ประชาชน และแขกผู้มาเยี่ยมชมคณะแพทย์สามารถเข้าเยี่ยมชมได้ ซึ่งในส่วนนี้มีพื้นที่บางส่วนชำรุดและพรมเก่ามากใช้มาเป็นระยะเวลาช้านาน ถึงเวลาในการปรับปรุงให้สามารถใช้งานได้ ในส่วนที่สอง โซน B เป็นบริเวณที่นั่งอ่านหนังสือ ทำกิจกรรมกลุ่ม และเป็นที่พักผ่อนสำหรับนิสิตแพทย์ พื้นที่นี้สามารถปรับเป็นพื้นที่ในการทำกิจกรรมและที่เรียนรู้ด้วยตนเอง เป็นพื้นที่ที่บุคลากรทางการแพทย์ สามารถมานั่งพักผ่อน วางแผนงาน หรืออ่านหนังสือ และมีมุมสำหรับนั่งดื่มน้ำและทานอาหารว่าง พื้นที่ประมาณ 40 ตารางเมตร และในส่วนที่สาม โซน C เป็นโซนสำหรับรับรองแขกและผู้บริหาร มีพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร ใช้ประชุมกลุ่มย่อย และสามารถปรับเป็นพื้นที่อเนกประสงค์ ในการสัมมนา จัดการประชุมระดมความคิด ปัจจุบันหอจดหมายเหตุมีความเก่าพื้นชำรุด ไม่ได้ใช้งานให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้พื้นที่ดังกล่าวได้ใช้ให้เกิดประโยชน์ สามารถรับรองแขกทั้งภายในและต่างประเทศ รวมถึงนิสิต ประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชมคณะ ได้ทราบประวัติความเป็นมาของคณะ กำเนิดของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อสร้างความภาคภูมิใจของคนในองค์กร สร้างความเชื่อมั่นต่อองค์กรคณะแพทย์ รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่ทางคณะแพทย์ได้ดำเนินการบริการสังคมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เหมาะสม และมีความทันสมัยสามารถรับรองแขกต่างประเทศได้ ตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรให้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 ผศ.พญ.จรินทร์น์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ	 นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ	 นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ
--------------------------------------	--	---	--


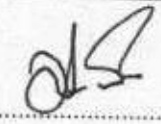

- 1 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ออกแบบพร้อมติดตั้ง และ ต้องจัดหาครุภัณฑ์ งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ หากมีการปรับเปลี่ยนการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดเพื่อขออนุมัติการปรับเปลี่ยนครุภัณฑ์ และอุปกรณ์โดยต้องคำนึงถึงความแข็งแรงในการใช้งาน ความสวยงามและความปลอดภัย
- 2 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

2. ความต้องการงานติดตั้ง

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาครุภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่ได้อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ในการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ตลอดจนจัดหา และติดตั้งครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้
3. หากการติดตั้งครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ ไม่สามารถดำเนินการตามรายละเอียดคุณลักษณะชนิดของครุภัณฑ์ได้ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้จัดซื้อทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
4. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอแก่หน่วยงานจะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และการทำงานตามปกติ ยกเว้นภัยจากธรรมชาติ และการทำงานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากการชำรุดเสียหายของครุภัณฑ์เองเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. ผู้เสนองานจะต้องเสนอเอกสารประกอบการพิจารณาคัดเลือกดังนี้
 - 5.1 ทำแบบขยาย Shop Drawing แสดงการติดตั้งครุภัณฑ์
 - 5.2 เสนอวัสดุ-อุปกรณ์ของเฟอร์นิเจอร์ประกอบตามรายการ และแคตตาล็อกที่ระบุรูปแบบ วัสดุ สีของงาน คุณสมบัติตามที่ระบุในเอกสารนี้อย่างละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้เข้ารับดำเนินงาน
 - 5.3 เสนอรูปแบบของกล่องโซ่ภาพนิทรรศการ ขนาด วัสดุ สี ประกอบการพิจารณาคัดเลือก
 - 5.4 มีการวางแผนในการเข้าดำเนินการและติดตั้งครุภัณฑ์

<p>ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	 <p>.....</p> <p>ผศ.พญ.จรินรัตน์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ</p>
--	--	---	--

6. ครุภัณฑ์ครบชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน โดยรูปแบบการติดตั้งตามแบบรูปรายการที่กำหนด
 7. ผู้เสนอจะต้องสำรวจพื้นที่ที่จะจัดทำหอจดหมายเหตุ พร้อมทั้งศึกษาวิเคราะห์แบบแปลน ทั้งเตรียมความพร้อมในการจัดการติดตั้งครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้ตามที่ระบุในรายละเอียดข้อกำหนดอย่างละเอียด
3. รายการครุภัณฑ์ประกอบห้องหอจดหมายเหตุ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
(ตารางครุภัณฑ์ตามเอกสารแนบ)
4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. งานขึ้นโครงคร่าวถาวร ห้องโซน C พื้นที่ 38*2.5* 2 เมตร (รวมกรสองด้าน) โดยใช้วัสดุโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและกรุผนังสองด้าน ด้วยไม้อัดสักหรือทำสีหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร หรือไม้เทียม หรือ แผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ปิดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด เพื่อเป็นโครงยึดเฟอร์นิเจอร์ที่จัดทำให้เกิดความแข็งแรง รองรับภาระแขวนทีวีขนาด 75 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง
 2. กล้องโซวภาพนิทรรศการติดผนัง บริเวณโซน A มีความแข็งแรงในการยึดผนังแขวนระบบทีวี (Video walls) ขนาดไม่น้อยกว่า ยาว 8.5 * สูง 4.0 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร วัสดุทำจากโครงคร่าวไม้อัดหรือโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ปิดผิวด้วยวัสดุผิวด้วยไม้อัดทำสีหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร หรือยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร หรือไม้เทียมพาร์ติเคิลบอร์ดขัดผิวเรียบและทำสี ขึ้นโครงสร้างรองรับแทนยึดทีวีขนาด 75 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง ทำการเดินระบบไฟฟ้า และปลั๊กไฟบริเวณใกล้กับจอทีวี
 3. งานกล้องโซวภาพนิทรรศการ (Vedeo wall) เป็นกล้องยึดติดพื้น บริเวณโซน A พร้อมชุดแขวนทีวีแบบ built in ทำการติดตั้งโครงคร่าวไม้เนื้อแข็งหรือโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยไม้อัดสักหรือไม้อัดทำสี หรือไม้เทียม หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร หรือแผ่นยิปซัมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตรพื้น โดยกล้องสามารถติดตั้งทีวี 2 ด้าน ขนาดจอทีวีไม่น้อยกว่า 55 - 75 นิ้ว (จำนวน 8 เครื่อง) พร้อมเดินระบบไฟฟ้าเพื่อติดตั้งกับกล้องโซวภาพนิทรรศการพร้อมเดินปลั๊กทีวีให้พร้อมใช้งาน (รวมถึงมีปลั๊กสำหรับกล้องโซวภาพทุกจุด) (ผู้เสนอจะต้องทำการออกแบบพร้อมเสนอรูปแบบรายการ สีและวัสดุที่ใช้ เสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนการดำเนินการจัดทำ) พร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย ในส่วนของพื้นที่ใช้กระเบื้องประเภทเดียวกัน (หากไม่สามารถหาสีของกระเบื้องพื้นสีเดิมได้ ให้ทางผู้รับจ้างเสนอกระเบื้องสีหรือแบบอื่นที่เหมาะสม ต่อผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับงานพิจารณาอนุมัติและวัดพื้นที่จริงก่อนทุกครั้ง)
 4. งานติดตั้งป้ายโลหะสแตนเลสบุสีเงินมันวาว พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งบนผนัง ชื่อ "หอจดหมายเหตุ" บรรทัดบน มีขนาดสูง 15 เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง "แพทย์ศรีนครินทร์วิโรฒ" บรรทัดบน มีขนาดสูง 7 เซนติเมตรพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
 5. งานสติ๊กเกอร์รูปอาคารคณะแพทย์และโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ ทิมพ์ 3 สี มีขนาดไม่น้อยกว่า 3*2.5 เมตร พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งและรองพื้นวัสดุเพื่อการยึดติดที่คงทนแข็งแรง

<p>ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	 <p>.....</p> <p>ศ.พญ.จรรีรัตน์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ</p>
--	---	---	--


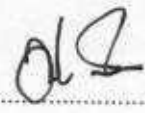

6. งานประดับภายในโถงนิทรรศการด้วยไม้ประดับปลอมที่ทำจากวัสดุพลาสติกเกรด เอ หรือผ้าเคลือบผิวด้วยเซรามิก ที่มีความสวยงาม มีความแข็งแรงติดใบและลำต้นไม่ร่วงหล่นง่าย มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร รวมกระถาง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางพุ่มไม้ไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร พร้อมกระถางวัสดุสแตนเลส หรือหวายทาสี หรือ โพลีเอทีลีนเกรดเอ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางกระถาง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร หรือจะใส่กระถางตัวนอกให้เกิดความสวยงาม จำนวนไม่น้อยกว่า 13 ชุด โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขนาด สี วัสดุ และรูปแบบต้นไม้ปลอมให้ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ
7. จัดทำประติมากรรมเลื่อนทำจากวัสดุไม้อัดเขาेर่องตามแนวนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6*2.0 เมตร จำนวน 1 บาน พร้อมอุปกรณ์ รางที่แข็งแรงและลื่น พร้อมทำสี ติดตั้งบริเวณโซน A เพื่อกันพื้นที่ส่วนห้องเก็บของโซน A และใช้เป็นห้องควบคุมระบบนิทรรศการภาพต่างๆ
8. จัดทำประติมากรรมเลื่อนทำจากวัสดุไม้อัดเขาेर่องจำนวน 2 บาน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.9*2.0 เมตร สำหรับพื้นที่โซน B และ C ตามลำดับ ทำสีพร้อมการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์รางเลื่อนที่ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรงทนทาน
9. งานกรอบประดับเพดานวัสดุไม้อัดแท้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5*3.3 เมตร) หรือไม้เทียมฝาเอร์รา ติดตามขวางช่องละ 10 เซนติเมตร โดยเก็บงานสี พร้อมติดตั้งให้แข็งแรงสมบูรณ์ มีพื้นที่ติดตั้งไฟรางแขวนได้ ผู้รับจ้างต้องออกแบบพร้อมเสนอรูปแบบรายการให้ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
10. ระบบสัญญาณภาพและเสียงพร้อมเดินระบบไฟฟ้า สำหรับจอทีวีไม่น้อยกว่า 11 ระบบ มีรายละเอียดดังนี้

ก. ระบบแม่ข่ายเพื่อการจัดเก็บข้อมูล และกระจายสื่อวีดิทัศน์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ มีหน่วยสำรองข้อมูล (Storage) สามารถจัดเก็บสื่อวีดิทัศน์ได้ไม่น้อยกว่า 4 TB
2. หน่วยความจำที่พอเพียงต่อการกระจายสื่อวีดิทัศน์แบบ Full HD (1080p หรือ 1080i) พร้อมๆกันทั้ง 11 จอ
3. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Networks) แบบเครือข่ายท้องถิ่น (Local Area Networks) แบบ 10/100/1000 เพื่อการกระจายสื่อวีดิทัศน์ไปยังจอ 11 จอ
4. มีตัวกระจายสัญญาณ WIFI (Access Point) จำนวนที่พอเพียงในการกระจายสื่อวีดิทัศน์ไปยังจอไม่น้อยกว่า 11 จอพร้อมๆกัน ความเร็วที่เพียงพอต่อการแสดงผล Full HD ที่จอ 11 จอไม่น้อยกว่า พร้อมๆกัน โดยไม่เสียคุณภาพ เช่น ไม่สูญเสียเฟรม ไม่กระตุก เสียงไม่หาย เป็นต้น
5. มีการอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ และมีคู่มือภาษาไทยประกอบชุดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์


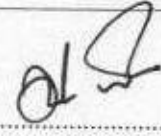

ข. อุปกรณ์ลูกข่าย

1. อุปกรณ์ต่างๆยังอยู่ในฐานการผลิต โดยมีหลักฐานการผลิต (มิได้ยกเลิก หรือตกรุ่น)
2. มีการบำรุงรักษา ณ สถานที่ติดตั้งโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายอย่างน้อย 1 ครั้งเป็นเวลา 24 เดือน

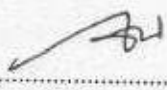


<p>ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	<p> ผศ.พญ.จรินทร์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ</p>	<p> นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ</p>	<p> นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ</p>
--	--	---	--

ค. การตรวจรับอุปกรณ์


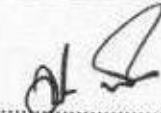

1. อุปกรณ์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่เกาะติดกับจอไม่น้อยกว่า 11 จอ
2. เชื่อมต่อกับจอผ่าน HDMI
3. รับสัญญาณสื่อวีดิทัศน์ Full HD จากเครื่องแม่ข่าย ผ่านเครือข่ายไร้สาย (WIFI) โดยที่ไม่สูญเสียคุณภาพ
4. ทำงานระบบอัตโนมัติได้แก่ เมื่อเปิดเครื่องก็จะแสดงสื่อวีดิทัศน์ที่แชรโดยเครื่องแม่ข่ายตามที่กำหนด (หัวข้อ ก.) ซึ่งกำหนดตำแหน่ง (Folder) ไว้แล้ว โดยไม่ต้องเลือก (แสดงทุกแฟ้มข้อมูลวีดิทัศน์ใน Folder ที่กำหนดไว้นั้นสามารถแสดงวนได้ตลอดเวลา)
5. สามารถปรับ (configuration) ของตำแหน่ง (Folder) ของสื่อวีดิทัศน์ที่แชรโดยเครื่องแม่ข่ายตาม (ก.) เองได้
6. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆยังอยู่ในฐานการผลิต มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตว่ายังมีการผลิตอยู่ มีอุปกรณ์และอะไหล่ในการให้บริการ
7. รับประกันอุปกรณ์ต่างๆเป็นเวลา 1 ปี หากมีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติ มิได้ใช้ผิดวิธี หรือจากภัยธรรมชาติ จะต้องทำการซ่อมระบบหลังจากที่ได้รับแจ้ง ภายใน 14 วัน และมีการบำรุงรักษาระบบ ณ สถานที่ติดตั้งโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเป็นเวลา 24 เดือน นับจากวันที่ตรวจรับ
11. โต๊ะบาร์สูงจำนวน 3 ตัว ปูที่อับด้วยหินแกรนิตเทียมหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร ขาโครงเหล็กกล่อง ขนาด 30*75 มิลลิเมตร เชื่อมด้วยความประณีตมีความแข็งแรงคงทน ทาด้วยสีกันสนิมและพ่นสีดำ หรือสีทอง (วัดพื้นที่จริงอย่างละเอียด ออกแบบประกอบเพื่อให้โต๊ะออกมาเข้ากับพื้นที่จริง) พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 15.5*.045 เมตร
12. เก้าอี้บาร์สูงมีพนักพิง วัสดุทำจากโครงเหล็กชุบโครเมียม ที่มีความแข็งแรงสามารถปรับระดับขึ้นลงด้วยไฮดรอลิก (Gas lift) พื้นผิวบุพองน้ำหุ้มหนังเทียมพีวีซี มีการเย็บที่ประณีต เก็บงานหุ้มหนังเรียบร้อยสวยงาม มีขนาดที่นั่งไม่น้อยกว่า 44.5*54*25 เซนติเมตร สามารถนั่งได้อย่างมั่นคง และสบาย ความสูงจากที่นั่งอยู่ระหว่าง 89-110 เซนติเมตร มีที่พักเท้าที่แข็งแรง จำนวน 18 ตัว (ตามแบบ) กรณีที่ไม่สามารถหาประเภทหรือลักษณะเก้าอี้ประเภทเดียวกันได้ ให้เสนอแบบที่ใกล้เคียงและมีตัวอย่างสีของงานให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนจัดซื้อ
13. โซฟาวินเทจวัสดุทำจากหนังเทียมหรือผ้าสำหรับ 2 ที่นั่ง ขนาดไม่ น้อยกว่า 1.50*0.80*0.88 เมตร โครงสร้างเป็นไม้บุด้วยพองน้ำ หรือใยบอล หรือใยสังเคราะห์เกรดดี หนาเพียงพอ ฐานทำจากไม้เสริมเหล็ก มีความแข็งแรงไม่ทรุดตัว ขาโซฟาทำจากเหล็กชุบโครเมียม หรือไม้ โดยยึดติดกับตัวฐานมีวัสดุยึดที่แข็งแรง จำนวน 4 ตัว โดยให้นำเสนอแบบ และตัวอย่างสีของงานประกอบการพิจารณา

ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 ผศ.พญ.จรินรัตน์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ	 นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ	 นางวลัยลักษณ์ พงศ์ กรรมการและเลขานุการ
--------------------------------------	--	---	---




14. เก้าอี้อาร์มแชร์ 1 ที่นั่ง มีสีและรูปแบบร่วมสมัยสามารถเข้าชุดกับโซฟาวินเทจ วัสดุทำจากหนังเทียม หรือผ้าหนา โครงสร้างฐานและพนักพิงทำจากไม้หรือเหล็ก บุปองน้ำ หรือโอบอล หรือโยสังเคราะห์หนาแน่น มีฐานแข็งแรงขนาดไม่น้อยกว่า 58*61*83 เซนติเมตร โครงสร้างฐานแข็งแรงทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียมหรือไม้ยึดติดกับตัวฐานต้องนั่งสบายและมีความมั่นคง จำนวน 4 ตัว โดยจะต้องเสนอรูปแบบและคุณสมบัติประกอบการพิจารณา
15. โต๊ะกลาง (coffee table) เข้าชุดกับโซฟาวินเทจ สำหรับนั่งดื่มเครื่องดื่ม วัสดุท็อปด้านบนเป็นหินเทียม หรือ กระจก หรือเทียบเท่า ทรงเหลี่ยม หรือทรงกลม หรือทรงรี โครงสร้างฐานเป็นขาเหล็กชุบโครเมียมกันสนิม หรือทำจากไม้ที่มีความแข็งแรงยึดติดกับตัวโต๊ะได้ดี จำนวน 2 ชุด งานเรียบร้อยประณีตเข้ากับชุดโซฟาวินเทจ ผู้เสนอจะต้องเสนอรูปแบบวัสดุ สี เพื่อประกอบการพิจารณา
16. ชุดเคาน์เตอร์ครัว จำนวน 1 ชุด โครงสร้างงานไม้เคลือบน้ำยากันปลวก เคาน์เตอร์ทำจากวัสดุวีวาบอร์ดหรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 16.00 มิลลิเมตร ปูท็อปด้านบนด้วยพาร์ติเคิลบอร์ดหรือหินเทียมกันรอยขีดข่วนและกันน้ำ มีความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร มีบาร์สำหรับนั่งดื่มกาแฟ ไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง ขนาดกว้าง*ยาวเท่ากับ 3.4 *0.60*0.75 เมตร มีตู้พร้อมหน้าบาน มีส่วนของลิ้นชักใส่อุปกรณ์ทำครัวและภาชนะ ประกอบด้วยรางแบบนิ่มนวล (Softclose) ภายนอกปิดด้วยผิวลามิเนตที่มีความแข็งแรงคงทน มือจับหน้าบาน หรือเขาร่องให้ใช้อุปกรณ์ที่มีความแข็งแรงคงทน โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบ วัสดุ และตัวอย่างสีประกอบการเสนอผลงาน เพื่อให้กรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการจัดทำ
17. ชุดตู้ลอยติดผนัง ขนาด 2.0*0.6*0.4 เมตร จำนวน 1 ชุด มีชั้นวางของที่มีความแข็งแรงคงทน ทำจากวัสดุไม้เทียม หรือวีวาบอร์ด โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบ วัสดุ และตัวอย่างสีเพื่อให้กรรมการพิจารณา (รูปแบบให้เข้ากับชุดเคาน์เตอร์)
18. ชุดตู้เคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด โครงสร้างไม้หรือไม้เทียมปูท็อปด้วยไม้เทียม หรือหินเทียม หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ผิวปิดด้วยวัสดุกันน้ำหรือรอยขีดข่วนขนาดไม่น้อยกว่า 2.0*0.6*0.75 เมตร (วัดพื้นที่จริงให้ชุดเคาน์เตอร์ชิดติดผนัง) โดยมีลิ้นชัก และตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ทำครัว มีหน้าบานที่ปิดได้อย่างน้อยกว่า 1 บาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบ วัสดุ และตัวอย่างสี เสนอประกอบการยื่นเสนอเพื่อให้กรรมการพิจารณาก่อนการจัดทำ (รูปแบบให้เข้ากับชุดเคาน์เตอร์ครัว)
19. สตีกเกอร์ตกแต่งผนังโซนมุมกาแฟ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2.0*2.5 เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อให้เข้ากับบรรยากาศมุมผ่อนคลายนั่งทานของว่าง หรือดื่ม น้ำ จิบกาแฟ และถ่ายรูปรูป และติดตั้งโคมไฟรางพร้อมหลอดไฟ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งและระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน โดยวัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เสนอแบบและคุณสมบัติของวัสดุประกอบการพิจารณา

<p>ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	 <p>.....</p> <p>ผศ.พญ.จรินรัตน์ สิริรัฐารม ประธานกรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นางวัลย์ลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ</p>
--	---	---	---

20. ดวงโคมแขวนเพดานไม่น้อยกว่า 12 ชุดสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 30*35*200 เซนติเมตร (ความสูงห้องประมาณ 4.5 เมตร) พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน มีการติดตั้งสวิทช์ปิดเปิด โดยเลือกวัสดุใช้หลอดประหยัดไฟที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม
21. ดวงไฟแขวนเพดาน จำนวน 6 ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า 25*30*100 เซนติเมตร พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน มีการติดตั้งสวิทช์ปิดเปิด โดยเลือกวัสดุใช้หลอดประหยัดไฟที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม สำหรับพื้นที่โซน C เพดานสูง 2.5 เมตร
22. ดวงไฟดาวนไลท์พร้อมรางแขวนสีโทนดำด้าน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด สำหรับโซน A และไม่น้อยกว่า 8 ชุดสำหรับโซน B พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง โดยเลือกวัสดุที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมและใช้หลอดประหยัดไฟ
23. ม่านม้วนกันแสง UV จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด วัสดุทำจากโพลีเอสเตอร์ เคลือบพีวีซีเกรดเอ สามารถกันแสงได้มากกว่า 90% ผิวเรียบเนียน มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร มีหลากหลายสีให้กรรมการพิจารณา ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ใช้รีโมทในการควบคุมการขึ้นลงของม่าน พร้อมรางม่านที่ทำจากวัสดุโลหะเคลือบกันสนิม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 28 กิโลกรัม มีความเร็วไม่น้อยกว่า 25 รอบต่อนาที และชุดมอเตอร์ที่เดินเงียบไม่สะดุด รับคำสั่งได้ในระยะไม่ต่ำกว่า 10 เมตร มีขนาดความกว้างความยาว ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.55*4.0 เมตร พร้อมชุดมอเตอร์ไฟฟ้า (Curtain Mortor) เดินเงียบและไหลรื่น พร้อมรีโมท พร้อมอุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน พร้อมการติดตั้งครบชุด สามารถคุมด้วยการกดสวิทช์หรือรีโมทได้ รับประกันวัสดุไม่น้อยกว่า 1 ปี
24. เครื่องพิมพ์และถ่ายเอกสาร Laser Jet ขนาด A4 เครื่องพิมพ์มีลัดฟังก์ชันเลเซอร์ จำนวน 1 ชุด มีระบบถ่ายเอกสาร สแกนงานความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1200*1200 dpi พิมพ์งานด้วยภาพที่คมชัด มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 600*600 dpi มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 22 แผ่นต่อนาที มีถาดป้อนกระดาษได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า 150 แผ่น รองรับการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่น สามารถเชื่อมต่อด้วย USB 2.0 มีหน่วยความจำ 128 MB สามารถสั่งพิมพ์งานผ่านมือถือผ่านทางแอปพลิเคชัน APPLE AirPrint™ , HP ePrint, Google Cloud Print 2.0 ฯลฯ เป็นต้น พร้อมหมึกพิมพ์ไม่น้อยกว่า 2 ชุด และการรับประกันเครื่อง 1 ปี
25. โต๊ะคอมพิวเตอร์วัสดุไม้เทียมบุท็อปด้วยวัสดุไม้เทียมหรือพาร์ติเคิลบอร์ดเกรด เอ ท็อปโต๊ะหนา 25 มิลลิเมตร เคลือบเมลามีนกันขีดข่วน กันน้ำ ผิวเรียบลื่น โครงขาเหล็ก หรือไม้เทียมที่มีความแข็งแรง ขนาดไม่น้อยกว่า 120*70*75 เซนติเมตร พร้อมทั้งวางเครื่องพริ้นเตอร์ และมีช่องวางเคสและเก้าอี้หนังเทียม มีความแข็งแรงคงทน ขาทำจากเหล็กชุบโครเมียมกันสนิม ล้อมีความแข็งแรง ไม้ดีดจำนวน 1 ชุด
26. สมาร์ททีวีขนาดจอ 75 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เครื่อง พร้อมติดตั้งพร้อมติดตั้งและเดินระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน มีคุณสมบัติดังนี้ (ต้องนำเสนอแคตตาล็อกและยี่ห้อก่อน)
 - ก. ลักษณะจอบางเฉียบ ทันสมัย : FLAT
 - ข. RESOLUTION (PIXELS):ไม่น้อยกว่า3840 x 2160
 - ค. FEATURES:INTERNET TV,SMART TV,WEB BROSER,DIGITAL TV


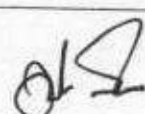

ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 ผศ.พญ.จรินทร์น์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ	 นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ	 นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ
--------------------------------------	--	---	--

- ง. UHD Processor ที่จัดสีและปรับอัตราความคมชัดให้เหมาะสมที่สุด ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 8 ล้านพิกเซล
 - จ. HDR: มีระบบ 4K Active HDR ปรับปรุงรายละเอียดและสีสันทัน รองรับภาพ HDR ได้หลากหลายฟอร์แมต ทั้ง HDR10 และ HLG พร้อมด้วยเทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนที่ละฉาก
 - ฉ. ช่องต่อ SLOT CARD(ช่อง) : USB 2, HDMI 4
 - ช. CONTRAST RATIO: 4K ULTRA HD
 - ซ. BRIGHTNESS(CD/M2): AI BRIGHTNESS
 - ฅ. RESPONSE TIME(MS): TM100
 - ญ. มุมมองภาพ(องศา): 180° เป็นลักษณะการมองภาพคมชัดและสมจริง
 - ฎ. Ultra surround มีระบบเสียงคมชัดรอบทิศทาง
 - ฏ. ขนาดเครื่อง(รวมชุดแขวนผนัง): ไม่น้อยกว่า W169.30 x H104.80 x D34.50
 - ฐ. NETWORK: WIRELESS,BUILT-IN
 - ฑ. มีสมาร์ทฟังก์ชันของ Smart Hub และ One Remote หรือเทียบเท่า
 - ฒ. การรับประกัน(ปี): 2
27. สมาร์ททีวีขนาดจอไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งและเดินระบบไฟฟ้าพร้อมใช้งาน มีคุณสมบัติดังนี้
- ก. ลักษณะจอบางเฉียบ ทันสมัย : FLAT, Metal Frame
 - ข. RESOLUTION (PIXELS): ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160
 - ค. FEATURES: INTERNET TV,SMART TV,WEB BROSER,DIGITAL TV
 - ง. UHD Processor smart TV ThinQ AI /DTS virture ที่จัดสีและปรับอัตราความคมชัดให้เหมาะสมที่สุด ความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 ล้านพิกเซล รองรับการสั่งงานด้วยเสียงทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - จ. HDR: มีระบบ 4K Active HDR ปรับปรุงรายละเอียดและสีสันทัน รองรับภาพ HDR ได้หลากหลายฟอร์แมต ทั้ง HDR10 และ HLG พร้อมด้วยเทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนที่ละฉาก
 - ฉ. ช่องต่อ SLOT CARD(ช่อง) : USB-2, HDMI 4
 - ช. CONTRAST RATIO: 4K ULTRA HD
 - ซ. BRIGHTNESS(CD/M2): AI BRIGHTNESS
 - ฅ. RESPONSE TIME(MS): TM100
 - ญ. IPS มุมมองภาพ(องศา): 180° เป็นลักษณะการมองภาพคมชัดและสมจริง
 - ฎ. DTS Virture: Ultra surround มีระบบเสียงคมชัดรอบทิศทาง

<p>ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	 <p>.....</p> <p>ศ.พญ.จรินทร์รัตน์ สิริรัฐวรรม ประธานกรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ</p>
--	--	---	--

- ฎ. ขนาดเครื่อง (รวมชุดแขวนผนัง): ไม่น้อยกว่า W169.30 x H104.80 x D34.50
- ฐ. NETWORK: WIRELESS,BUILT-IN
- ฑ. มีสมาร์ตฟังก์ชันของ Smart Hub และ Magic Remote control/ Voice search หรือเทียบเท่า
- ฒ. HDMI 2.0 / Bluetooth Vision 5.0 / Time Machine (DVR)
- ณ. การรับประกัน(ปี): 2

28. ภาพวีวระดับฝ้าผนังกรอบทันสมัย วัสดุทำจากไม้ หรือโลหะ มีความคงทน การเข้าขอบเรียบไม่สะดุด ไม่มีตำหนิ ขนาดไม่น้อยกว่า 60*70 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ภาพ พร้อมติดตั้ง
29. โขฟารับรองแขกต่างประเทศรูปตัวแอล จำนวน 1 ชุด ทำจากวัสดุหนังแท้เกรด A มีความเรียบหรู ทันสมัย แข็งแรง ทำความสะอาดพื้นผิวได้ง่าย โครงสร้างฐานและพนักพิงทำจากไม้แข็งแรงกรุด้วยฟองน้ำและใยบอล เกรดเอ หรือใยสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง มีโครงสร้างที่แข็งแรงนั่งแล้วไม่ทรุดตัว มีสปริงรองได้ มีความหนา นั่งสบาย รองรับแขกไม่น้อยกว่า 6-7 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 272* ลึก 224*สูง 71 เซนติเมตร จะเป็นทรงแอลเข้ามุม 6 ที่นั่ง หรือใช้ประเภท 3 ที่นั่ง 2 ชุด พร้อมโต๊ะกลาง ขาเหล็กบิดด้านบนด้วยวัสดุกระจกหรือไม้เทียมที่มีความหรูสำหรับรับรองแขกต่างประเทศ โดยใช้วัสดุเกรดเอ จากผู้ผลิต หรือจัดจำหน่ายชั้นนำ ที่มหาวิทยาลัย เชื้อถือ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบ วัสดุ สีของโซฟา เสนอแบบ คุณสมบัติ วัสดุและสีประกอบการพิจารณา
30. โต๊ะกลางประกอบชุดโซฟารับรองแขก มีขนาดไม่น้อยกว่า 100*60*40 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด รูปทรงสี่เหลี่ยม หรืออาจเป็นทรงรี หรือทรงกลมโดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 95 เซนติเมตร ท็อปทำจากกระจกนิรภัย หรือไม้เทียมท็อปด้วยลายหินอ่อนเคลือบเมลามีน หรืออะคริลิก หรือจากวัสดุเทียบเท่าที่มีผิวเรียบ แข็งแรงกันรอยขีดข่วน เก็บงานเรียบร้อย ขาโต๊ะทำจากโลหะสแตนเลส หรือเหล็กกล่องชุบโครเมียมเพื่อความสวยงามมันวาว และกันสนิม มีความมั่นคงสามารถรองรับน้ำหนักได้มาก มีช่องเก็บของด้านล่าง โดยเป็นชั้นวางหรือเป็นฝาปิดเปิดสามารถขึ้นได้ โดยมีใช้สปริงอยู่ด้านล่างเพื่อประหยัดพื้นที่ โดยจะต้องเสนอรูปแบบ วัสดุ สี ที่ใช้ประกอบการพิจารณา
31. โต๊ะประชุมสำหรับ 12 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด มีขนาดความยาวโดยรวมไม่น้อยกว่า กว้าง 120 *ยาว 420 * สูง 75 เซนติเมตร ทำจากไม้พาร์ติเคิลบอร์ดเกรด เอ ปิดผิวด้วยเมลามีนกันน้ำและรอยขีดข่วน ขาโต๊ะทำจากเหล็กที่มีความแข็งแรง โดยมีช่องเจาะกลางสำหรับสายไฟคอมพิวเตอร์ สีของวัสดุเมเบิลสีอ่อน หรือคาปูซิโน มีการรับประกันวัสดุและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 2 ปี (นำเสนออีพื้อวัสดุพร้อมแคตตาล็อกให้คณะกรรมการเลือก)

<p>ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>	 <p>.....</p> <p>ผศ.พญ.จรินรัตน์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ</p>	 <p>.....</p> <p>นางวลัยลักษ์ พวงติ กรรมการและเลขานุการ</p>
--	--	---	---

36. ตู้โชว์ติดผนังบริเวณโซน C จำนวน 4 ชุด มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.0*2.5*0.4 เมตร เป็นตู้
 กระจกประสมค์ ใช้เป็นตู้โชว์ และมีชั้นวางเพื่อจัดเก็บสิ่งของ และบานประตู 2 บานต่อตู้โดยมีกลอน
 กระดัง เพื่อให้การปิดเปิดทำได้อย่างนุ่มนวล โครงทำจากไม้กรุด้วยไม้อัด หรือไม้เทียม พร้อมปิด
 ผนวด้วยวัสดุปิดเคลือบเมลามีนกันรอยขีดข่วน หรือทำสี โดยผู้เสนอจะต้องเสนอรูปแบบ ขนาด
 และวัสดุ เพื่อประกอบการพิจารณา
37. ปลั๊กไฟ USB พร้อมการติดตั้งระบบ LAN จำนวน 20 จุดในโซนอ่านหนังสือ โซนB และโซน C
 โดยใช้วัสดุที่มีมาตรฐาน มอก.

5.หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา




5.1การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาจะต้องพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์รูปแบบ
 คุณภาพ วัสดุที่เสนอ และราคาต่ำสุดและรูปแบบคุณภาพวัสดุที่เสนอ โดยจะพิจารณาจากเกณฑ์รวม
 ทั้งหมด ดังรายการต่อไปนี้

- 5.1.1 รูปแบบแบบกล่องโชว์นิทรรศการ
- 5.1.2 โต๊ะบาร์สูง ปูหุ้มด้วยหินแกรนิตเทียม
- 5.1.3 โฉพาวินเทจวัสดุทำจากหนังเทียมหรือผ้า
- 5.1.4 ชุดเคาน์เตอร์ครัวพร้อมบาร์กาแฟ
- 5.1.5 โฉพานั่งแท่นรูปตัวแอล เกรตเอ
- 5.1.6 โต๊ะประชุมสำหรับ 12 ที่นั่ง
- 5.1.7 แก้วผู้บริหารหนักพึงสูงมีรูปแบบทันสมัย จำนวน 12 ตัว

5.2 หากผู้เสนอราคามีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ 5. หรือ หลักฐานนำเสนอ รูปแบบ วัสดุ
 ที่ใช้ แคตตาล็อกไม่ครบถ้วน คณะแพทยศาสตร์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น




5.3 คณะแพทยศาสตร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
 ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
 ยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ
 คณะแพทยศาสตร์เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะแพทยศาสตร์เป็นที่สุด ผู้เสนอราคาจะ
 เรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

อนึ่ง ในกรณีที่ผู้เสนอราคา รายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายไว้ว่าไม่อาจ
 ดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะแพทยศาสตร์จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้
 ให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่
 เป็นที่รับฟังได้ คณะแพทยศาสตร์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น
 และ/หรือยกเลิกการประกวดราคา

ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 ผศ.พญ.จรินรัตน์ สิริรัฐวรรม ประธานกรรมการ	 นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ	 นางวลัยลักษ์ พงดี กรรมการและเลขานุการ
--------------------------------------	--	---	--

6. การรับประกันผลงานชำรุดบกพร่อง

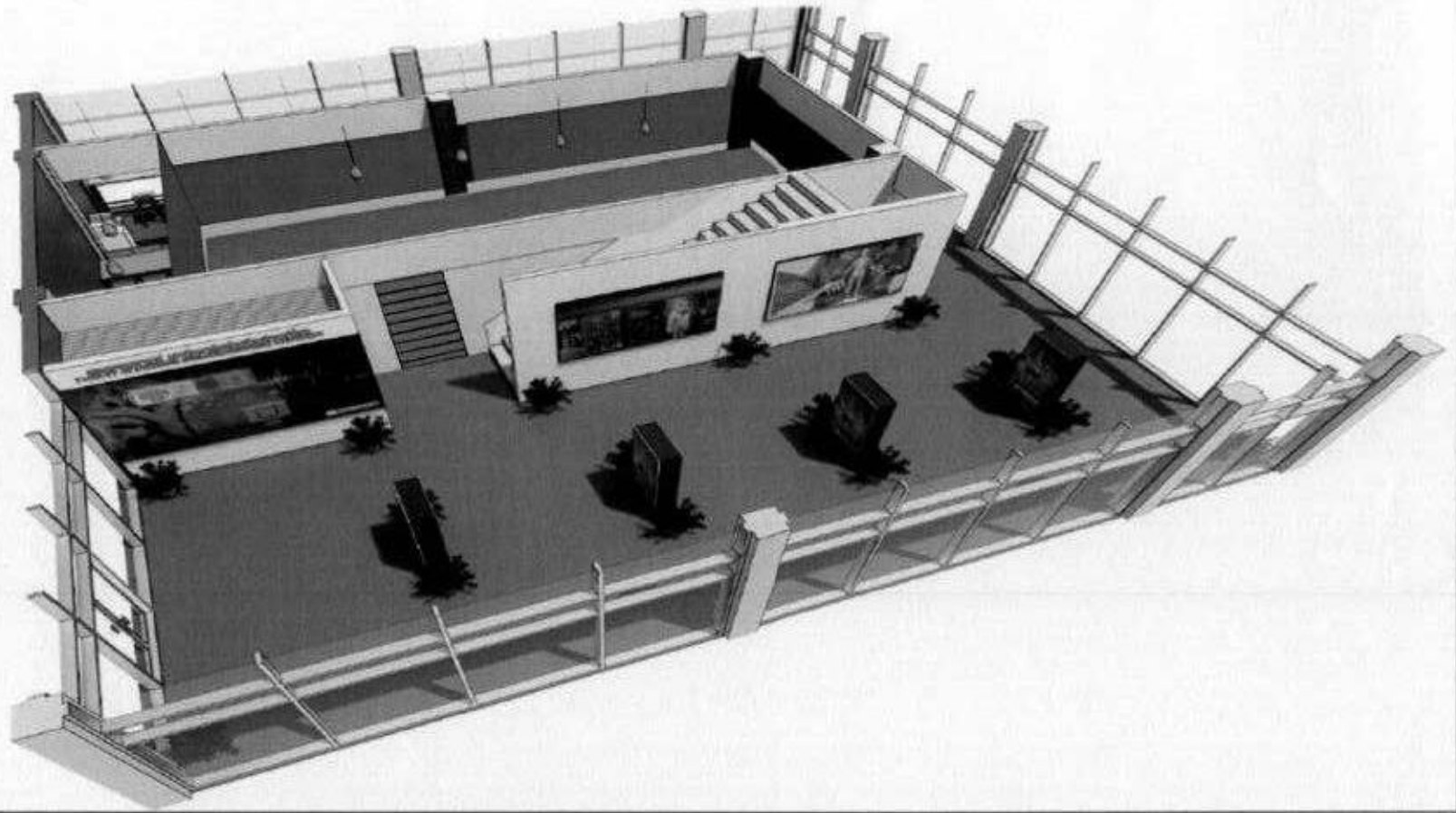
ผู้รับจ้างทำครุภัณฑ์จะต้องใช้วัสดุที่ดี มีคุณภาพ และรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ ภายในระยะเวลา 1 ปี (365 วัน) นับถัดจากวันที่คณะแพทยศาสตร์ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยสาเหตุเกิดจากการชำรุดของครุภัณฑ์ โดยมีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี การประมาณเส้นเลื้อ เกิดจากอุบัติเหตุ หรือสาเหตุอื่นๆ ผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างจะต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ	 ผศ.พญ.จรินรัตน์ สิริรัฐวรรณ ประธานกรรมการ	 นายแพทย์อมรินทร์ นาควิเชียร กรรมการ	 นางวลัยลักษณ์ พวงดี กรรมการและเลขานุการ
--------------------------------------	--	---	--

ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์ประกอบห้องหอจดหมายเหตุ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนหน่วย (ไม่น้อยกว่า)	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์หอจดหมายเหตุ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	1 ชุด	
1	งานขึ้นโครงคร่าวถาวร 38 ตารางเมตร (เพื่อยึดติดเฟอร์นิเจอร์และทีวี) ขนาด 38*2.5 เมตร	38 ตารางเมตร	ห้องโชน ซี
2	กล่องโชว์ภาพนิทรรศการติดผนัง (Video walls) ขนาดไม่น้อยกว่า ยาว 8.5 * สูง 4.0 เมตร ยึดทีวี 75 นิ้ว 3 เครื่อง	1 งาน	
3	งานกล่องโชว์ภาพนิทรรศการยึดติดพื้น (Vedeo wall) ติดทีวี 2 ด้าน (วัดพื้นที่จริง)	4 งาน	งานบิวอินท์
4	ป้ายโลหะสแตนเลสบุนูนสีเงินมันวาว พร้อมติดตั้งบนผนัง	2 งาน	อักษร 7 ซม.และ 15 ซม
5	สติ๊กเกอร์ พิมพ์ 3 สี มีขนาดไม่น้อยกว่า 3*2.5 เมตร	1 งาน	
6	ไม้ประดับจากวัสดุพลาสติกเกรด เอ สูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร รวมกระถาง	13 กระถาง	
7	ประติมากรรมเลื่อนไม้อัดเซาะร่อง 1.6*2.0 เมตร พร้อมราง	1 บาน	
8	ประติมากรรมเลื่อนไม้อัดเซาะร่อง 0.9*2.0 เมตร พร้อมราง	2 บาน	
9	กรอบประดับเพดานวัสดุไม้อัดแท้ ขนาด 1.5*3.3 เมตร	1 งาน	
10	ระบบสัญญาณภาพและเสียง สำหรับทีวี 11 เครื่อง	1 ระบบ	พร้อมติดตั้งระบบ
11	โต๊ะบาร์สูงปูท็อปด้วยหินแกรนิตเทียมหนา ขาโครงเหล็กกล่อง	3 ตัว	งานบิวอินท์
12	เก้าอี้บาร์สูงมีเบาะพนักพิง วัสดุทำจากโครงเหล็กชุบโครเมียม	18 ตัว	
13	โซฟาวันเทจวัสดุทำจากหนังเทียมหรือผ้าสำหรับ 2 ที่นั่ง	4 ตัว	
14	เก้าอี้อาร์มแชร์ทันสมัย (modern arm chair) 1 ที่นั่ง	4 ตัว	
15	โต๊ะกลางทันสมัย (modern coffee table) วัสดุท็อปหินเทียม	2 ชุด	
16	ชุดเคาน์เตอร์ครัวโครงไม้ ท็อปไม้เทียม 3.4 *0.60*0.75 เมตร	1 ชุด	งานบิวอินท์
17	ชุดตู้ลอยติดผนังท็อปด้วยไม้เทียม 2.0*0.6*0.4 เมตร	1 ชุด	งานบิวอินท์
18	ชุดเคาน์เตอร์โครงสร้างไม้หรือไม้เทียมปูท็อปด้วยไม้เทียม 2.0*0.6*0.75 เมตร	1 ชุด	งานบิวอินท์
19	สติ๊กเกอร์ตกแต่งผนังโชนมุมกาแฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.0*2.5 เมตร	1 ชุด	
20	ดวงโคมแขวนเพดานสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 30 *35* 200 เซนติเมตร	12 ชุด	
21	ดวงไฟแขวนเพดาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 25*30*100 เซนติเมตร	6 ชุด	
22	ดวงไฟดาวนไลท์พร้อมรางแขวนสีโชนดำด้าน	11 ชุด	
23	ม่านม้วนกันแสงยูวี 1.55*4.0 เมตร พร้อมชุดมอเตอร์ไฟฟ้าและรีโมท	10 ชุด	
24	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน Laser Jet ขนาด A4 พรินท์งานผ่านมือถือ	1 ชุด	
25	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 120*70*75 เซนติเมตรและเก้าอี้ขาเหล็กชุบโครเมียม	1 ชุด	
26	สมาร์ททีวีขนาดจอ 75 นิ้ว ความละเอียด 3840 x 2160 UHD HDR	4 เครื่อง	
27	สมาร์ททีวีขนาดจอ 85 นิ้ว Flat Metal Frame ความละเอียด 3840 x 2160 UHD HDR	1 เครื่อง	
28	ภาพวิวระดับฝาผนังกรอบทันสมัย 60*70 เซนติเมตร	6 ภาพ	
29	โซฟารูปตัวแอล 6 ที่นั่ง วัสดุหนังแท้เกรด A 272*224*71 เซนติเมตร	1 ชุด	
30	โต๊ะกลางประกอบชุดโซฟา ท็อปหินเทียม/กระจก 100*60*40 เซนติเมตร	1 ชุด	
31	โต๊ะประชุมผู้บริหาร 12 ที่นั่ง ขนาด 120 *420*75 เซนติเมตร	1 ชุด	
32	เก้าอี้ผู้บริหารหนังเทียมพนักสูง ขนาด 62.5*65.5*108.5 เซนติเมตร	12 ตัว	
33	เก้าอี้ผู้ติดตามหนังเทียมพนักพิงเตี้ย ขนาด 62.5*65.5*95 เซนติเมตร	12 ตัว	
34	ชุดตู้โชว์ทีวีพร้อมตู้ผนัง ขนาด 5.3*2.5*0.45 เมตร	1 ชุด	งานบิวอินท์
35	พรมแผ่นปูพื้นโพลีโพรพิลีนเกรด เอ พร้อมวัสดุติดตั้ง พื้นที่	105 ตารางเมตร	
36	ตู้โชว์ติดผนังขนาดไม่น้อยกว่า 1.0*2.5*0.4 เมตร	4 ชุด	งานบิวอินท์
37	ปลั๊กไฟ USB พร้อมสาย LAN	20 ชุด	

Sheet List	
Sheet Number	Sheet Name
I 001	ชานชาลา
I 002	บันไดขึ้นรถ 1
I 003	บันไดขึ้นรถ 1 Zone A
I 004	บันไดขึ้นรถ 1 Zone B และ Zone C
I 005	ตู้จำหน่าย 1 ตู้จำหน่าย 2
I 006	ตู้จำหน่าย 3 ตู้จำหน่าย 4
I 007	ตู้จำหน่าย 5 ตู้จำหน่าย 6
I 008	ตู้จำหน่าย 7 ตู้จำหน่าย 8
I 009	บันไดคนพิการ
I 010	บันไดคนพิการ

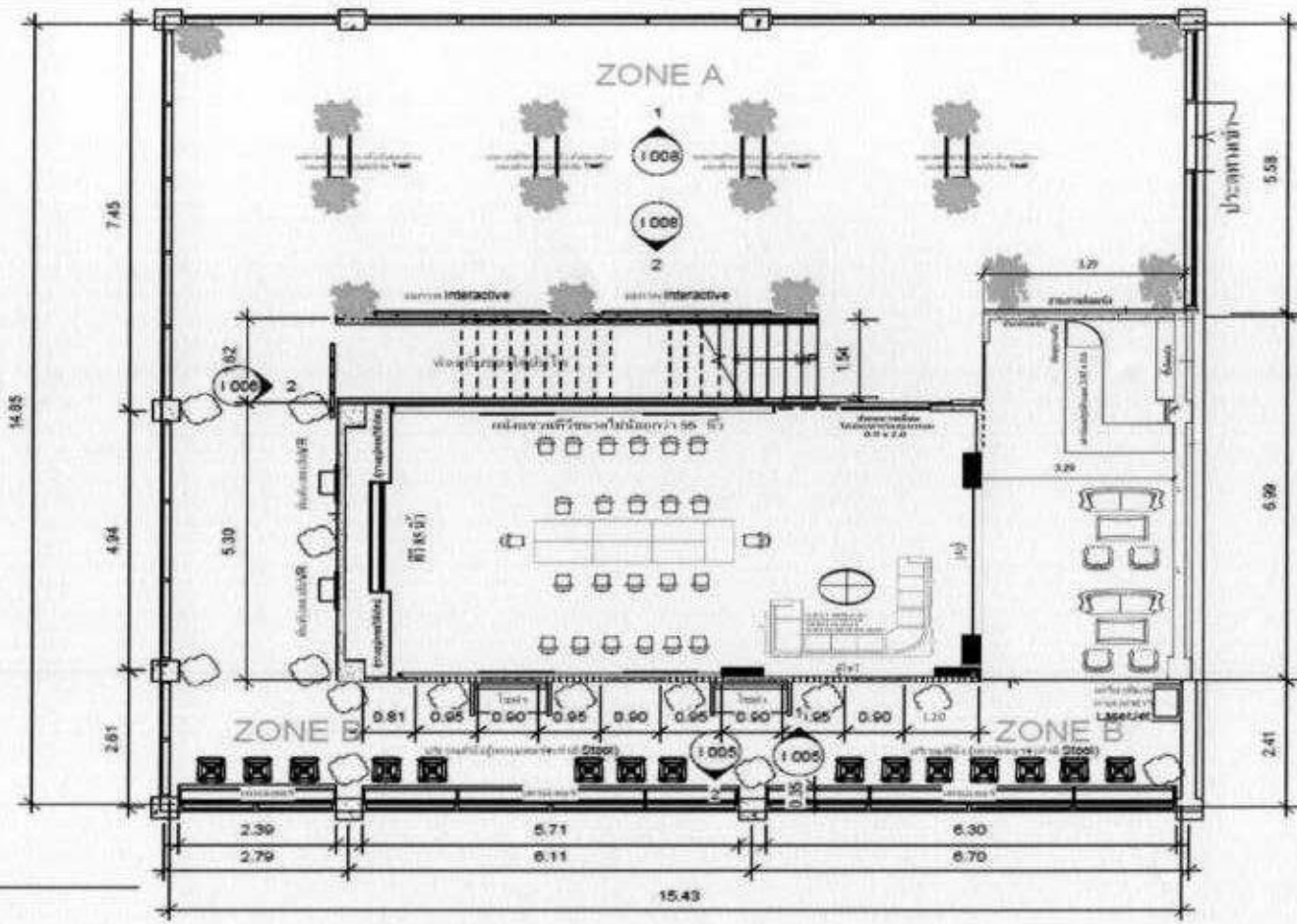


เลขที่โครงการ		
วันที่		
สถานที่		

No.	Description	Date

คณะกรรมการโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน
โครงการปรับปรุงและต่อขยายเขต

รายการ		
Project number	0001	1001
Date	Issue Date	
Drawn by	Author	
Checked by	Checker	Scale



1 ผังพื้นที่ 1
1:75

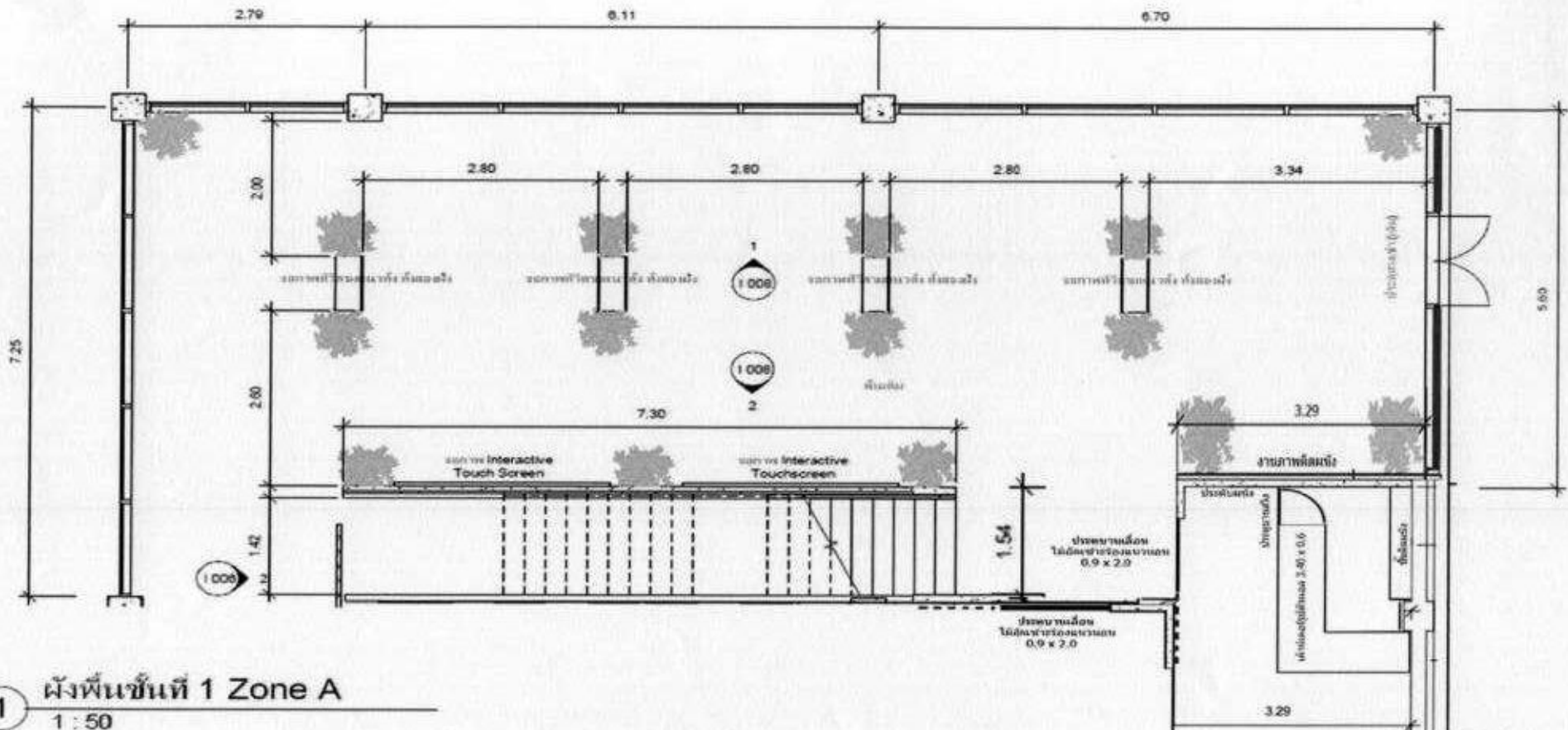
ในการก่อสร้างต้องรายละเอียดทุกห้องในพื้นที่ก่อสร้างจริง

ชื่อผู้จัดทำ	
วันที่	
สถานที่	

No.	Description	Date
1	Revision 1	Done 1

คณะกรรมการบริหารงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงห้องสมุด

ผังพื้นที่ 1		
Project number	0001	1 002
Date	Issue Date	
Drawn by	Author	
Checked by	Checker	
	Scale	1:75



1 ผังพื้นที่ 1 Zone A
1 : 50

ในการก่อสร้างต้องวิเคราะห์ทุกสิ่งทุกอย่างในพื้นที่ยกก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	
วันที่	
ผู้จัดทำ	

No.	Description	Date

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
โครงการปรับปรุงห้องฉายภาพ

ผังพื้นที่ 1 Zone A			
Project number	0001	1 003	
Date	Issue Date		
Drawn by	Author		
Checked by	Checker		
		Scale	1 : 50

