



### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### 4. แบบรูปรายการและรายละเอียด

-ไม่มี-

### 5. ระยะเวลาดำเนินงาน

โครงการ ระบบหยิบสินค้าตามแสง (Pick to Light) จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

.....*dan*..... ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน .....*Q23*..... กรรมการ .....*2000*..... กรรมการ

## 6. คุณลักษณะครุภัณฑ์

ระบบหยิบสินค้าตามแสง (Pick to Light) ตามคุณลักษณะดังนี้

6.1 ชั้นวางสินค้าสำหรับวางกล่อง 48 ช่อง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 240 เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร, โครงสร้างเป็นเหล็ก สามารถวางกล่องได้ไม่น้อยกว่า 48 กล่อง และรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัมต่อชั้น จำนวน 1 ชุด

6.2 กล่องพลาสติก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จำนวน 48 กล่อง

6.3 ระบบควบคุมระบบไฟ สำหรับงานหยิบตามไฟ 48 ช่อง สามารถรับคำสั่งหยิบสินค้าจากระบบจัดการคลังสินค้า ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 วินาที นับจากระบบส่งข้อมูลออกไป และไฟแสดงหน้าจอต้องแสดงผลที่ถูกต้องตามตำแหน่งที่กำหนด จำนวน 1 ระบบ

6.4 ระบบจัดการคลังสินค้าที่สามารถส่งข้อมูล ไปที่ระบบหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ และระบบหยิบตามไฟได้ การอัปเดตสถานะการหยิบ เมื่อผู้ปฏิบัติงานกดปุ่มยืนยันการหยิบที่ไฟแสดงหน้าจอ ข้อมูลสถานะและจำนวนสินค้าที่หยิบต้องถูก ส่งกลับไปยังระบบจัดการคลังสินค้าโดยอัตโนมัติ และระบบจัดการ คลังสินค้าต้องสามารถบันทึกข้อมูลได้อย่างถูกต้อง จำนวน 1 ระบบ

6.5 โปรแกรมบริหารและจัดการคลังสินค้า สามารถเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบหยิบสินค้าตามแสง (Pick to Light) และระบบควบคุมการทำงานหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ ตามตำแหน่งที่ระบุได้ - สามารถทำธุรกรรมระหว่างระบบหยิบตามไฟ และโปรแกรมบริหารและจัดการคลังสินค้า โดยทดสอบด้วยการทำธุรกรรมไม่น้อยกว่า 10 รายการ ติดต่อกัน โดยต้องไม่มีข้อมูลสูญหายหรือข้อมูลคลาดเคลื่อนระหว่างการใช้งาน จำนวน 1 โปรแกรม

6.6 อบรมและสาธิตการใช้งานตามคู่มือทดสอบการใช้งานในสถานการณ์จริงและแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง จนเข้าใจสามารถใช้งานทั้งหมดได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตามคู่มือของระบบหยิบสินค้าตามแสง (Pick to Light) ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

6.7 คู่มือระบบหยิบสินค้าตามแสง (Pick to Light) จำนวน 3 เล่ม หรือไฟล์เอกสาร E-BOOK จำนวน 1 ไฟล์

## 7. กำหนดยี่นราคา

กำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

## 8. การประกันความชำรุดบกพร่อง

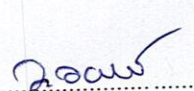
ระยะเวลา 1 ปี



ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน



กรรมการ



กรรมการ

## 9. สถานที่ก่อสร้าง

ห้อง 210 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดอุดรธานี

## 10. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ 999,400 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

## 11. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดอุดรธานี เลขที่ 707 หมู่ที่ 3 ตำบลสามพร้าว  
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายศรายุทธ ขวัญเมือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอมรรัตน์ หมั่นจิตน้อย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวสุธา อุยพิตัง)