- สำเนา -

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง งานจ้างทำครุภัณฑ์ QBIX จำนวน ๒ ชุด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจ้างทำครุภัณฑ์ QBIX จำนวน ๒ ชุด โดยวิธีคัดเลือก

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/ทั้งนี้ .....

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

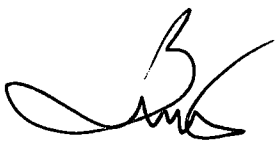
กำหนดยื่นข้อเสนอ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๑๕.๐๐ น. ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๓ อาคาร ๔๐ ปี คณะวิทยาศาสตร์ (SCB๒) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดจ้างครั้งนี้คือ นางสาววรรณชิต เทือกศิริ ตำแหน่ง พนักงานปฏิบัติงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๓-๙๔-๑๔๕๑-๓

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสาร โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลมาแสดงได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓-๙๔-๓๔๖๒ ในวันและเวลาราชการ หรือ Internet : www.science.cmu.ac.th.

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**จ้างทำครุภัณฑ์ คิวบิก (QBIX)  จำนวน 2 ชุด**

**คุณสมบัติทางการใช้งาน**

1. คิวบิก มีลักษณะเป็นบอร์ดจัดแสดงติดล้อเคลื่อนที่ได้
2. คิวบิกแต่ละชุด ทั้งส่วนที่ 1 : ส่วนจัดแสดง และส่วนที่ 2 : ส่วนให้ความรู้ เมื่อประกอบกันจะได้รูปทรงลูกบาศ์ก มีความกว้าง 240 ซม. ความยาว 240 ซม. และความสูง 240 ซม.
3. คิวบิกสามารถใช้จัดแสดงเป็น บอร์ด ผนังกั้นห้อง ผนังกั้นพื้นที่ หรือรวมไปถึงเป็นฉากสำหรับรับภาพจากเครื่องฉายโปรเจกเตอร์ได้
4. คิวบิกสามารถถอดประกอบได้ โดยแยกเป็นชิ้น ๆ ได้ เพื่อความสะดวกและลดต้นทุนในการขนส่ง
5. คิวบิกสามารถใช้จัดแสดงได้มากกว่า 10 รูปแบบ โดยต้องจัดทำภาพจำลองรูปแบบและส่งให้คณะกรรมการพิจารณาไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ

**มีรายละเอียด ดังนี้**

**ส่วนที่ 1** : ส่วนจัดแสดง จำนวน 4 ชิ้น แต่ละชิ้นมีความกว้าง 60 ซม. ความยาว 60 ซม. ความสูง 240 ซม.

1. โครงสร้างประกอบจากเหล็กกล่องขนาดความกว้าง 2 นิ้ว ความยาว 2 นิ้ว ทาน้ำยากันสนิมและทาสีดำด้าน มีรางปรับระดับ เพื่อสามารถปรับให้มีจำนวนชั้นและความสูงของสิ่งจัดแสดง ให้เหมาะสมตามการใช้งาน

2. โครงสร้างสามารถถอดเป็นชิ้นแยกส่วนได้

3. ด้านล่างมีตู้ประกอบจากไม้ OSB ความหนา 20 มิลลิเมตร ทาเคลือบเงา มีขนาดความกว้าง 60 ซม. ความยาว 60 ซม. ความสูง 50 ซม. มีบานพับเปิด-ปิด พร้อมชุดกุญแจไว้สำหรับเก็บตัวอย่างจัดแสดง

4. มีชั้นวางของทำด้วยไม้ OSB ความหนา 20 มิลลิเมตรทาเคลือบเงา

5. ด้านล่างมีล้อ 4 ล้อยึดกับโครงเหล็ก เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนที่ และปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดแสดง

**ส่วนที่ 2** : ส่วนให้ความรู้ จำนวน 4 ชิ้น แต่ละชิ้นมีความกว้าง 120 ซม. ความยาว 120 ซม. ความสูง 240 ซม.

1. โครงสร้างประกอบจากเหล็กกล่องขนาดความกว้าง 2 นิ้ว ความยาว 2 นิ้ว ทาน้ำยากันสนิมและทาสีดำด้าน ประกอบไปด้วย โครงเหล็ก ฐานด้านบนและฐานด้านล่าง แต่ละฐานมีเดือยทั้ง 6 มุม เพื่อรองรับโครงเหล็กทั้ง 6 เส้น

2. โครงสร้างสามารถถอดเป็นชิ้นแยกส่วนได้

3. ส่วนสำหรับติดอิงค์เจ็ทให้ความรู้ สร้างจากไม้ OSB ความหนา 20 มิลลิเมตรเคลือบเงา ประกบกับพลาสวูด ขนาด 4 มิลลิเมตร เพื่อให้สามารถติดอิงค์เจ็ทและลอกออกได้ โดยใช้งานได้มากกว่า 1 ครั้ง

4. ด้านล่างมีล้อ 6 ล้อยึดกับโครงเหล็ก เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนที่ และปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดแสดง

รับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตาม หนังสือที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ผศ.ดร.สิริวดี  ชมเดช

ผู้อำนวยการศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่