รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑. ครุภัณฑ์ รายการ ชุดครุภัณฑ์ห้องสำนักงานคณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๒. จำนวนที่ต้องการ ๑ ชุด

๓. รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบด้วย

ชุดครุภัณฑ์ห้องสำนักงานคณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๓.๑ โต๊ะทำงานรูปทรงตัวแอล (L-Shape) จำนวน ๘ ชุด ราคาหน่วยละ ๑๙,๘๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๕๘,๔๐๐.๐๐ บาท

๓.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป โต๊ะทำงานรูปทรงตัวแอล (L-Shape) โต๊ะตัวหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๘ x ๗๙ x ๗๔ เซนติเมตร โต๊ะตัวข้างขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๔๔ x ๗๐ เซนติเมตร

๓.๑.๒ หน้าโต๊ะ (Top): ทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หรือไม้ MDF เคลือบผิวด้วยเมลามีน หรือหน้าโต๊ะเหล็กปิดผิวด้วย PVC หรือเทียบเท่า

๓.๑.๓ โครงสร้างและขา: ทำจากโครงเหล็ก หรือโครงวัสดุสังเคราะห์พ่นสีกันสนิม มีความแข็งแรง รองรับน้ำหนักได้ดี

๓.๑.๔ คุณลักษณะเพิ่มเติม: ประกอบด้วยโต๊ะหลักและโต๊ะข้างต่อเป็นรูปทรงตัวแอล พร้อมตู้ลิ้นชักเก็บเอกสารและระบบล็อก ๑ – ๓ ลิ้นชัก

๓.๒ โต๊ะทำงานรูปทรงตัวแอล (L-Shape) จำนวน ๑ ตัว ราคาหน่วยละ ๒๓,๘๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๒๓,๘๐๐.๐๐ บาท

๓.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป โต๊ะทำงานรูปทรงตัวแอล (L-Shape) โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๕ x ๑๘๕ x ๗๕ เซนติเมตร

๓.๒.๒ หน้าโต๊ะ (Top): ทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด (Particle Board) หรือไม้ MDF เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า สามารถป้องกันน้ำและรอยขีดข่วนได้ดี

๓.๒.๓ โครงสร้างและขา: ทำจากไม้ทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด (Particle Board) หรือโครงเหล็กพ่นสีกันสนิม (Powder Coating) หรือวัสดุเทียบเท่า มีความมั่นคงแข็งแรง

๓.๒.๔ คุณลักษณะเพิ่มเติม: มีตู้หรือลิ้นชักสำหรับเก็บเอกสารไม่น้อยกว่า ๒ ลิ้นชัก พร้อมระบบกุญแจล็อก

๓.๓ โต๊ะทำงานสำนักงาน จำนวน ๖ ชุด ราคาหน่วยละ ๑๔,๙๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๘๙,๔๐๐.๐๐ บาท

๓.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป โต๊ะทำงานสำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๕ x ๑๘๕ x ๗๕ เซนติเมตร

๓.๓.๒ หน้าโต๊ะ (Top): ทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หรือไม้ MDF เคลือบผิวด้วยเมลามีน หรือเทียบเท่า

๓.๓.๓ โครงสร้างและขา: ทำจากไม้สังเคราะห์ปิดผิว หรือโครงเหล็กพ่นสีกันสนิม

๓.๓.๔ คุณลักษณะเพิ่มเติม: มีลิ้นชักเก็บของอย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก

๓.๔ โต๊ะประชุม จำนวน ๒ ชุด ราคาหน่วยละ ๑๕,๔๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๓๐,๘๐๐.๐๐ บาท

๓.๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๑๐๐ x ๗๕ เซนติเมตร

๓.๔.๒ หน้าโต๊ะ (Top): ทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หรือไม้ MDF เคลือบผิวด้วยเมลามีน หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร

๓.๔.๓ โครงสร้างและขา: ทำจากไม้สังเคราะห์ปิดผิว หรือโครงเหล็กพ่นสีกันสนิม หรือโครเมี่ยม

๓.๔.๔ คุณลักษณะเพิ่มเติม: รองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๖ – ๘ ที่นั่ง

๓.๕ เก้าอี้สำนักงานพนักพิงระดับสูง แบบมีท้าวแขน จำนวน ๑๕ ตัว ราคาหน่วยละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเก้าอี้ทำงานชนิดพนักพิงสูง (High-Back Chair) มีพนักพิงศีรษะในตัว

๓.๕.๒ ขนาดโดยรวม: ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร, ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๘ เซนติเมตร, และความสูงรวมปรับระดับได้ในช่วงประมาณ ๑๑๕ - ๑๒๕ เซนติเมตร (± ๒ เซนติเมตร)

๓.๕.๓ พนักพิงและเบาะนั่ง: โครงสร้างภายในพนักพิงและเบาะนั่งทำจากวัสดุแข็งแรงทนทานบุด้วยฟองน้ำเกรดคุณภาพสูง ไม่ยุบตัวง่าย รองรับน้ำหนักได้ดี

๓.๕.๔ ภายนอกหุ้มด้วยหนังสังเคราะห์ (PU / หนังพียู) หรือวัสดุคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าสีเข้ม (เช่น สีดำ หรือสีน้ำตาลเข้ม) เช็ดทำความสะอาดง่าย

๓.๕.๕ พนักพิงออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ มีส่วนโค้งรองรับหลังและต้นคออย่างเหมาะสม

๓.๕.๖ ที่ท้าวแขน (Armrests): โครงที่ท้าวแขนทำจากโลหะชุบโครเมียมเพื่อความสวยงามและทนทาน ด้านบนบุนุ่มหรือหุ้มด้วยหนังชนิดเดียวกับตัวเก้าอี้

๓.๕.๗ ระบบปรับระดับและการเอน: ปรับระดับความสูง-ต่ำ ของเบาะนั่งด้วยระบบไฮโดรลิก (Gas Lift Class ๓ ขึ้นไป) ได้อย่างนุ่มนวล มีระบบกลไกปรับโยกเอน (Tilt Mechanism) พร้อมปุ่มปรับแรงต้านการเอน และสามารถล็อกตำแหน่งการเอนได้

๓.๕.๘ ขาเก้าอี้และล้อ: ฐานขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก ทำจากเหล็กชุบโครเมียม (Chrome-plated Steel) แข็งแรง ทนทานต่อการรับน้ำหนัก ไม่เป็นสนิมง่าย ล้อเก้าอี้แบบล้อคู่ (Twin Castors) ทำจากพลาสติก PU หรือ Nylon คุณภาพสูง หมุนได้ ๓๖๐ องศา เคลื่อนย้ายได้ลื่นไหลและไม่ทำลายพื้นผิว

๓.๖ เก้าอี้สำนักงานพนักพิงระดับกลาง แบบมีท้าวแขน จำนวน ๕ ตัว ราคาหน่วยละ ๖,๗๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๐๐.๐๐ บาท

๓.๖.๑ คุณลักษณะทั่วไป เก้าอี้สำนักงานพนักพิงระดับกลาง แบบมีท้าวแขน (ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔ x ๖๐ x ๘๙ ซม.)

๓.๖.๒ พนักพิงและที่นั่ง: บุฟองน้ำหนาแน่นสูง หุ้มด้วยผ้าทอ หรือหนังสังเคราะห์ หรือเทียบเท่า

๓.๖.๓ ระบบปรับระดับ: ปรับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบโช้คแก๊ส (Gas Lift)

๓.๖.๔ ฐานขา: ขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก พร้อมล้อเลื่อนหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา

๓.๗ เก้าอี้สำนักงานพนักพิงระดับกลาง แบบไม่มีท้าวแขน จำนวน ๕ ตัว ราคาหน่วยละ ๖,๕๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท

๓.๗.๑ คุณลักษณะทั่วไป เก้าอี้สำนักงานพนักพิงระดับกลาง แบบไม่มีท้าวแขน (ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ x ๖๐ x ๑๐๒ ซม.)

๓.๗.๒ พนักพิงและที่นั่ง: บุฟองน้ำหนาแน่นสูง หุ้มด้วยผ้าทอ หรือหนังพลาสติก Polypropylene [PP] ฉีดขึ้นรูปสำหรับหุ้มผ้าตาข่ายหรือเทียบเท่า

๓.๗.๓ ระบบปรับระดับ: ปรับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบโช้คแก๊ส (Gas Lift)

๓.๗.๔ ฐานขา: ขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก พร้อมล้อเลื่อนหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา

๓.๘ เก้าอี้โซฟารับแขก ขนาด ๑ ที่นั่ง จำนวน ๔ ตัว ราคาหน่วยละ ๘,๙๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๓๕,๖๐๐.๐๐ บาท

๓.๘.๑ คุณลักษณะทั่วไป เก้าอี้โซฟารับแขก ขนาด ๑ ที่นั่ง (ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓ x ๗๐ x ๗๖ เซนติเมตร)

๓.๘.๒ โครงสร้าง: ทำจากโครงไม้เนื้อแข็ง หรือโครงเหล็กอย่างดี มีความแข็งแรงทนทาน

๓.๘.๓ เบาะนั่งและพนักพิง: บุด้วยฟองน้ำเกรดเอ หุ้มด้วยหนังสังเคราะห์ (PU หรือ PVC) หรือผ้า หรือเทียบเท่า ทำความสะอาดง่าย

๓.๘.๔ ขาโซฟา: ทำจากเหล็กพ่นสี/ชุบโครเมียม หรือไม้เนื้อแข็ง หรือพลาสติกสังเคราะห์แข็งแรง

๓.๙ เก้าอี้โซฟารับแขก ขนาด ๓ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตัว ราคาหน่วยละ ๑๕,๙๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๓๑,๘๐๐.๐๐ บาท

๓.๙.๑ คุณลักษณะทั่วไป เก้าอี้โซฟารับแขก ขนาด ๓ ที่นั่ง (ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ x ๗๐ x ๗๖ เซนติเมตร)

๓.๙.๒ โครงสร้าง: ทำจากโครงไม้เนื้อแข็ง หรือโครงเหล็ก รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๓.๙.๓ เบาะนั่งและพนักพิง: บุด้วยฟองน้ำมีความยืดหยุ่นสูง หุ้มด้วยหนังสังเคราะห์ (PU หรือ PVC) หรือผ้าหรือเทียบเท่า

๓.๙.๔ ขาโซฟา: ทำจากเหล็กพ่นสี/ชุบโครเมียม หรือไม้เนื้อแข็ง เข้าชุดกับข้อ ๓.๘

๓.๑๐ โต๊ะกลางสำหรับชุดรับแขก จำนวน ๒ ตัว ราคาหน่วยละ ๙,๐๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๑๐.๑ คุณลักษณะทั่วไป โต๊ะกลางสำหรับชุดรับแขก (ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๘ x ๕๕ x ๔๐ เซนติเมตร)

๓.๑๐.๒ หน้าโต๊ะ (Top): ทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด/MDF เคลือบผิวเมลามีน หรือไม้จริงปิดผิว หรือหน้ากระจก หรือเทียบเท่า

๓.๑๐.๓ ขาและโครงสร้าง: ทำจากเหล็กพ่นสีกันสนิม (Powder Coating) หรือไม้เนื้อแข็ง มีความมั่นคงไม่สั่นคลอน

๓.๑๑ แผงกั้นสำนักงาน (Partition) แบบครึ่งทึบครึ่งกระจก S จำนวน ๗ แผ่น ราคาหน่วยละ ๔,๕๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท

๓.๑๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป แผงกั้นสำนักงาน (Partition) แบบครึ่งทึบครึ่งกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๕ x ๑๒๐ ซม.

๓.๑๑.๒ โครงสร้าง: โครงแผงทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป หรือเหล็กพ่นสีกันสนิม (Powder Coating) หนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๓.๑๑.๓ ส่วนทึบ (ด้านล่าง): บุด้วยปาร์ติเกิลบอร์ด หุ้มด้วยผ้าทอ (Fabric) หรือหนังสังเคราะห์ หรือไม้เคลือบเมลามีน

๓.๑๑.๔ ส่วนโปร่ง (ด้านบน): เป็นเฟรมกระจกใส กระจกฝ้า หรือกระจกขัดลาย มีความหนากระจกไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๓.๑๑.๕ ฐานปรับระดับ: มีปุ่มปรับระดับใต้ฐาน เพื่อปรับระดับความราบเรียบกับพื้นผิว

๓.๑๒ แผงกั้นสำนักงาน (Partition) แบบครึ่งทึบครึ่งกระจก M จำนวน ๑๘ แผ่น ราคาหน่วยละ ๕,๓๕๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๙๖,๓๐๐.๐๐ บาท

๓.๑๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป แผงกั้นสำนักงาน (Partition) แบบครึ่งทึบครึ่งกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๕ x ๑๒๐ ซม.

๓.๑๒.๒ โครงสร้าง: โครงแผงทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป หรือเหล็กพ่นสีกันสนิม (Powder Coating) หนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๓.๑๒.๓ ส่วนทึบ (ด้านล่าง): บุด้วยปาร์ติเกิลบอร์ด หุ้มด้วยผ้าทอ (Fabric) หรือหนังสังเคราะห์ หรือไม้เคลือบเมลามีน

๓.๑๒.๔ ส่วนโปร่ง (ด้านบน): เป็นเฟรมกระจกใส กระจกฝ้า หรือกระจกขัดลาย มีความหนากระจกไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๓.๑๒.๕ ฐานปรับระดับ: มีปุ่มปรับระดับใต้ฐาน เพื่อปรับระดับความราบเรียบกับพื้นผิว

๓.๑๓ แผงกั้นสำนักงาน (Partition) แบบครึ่งทึบครึ่งกระจก L จำนวน ๓ แผ่น ราคาหน่วยละ ๖,๓๕๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๙,๐๕๐.๐๐ บาท

๓.๑๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป แผงกั้นสำนักงาน (Partition) แบบครึ่งทึบครึ่งกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๕ x ๑๒๐ ซม.

๓.๑๓.๒ โครงสร้าง: โครงแผงทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป หรือเหล็กพ่นสีกันสนิม (Powder Coating) หนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

๓.๑๓.๓ ส่วนท็บ (ด้านล่าง): บุด้วยปาร์ติเกิลบอร์ด หุ้มด้วยผ้าทอ (Fabric) หรือหนังสังเคราะห์ หรือไม้เคลือบเมลามีน

๓.๑๓.๔ ส่วนโปร่ง (ด้านบน): เป็นเฟรมกระจกใส กระจกฝ้า หรือกระจกขัดลาย มีความหนากระจกไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๓.๑๓.๕ ฐานปรับระดับ: มีปุ่มปรับระดับใต้ฐาน เพื่อปรับระดับความราบเรียบกับพื้นผิว

๓.๑๔ เสาเชื่อมแผงกั้นสำนักงาน (Connecting Post) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ ตัว ราคาหน่วยละ ๑,๗๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๐,๒๐๐.๐๐ บาท

๓.๑๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป เสาเชื่อมแผงกั้นสำนักงาน (Connecting Post) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๓.๑๔.๒ วัสดุ: ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป หรือเหล็กอบสีพ่นกันสนิม

๓.๑๔.๓ ฟังก์ชันการใช้งาน: สามารถใช้ต่อเชื่อมแผงกั้นสำนักงานได้ทั้งแบบ ๒ ทาง (แนวตรง/มุมฉาก), ๓ ทาง (รูปตัว T) และ ๔ ทาง พร้อมฝาปิดหัวเสาเพื่อความสวยงาม

๓.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมระบบโปรแกรมกายวิภาคศาสตร์ (Anatomy Software) จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๑๕.๑ ความต้องการทั่วไป

๑) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่รวมตัวเครื่องและจอภาพอยู่ในชิ้นเดียวกัน (All-In-One) พร้อมซอฟต์แวร์ประยุกต์ด้านสื่อการเรียนการสอนกายวิภาคศาสตร์แบบปฏิสัมพันธ์ (Interactive Anatomy)

๒) มีอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน ได้แก่ คีย์บอร์ด, เมาส์, สายปลั๊กไฟ และระบบปฏิบัติการลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓) ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และให้บริการบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบงาน

๓.๑๕.๒ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคาหน่วยละ ๒๖,๐๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ Core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย และหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๓) หน่วยความจำหลัก (RAM): DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕) ระบบเชื่อมต่อเครือข่าย:มีช่องเชื่อมต่อ LAN แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับการเชื่อมต่อไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ax หรือดีกว่า) และ Bluetooth

๖) พอร์ตเชื่อมต่อ (Interface): แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และมีช่องแสดงผลสัญญาณภาพออก (HDMI Out หรือ DisplayPort) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗) มีแป้นพิมพ์และเมาส์ (ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน)

๘) จอแสดงภาพ: เป็นจอภาพในตัว (Built-in Display) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐)

๙) ระบบปฏิบัติการ: มีระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งพร้อมใช้งาน

๓.๑๕.๓ รายการซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (นอกเหนือเกณฑ์ราคากลางคอมพิวเตอร์) จำนวน ๑ ชุด ราคาหน่วยละ ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (๑ สิทธิ์การใช้งาน) **ชื่อรายการ:** โปรแกรมสื่อการเรียนการสอน หรือแบบจำลองทางกายวิภาคศาสตร์มนุษย์ ๓ มิติ (๓D Anatomy Software) ชนิดอนุญาตตลอดชีพ (Lifetime License)

๑) เป็นโปรแกรมสื่อการเรียนการสอน หรือแบบจำลองทางกายวิภาคศาสตร์มนุษย์ ๓ มิติ (๓D Anatomy Software) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒) แสดงผลโครงสร้างร่างกายมนุษย์ ได้แก่ ระบบกระดูก, ระบบกล้ามเนื้อ, ระบบประสาท, ระบบไหลเวียนโลหิต, และระบบอวัยวะภายใน ได้อย่างครบถ้วน

๓) มีฟังก์ชันการใช้งานอย่างน้อยดังนี้: สามารถหมุน (Rotate), ย่อ-ขยาย (Zoom), และซ่อน/แสดง (Hide/Show) อวัยวะหรือชั้นโครงสร้างต่างๆ มีคำอธิบายชื่อโครงสร้างและอวัยวะเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษมีระบบค้นหาชื่ออวัยวะหรือโครงสร้างทางกายวิภาคศาสตร์

๔) สามารถใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ All-In-One ดังกล่าวได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติม

๕) มีใบอนุญาตตลอดชีพ (Lifetime license) สามารถเข้าถึงกายวิภาคมนุษย์ ๓ มิติได้ตลอดชีพ (ถาวร) โดยไม่จำเป็นต้องต่ออายุใบอนุญาตอีก

๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

๓.๑๕.๔ เงื่อนไขการจัดส่ง ติดตั้ง และการรับประกัน

๑) ผู้ขายต้องดำเนินการขนส่ง ติดตั้งตัวเครื่อง และลงโปรแกรมซอฟต์แวร์กายวิภาคศาสตร์ พร้อมทดสอบการใช้งาน ณ พื้นที่ที่หน่วยงานกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒) ผู้ขายต้องจัดให้มีการแนะนำหรือสาธิตวิธีการใช้งานระบบแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๓) มีการรับประกันตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดขัดข้องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องเข้าดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๓.๑๖ ปรับปรุงห้องสำนักงานคณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ จำนวน ๑ งาน เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๔,๑๕๐.๐๐ บาท

งานปรับปรุงกั้นห้องโดยผนังกั้นห้องเป็นผนังยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบทาสี โครงเคร่า โครงเหล็กชุบสังกะสี โดยจะกั้นห้องส่วนของห้องคณบดี ห้องรองคณบดี ห้องสำนักงานและห้องเจ้าหน้าที่ตามแบบ ผนังกั้นห้อง พื้นที่ประมาณ ๑๕๐ ตร.ม และมีงาน ประตู เชื่อมต่อพื้นที่บางส่วน และมีงานติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัวตามแบบที่ระบุ

รายละเอียด

๓.๑๖.๑ งานกั้นผนัง (Partitioning)

๑) ผนังเบายิปซั่ม (Gypsum Board):

๒) แผ่นยิปซั่มหนา ๙ มม. หรือ ๑๒ มม. ฉาบเรียบรอยต่อ

๓) โครงเคร่าเป็นโครงเหล็กชุบสังกะสี (C-Line/U-Track) ระยะห่างไม่เกิน ๖๐ ซม.

๔) การเก็บเสียงใส่ใยแก้ว (Glass Wool) หรือ Rockwool ไว้ภายในเพื่อลดเสียงรบกวนระหว่างห้องทำงาน

๓.๑๖.๒ งานประตู (Doors)

๑) ประตูอลูมิเนียมกระจกแบบบานสวิงหรือบานเลื่อน

๒) ขนาดมาตรฐานพร้อมอุปกรณ์ล็อค

มาตรฐานและความปลอดภัยและการใช้งาน

๑) ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า

๒) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีบริการหลังการขายภายในประเทศ

การจัดหาครุภัณฑ์ไม่ใช่เพียงเพื่อความสวยงาม แต่เป็น ความจำเป็นพื้นฐาน (Core Requirement) เพื่อให้สำนักงานคณะพยาบาลศาสตร์สามารถดำเนินการตามพันธกิจ ผลิตพยาบาลที่มีคุณภาพ และบริหารจัดการองค์กรได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

หมายเหตุ

ครุภัณฑ์ **ชุดครุภัณฑ์ห้องสำนักงานคณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

จะต้องนำส่ง ณ สถานที่จริงตามที่ **คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ** เป็นผู้กำหนด

** ราคาดังกล่าวเป็นราคารวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการติดตั้งครุภัณฑ์แล้ว