

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

๑. **ครุภัณฑ์** ชุดครุภัณฑ์แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษตามมาตรฐานสากล ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๒. **จำนวนที่ต้องการ** ๑ ชุด

๓. **รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบด้วย**

แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษตามมาตรฐานสากล ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๕๔๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ประกอบด้วย

รายการที่ ๑: Global ELT Placement Test จำนวน ๑,๐๐๐ license ราคา license ละ ๑๔๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔๕,๐๐๐ บาท

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไปของแบบทดสอบ

- เป็นแบบทดสอบแบบ Adaptive Test ที่ปรับระดับความยากง่ายตามความสามารถของผู้สอบ
- วัดทักษะครอบคลุม ๕ ด้าน ได้แก่ Reading, Listening, Vocabulary and Grammar, และ Speaking
- ใช้เวลาในการทดสอบไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที
- รองรับผู้เข้าสอบตั้งแต่อายุ ๑๓ ปีขึ้นไป
- รองรับการประเมินตั้งแต่ระดับ Pre-A๑ ถึง C๒ ตามกรอบมาตรฐาน CEFR

๑.๒ ระบบคลังข้อสอบและการจัดสอบ

- มีคลังข้อสอบขนาดใหญ่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ข้อ
- มีรูปแบบข้อสอบที่หลากหลาย เช่น แบบเติมคำ แบบเลือกตอบ
- รองรับการจัดสอบพร้อมกันเป็นจำนวนมาก (Mass Testing)
- สามารถรองรับระบบเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐานได้หลากหลาย

๑.๓ ระบบการเทียบคะแนนกับมาตรฐาน CEFR

- มีระบบการเทียบคะแนนกับมาตรฐาน CEFR ที่ชัดเจนตั้งแต่ระดับ Pre-A๑ จนถึงระดับ C๒

๑.๔ ระบบการจัดการและรายงานผล

- มีระบบจัดการ Password และ Activation Code สำหรับผู้สอบ
- ส่งผลสอบให้ผู้ประสานงานไม่เกิน ๗ วันทำการนับตั้งแต่วันที่ดำเนินการสอบ
- มีระบบรายงานผลแสดงระดับ CEFR ของผู้สอบรายบุคคล
- มีการแสดงผลและข้อเสนอแนะเพื่อให้ผู้สอบไปใช้ในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้

๑.๕ อุปกรณ์และระบบที่รองรับ

- เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ macOS ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- หูฟังสำหรับการทดสอบทักษะการฟัง
- Activation Code สำหรับการเข้าสู่ระบบ

๑.๖ ใบประกาศนียบัตร

- ต้องออกเกียรติบัตรดิจิทัล (Digital Certificate) ในรูปแบบ PDF โดยเกียรติบัตรต้องระบุ:
 - ๑. ระดับ CEFR ที่ได้รับการประเมิน
 - ๒. คะแนนที่ได้รับ

๓. วันที่ทำการสอบ

๔. ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย (University Logo/Emblem)

๕. ข้อมูลการรับรองมาตรฐาน ประกอบด้วย:

- ชื่อหน่วยงานที่รับรองมาตรฐาน
- ลายมือชื่อดิจิทัลของผู้มีอำนาจ

๑.๗. สิทธิการใช้งานและอายุการใช้งาน

- รหัสเข้าสอบ (Activation Code) แต่ละรหัสมีสิทธิในการสอบ ๑ ครั้ง (Single-use)
- สิทธิการครอบครองรหัสที่ยังไม่ได้ใช้งานไม่มีวันหมดอายุ (No Expiration Date)
- มหาวิทยาลัยสามารถใช้รหัสที่ยังไม่ได้เปิดใช้งานได้โดยไม่จำกัดเวลา

รายการที่ ๒: International Exam Practice Test จำนวน ๑,๐๐๐ license ราคา license ละ ๓๒๕ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐ บาท

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไปของ International Exam Practice

- เป็นชุดฝึกทำแบบทดสอบที่สอดคล้องกับการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐาน CEFR
- ครอบคลุมทักษะอย่างน้อย ๔ ด้าน ได้แก่ Reading, Listening, Vocabulary และ Grammar
- รองรับผู้เรียนตั้งแต่อายุ ๑๓ ปีขึ้นไป
- ระยะเวลาการใช้งาน ๑ ปี
- รองรับการประเมินตั้งแต่ระดับ Pre-A๑ ถึง C๒

๒.๒ ระบบคลังข้อสอบและการฝึกสอบ

- มีคลังข้อสอบขนาดใหญ่ แต่ละชุดมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ข้อ
- รองรับผู้ใช้งานในการเรียนหรือการทดสอบอย่างน้อย ๑๐๐ คนพร้อมกัน
- สามารถฝึกทำข้อสอบผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐานได้หลากหลาย

๒.๓ รูปแบบการฝึกสอบมาตรฐาน

รองรับมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:

- Cambridge English Qualifications
- LanguageCert
- APTIS
- IELTS
- TOEIC
- TOEFL

๒.๔ การเทียบเคียงระดับความสามารถ

- สามารถเทียบเคียงระดับความสามารถกับข้อสอบวัดทักษะภาษาอังกฤษมาตรฐานต่างๆ เช่น IELTS: Pre-IELTS, TOEIC และ TOEFL

๒.๕ ระบบการใช้งานและอุปกรณ์ที่รองรับ

- เครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- หูฟังสำหรับการฝึกทักษะการฟัง
- Activation Code สำหรับการเข้าใช้งานระบบ
- รองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน

รายการที่ ๓: Practical English (PE๘) จำนวน ๖๐ license ราคา license ละ ๑,๓๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไปของแพลตฟอร์ม

- เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่อิงตามกรอบมาตรฐาน CEFR
- รองรับระดับความสามารถตั้งแต่ A๑ ถึง C๑
- ระยะเวลาการใช้งาน ๑ ปี
- รองรับการใช้งานพร้อมกันอย่างน้อย ๖๐ เครื่อง
- มีคลังข้อสอบ/แบบฝึกหัดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ข้อ

๓.๒ รูปแบบบทเรียนและเนื้อหา

- มีบทเรียนดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๔๐๐ บทเรียนและแบบผสมผสานไม่น้อยกว่า ๑๕๐ บทเรียน
- มีระบบแนะนำการใช้งานออนไลน์ (Online Orientation)

๓.๓ ทักษะที่ครอบคลุม

- การฟัง (Listening)
- การอ่าน (Reading)
- คำศัพท์ (Vocabulary)
- ไวยากรณ์ (Grammar)
- การสนทนา (Conversation)
- มีคู่มืออ้างอิงไวยากรณ์ (Grammar Reference)
- มีแบบฝึกการออกเสียง (Pronunciation Practice)

๓.๔ ความสามารถในการใช้งานบนอุปกรณ์หลากหลาย (Multi-device Compatibility)

- Windows
- MacOS
- Android
- iOS
- รองรับการเรียนรู้ทุกที่ทุกเวลา (Learning Anytime, Anywhere)

๓.๕ ระบบการใช้งานและอุปกรณ์ที่รองรับ

- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรืออุปกรณ์อื่นๆที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- หูฟังสำหรับการฝึกทักษะการฟัง
- Activation Code สำหรับการเข้าใช้งานระบบ
- รองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน

๓.๖ ระบบการติดตามและประเมินผล

- ระบบติดตามความก้าวหน้าของผู้เรียน
- การประเมินผลตามกรอบ CEFR
- รายงานผลการเรียนรู้รายบุคคล
- แสดงจำนวนบทเรียนที่เหลือและระยะเวลาการใช้งาน

๓.๗ การรายงานความก้าวหน้าในการเรียน

- สามารถดูบทสนทนาแบบ Transcript ได้
- มีระบบจัดกลุ่มบทเรียนตามหัวข้อ (Topic)
- มีการแสดงความก้าวหน้าในการเรียน (Learning Path)
- มีระบบแสดงกิจกรรมทั้งหมด (All Activities)
- มีการแสดงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร (Course Objective)

เงื่อนไขทั่วไป

ข้อกำหนดด้านเทคนิค

ข้อกำหนดระบบเครือข่าย: สามารถรองรับการใช้งานพร้อมกัน ๑,๐๐๐ คน

- **Browser Compatibility:** รองรับเว็บเบราว์เซอร์ดังนี้
 - Google Chrome เวอร์ชัน ๙๐ หรือดีกว่า
 - Mozilla Firefox เวอร์ชัน ๘๘ หรือดีกว่า
 - Safari เวอร์ชัน ๑๔ หรือดีกว่า
 - Microsoft Edge เวอร์ชัน ๙๐ หรือดีกว่า
- **ความต้องการพื้นที่เก็บข้อมูล:**
 - สำหรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์: ไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชัน
 - กรณีดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน: พื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า ๑ GB
- **ข้อกำหนดฮาร์ดแวร์ขั้นต่ำ:**
 - RAM ขั้นต่ำ ๒ GB
 - หน่วยประมวลผล Intel Core i๓ หรือเทียบเท่า
 - การ์ดเสียงและหูฟัง/ลำโพงสำหรับทดสอบทักษะการฟัง

ระบบการประเมินผลและรายงาน

- **รูปแบบการส่งออกรายงาน:** สามารถส่งออกรายงานในรูปแบบต่อไปนี้
 - PDF สำหรับรายงานสรุปและใบประกาศนียบัตร
 - Microsoft Excel (.xlsx) สำหรับข้อมูลสถิติและการวิเคราะห์
 - CSV สำหรับการนำเข้าข้อมูลไปยังระบบอื่น
 - การพิมพ์รายงานได้โดยตรง
- **ความสามารถในการปรับแต่งรายงาน:**
 - สามารถเลือกช่วงวันที่ในการสร้างรายงาน
 - กรองข้อมูลตามกลุ่มผู้ใช้งาน ระดับ CEFR หรือคะแนน
 - ปรับแต่งรูปแบบการแสดงผล (กราฟ แผนภูมิ ตาราง)
 - เพิ่มโลโก้และข้อมูลสถาบันในรายงาน
- **รายงานที่ระบบต้องสร้างได้:**
 - รายงานผลสอบรายบุคคล
 - รายงานสรุปผลการสอบรายกลุ่ม/รายชั้น
 - รายงานสถิติการใช้งานระบบ

- รายงานความก้าวหน้าในการเรียนรู้
- รายงานการเปรียบเทียบผลการสอบก่อน-หลัง
- **การรับประกัน**
 - ผู้ขายต้องให้การรับประกันการใช้งานของแพลตฟอร์มตลอดระยะเวลาที่กำหนด
 - มีการสนับสนุนทางเทคนิค (Technical Support) ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- **ช่องทางการติดต่อ Technical Support:**
 ๑. อีเมล และ เบอร์โทรศัพท์ที่ระบุชัดเจน
 ๒. ระบบ Help Desk ออนไลน์
 ๓. เวลาตอบสนอง: ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมงสำหรับปัญหาทั่วไป และไม่เกิน ๔ ชั่วโมงสำหรับปัญหาเร่งด่วน
 ๔. การสนับสนุนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- **การส่งมอบ**
 - ส่งมอบ Activation Code และคู่มือการใช้งานภาษาไทย
 - จัดอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานผ่านระบบ Online อย่างน้อย ๒ ครั้ง และหากมีความต้องการอบรมเพิ่มเติม สามารถนัดหมายให้ทางผู้ขายจัดอบรมเพิ่มเติมได้
 - ติดตั้งและทดสอบระบบให้พร้อมใช้งาน
 - ส่งมอบคู่มือการสร้างและปรับแต่งรายงาน
- **การรับรองมาตรฐาน**
 - แพลตฟอร์มที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการศึกษาระดับสากล
 - มีเอกสารรับรองการเทียบมาตรฐาน CEFR จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

หมายเหตุ : ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองคุณสมบัติและตัวอย่างการใช้งานแพลตฟอร์มเพื่อประกอบการพิจารณา