



## ประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) และรถบรรทุก ขนาด ๕ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อรถบรรทุก ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาระบบี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านก้า แสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- |  |             |
|--|-------------|
| ๑. รถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ (ตู้แห้ง)                           | จำนวน ๑ คัน |
| ๒. รถบรรทุก ขนาด ๕ ตัน ๖ ล้อ (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า | จำนวน ๑ คัน |

### ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลาง ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายในหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.supply.dusit.ac.th](http://www.supply.dusit.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๔๔-๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริโจน์ พลพันธิน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต)

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑/๒๕๖๕  
รายการซื้อรถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) และรถบรรทุก ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ  
จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ  
รถบรรทุก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ (ตู้แห้ง) จำนวน ๑ คัน  
๒. รถบรรทุก ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายที่แนบมา  
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน  
(๑) หลักประกันสัญญา  
๑.๕ บทนิยาม  
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน  
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนซึ่วให้เป็นผู้ทึ้งงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย สวนศุสิต ณ วันประการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศาลไทย เว้นแต่ระบุผล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่ามัน

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติตั้งนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ ร่วมค้านี้ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อายุน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒าน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันงสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมด้าต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูประยการะเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการที่พิจารณา ของพัสดุที่ประกวดราคาในครั้งนี้

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๔) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดระหว่างคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคานี้เป็นเงินบาท และเสนอราคานี้ได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพฯ

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคานี้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ประมวลราคาในครั้งนี้ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เสื่อกันอย่าง คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอขอแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ มหาวิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้อธิบายว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ

มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคางบผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชั้นคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขายมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชั้นคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชั้นคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยฯ ยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทันนี้ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔(๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง

ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้คนการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยฯ ได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบห้ามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อซื้อของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้คนการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยส่วนตัวสิ่ติ ได้จัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ที่ต้องการให้ดำเนินการเพิ่มเติม เนื่องจากความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประ功德ราคายื่นทรัพย์สินนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากมหาวิทยาลัยฯ ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง)

รถบรรทุก ขนาด ๕ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) และรถบรรทุก ขนาด ๕ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า ตามเงื่อนไขและระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เป็นสถาบันอุดมศึกษา สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ตั้ง ๒๙๕ ถนนครยะราษฎร์ เชตุเดช กรุงเทพมหานคร มีภารกิจหลักในการ จัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุงพัฒนาและถ่ายทอดพัฒนาเทคโนโลยี ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลิตครุและส่งเสริมวิทยฐานะครุ และกองกลาง (งานยานพาหนะ) เป็นหน่วยงานสนับสนุนงานของมหาวิทยาลัย มีภารกิจหน้าที่ให้บริการรับ-ส่งบุคลากรของมหาวิทยาลัยตลอดจนตรวจสอบและดูแลรักษายานพาหนะของมหาวิทยาลัย ให้มีความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) และรถบรรทุก ขนาด ๕ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แห้ง) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า เพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพประเภทเดียวกับการจัดทำครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดทำครั้งนี้

ผู้กำหนด คุณลักษณะ			
	(นางสาวกานดา ธรรมภูมิ) ประธานกรรมการ	(นายชาคริช รอตอพัน) กรรมการ	(นางสุกัญญา จันทร์บ้านโคน) กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ "ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อข้าวสารไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่า"

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### ๔.๑ รถบรรทุก ขนาด ๒ ตัน ๙ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตัวแท้)

###### ๔.๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นรถยนต์บรรทุกสินค้า (แบบตู้แท้) ที่ประกอบขึ้นภายในประเทศ พ่วงมาลัยอยู่ด้านขวาหน้าเครื่องยนต์ดีเซล มีขนาดแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ และเป็นรถยนต์ที่จดทะเบียนได้ถูกต้องตามพรบ.กรรมการขนส่งทางบก ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในหัวเก๋ง พร้อมหมากลุ่มนบนหัวเก๋ง

- ตัวรถเมื่อประกอบเสร็จมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๗๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างฐานล้อวัดจากกึ่งกลางล้อหน้าถึงกึ่งกลางล้อหลัง ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร

- ที่นั่งภายในไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม
- ชุดปัดน้ำฝนจำนวนมาตราฐานผู้ผลิต
- มาตรวัด สัญญาณเตือน ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๔.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๕ สูบ ๔ จังหวะ
- ระบบความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอลเรล ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
- ระบบการเผาไหม้แบบไดเรค อินเจคชัน
- ความจุระบบออกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน ๓,๕๐๐ รอบ/นาที มีแรงบิดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิวตันเมตร เมื่อเครื่องยนต์หมุน ๑,๖๐๐ รอบ/นาที ไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า เลขที่ มอก.๒๓๑๕ – ๒๕๕๑ หรือ มาตรฐาน EURO 3

###### ๔.๑.๓ ระบบส่งกำลัง

- ระบบคลัทช์ แบบแท้งแ朋เดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

ผู้กำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวกานดา รา\R\aphi)\nประฉันกรัมการ	 (นายชาคริช รอต่อพัน)\nกรรมการ	 (นางสุกัษา จันทร์บ้านโคน)\nกรรมการและเลขานุการ
--	---	---	---

- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระบุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขับทางด้านขวา พร้อมถุงลมนิรภัยด้านคนขับ สามารถปรับสูง - ต่ำ และเออนได้ พร้อมโช๊คกันสะบัด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ถังน้ำมันเชือกเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อกตัว
- ระบบกันสะเทือน ด้านหน้าเป็นแบบแ荐บ พร้อมโช๊ค อัพ และเหล็กกันโครง
- ระบบกันสะเทือนด้านหลังเป็นแบบแ荐บ พร้อมโช๊ค อัพ
- ระบบห้ามล้อ เป็นแบบระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒ วงจร พร้อมหม้อน้ำลมสูญญากาศ

ช่วงเบรก

- มีห้ามล้อขณะจอด กลไกบังคับที่เพลากลาง
- เบรกช่วง เบรกไอกลีช
- มีล้ออะลูมิเนียมอัลลอย ขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕/๗๕R๑๕ และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกพร้อมกุญแจล็อกคายางอะไหล่

#### ๔.๑.๔ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- อัลเทอร์เรนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอม培ร์
- แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอม培ร์ จำนวน ๒ ลูก
- มีกระจกไฟฟ้าและเข็นหัวล้อล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นไปปฏิบัติงาน

#### ๔.๑.๕ โครงสร้างและตัวถังของรถ

- ตัวถังรถ (ตู้บรรทุกสินค้าตู้แห้ง) เป็นแบบรุ่นใหม่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
 - ความยาวตัวถังเมื่อประกอบเสร็จมี ความยาวสุดไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างสุดตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร ความสูงภายในรถตั้งแต่ด้านในถึงเพดานรถไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร

- เสาตัวถังโครงสร้างทำจากเหล็กขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
- แผ่นหุ้มหลังคาหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- แผ่นหุ้มด้านหน้าหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- แผ่นหุ้มด้านข้างหุ้มด้วยอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- พื้นเป็นเหล็กกลาวยกันลื่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร (ไม่รวมลาย)
- วงกบประตูเป็นเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- บานประตูเป็นอลูมิเนียม
- ภายในระหว่างโครงสร้างบุด้วยโฟม หนาไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร

ผู้กำหนด คุณลักษณะ			
	(นางสาวกานดา ราษฎร์) ประธานกรรมการ	(นายชาคริช รอดอาพาพัน) กรรมการ	(นางสุวัชดา จันทร์บ้านโคน) กรรมการและเลขานุการ

- ภายในบุ้ดด้วยอลูมิเนียมหนา "ไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร"
- มีประตูสำหรับขนสินค้าขึ้น – ลง แบบบานเต็มด้านหลัง จำนวน ๒ บาน
- ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบด้านหน้าตัวรถ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน ๓๐ มิลลิเมตร ความลึกไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร (ไม่รวมขาขี้ด) มีหลอด LED "ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด เลนส์เป็นแบบยางซิลิโคนใสป้องกันการกระทะ หลอด LED ให้ความสว่างแสงสีเหลือง จำนวน ๒ ชุด ใช้ไฟ ๑๐ – ๓๐ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

#### ๔.๑.๖ การพ่นสีและระบบป้องกันสนิม

- การพ่นสีภายนอกพ่นสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีเจริง (สีขาว)
- สีที่ใช้เป็นระบบกึ่งแห้งช้า (๒ K)
- จัดทำตัวอักษรประจำหน่วยงาน พร้อมป้ายตราสัญลักษณ์ จำนวน ๒ ชุด ที่ประตูด้านซ้าย และ ด้านขวา และตัวอักษรประจำหน่วยงานที่ด้านหน้ารถและด้านหลังรถ จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่น้อยกว่า 40% ยี่ห้อ Lamina หรือ 3M หรือเทียบเท่า ให้เต็มกระดาษทุกบานยกเว้นกระดาษบานหน้าติดตั้งฟิล์มนิรภัยป้องกันและลดการบาดเจ็บ ผลิตจาก Mylar polyester ความหนาของฟิล์มไม่น้อยกว่า 200 ไมครอน ใช้น้ำยา Acrylic adhesive GPS9 ในการติดฟิล์ม เพื่อเพิ่มความเหนียวและแข็งแรง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ANSI-Z97.1 , CPSC16CRF 1201 รับประกันคุณภาพ ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา
- การป้องกันสนิม จะต้องพ่นกันสนิมใต้ท้องรถ พร้อมรับประกันคุณภาพ ๕ ปี

#### ๔.๒ รถบรรทุก ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้แท้) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า

##### ๔.๒.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นรถยกบรรทุกสินค้า (แบบตู้แท้) ที่ประกอบขึ้นภายใต้กฎหมายในประเทศไทย พวงมาลัยอยู่ด้านขวา ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล มีขนาดแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า และเป็นรถยกที่จดทะเบียนได้ถูกต้องตาม พรบ.กรรมการขนส่งทางบก ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในหัวเกียร์ พร้อมติดตั้งหมวกคู่ลุ่มบนหัวเกียร์
- ขนาดตัวรถเมื่อประกอบเสร็จจะต้องมี
  - ความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ มิลลิเมตร
  - ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร
  - ความสูงสุดไม่เกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
  - ความกว้างฐานล้อวัดจากกึ่งกลางล้อหน้าถึงกึ่งกลางล้อหลัง "ไม่น้อยกว่า ๓,๓๕๐ มิลลิเมตร
- ที่นั่งภายในไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก "ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม"
- ชุดปดหน้าฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มาตรวัด สัญญาณเตือน ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ผู้กำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวกานดา ราравุณี) ประทานกรรมการ	 (นายชาคริช รอดอํามาน)	กรรมการ
			กรรมการและเลขานุการ

#### ๔.๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- ระบบความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอลเรล ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
- ระบบการเผาไหม้แบบไดเร็ค อินเจ็คชั่น
- ความจุระบบออกสูบไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ที่มุนไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที มีแรงบิดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตัน/เมตร เมื่อเครื่องยนต์ที่มุน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที ไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
  - เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมัลพิชจากเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า เลขที่ มงคล.๒๓๑๕ – ๒๕๕๑ หรือ มาตรฐาน EURO ๓

#### ๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

- ระบบคลัทช์ แบบแท้งแแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับทางด้านขวา พร้อมถุงลมนิรภัยด้านคนขับ สามารถปรับสูง – ต่ำ และเอนได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

#### ๔.๒.๕ ระบบนำ้มันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อกได้

#### ๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือน

- ด้านหน้าเป็นแบบแนบ พร้อมโช๊คอัพ
- ด้านหลังเป็นแบบแนบและแนบช่วย พร้อมโช๊คอัพ

#### ๔.๒.๗ ระบบห้ามล้อ

- เป็นแบบระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒ วงจร พร้อมหม้อล้มสูญญากาศช่วยเบรก
- มีห้ามล้อขณะจอด
- มีเบรกไอกีเสีย ทำงานด้วยสูญญากาศ

#### ๔.๒.๘ วงล้อและยาง

- มีขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕๐-๑๖-๑๔ ชั้น และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมกุญแจล็อกยางอะไหล่

ผู้กำหนด คุณลักษณะ	 (นางสาวกานดา รา拉ภูมิ) ประธานกรรมการ	 (นายชาคริษ รอดำพัน) กรรมการ	 (นางสุกัษา จันทร์บ้านโคน) กรรมการและเลขานุการ
-----------------------	--	------------------------------------	--

#### ๔.๒.๙ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมเปร์
- แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมเปร์ จำนวน ๒ ลูก
- มีกระจุไฟฟ้าและเชื่อมต่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีคอมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขั้นทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการ

ปฏิบัติงาน

#### ๔.๒.๑๐ โครงสร้างและตัวถังของรถ (ตู้บรรทุกสินค้า)

- เป็นแบบรุ่นใหม่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ความยาวตัวตู้เมื่อประกอบเสร็จมีดังนี้  
ความยาวสุดไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร  
ความกว้างสุดตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๐ มิลลิเมตร  
ความสูงภายในรถตู้จากพื้นรถด้านในถึงเพดานรถไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
- เสาตัวถังโครงสร้างทำจากเหล็กชิ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร
- แผ่นหุ้มหลังคาหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- แผ่นหุ้มด้านหน้าหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- แผ่นหุ้มด้านข้างหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- ภายในระหว่างโครงสร้างบุด้วยแผ่นโฟมหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร
- พนังภายในตู้บรรทุกสินค้าบุด้วยเหล็กลายกันลื่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร (ไม่รวมชาย)
- มีประตูสำหรับขนสินค้าขึ้น – ลง แบบบานเต็มด้านหลัง จำนวน ๒ บาน และด้านข้างซ้าย  
จำนวน ๑ บาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศที่บริเวณด้านหน้าตู้บรรทุกสินค้า จำนวน ๒ ตัว และที่หลังคาตู้  
บรรทุกสินค้า จำนวน ๑ ตัว
  - ติดตั้งไฟส่องสว่างที่เพดานตู้ ไม่น้อยกว่า ๓ ดวง
  - ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบด้านหน้าตัวรถ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร
- ความสูงไม่เกิน ๓๐ มิลลิเมตร ความลึกไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร (ไม่รวมชายดี) มีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด  
เลนส์เป็นแบบยางซิลิโคนใสป้องกันการกระแทก หลอด LED ให้ความสว่างแสงสีเหลือง จำนวน ๒ ชุด ใช้ไฟ  
๑๐ – ๓๐ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 หรือ ECE หรือ UL ผลิตจากโรงงานที่  
ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ติดตั้งลิฟท์สำหรับยกสินค้าสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม ติดตั้งด้านท้าย  
รถ สามารถพับเก็บได้

ผู้กำหนด คุณลักษณะ			
	(นางสาวกานดา ราษฎร์) ประธานกรรมการ	(นายชาคริช รอดอmarshan) กรรมการ	(นางสุวัชตา จันทร์บ้านโนน) กรรมการและเลขานุการ

#### ๔.๒.๑ การพ่นสีและระบบป้องกันสนิม

- การพ่นสีภายนอกพ่นสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และจึงพ่นทับด้วยสีเจริง (สีขาว)
- สีที่ใช้เป็นระบบกึ่งแห้งชา (๒ K)
- จัดทำตัวอักษรประจำหน่วยงาน พร้อมป้ายตราสัญลักษณ์ จำนวน ๒ ชุด ที่ประตูด้านซ้าย และ ด้านขวา และตัวอักษรประจำหน่วยงานที่ด้านหน้ารถและด้านหลังรถ จำนวน ๒ ชุด
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่น้อยกว่า 40% ยี่ห้อ Lamina หรือ 3M หรือเทียบเท่า ให้เต็มกระดาษทุกบานยกเว้นกระดาษหน้าติดตั้งฟิล์มนิรภัยป้องกันและลดการบาดเจ็บ ผลิตจาก Mylar polyester ความหนาของฟิล์มไม่น้อยกว่า 200 ไมครอน ใช้น้ำยา Acrylic adhesive GPS9 ในการติดฟิล์ม เพื่อเพิ่มความเหนียวและแข็งแรง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ANSI-Z97.1 , CPSC16CRF 1201 รับประกันคุณภาพ ๕ ปี พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา
- การป้องกันสนิม จะต้องพ่นกันสนิมใต้ท้องรถ พร้อมรับประกันคุณภาพ ๕ ปี

#### ๕. เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ กับทางหน่วยงานที่กำหนดทุกรายการโดยให้ถือว่าเป็นสาระสำคัญในการเสนอราคาครั้นนี้

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์ และอุปกรณ์ ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณา ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อ รุ่น ที่เข้าเสนอราคา จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการส่งมอบและหนังสือยืนยันสำรองอะไหล่รถบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๒ ปี หากเกิดเหตุบกพร่องชำรุดตามเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้เสนอราคาทำการแก้ไขให้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

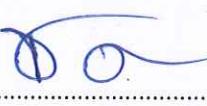
๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการบริการและอะไหล่ พร้อมแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕.๗ รถบรรทุกรุ่นที่เสนอราคาจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ( Made in Thailand) พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕.๘ รถบรรทุกรุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่ง ทั่วประเทศ

#### ๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

<b>ผู้กำหนด คุณลักษณะ</b> 	 ..... (นางสาวกานดา รารามุข) ประธานกรรมการ	 ..... (นายชาคริช รอดอัมพัน) กรรมการ	 ..... (นางสุวันทา จันทร์บ้านโคน) กรรมการและเลขานุการ
--	--	---	---

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๑๐. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญา

กำหนดดีน้ำราคากำหนด ๑๒๐ วัน

๑๑. วงเงินในการจัดหา

รวมทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

- รถบรรทุกขนาด ๒ ตัน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้เหล็ก) ราคา ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

- รถบรรทุกขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน (ตู้เหล็ก) พร้อมติดตั้งลิฟท์ยกสินค้า ราคา ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๑๒. สถานที่ติดต่อ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กองคลัง (งานพัสดุ) เลขที่ ๒๙๕ ถนนนราธิวาส แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๕๑๑๕

e-mail Address : [Supply@dusit.ac.th](mailto:Supply@dusit.ac.th)

ผู้กำหนด คุณลักษณะ		(นางสาวกานดา ราษฎร์ภูมิ) ประธานกรรมการ	(นายชาคริช รอดอัมพัน) กรรมการ	(นางสุกัชดา จันทร์บ้านโคน) กรรมการและเลขานุการ