

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เช่าลิขสิทธิ์โปรแกรมพัฒนาและทดสอบทักษะภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ระบบ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศิลปากร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561
เป็นเงิน 1,600,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด 1 ราย ดังนี้
 - 4.1 บริษัท แอปพลิเคชัน โซลูชั่น จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน
 - 5.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กำไลทิพย์ ปัตตะพงศ์
 - 5.3 อาจารย์ ดร.ภัทร์ธีรา เทียนเพิ่มพูล
 - 5.4 นายสรกิจ โสภิตกุล
 - 5.5 นางสาวชิตชนก อินทร์ปัญญา

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมพัฒนาและทดสอบทักษะภาษาอังกฤษ ระยะเวลา 1 ปี

1. ความเป็นมา

ตามนโยบายของรัฐบาลเรื่องการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในหลักสูตร เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ ให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือศึกษาค้นคว้าองค์ความรู้ที่เป็นสากล และก้าวทันโลก เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไป โดยคณะกรรมการการอุดมศึกษา ออกประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องนโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา ตามข้อ 5 ให้สถาบันอุดมศึกษาพิจารณาจัดให้นิสิต นักศึกษาทุกคนทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามแบบทดสอบมาตรฐานระดับอุดมศึกษาที่สถาบันสร้างขึ้น หรือที่เห็นสมควรจะนำมาใช้วัดสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษ (English Proficiency) โดยสามารถเทียบเคียงผลกับ Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) หรือมาตรฐานอื่น เพื่อทราบระดับความสามารถของนิสิต นักศึกษาแต่ละคน และสถาบันอุดมศึกษาอาจพิจารณานำผลการทดสอบความรู้ทางภาษาอังกฤษบันทึกในใบรับรองผลการศึกษา หรือจัดทำเป็นใบประกาศนียบัตร โดยเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

มหาวิทยาลัยศิลปากรได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพทางด้านภาษาต่างประเทศของนักศึกษามหาวิทยาลัยศิลปากร และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและตามประกาศของคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง นโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา โดยมีนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้และทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา คือ จัดการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาทุกคน ทุกหลักสูตร ทุกระดับการศึกษา เพื่อวัดระดับความสามารถทางภาษา ให้ทราบระดับความสามารถของนักศึกษาแต่ละคน โดยเริ่มตั้งแต่นักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป และให้คณะวิชา ดำเนินการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา โดยนักศึกษาที่มีคะแนนทดสอบทักษะภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องเข้าเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือเข้ารับการอบรมหลักสูตรภาษาอังกฤษเข้มข้น หรือเข้ารับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา

ในการนี้ มหาวิทยาลัยศิลปากรมีความประสงค์จัดหาสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมสำเร็จรูปจากหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและทดสอบทักษะภาษาอังกฤษ เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษตามมาตรฐาน CEFR บริการแก่นักศึกษา ซึ่งเป็นเครื่องมือในการพัฒนาความสามารถทางภาษาอังกฤษของผู้เรียนที่หลากหลายและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาและทดสอบทักษะทางภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานของ Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)

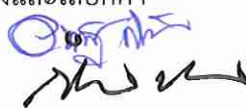
2.2 เพื่อให้บริการด้านการเรียนรู้ด้วยตนเอง (self-study) และวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ตามเกณฑ์มาตรฐานของ Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)


ภัทรพงศ์
จกค
อ้อม อ้อมอ้อม

3. คุณลักษณะเฉพาะโปรแกรม

คุณลักษณะเฉพาะโปรแกรมพัฒนาและทดสอบภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ระบบ มีรายละเอียด ดังนี้

1. เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ตบนระบบปฏิบัติการ iOS 7.0 ขึ้นไป และระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไปและมีฟังก์ชัน Responsive ที่ปรับขนาดหน้าจอโปรแกรมให้เหมาะสมกับแต่ละอุปกรณ์เพื่อสะดวกต่อการเรียนรู้
2. สามารถใช้งานกับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล หรือโน้ตบุ๊กผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต บนระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และทำงานร่วมกับเว็บเบราว์เซอร์ IE, Firefox, Chrome และ Safari ได้เป็นอย่างดี
3. ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องติดตั้งและทำงานอยู่บนระบบคลาวด์ (Cloud Based Platform) โดยต้องสามารถให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องมีคุณสมบัติการทำงานดังต่อไปนี้เป็นอย่างดี
 - 3.1 ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบได้โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้วยแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน หรือผ่านเว็บเบราว์เซอร์จากคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือโน้ตบุ๊ก
 - 3.2 ทรัพยากรของระบบคลาวด์ที่ให้บริการ (CPU, Memory, Storage) ต้องสามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้งานได้โดยไม่กระทบกับการให้บริการ (Scalable)
 - 3.3 สามารถถ่ายโอนการทำงานระหว่างเครื่องแม่ข่าย (Server) หรือถ่ายโอนการทำงานข้ามศูนย์ข้อมูล (Data Center) เมื่อเครื่องแม่ข่ายหรือศูนย์ข้อมูลที่ใช้งานอยู่ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โดยการถ่ายโอนงานดังกล่าวต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ใช้งานและต้องสามารถใช้งานต่อเนื่องได้โดยไม่มีอาการหยุดการทำงาน
4. บทเรียนในโปรแกรมครอบคลุมทักษะในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน และมีเนื้อหาที่ผู้เรียนสามารถเข้ามาฝึกตามวัตถุประสงค์ได้ เช่น เนื้อหาทางด้านธุรกิจ การออกเสียง ไวยากรณ์ คำศัพท์ และมีเนื้อหาที่อัปเดตใหม่ ๆ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือนหรือมากกว่า
5. เนื้อหาในการเรียนภาษาอังกฤษต้องเป็นไปตามกรอบมาตรฐานความสามารถทางภาษาอังกฤษของประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป (Common European Framework of Reference for Languages) โดยมีเนื้อหาตั้งแต่ระดับ A1 ถึง C1 หรือสูงกว่าและมีบทเรียนรวมไม่น้อยกว่า 160 บทเรียน
6. ภาษาในส่วนการเชื่อมต่อกับผู้ใช้งาน (Language for User Interface) ต้องรองรับภาษาอังกฤษและภาษาไทยเป็นอย่างดีและมีระบบพจนานุกรมที่ผู้เรียนสามารถคลิกที่คำศัพท์เพื่อดูความหมายภาษาไทยและเลือกฟังสำเนียงการออกเสียงของเจ้าของภาษาแบบอังกฤษและแบบอเมริกัน
7. สามารถเลือกบทเรียนหรือระดับการเรียนรู้ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนได้
8. สามารถทำการจดจำและวิเคราะห์การออกเสียง (Speech Recognition) และแสดงผลการวิเคราะห์ได้ทันที (Real time feedback)
9. การวิเคราะห์ผลการออกเสียงสามารถแบ่งเป็นหลายระดับ เช่น ดี ปานกลาง พอใช้ ต้องปรับปรุง และสามารถแสดงผลคะแนนหรือใช้สัญลักษณ์ต่างๆที่สามารถสื่อถึงระดับคะแนนได้
10. กำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานโดยผู้ใช้อัฒานาม และ password ก่อนใช้ทุกครั้ง
11. แบบฝึกในบทเรียนเป็นการเรียนรู้ภาษา (Language Acquisition) โดยมีแบบฝึกหัดให้ผู้เรียนได้ฝึกและเรียนรู้บ่อย ๆ ซ้ำ ๆ จนจดจำและเข้าใจด้วยรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การสะกดคำ ฟังและเลือกคำ หรือภาพที่ได้ยิน ฟังประโยค เป็นต้น


 ภัทรวรรณ
 วิชา
 Son dimfor

12. สามารถทำการบันทึกประวัติการเรียนรู้ โดยจัดเก็บรายละเอียดกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้เรียนตามวัน เวลาที่ทำแบบฝึกหัด และผู้เรียนต้องสามารถติดตามผลการฝึกย้อนหลังของตนเองได้

13. สามารถบันทึกประวัติการเรียนรู้ของผู้เรียนได้ไม่น้อยกว่า 6 ปี

14. สามารถแสดงรายงานผลการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนได้ อาทิเช่น ผลคะแนนสะสม เวลาการเข้าเรียน ผลการฝึกออกเสียง

15. สามารถแสดงรายงานความก้าวหน้าของผู้เรียน โดยผู้ดูแลระบบได้ อาทิเช่น รายงานภาพรวมของการเรียน คะแนนสะสม เวลาเรียน รายงานแยกตามกลุ่มเรียน รายงานตามช่วงเวลา รายงานแยกตามหน่วยเรียน รายงานแยกตามบุคคล โดยสามารถนำออกรายงานเป็นรูปแบบไฟล์ xls และ pdf ได้เป็นอย่างดี

16. ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการจัดการทดสอบก่อนเข้าเรียน (Pre Test) และทดสอบหลังเข้าเรียน (Post Test) ในแต่ละหน่วยเรียนหรือบทเรียนผ่านระบบออนไลน์

17. ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน (Pre Test / Post Test) และรายงานการวิเคราะห์ผลการออกเสียง

18. ผู้ให้บริการต้องมีการสร้างใบรับรองการเรียน (Certificate) ให้แก่ผู้เรียนได้

19. ผู้ให้บริการต้องจัดการอบรมบุคลากรและผู้ใช้งานให้สามารถใช้โปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

20. ผู้ให้บริการต้องมีบุคลากรที่สนับสนุนและช่วยเหลือผู้ใช้งานให้สามารถเข้าใช้โปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการเข้าใช้ของผู้ใช้งานเดือน 1 ครั้ง

21. เป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย

4. รายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำ link เพื่อเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมพัฒนาและทดสอบทักษะภาษาอังกฤษ พร้อมสิทธิในการใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า 12,000 สิทธิ์ (Licenses)

2. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอและต้องได้รับการรับรอง การให้การสนับสนุนการให้บริการหลังการขายในโครงการนี้จากทางเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือที่ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์นำมาแสดงประกอบการพิจารณา

5. ระยะเวลาการทำงาน

ระยะเวลาสัญญา 1 ปี เดือนเมษายน 2561 – มีนาคม 2562

6. จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้งาน

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 5,951 คน

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2561 จำนวน 6,000 คน

รวมทั้งสิ้น 11,951 คน

7. งบประมาณในการจัดซื้อ

จำนวนเงิน 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณเงินรายได้ปี 2561 โครงการพัฒนาระบบและกลไกเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ และทักษะภาษาอังกฤษ


ภัทรวรรณ
วิชา
สอน วิชา