



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ อว ๗๘.๒๒๑๑/๑๐๖

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาการปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ตามหนังสือที่ อว ๗๘.๒๒๑๑/๘๖ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ได้อนุมัติดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ESPReL ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควรให้นำร่างประกาศและเอกสารประกวดราคาฯ เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร นั้น

ตามประกาศร่างประกวดราคาจ้างและร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง และได้เผยแพร่ร่างขอบเขตของงาน จำนวน 3 วันทำการ ตั้งแต่วันที่ 2 - 8 เมษายน 2564 นั้น ปรากฏว่ามีข้อวิจารณ์ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการครุภัณฑ์ดังกล่าว จากนางสาวดวงพร พงษ์พานิชกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไปโอเทค แอนด์ โซแอนทิฟิค จำกัด ซึ่งในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ESPReL ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน ตามคำสั่งสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 113/2563 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 ผู้มีรายนามแนบท้ายนี้ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ปรับปรุงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการครุภัณฑ์ เพื่อความชัดเจน โดยให้เหตุผลดังนี้

ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยมหิดล	ข้อวิจารณ์และข้อเสนอของ บริษัท ไปโอเทค แอนด์ โซแอนทิฟิค จำกัด	เหตุผลค่าชี้แจงของคณะกรรมการ
หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลำดับที่ 7 ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี ขนาดลึก กว้าง สูง ไม่น้อยกว่า 950X1500X2350 มิลลิเมตร	ไม่ควรระบุเจาะจงมาตรฐาน ควรเปิดกว้างเพราะแต่ละผู้ผลิตมีมาตรฐานของสินค้าแตกต่างกัน	เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลเป็นงานที่มีความเข้มงวดในด้านอาชีวอนามัย เน้นด้านความปลอดภัยของบุคลากรและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดและใช้เกณฑ์มาตรฐานระดับสากลต่าง ๆ ที่เป็นที่ยอมรับในการอ้างอิงเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่สร้างความมั่นใจในการใช้งานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงตั้งแต่ คุณสมบัติของบริษัทเจ้าของผู้ผลิตหรือโรงงานผลิต ขั้นตอนการผลิต วัสดุและอุปกรณ์ประกอบที่มีคุณภาพ
ข้อที่ 7.1 ระบบ AIR FOIL ถูกออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานผ่านการรับรองมาตรฐาน ASHRAE 110-2016 และ EN 14175 สำหรับห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO	ตัดข้อความ "การรับรองมาตรฐาน ASHRAE 110-2016 และ EN 14175 ..." ออก	

<p>17025</p>		<p>และมีความเหมาะสม สดท้าย ผลิตภัณฑ์นั้นต้องผ่านการตรวจสอบ หรือสอบเทียบด้วยวิธีมาตรฐานที่เป็นที่ ยอมรับ ดังนั้นเพื่อให้ไม่เป็นการจำกัดเกณฑ์ มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง คณะกรรมการ เห็นควรยังคงเกณฑ์มาตรฐานเดิมไว้ และให้ปรับเปลี่ยนข้อความคุณลักษณะ เฉพาะจากเดิม ดังนี้ "7.1 มีระบบ AIRFOIL ถูกออกแบบ และติดตั้งตามมาตรฐาน ผ่านการ รับรองมาตรฐานเป็นที่ยอมรับระดับ สากล เช่น ASHRAE ตั้งแต่เวอร์ชัน 110-1995 ขึ้นไป, TS EN 14175, ANSI/AIHA, NFPA-45 หรืออื่น ๆ ที่ ต้องรองรับกับผู้ใช้บริการสอบเทียบ มาตรฐานนั้น ๆ ที่มีอยู่ภายใน ประเทศไทย พร้อมทั้งแนบรายชื่อผู้ให้ บริการสอบเทียบมาด้วย"</p>
<p>ข้อที่ 7.2.1 ส่วนบน (ส่วนพื้นที่ ทำงาน) มีขนาดกว้าง สูง ลึก ไม่ น้อยกว่า 1.50 X 1.50 X 0.95 เมตร - โครงสร้างภายนอก... - โครงสร้างผนังภายในตู้ พื้นที่ส่วน ใช้งานหล่อเป็นชิ้นเดียวกันตลอด ทำด้วย FRP (Fiber Reinforced Plastic) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า ซึ่งต้องทนสารเคมีและ ทนต่อการกัดกร่อนของกรด-ด่าง ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน เช่น UL94 หรือ ASTM</p>	<p>ตัดข้อความ "โครงสร้างผนัง...ผ่าน การทดสอบตามมาตรฐาน เช่น UL94 หรือ ASTM" ออก</p>	<p>"7.2.1 ส่วนบน (ส่วนพื้นที่ทำงาน) มี ขนาดกว้าง สูง ลึก ไม่น้อยกว่า 1.50 X 1.50 X 0.95 เมตร - โครงสร้างภายนอก... - โครงสร้างผนังภายในตู้ พื้นที่ส่วน ใช้งานหล่อเป็นชิ้นเดียวกันตลอด ทำ ด้วย FRP (Fiber Reinforced Plastic) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า ซึ่ง ต้องทนสารเคมีและทนต่อการกัดกร่อน ของกรด-ด่าง ผ่านการทดสอบ มาตรฐานสากลในเรื่องการติดไฟและ ลามไฟ โดยมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้ - ผ่านการทดสอบการเผาไหม้แนว ตั้ง การเผาไหม้หยุดลงภายใน 30 วินาที โดยอนุญาตให้มีหยดไฟได้ - ไม่มีการลามไฟ</p>
<p>ลำดับที่ 1 โตะปฏิบัติการกลาง ขนาดกว้าง ยาว สูง 1500x4560x900 มิลลิเมตร ข้อที่ 1.5 อ่างน้ำพร้อมหน้าอ่าง มี ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 750x1500 มิลลิเมตร (กว้างxยาว)... - ส่วนอ่างมีขนาด...ผ่านการทดสอบ ความทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 - มีที่ตักกลืน...ผ่านการทดสอบ ความทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 - ... และลำดับที่ 11 โตะปฏิบัติการ ติดผนัง ขนาด 800x5590x900 มิลลิเมตร ข้อที่ 11.5 อ่างน้ำพร้อมหน้าอ่าง มี ขนาด กว้าง ยาว ลึก... - มีที่ตักกลืน...ผ่านการทดสอบ ความทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 - ...</p>	<p>ตัดข้อความดังกล่าวออกจาก รายการคุณลักษณะ "อ่างน้ำทำจาก วัสดุ...ตามมาตรฐาน ASTM หรือ เพิ่มคำว่า เทียบเท่าลงไป"</p>	<p>"ข้อที่ 1.5 อ่างน้ำพร้อมหน้าอ่าง มี ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 750x1500 มิลลิเมตร (กว้างxยาว)... - ส่วนอ่างมีขนาด...ผ่านการทดสอบ ความทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบ เท่า - มีที่ตักกลืน...ผ่านการทดสอบความ ทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า" "ข้อที่ 11.5 อ่างน้ำพร้อมหน้าอ่าง มี ขนาด กว้าง ยาว ลึก... - มีที่ตักกลืน...ผ่านการทดสอบความ ทนต่อสารเคมีตามมาตรฐาน ASTM D543 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า"</p>

ลำดับที่ 8 ลำดับที่ 9 และลำดับที่ 12 เก้าอี้ปฏิบัติการ ข้อที่ 8.1 ข้อที่ 9.1 และ ข้อที่ 12.1 เบาะรองนั่ง...ผ่านทดสอบมาตรฐาน SEA J369:2013 ข้อที่ 8.11 ข้อที่ 9.12 และ ข้อที่ 12.11 สินค้าต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต ISO9001 ISO14001 ISO45001	ดัดข้อความดังกล่าว "ผ่านทดสอบมาตรฐาน SEA J369:2013 และสินค้าต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต ISO9001, ISO14001, ISO45001" ออกจากรายการคุณลักษณะ	- ดัดข้อความ "ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SAE J369:2013 พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา" ออกจากรายละเอียดคุณสมบัติ ข้อที่ 8.1 ข้อที่ 9.1 และข้อที่ 12.1 - ดัด ข้อที่ 8.11 ข้อที่ 9.12 และ ข้อที่ 12.11 ออกจากรายละเอียดคุณสมบัติ
ลำดับที่ 10 ตูเก็บสารเคมี ขนาด 60012002000 มิลลิเมตร ข้อที่ 10.7 สินค้าต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต ISO9001, ISO14001, ISO45001	ดัดข้อความดังกล่าว "สินค้าต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต ISO9001, ISO14001, ISO45001" ออกจากรายการคุณลักษณะ	- ดัด ข้อที่ 10.7 ออกจากรายละเอียดคุณสมบัติ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ ร่วมกับ ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ พิจารณาแล้วเห็นว่า **ควรปรับปรุงตามข้อวิจารณ์** เนื่องจาก **หลังจากได้รับฟังคำวิจารณ์แล้ว** ดังนั้น จึงเห็นควรนำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ปรับปรุง เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของ **สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล** และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการนำร่างขอบเขตงานฯ, ร่างประกาศเชิญชวนทั่วไป และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกาศทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหิดล, เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการฯ พิจารณาปรับปรุงและนำเสนอขอความเห็นชอบอีกครั้ง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๖ และ ๔๗ หากไม่มีข้อวิจารณ์ใดๆ ให้ส่งมอบให้ดำเนินการประกาศเชิญชวนต่อไป

๒. ลงนามในร่างประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในหนังสือแจ้งการพิจารณาเสนอแนะฯ ตามที่แนบมานี้

(ศาสตราจารย์ดร. นายแพทย์นรัตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

