



## ประกาศมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ที่ 82 / 2567

### เรื่อง การจัดจ้างโครงการปรับปรุง ห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2-4 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย วิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มีความประสงค์จัดจ้างโครงการปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษาชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2-4 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย วิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1. ข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1.1 เป็นผู้มิอาชีพประกอบการทางด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคานี้โดยตรง
- 1.2 ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีทุนจดทะเบียน หรือมีการเพิ่มทุนไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
- 1.3 ไม่เคยมีพฤติกรรมในแนวทางที่ไม่ปฏิบัติตามสัญญาที่ทำให้มหาวิทยาลัยฯ เกิดความเสียหาย
- 1.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- 1.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามายื่นซองเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

#### 2. ข้อกำหนดของโครงการ

- 2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง ไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ผู้เสนอราคาควรตรวจรายละเอียดคุณลักษณะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และทำความเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงเข้าร่วมวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขในเอกสาร

#### พร้อมยื่นเอกสารดังต่อไปนี้

1. ซองคุณลักษณะ และรายละเอียดของรายการที่เสนอ ต้นฉบับ 1 ชุดพร้อมสำเนา 4 ชุด โดยระบุหน้าซองว่า “เอกสารด้านคุณลักษณะ”
2. หลักฐานการเสนอราคาในข้อ 3 จำนวน 5 ชุด
3. ตัวอย่างสินค้า (ถ้ามี)
4. ซองหลักประกันการเสนอราคา (หลักประกันซอง)

โดยยื่นเอกสารทั้งหมดในวันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 ระหว่างเวลา 8.30 ถึงเวลา 12.00 น. ณ กองพัสดุและจัดการทรัพย์สิน อาคาร 14 ชั้น 2

เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้วมหาวิทยาลัยฯ จะไม่รับหลักประกันการเสนอราคา (หลักประกันซอง) โดยเด็ดขาดและคณะกรรมการฯ จะ เปิดซองพิจารณาคุณสมบัติในวันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมกองอาคารและสิ่งแวดล้อม อาคาร 10 ชั้น 5

## 2.2 กำหนดการดูพื้นที่ (ถ้ามี)

ผู้ใดมีความสนใจและประสงค์จะเข้ามาดูพื้นที่ โปรดติดต่อได้ที่ นายประดุง ศรีอุตร หัวหน้าแผนกก่อสร้าง อาคาร 10 ชั้น 5 ในวันจันทร์ที่ 1 เมษายน พ.ศ.2567 ระหว่างเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

## 2.3 หลักประกันการเสนอราคา (หลักประกันซอง)

ผู้ใดมีความสนใจและประสงค์เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคา (หลักประกันซอง) จำนวน 150,000.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด หรือ
- (2) แคชเชียร์เช็ค หรือ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ภายในประเทศ

หลักประกันซองตามที่ระบุในข้อนี้ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยจะคืนให้ผู้เสนอราคาภายใน 15 วันทำการ นับแต่วันที่คณะกรรมการเปิดซองและพิจารณาผลการเสนอราคาด้วยวิธี e-Auction สิ้นสุด ผู้เสนอราคารายที่ได้รับคัดเลือกไว้ จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญา หรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

ผู้ที่ยื่นหลักประกันการเสนอราคา (หลักประกันซอง) ต้องเสนอราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันพฤหัสบดีที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ระหว่างเวลา 10.00 ถึงเวลา 10.30 น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อพ้นกำหนดเวลาเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด หากผู้ที่ยื่นซองของคุณลักษณะผ่านการพิจารณาจากมหาวิทยาลัย แต่ไม่เข้าร่วมการเสนอราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยฯ จะดำเนินการริบหลักประกันซอง

## 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้สนใจเข้าร่วมเสนอราคาต้องนำส่งสำเนาหลักฐานต่อไปนี้ที่เป็นปัจจุบัน พร้อมให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองความถูกต้อง และประทับตราบริษัท/ห้างให้เรียบร้อย มายังมหาวิทยาลัยฯ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและพิจารณาอนุมัติให้ผู้สนใจเข้าร่วมเสนอราคาผ่านแพลตฟอร์มประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยเอกสารที่ต้องจัดเตรียมมี ดังนี้

- (1) สำเนาทะเบียนการค้าหรือใบภาษีมูลค่าเพิ่มที่กรมสรรพากรออกให้

- (2) สำเนาหนังสือรับรองบริษัทที่ออกโดยสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท พร้อมวัตถุประสงค์ซึ่งสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทออกให้จนถึงวันยื่นซองเสนอราคาไม่เกิน 3 เดือน
- (3) กรณีมอบอำนาจให้บุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็ม เพื่อผูกพันในนามนิติบุคคลต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มโดยชอบด้วยกฎหมายในกรณีมอบอำนาจให้ทำการแทน บริษัท/ห้าง ให้ปิดอากรแสตมป์ตามประมวลรัษฎากร พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
- (4) กรณีผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมายโดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือแทนบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้จัดจำหน่าย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันยื่นซองเสนอราคา

#### 4. การเตรียมความพร้อมก่อนการเสนอราคา

ผู้ผ่านการอนุมัติให้เข้าร่วมเสนอราคาจะได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการแพลตฟอร์มประมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อชี้แจงเงื่อนไขการเสนอราคาบนระบบประมูลออนไลน์ และขั้นตอนการลงทะเบียนสมาชิก เพื่อรับรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) สำหรับเข้าสู่ระบบประมูลออนไลน์เพื่อแข่งขันราคาในวันประมูล โดยเอกสารที่ต้องใช้ในการลงทะเบียนสมาชิก (สำหรับผู้เข้าร่วมประมูลรายใหม่เท่านั้น) ประกอบด้วย ดังนี้

- (1) สำเนาทะเบียนการค้า (ภ.พ. 20) หรือ สำเนาบัตรประชาชน (กรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา)
- (2) สำเนาหนังสือรับรองบริษัทไม่เกิน 3 เดือน

#### 5. การเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องแข่งขันกันเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตน ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

5.2 ในการเสนอราคา ต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 หลังจากสิ้นสุดการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกแบบฟอร์มใบยืนยันราคาสุดท้ายที่เจ้าหน้าที่ของผู้ให้บริการแพลตฟอร์มฯ ส่งให้ โดยราคาที่ระบุในแบบฟอร์ม ต้องตรงกับราคาล่าสุดที่เสนอเข้าสู่ระบบประมูลออนไลน์เท่านั้น

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 6.1 ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เท่านั้น
- 6.2 ในการตัดสินใจประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- 6.3 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยจะพิจารณายกเลิกเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้คณะกรรมการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น

## 7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวน 5% ของราคาจ้างเหมาสุทธิซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด หรือ
- (2) แคชเชียร์เช็ค หรือ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์ภายในประเทศ

หากผู้ได้รับคัดเลือกไม่ดำเนินการทำสัญญาเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยฯ ตามเวลาที่กำหนด มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นผู้ทำงาน มหาวิทยาลัยฯ จะริบหลักประกันการเสนอราคา (หลักประกันซอง) และขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคารายอื่นแทน

## 8. การชำระเงิน

การชำระเงินค่าจ้าง จะชำระเงินเมื่อผู้ชนะการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ส่งมอบพัสดุหรืออุปกรณ์/งานจ้างตามสัญญาและผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยชำระค่าจ้างแบ่งจ่ายเป็นงวดๆ ตามแผนงานและผลการดำเนินการของผู้รับจ้างและมหาวิทยาลัยไม่มีการชำระค่าจ้างล่วงหน้าเมื่อลงนามในสัญญาว่าจ้างฯ

## 9. ข้อกำหนดลักษณะเฉพาะพัสดุหรืออุปกรณ์/การจ้าง

ผู้ใดมีความสนใจและประสงค์จะยื่นซองราคางานดังกล่าว โปรดติดต่อขอรับรายละเอียดการยื่นซองราคาได้ที่ คุณอติรัตน์ นิจสุนกิจ หัวหน้าแผนกจัดซื้อ กองพัสดุและจัดการทรัพย์สิน อาคาร 14 ชั้น 2 ในเวลาทำการ โทรศัพท์ 02-697-6062 หรือ Web : [www.utcc.ac.th](http://www.utcc.ac.th) (เลือกประกาศจัดซื้อ) และขอทราบรายละเอียดคุณสมบัติเพิ่มเติมได้ที่ คุณประดุง ศรีอุตร หัวหน้าแผนกก่อสร้าง ในเวลาทำการ โทรศัพท์ 02-697-6056 ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ.2567

*พ.ดร. พันธิตรา*

(อาจารย์ ดร. พันธิตรา ปัทมานนท์)

ประธานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างวิธีประมูล

ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ที่ 618/2566

## เอกสารส่วนที่ 1

แบบสอบถามคุณลักษณะเฉพาะของ  
งานโครงการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2 - 4  
ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

**แบบสอบถามคุณลักษณะเฉพาะของ  
งานโครงการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2-4 ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย**

**1. แบบรูป และรายการละเอียด หรือคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน**

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ (ให้ระบุรุ่น หรือรายละเอียดที่ เสนอให้ชัดเจนโดยสรุปย่อ)	เอกสารอ้างอิง (ให้ทำเครื่องหมายบน เอกสารอ้างอิงที่เสนอ)
<p>งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องน้ำนักศึกษาชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2-4 และปรับปรุงระบบสุขาภิบาล(Design – Build) มีรายละเอียดและขอบเขตงานดังนี้</p> <p>ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งติดตั้งอยู่ในห้องน้ำเดิมและขนย้ายไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัยส่วนอุปกรณ์ที่ยังมีสภาพที่ใช้งานได้อยู่ผู้รับจ้างจะต้องทำรายการส่งคืนมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยจะจัดส่งช่างเข้าตรวจสอบอุปกรณ์จัด ตามข้อกำหนดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งอ่างล้างมือยี่ห้อ COTTO รุ่น C001057 (อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์) ห้องน้ำนักศึกษาชาย จำนวน 4 ชุดและห้องน้ำนักศึกษาหญิง จำนวน 4 ชุด ในกรณีไม่มียี่ห้อตามที่กำหนดข้างต้น สามารถให้ใช้ยี่ห้อที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับยี่ห้อดังกล่าว โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</li> <li>2. กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60 ม. คอตโต้ (Cotto) เกรด A กระเบื้องเคลือบเงาหรือสีอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ COTTO/หรือเทียบเท่า กระเบื้องพื้นผิวมันไม่ลื่นและผนังผิวมันเงา ทั้งนี้ก่อนนำมาใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของกระเบื้องพื้นและผนัง รวมทั้งสีของกระเบื้อง ส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง</li> <li>3. ติดตั้งก๊อกน้ำชนิดอัตโนมัติยี่ห้อ COTTO รุ่น CT4918DC ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (แบตเตอรี่) ห้องน้ำนักศึกษาชาย จำนวน 4 ชุด และห้องน้ำนักศึกษาหญิง จำนวน 4 ชุด ในกรณีไม่มียี่ห้อตามที่กำหนดข้างต้น</li> </ol>		

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ (ให้ระบุรุ่น หรือรายละเอียดที่ เสนอให้ชัดเจนโดยสรุปย่อ)	เอกสารอ้างอิง (ให้ทำเครื่องหมายบน เอกสารอ้างอิงที่เสนอ)
<p>สามารถให้ใช้ยี่ห้อที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับยี่ห้อดังกล่าว โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</p> <p>4. ติดตั้งก๊อกล้างพื้นติดบริเวณผนังใต้อ่างล้างหน้าห้องน้ำชาย-หญิง ติดตั้งห้องน้ำละจำนวน 1 ชุด ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD รุ่น A-TJ69-10 โครเมียม หรือเทียบเท่ากับยี่ห้อดังกล่าว โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</p> <p>5. ติดตั้งโถชักโครก ยี่ห้อ COTTO รุ่น C13440 เบน 3/4.5 ลิตร ในห้องนํ้านักศึกษาชาย-นักศึกษาหญิง จำนวนห้องน้ำชอยไม่น้อยกว่าเดิมที่มีอยู่ ในกรณีไม่มียี่ห้อตามที่กำหนดข้างต้น สามารถให้ใช้ยี่ห้อที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับยี่ห้อดังกล่าว โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</p> <p>6. ติดตั้งโถปัสสาวะใหม่ ชนิดอัตโนมัติพร้อมระบบเซนเซอร์ ยี่ห้อ COTTO รุ่น C30207 สีขาว ยี่ห้อ : TOTO รุ่น : TS446DC ฟลัชวาล์วเซ็นเซอร์โถปัสสาวะชาย ชนิดฝังผนัง แบบถ่านอัลคาไลน์</p> <p>7. ติดตั้งห้องชอยใช้ผนังสำเร็จรูปแบบชนิดกั้นน้ำ100% หนา 25 มม.รุ่นใหม่ จำนวนห้องไม่น้อยกว่าของเดิม ใช้ผลิตภัณฑ์ WILLY, KOREX ในกรณีไม่มียี่ห้อตามที่กำหนดข้างต้น สามารถให้ใช้ยี่ห้อที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับยี่ห้อดังกล่าว โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</p> <p>8. ติดตั้งท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ประกอบทั้งแนวตั้งภายในผนัง โดยข้อกำหนดให้ใช้ชนิด PP-R ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในต้องเท่ากับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของท่อเดิมของอาคาร ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และใช้ผลิตภัณฑ์ของ Thai PP-R ,SCG,PBP</p>		

วิภากร ชินนิ



รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ (ให้ระบุรุ่น หรือรายละเอียดที่ เสนอให้ชัดเจนโดยสรุปย่อ)	เอกสารอ้างอิง (ให้ทำเครื่องหมายบน เอกสารอ้างอิงที่เสนอ)
<p>1.1 มาตรฐาน DIN8077,DIN 8078</p> <p>1.2 ชั้นความหนา SDR11 PN10</p> <p>1.3 การเชื่อมต่อแบบ Socket fusion</p> <p>9. การติดตั้งท่อน้ำจะต้องติดตั้งท่อน้ำที่มีความยาวต่อเนื่อง และให้ได้ความยาวของท่อน้ำยาวที่สุด ห้ามใช้เศษท่อสั้นๆ นำมาต่อ ยกเว้นการต่อท่อเข้าอุปกรณ์หรือข้อต่อ (Fitting) เท่านั้นการติดตั้งท่อน้ำที่เชื่อมต่อเข้าด้วยกันทุกๆระยะครึ่งหนึ่งของความยาวท่อแต่ละท่อน ระยะไม่เกิน 2 เมตร ต้องมีที่ยึดหรือรองรับอย่างน้อย 1 แห่ง</p> <p>10. รื้อถอนพร้อมติดตั้งท่อโสโครกเหนือฝ้า(ท่อ Soil) ของโถชักโครกและโถปัสสาวะ ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง งานเมนท่อในแนวตั้งใหม่ทั้งหมด เช่น Soil,Waste,Vent ขนาด 4 นิ้ว ,3 นิ้ว,2 นิ้ว ความยาวของท่อเท่ากับของอาคารเดิม และให้สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม โดยท่อที่เปลี่ยนใหม่ใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5 ผลิตภัณฑ์ SCG มาตรฐานมอก.หรืออื่นๆ ที่ดีกว่า</p> <p>11. ติดตั้ง Floor Drain ชนิดดักกลิ่น และ Clean Out ภายในห้องน้ำทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างทั้งหมด โดยใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ KNACK,VRH,Cottoหรือเทียบเท่า โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</p> <p>12. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง โคม Downlight หน้าเหลี่ยม 5 นิ้ว LED 13 วัตต์ Daylight PHILIPS รุ่น 59465 Meson/SQ13W DL สีขาวตามแบบกำหนด</p>		

พ.ศ. ๒๕๖๖

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ (ให้ระบุรุ่น หรือรายละเอียดที่ เสนอให้ชัดเจนโดยสรุปย่อ)	เอกสารอ้างอิง (ให้ทำเครื่องหมายบน เอกสารอ้างอิงที่เสนอ)
<p>13. ติดตั้งสายไฟสำหรับอุปกรณ์สุขภัณฑ์และติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้าชนิดทางเดียว จำนวน 3 วงจรต่อห้อง โดยใช้ผลิตภัณฑ์ BTICINO,PANASONIC โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง แต่สายไฟฟ้าTHW ให้ใช้ตามมาตรฐานวสท.(11-2531) ยี่ห้อ THAI YAZAKI,BANGKOK CABLE โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง</p> <p>14. จัดหาพัดพัดลมระบายอากาศฝังฝ้าต่อท่อ VD-10Z4T6-S ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว เพื่อติดตั้งในห้องน้ำ จำนวน 2 ตัว/ห้อง พร้อมท่อรวมทั้งติดตั้งGrill อลูมิเนียมอบขาว ภายในนอกอาคารใหม่ ผลิตภัณฑ์ MITSUBISHI/หรือเทียบเท่า</p> <p>15. ประตูทางเข้าน้ำประตูป PVC รุ่น U 3L ภายนอกและภายในขนาด 80x200x35มม.พร้อมวงกบและเปลี่ยนลูกบิด บานพับสแตนเลส ขนาด 4x3x2 มม. 3ชุด/บาน ยี่ห้อ HAFELE โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ</p> <p>16. ประตูช่องชาร์ปเปลี่ยนกระจกเงาและให้ผู้รับจ้างจัดทำสัญลักษณ์ท่อภายในชาร์ปให้ได้ตามมาตรฐาน</p> <p>17. ติดตั้งฝ้าฉาบเรียบยิปซัมชนิดกันชื้นความหนา 9 มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งช่อง Service ขนาด 40x40 ม. จำนวน 1 ช่อง/ห้อง ตำแหน่งตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยใช้ผลิตภัณฑ์ตราช้าง ตราเพชร,ตราบ้าน โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง</p> <p>18. ทาสีภายในตามมาตรฐานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดโดยใช้ผลิตภัณฑ์ ICI,TOA โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง</p> <p>19. สุขภัณฑ์ กระเบื้องพื้นและผนัง และวัสดุอุปกรณ์ทุกรายการที่นำมาติดตั้งใช้งาน ต้องเป็นไปตาม</p>		

พ.ธรรมา ชินนิ

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดที่เสนอ (ให้ระบุรุ่น หรือรายละเอียดที่ เสนอให้ชัดเจนโดยสรุปย่อ)	เอกสารอ้างอิง (ให้ทำเครื่องหมายบน เอกสารอ้างอิงที่เสนอ)
<p>รายละเอียดและข้อกำหนดในเอกสารแนบท้าย TOR นี้ ซึ่งต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และไม่ใชของเก่า โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานและรายละเอียดที่มาอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน</p> <p>20. จัดเตรียมพัดลมท่อดูดอากาศขนาด 12 นิ้ว พร้อมท่ออ่อน (Flexible Duct) และถุงกรองฝุ่น สำหรับใช้ในการระบายอากาศ และกรองฝุ่นละอองที่เกิดจากการทำงานที่มีฝุ่น เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นไปกระทบพื้นที่ข้างเคียงสกปรก</p> <p>21. จัดเก็บและรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง หรือตัวแทน ให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ไปทิ้งให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณที่ทำการปรับปรุงทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที</p> <p>22. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย</p> <p>23. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องส่งรายงาน ขั้นตอนการทำงานพร้อมทั้งแบบ As built Drawing เป็น A3 และ File Autocad ในรูปแบบ Thumb drive จำนวน 3 ชุด</p>		

พินิจ พิณนิ

## 2. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการโครงการภายในระยะเวลา 120 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง จากมหาวิทยาลัยฯ

## 3. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงาน จัดซื้อจัดจ้างนี้ภายในกำหนด ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็น ที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง จากมหาวิทยาลัยฯ โดยมหาวิทยาลัยฯ ไม่ต้องออกเงินใดๆ

## 4. เงื่อนไขการชำระเงิน

หลังจากประกาศผลการประมูลแล้ว ผู้ที่ชนะการประมูลต้องยื่นงวดงานพร้อมรายการปริมาณและราคา (B.O.Q) ที่ปรับแก้ราคาให้เท่ากับราคาที่ต่อรองราคาแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ภายใน 5 วันทำการ

## 5. ค่าปรับ

หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องชำระ ค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ตามที่สัญญากำหนด

## 6. กำหนดยื่นราคา

กำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

## เอกสารส่วนที่ 2

### แบบใบเสนอราคา

งานโครงการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2- 4

ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

บริษัท .....

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

---

**แบบใบเสนอราคา**

1. รายละเอียดผู้เสนอราคา

(ชื่อบุคคล/บริษัท)..... อยู่เลขที่ .....

ถนน .....ตำบล/แขวง .....อำเภอ/เขต .....

จังหวัด .....รหัสไปรษณีย์ ..... โทร ..... โดย .....

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกาศมหาวิทยาลัยเลขที่ ...../25.....

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนที่กำหนด

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย ตามกำหนดเวลา  
ส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	เลขที่/รุ่น รายละเอียด และ คุณลักษณะ เฉพาะ (โดยสังเขป)	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น
				ราคา	ภาษี มูลค่า เพิ่ม	รวมเงิน	
1	งานโครงการปรับปรุง ห้องน้ำนักศึกษาชาย-หญิง อาคาร 1 ชั้น 2-4 ของมหาวิทยาลัยหอการค้า ไทยให้แยกราคาเป็นงาน ดังนี้ 1. งานสถาปัตยกรรม 2. งานระบบสุขาภิบาล 3. งานระบบไฟฟ้า 4. งานสุขภัณฑ์		1 งาน				
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ  
และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

3. คำเสนอนี้จะยื่นราคาอยู่เป็นระยะเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองประกวดราคา และมหาวิทยาลัยฯ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควรที่มหาวิทยาลัยฯ ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะดำเนินการดังนี้

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างเหมาฯ กับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ได้ระบุให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวน .5% ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้อง และครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้น ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่มหาวิทยาลัยฯ และมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยฯ อาจจะไม่เรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ามหาวิทยาลัยฯ ไม่มี ความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูป และรายการละเอียด ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่มหาวิทยาลัยฯ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมให้มหาวิทยาลัยฯ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยฯ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคา นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ามหาวิทยาลัยฯ ไม่ต้องรับผิดชอบต่อใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคา นี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยมิชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ.....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ประทับตรา (ถ้ามี)

---

## รายการเอกสารแนบเพิ่มเติม (ถ้ามี)

1. ใบเสนอราคาของทางบริษัท (Quotation)
2. บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (BOQ)
3. แค็ตตาล็อกสินค้า
4. แบบรูป
5. รายการละเอียด
6. ประวัติบริษัท (Company Profile)
7. ผลงานอ้างอิง
8. เอกสารประกอบอื่นๆ