

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)
ชุดครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมบริการ
ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการมีบทบาทสำคัญในระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย เพราะนอกจากจะสร้างรายได้โดยมีมูลค่าเป็นอันดับหนึ่งของภาคบริการรวมของประเทศไทย ยังเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องอีกมากมาย ก่อให้เกิดการลงทุนการจ้างงานและการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น และสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในชุมชน ท้องถิ่น และภูมิภาคอย่างสมดุลและลดความเหลื่อมล้ำ (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, ๒๕๖๑)

ปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐและรัฐบาลส่งเสริมและกระตุ้นการท่องเที่ยวเมืองรองเพื่อกระจายรายได้และส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มเมืองรองให้มีบทบาทสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นให้ดียิ่งขึ้น เพื่อร่วมคัดสรรการท่องเที่ยวของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จากเหตุผลที่กล่าวมา เพื่อเป็นการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนในการฝึกบัณฑิตนักปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การเรียนการสอนเกิดความเขี่ยวชาญ ฝึกประสบการณ์ทักษะในการปฏิบัติงาน อีกทั้งเป็นการรองรับห้องปฏิบัติการทางวิชาชีพเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชนและผู้ที่สนใจภายในพื้นที่จังหวัด ซึ่งตั้งอยู่ภายในอาคารเรียนรวม เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการปฏิบัติงาน ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ประกอบการเรียนในรายวิชาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการในหลักสูตรการท่องเที่ยวและการโรงแรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๓)

๒.๒ เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้วัสดุอุปกรณ์ในการฝึกปฏิบัติในวิชาชีพด้านการบริการ

๒.๓ เพื่อพัฒนาให้เป็นศูนย์ปฏิบัติการบริการวิชาการ และการประสานงาน การจัดงาน การจัดประชุมสัมมนาและการท่องเที่ยว

๒.๔ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกปฏิบัติแก่ชุมชนและผู้ที่สนใจในอุตสาหกรรมบริการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประมูล ประมวลราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๓๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบของห้องงาน

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานติดตั้งภายใน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ซึ่งผู้ที่ได้รับเลือกต้องเป็นผู้จัดทำอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือจำเป็นในการติดตั้งโดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ออกแบบใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบชุดครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมบริการ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ในวันเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๗. งบประมาณ

๑,๔๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. สถานที่ดำเนินการ

คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

จำนวนเงินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาววนารัตน์ บุญธรรม)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวนันลิน อิทนุพัฒน์)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชนิสรา เพชรพิเศษศักดิ์)

กรณีเป็นการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR

๑. ทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ งานพัสดุและออกแบบสิงก์ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ๑๔๕ หมู่ ๑๕ ถนน สุรินทร์-ปราสาท ตำบลอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐ ส่งภายในวันที่... ๒๘... เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่... ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๑๓-๒๕๗ ส่งภายในวันที่ ๒๘ เดือน...ตุลาคม.... พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒... เดือน..พฤษจิกายน.... พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อ

๑. รายการ ชุดครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมบริการ ดำเนินกิจกรรม สำหรับนักศึกษา จำนวน ๕๐ คน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตสุรินทร์

๒. จำนวนที่ต้องการ ๑ ชุด

๓. รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบด้วย

๑. ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการครบวงจร คณะเทคโนโลยี การจัดการ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๑,๔๙๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๔๙๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑.๑ ajanneyzermig จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

๑. วัสดุเชรามิกเกรด A

๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว

๓. สีขาว

๑.๒ มีดเนยสแตนเลส จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๐๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท

๑. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕.๘ ซม.

๒. ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กรัม

๑.๓ มีดหั่นปلاสแตนเลส จำนวน ๕ โหล โหลละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๖ ซม.

๒. ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๓ กรัม

๑.๔ มีดตีตะสแตนเลส จำนวน ๕ โหล โหลละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑.๗ ซม.

๒. ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ มม.

๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖๕ กรัม

๑.๕ มีดสเต็ก จำนวน ๕ โหล โหลละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒.๗ ซม.

๒. ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มม.

๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ มม.

๔. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๒ กรัม

๑.๖ ช้อนชูปสแตนเลส จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๕๐๐ บาท

๑. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๕ กรัม

๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม.

๓. ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม.

๑.๗ ช้อนโต๊ะ จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๕๙๘ บาท เป็นเงิน ๗,๙๙๐ บาท

๑. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๒ กรัม

๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๖ ซม.

๓. ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๑.๘ ช้อนหวาน จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๐๙๙ บาท เป็นเงิน ๕,๔๹๐ บาท

๑. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๙ กรัม

๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๑ ซม.

๓. ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม.

๑.๙ ส้มปลาสแตนเลส จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๘๕๐ บาท เป็นเงิน ๙,๗๕๐ บาท

๑. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๖ กรัม
๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙.๑ ซม.
๓. ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๑.๑๐ ส้มโต๊ะ จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท

๑. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๗ กรัม
๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๙ ซม.
๓. ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

๑.๑๑ ส้มหวาน จำนวน ๕ โหล โหลละ ๑,๐๙๒ บาท เป็นเงิน ๕,๔๖๐ บาท

๑. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๔ กรัม
๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๓ ซม.
๓. ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มม.

๑.๑๒ ชุดถ้วยเซรามิกและจานรองเคลือบแบบมีหูและจานรองจำนวน ๕ โหล โหลละ ๓,๐๔๒ บาท เป็นเงิน ๑๕,๒๑๐ บาท

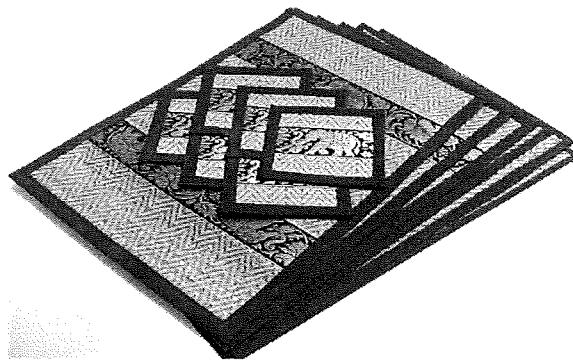
๑. ขนาดปากกว้างไม่น้อยกว่า ๙.๕ ซม.
๒. สูงไม่น้อยกว่า ๖ ซม.
๓. เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.
๔. ความจุไม่น้อยกว่า ๒๗๕ มล.
๕. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๖ กรัม

๑.๑๓ ชุดถ้วยกาแฟพร้อมจานรอง จำนวน ๕ โหล โหลละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๑. ถ้วยกาแฟพร้อมจานรองเนื้อมุกลาย Pearl Design Dinner
๒. ขนาดแก้วเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗ ซม.
๓. จานรองเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕.๕ ซม.

๑.๑๔ ชุดที่รองจานเสือก จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๒๖๐ บาท เป็นเงิน ๖,๕๐๐ บาท

๑. ผลิตจากเสือกที่เป็นวัสดุธรรมชาติ
๒. ๑ ชุดประกอบด้วยที่รองจาน ๖ ชิ้น และที่รองแก้ว ๖ ชิ้น
๓. แผ่นรองจาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗*๓๖ ซม.
๔. แผ่นรองแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐*๑๐ ซม.
๕. แผ่นรองจานและแผ่นรองแก้วเบื้องบนสวายงาม
๖. แผ่นรองจานและแผ่นรองแก้วเบื้องตอกแต่งลวดลายสวยงาม



๑.๔๕ คูลเลอร์น้ำจำนวน ๔ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๘๒๐ บาท เป็นเงิน ๗,๙๘๐ บาท

๑. คูลเลอร์สแตนเลส ก็อกเดี่ยว ใช้จ่ายเครื่องดื่ม
๒. ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพดี ปลอกด้วยต่อสุขภาพ
๓. มีความแข็งแรง คงทน ไม่มีสารตะกั่ว
๔. หูจับกระชับมือ
๕. ก็อกจ่ายน้ำสม่ำเสมอ
๖. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร

๑.๔๖ แก้วใส่น้ำผลไม้ Fruit Juice Glass จำนวน ๕ โกล โกลละ ๓๑๒ บาท เป็นเงิน ๑,๕๖๐ บาท

๑. แก้วใส ocean
๒. ขนาดความจุ ๑๐ ออนซ์

๑.๔๗ ชุดจานสีขาวทรงใบบัวจำนวน ๑๐ ชุด ชุดละ ๔๙๕ บาท เป็นเงิน ๔,๙๕๐ บาท

๑. ขนาด ๘.๕ นิ้ว
๒. ๑ ชุดมีจำนวน ๖ ชิ้น

๑.๔๘ จานเปลสีขาว Dinner Plate ๑๐นิ้วจำนวน ๓๐ ชุด ชุดละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๑. ขนาด ๑๐ นิ้ว
๒. ๑ ชุดมีจำนวน ๒ ชิ้น

๑.๔๙ จานเปล service plate ๑๒ นิ้วจำนวน ๒๖ ชุด ชุดละ ๒๖๐ บาท เป็นเงิน ๖,๗๖๐ บาท

๑. ขนาด ๑๒ นิ้ว
๒. ๑ ชุดมีจำนวน ๒ ชิ้น

๑.๕๐ ผ้ากันเปื้อน จำนวน ๕๐ ผืน ผืนละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑. เป็นผ้ากันเปื้อนเต็มตัวทำจากผ้าชุบเพอร์คอมพทิว เนื้อหนา
๒. สายคล้องคอปรับเลื่อนได้และมีสายคาดเอว
๓. มีกระเป๋าหน้า ขนาด ๘*๑๐ นิ้ว

๑.๕๑ แก้วไวน์ขาว ทรงยาวรี จำนวน ๕ โกล โกลละ ๒,๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๗๕๐ บาท

๑. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๕.๕ ซม.
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๙ ซม.
๓. ความจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มล.

๑.๕๒ แก้วไวน์แดง ทรงยาวรี จำนวน ๕ โกล โกลละ ๒,๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๗๕๐ บาท

๑. ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.
๒. ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๔ มล.

๑.๕๓ แก้วมาตินี่ (Martini) จำนวน ๕ โกล โกลละ ๑,๔๓๐ บาท เป็นเงิน ๗,๑๕๐ บาท

๑. ความจุไม่น้อยกว่า ๒๗๔ มล.
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านขอบบนแก้วไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม.
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านฐานแก้วไม่น้อยกว่า ๗.๖ ซม.
๔. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม.
๕. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ ซม.

๑.๒๔ แก้วบัร์นดี (Brandy) จำนวน ๕ โอล โอลลั๊ ๑,๔๓๐ บาท เป็นเงิน ๗,๑๕๐ บาท

๑. ความจุไม่น้อยกว่า ๕๙๘ มล.
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านขอบบนแก้วไม่น้อยกว่า ๖.๗ ซม.
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านฐานแก้วไม่น้อยกว่า ๗.๐ ซม.
๔. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.
๕. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔.๐ ซม.

๑.๒๕ แก้ว Rock จำนวน ๕ โอล โอลลั๊ ๙๑๐ บาท เป็นเงิน ๔,๕๕๐ บาท

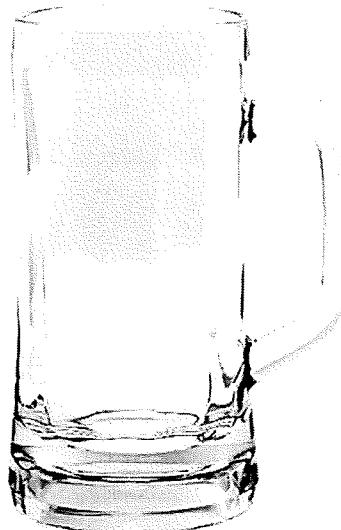
๑. ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๗ มล.
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านขอบบนแก้ว ไม่น้อยกว่า ๗.๐ ซม.
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านฐานแก้วไม่น้อยกว่า ๖.๐ ซม.
๔. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๖ ซม.
๕. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘.๖ ซม.

๑.๒๖ แก้วไฮบอล (Highball) จำนวน ๒๐ โอล โอลลั๊ ๕๗๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๔๐๐ บาท

๑. ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มล.
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านขอบบนแก้วไม่น้อยกว่า ๖.๔ ซม.
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านฐานแก้วไม่น้อยกว่า ๕.๗ ซม.
๔. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๔ ซม.
๕. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕.๒ ซม.

๑.๒๗ แก้วเบียร์จำนวน ๕ โอล โอลลั๊ ๑,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๕๐๐ บาท

๑. ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร
๒. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านขอบบนแก้ว (TD) ไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
๓. เส้นผ่าศูนย์กลางด้านฐานแก้ว (BD) ไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
๔. ความสูง (H) ไม่น้อยกว่า ๑๗.๕ มม.
๕. น้ำหนักของแก้ว (GW) ไม่น้อยกว่า ๑๒ กก.
๖. แก้วหนามีหูจับ



๑.๒๙ แก้ว Long Drink จำนวน ๑๐ โกลด์ โอลลัส ๒,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
๒. ขนาดปากกว้างไม่น้อยกว่า ๖๓ มม.
๓. ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๕๕ มล.
๔. เป็นแก้วทรงสูงที่ใช้ประโยชน์ได้มากหมายความจุอยู่ที่ประมาณ ๑๔-๑๖ ออนซ์

๑.๒๙ แก้ว Margarita จำนวน ๕ โกลด์ โอลลัส ๒,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มม.
๒. ขนาดปากกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๖ มม.
๓. ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๔๕ มล.
๔. เป็นแก้วทรงสูงที่ใช้ประโยชน์ได้มากหมายความจุอยู่ที่ประมาณ ๑๔-๑๖ ออนซ์

๑.๓๐ ที่เปิดขวดไวน์สแตนเลส แบบ ๒-Step จำนวน ๑๐ อัน อันละ ๖๕๐ บาท เป็นเงิน ๖,๕๐๐ บาท

๑. ที่เปิดขวดไวน์สแตนเลสแบบ ๒-Step พร้อมตัวตัดฟอยล์ หลังจากตัดฟอยล์เสร็จแล้ว ตัวตัดฟอยล์จะเก็บโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดตัวงัดออกมา ตัวเกลียวที่เคลือบสารเทฟลอนทำให้กดเข้าไปในจุก ก็ออกอย่างง่าย

๑.๓๑ ถังน้ำแข็งสแตนเลสมีหูหิ้ว จำนวน ๒๐ อัน อันละ ๒๓๐ บาท เป็นเงิน ๔,๖๐๐ บาท

๑. ขนาดฝาสูญญากาศไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.
๒. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม.
๓. ความจุไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร

๑.๓๒ ชามเซรามิก จำนวน ๒๐ โกลด์ โอลลัส ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๒๐๐ บาท

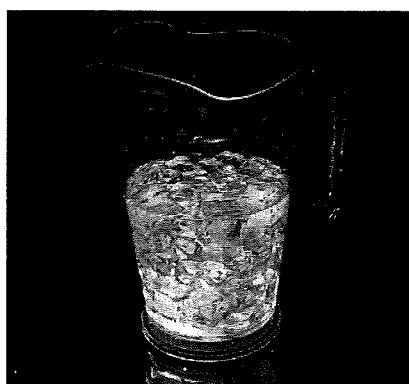
๑. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕*๒.๕ นิ้ว

๑.๓๓ โถข้าวพร้อมเซรามิก จำนวน ๑๐ ใบ ใบละ ๘๔๕ บาท เป็นเงิน ๘,๔๕๐ บาท

๑. ขนาด ๑๐ นิ้ว
๒. มีฝาปิด มีรูเล็ก ๆ สำหรับระบายไคร้อน

๑.๓๔ เหยือกน้ำพลาสติก จำนวน ๒๐ อัน อันละ ๔๙๕ บาท เป็นเงิน ๘,๙๐๐ บาท

๑. เหยือกน้ำพลาสติกโปร่งใส LED
๒. มีหูจับ หนา แข็งแรง ทนทาน
๓. ชนิดพลาสติกโพลิสโตรีน (PS)
๔. ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.
๕. ความจุไม่น้อยกว่า ๑.๔ ลิตร



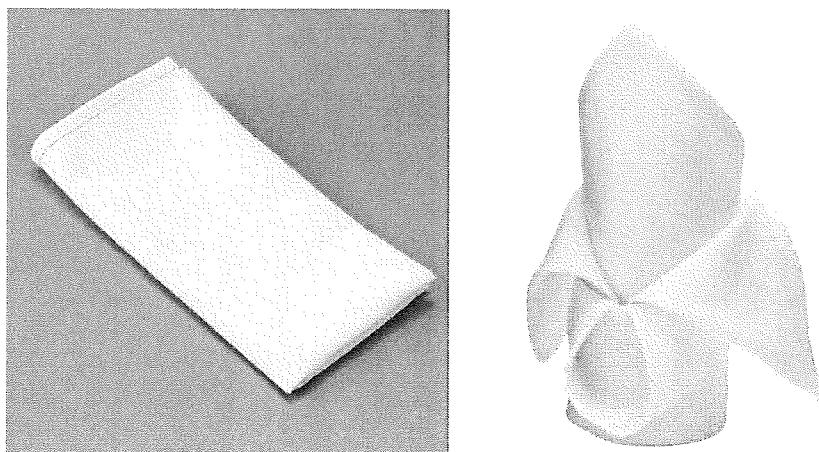
๑.๓๕ โต๊ะกลมไม้สักหรับ ๘ ที่นั่งพร้อมเก้าอี้สีโอ๊ค จำนวน ๖ ชุด ชุดละ ๓๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓๔,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า $๑๔๐*๑๔๐*๖๐$ ซม.
๒. ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่า $๔๐*๕๐*๖๘$ ซม.
๓. โต๊ะและเก้าอี้ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง มีความทนทาน
๔. ขาตั้งโต๊ะมีขนาดแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักอย่างน้อย ๑๐๐ กก.
๕. เก้าอี้ไม้สีโอ๊ค หุ้มเบาะหนังกันน้ำ



๑.๓๖ ผ้าเช็ดปาก จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท

๑. ผ้าเช็ดปากคละสี
๒. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
๓. ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
๔. ผลิตจากผ้าฝ้าย ๑๐๐% เส้นด้ายหนา คงทน ซึมซับน้ำและสิ่งสกปรกได้ดี



๑.๓๗ ผ้าปูโต๊ะเหลี่ยมแบบเย็บริมผ้า จำนวน ๓๕ ผืน ผืนละ ๘๑๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๓๕๐ บาท

๑. ขนาดโต๊ะ $๖๐*๑๕๐*๗๕$ ซม.
๒. เป็นผ้าคือตต้อนสีขาว

๑.๓๘ ผ้าคลุมโต๊ะกลมทึ้งชาโยธิ์ จำนวน ๓๕ ผืน ผืนละ ๑,๐๒๐ บาท เป็นเงิน ๓๕,๗๐๐ บาท

๑. ขนาดโต๊ะ $๑๕๐*๗๕$ ซม.
๒. เป็นผ้าคือตต้อนสีขาว

๑.๓๙ ผ้าคลุมเก้าอี้แบบเต็มตัว จำนวน ๒๐๐ ผืน ผืนละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๑. ผ้าคลุมเก้าอี้พนักพิงแบบมาตรฐาน

๒. เป็นผ้าโซล่อนหนา สีขาว

๑.๔๐ ชุดอ่างอุ่นอาหารจำนวน ๓ ชุด ชุดละ ๖,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๕๐๐ บาท

๑. ชุดอ่างอุ่นขนาดใหญ่ ฝาปิดได้ ๑๘๐ องศา

๒. สแตนเลสแท้ ๑๐๐% สวยงามไม่เป็นสนิม

๓. มีความแข็งแรง ทนทาน

๔. มีอีทเทอร์ไฟฟ้า

๕. ความจุ ๙ ลิตร

๖. ขนาด ๓๗*๒๒*๘ ซม.



๑.๔๑ เครื่องอุ่นกาแฟ ๒ หัวเตา จำนวน ๓ ชุด ชุดละ ๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

๑. ขนาด ๓๖*๒๒*๘ ซม.

๒. กำลังไฟ ๐.๑๖ กิโลวัตต์

๓. ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส ไม่เป็นสนิม

๑.๔๒ โถกาแฟจำนวน ๘ โถ โถละ ๑,๑๕๕ บาท เป็นเงิน ๘,๑๖๐ บาท

๑. โถกาแฟขนาดความจุ ๑.๙ ลิตร

๒. เหมาะไว้สำหรับอุ่นกาแฟ และสามารถยกลิ้นชักได้

๓. ใช้ได้กับเตาอุ่นกาแฟทุกรุ่น หูจับและปากเทเป็นแบ็กไอล์ฟ

๔. ตัวโถทำจากโพลิคابอเนต ฐานออกแบบเป็นสแตนเลส

๕. ขนาดปากกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔ ซม.

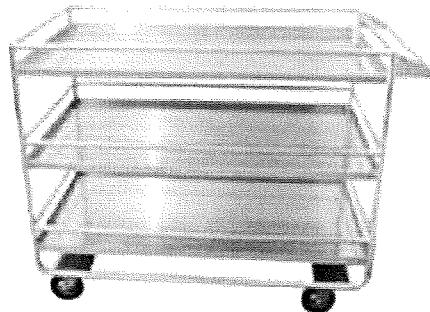
๖. ขนาดโถกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.

๗. ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม.



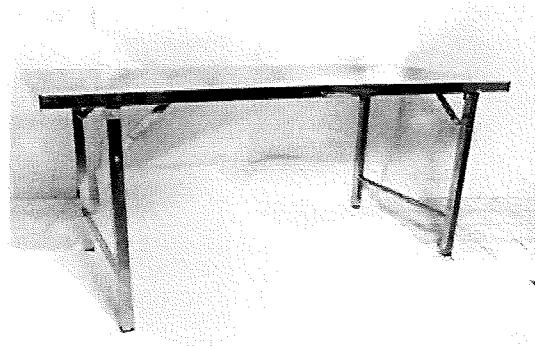
๑.๔๓ รถเข็นบริการสแตนเลส ๓ ชั้น จำนวน ๓ คัน คันละ ๑๑,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๕,๑๐๐ บาท

๑. รถเข็นสแตนเลส ๓ ชั้น มีกันตก ๔ ด้าน
๒. โครงสร้างเขื่อนมแข็งแรง
๓. มี ๔ ล้อ สามารถใช้ ๒ ล้อเบรก และ ๒ ล้อเลื่อน
๔. ขนาดถัด ๖๐*๘๐ ซม.
๕. ขนาดรถเข็น ๖๐*๘๐*๑๐๐ ซม.
๖. ตัวเข็น ทำด้วยท่อกลมสแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๑ นิ้ว หนา ๑.๕ มม.
๗. ชั้นวางของและคาน ทำด้วยแผ่นสแตนเลส ๓๐๔ หนา ๑.๒ มม. ชั้นขอบกันตก ๑ นิ้ว



๑.๔๔ โต๊ะเหลี่ยม จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ๓,๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๒๐๐ บาท

๑. โต๊ะเหลี่ยมสแตนเลสแท้ ๑๐๐%
๒. ขนาด ๗๕*๗๐*๗๕ ซม.
๓. หน้าโต๊ะหนา ๐.๖ มม.
๔. ขอบโต๊ะหนา ๔ ซม.
๕. ขนาด ๑.๒ นิ้ว

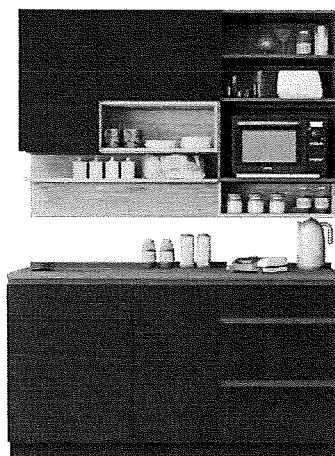


๑.๔๕ เก้าอี้พลาสติก จำนวน ๒๐๐ ตัว ตัวละ ๒๘๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐ บาท

๑. เก้าอี้พลาสติดเกรดเอ สีขาว ขนาด ๔๕*๕๐*๘๐ ซม.
๒. เก้าอี้จัดเลี้ยง จำนวน ๒๐๐ ตัว ตัวละ ๕๕๕ บาท เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐ บาท
 ๑. เก้าอี้จัดเลี้ยง สีกรมท่า ขนาด ๔๕.๕*๕๐*๘๐ cm.
 ๒. ขาเก้าอี้ทำจากเหล็กกล่อง ขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว* $\frac{3}{4}$ นิ้ว เพิ่มเหล็กคาดที่ขา กันฉีก
 ๓. เก้าอี้มีความหนา ๑.๕ นิ้ว เบาะฟองน้ำหุ้มด้วยวัสดุ PVC

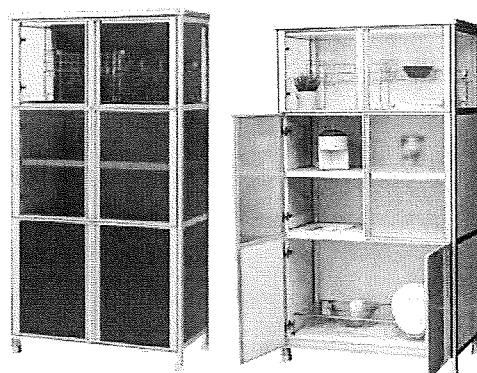
๑.๔๗ เคาน์เตอร์ครัว พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ตู้ ตู้ละ ๘,๘๘๐ บาท เป็นเงิน ๑๗,๗๖๐ บาท

๑. เป็นตู้เคาน์เตอร์ครัว ๒ ส่วน คือ ตู้ตั้งพื้นและตู้แขวน ขนาดหน้ากว้าง ๑๖๐ ซม.
๒. ตู้ตั้งพื้นขนาด ๑๙๐*๖๐*๒๐๐ ซม.
๓. ตู้แขวนขนาด ๑๒๐*๖๐*๒๐๐ ซม.
๔. ผลิตจากไม้พาร์ทิเคลียบอร์ดคุณภาพดี ปิดผิวเมลามีน และ PVC กันความร้อน-ชื้นได้ดี
๕. แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานสูง
๖. ตู้แขวนผนังหน้าบานเปิด เก็บของต่าง ๆ ช่วยให้ใช้งานได้สะดวก
๗. ชุดเคาน์เตอร์ครัวสามารถจะ TOP ใส่อ่างล้างจานได้
๘. ด้านข้างมีลิ้นชักจัดเก็บช้อน-ส้อม
๙. ออกแบบให้มีช่องสำหรับวางเครื่องไมโครเวฟ



๑.๔๘ ตู้กับข้าว ตู้ครัวเอนกประสงค์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ตู้ ตู้ละ ๘,๘๖๐ บาท
เป็นเงิน ๔๙,๓๐๐ บาท

๑. ตู้กับข้าวอลูมิเนียม พร้อมที่วางจาน
๒. โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียม
๓. คุณภาพดี แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม
๔. ด้านข้างมีรูระบายอากาศ มีที่วางจาน
๕. สำหรับใส่อหารและของใช้ทั่วไป
๖. ขนาดตู้กับข้าวไม่น้อยกว่า ๙๒*๔๒*๑๗๓ ซม. (กว้าง * สูง * ลึก)



๑.๔๙ ชิงค์ลังจานสแตนเลส แบบ ๒ หลุม ๑ ที่พัก มีการดหลัง พร้อมติดตั้ง (ก็อกซิงค์และชุดสะเดือพร้อมใช้งาน) จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๑๕,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท

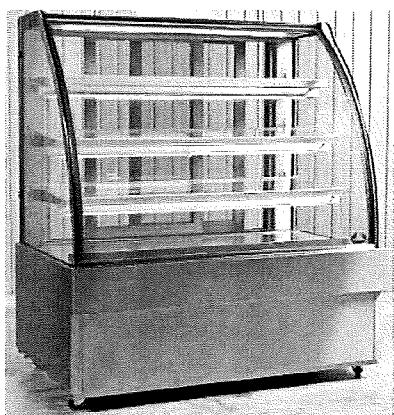
๑. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๓๐ ซม.
๒. ความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.
๓. ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
๔. ชาตั้ง ๒ หลุม ๑ ที่พัก ผลิตจากสแตนเลส

๑.๕๐ ตู้แช่เย็นสแตนเลส (เหมาะสำหรับแช่เครื่องดื่ม) จำนวน ๑ ตู้ ตู้ละ ๓๗,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๘๐๐ บาท

๑. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
๒. ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
๓. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.
๔. ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๒๕ คิว
๕. ประตูกระจก ๒ ประตู (กระจก ๒ ชั้น)
๖. ชั้นวางสินค้าไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น(ปรับระดับได้มากกว่า ๑ ชั้น)
๗. ขนาดคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐วัตต์ (๑ ตัว)
๘. ระบบทำความเย็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ
๙. มีไฟแสดงสภาวะภายในตู้
๑๐. ชาตั้งมีล้อ

๑.๕๑ ตู้แช่เค้กแบบกระจกโค้ง ๓ ชั้น จำนวน ๑ ตู้ ตู้ละ ๕๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐*๕๐*๑๑๐ ซม.
๒. วัสดุภายนอกตัวตู้เป็นสแตนเลส ๓๐๔
๓. ความจุ ๖๓๕ ลิตร ๔ ชั้นรวมฐาน
๔. กระจกโค้งเป็นแบบ ๒ ชั้น Low-E
๕. หลอดไฟ LED และมีล้อเลื่อนได้
๖. มีล้อเคลื่อนย้ายสะดวก
๗. ควบคุมด้วย Digital Control
๘. การระเหยน้ำ Drainage Self Evaporating
๙. คอมเพรสเซอร์ขนาด ๑/๒ Hp น้ำยา R ๓๒๔๘



๑.๕๒ ตู้บานเลื่อนกระจกทรงสูง พร้อมติดตั้ง (เหมาะสำหรับเก็บภากันน้ำในครัว) จำนวน ๖ ตู้ ตู้ละ ๘,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๘๐๐ บาท

๑. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
๒. ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
๓. ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ซม.
๔. ประตูกระจกเลื่อน ๒ ด้าน มีตัวมอท์เตอร์
๕. ชั้นวาง ๖ ชั้น

๑.๕๓ ลังค่าว่าแก้ว จำนวน ๑๒ ลัง ลังละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๙๖๐ บาท

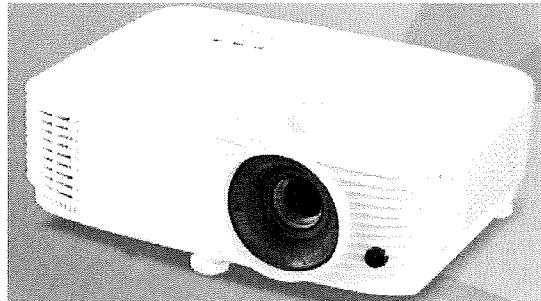
๑. ขนาด ๓๒.๕*๔๗.๕*๑๔.๕ ซม. (กว้าง * สูง * ยาว) ช่องใส่แก้วไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๑.๕๔ กล่องพลาสติกใส่ข้อนส้อม จำนวน ๑๒ กล่อง กล่องละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๙๖๐ บาท

๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ * ๒๕ * ๑๐ ซม. มีความคงทนแข็งแรง

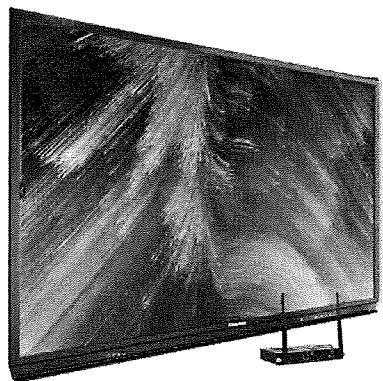
๑.๕๕ มัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๙,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๑๐๐ บาท

๑. ค่าความสว่างสูงขึ้นต่อ ๓๖๐๐ ANSI Lumens
๒. มีความละเอียดของภาพ ๑๐๒๔๘๗๖ (XGA) จุด (NATIVE) ๔:๓
๓. Contrast Ratio ๒๐,๐๐๐:๑
๔. Aspect Ratio ๔:๓
๕. Lamp Life (STD/ECO/hr) ๕,๐๐๐/๑๐,๐๐๐/๑๕,๐๐๐
๖. รับประกันตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี Onsite pick up หลอดภาพ ๑ ปีหรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมง
๗. สายรับส่งสัญญาณ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร
๘. ปลั๊กไฟต่อพ่วง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ชุดม้วนสายไฟแบบมาตรฐาน



๑.๕๖ ทีวีจอระบบสัมผัส (Activ Panel Touch) จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๑๗๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท

๑. ขนาด ๖๕*๗๕*๘๖ นิ้ว
๒. ระบบปฏิบัติการ Android ๘.๐ Oreo
๓. ระดับความเร็วใช้แรมขนาด ๒ GB ขึ้นไป
๔. รองรับระบบปฏิบัติการ Windows, OS X, MacOS, Linux, และ ChromeOS
๕. เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบไร้สาย Wi-Fi & Bluetooth
๖. รองรับการเขียนบนจอสัมผัส Writing Technology
๗. สายรับส่งสัญญาณ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร
๘. ปลั๊กไฟต่อพ่วง ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ชุดม้วนสายไฟแบบมาตรฐาน



๑.๕๗ โซฟาร์บแขก (เฉพาะโซฟาร์บไม่รวมโต๊ะกลาง) จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๑๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๑. โซฟาสีเทาล้วน ทรงโมเดิร์น สีเดียว
๒. ที่นั่ง-พนักพิงหุ้มหนังเทียม
๓. เสริมขาตั้ง
๔. มีความแข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักอย่างน้อย ๑๕๐ กก.



๑.๕๘ ปลอกสปริง ๓.๕ ฟุต หุ้มผ้าเจ็คการ์ดอิตาลีเดินลาย รวมล้อ จำนวน ๖ หลัง หลังละ ๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

๑.๕๙ ที่นอนสปริง ๓.๕*๖.๕ ฟุต หุ้มผ้าเจ็คการ์ดอิตาลีเดินลาย จำนวน ๖ หลัง หลังละ ๓,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๘๐๐ บาท

๑.๖๐ ผ้ารองกันเปื้อน ๓.๕*๖.๕ ฟุต รุ่นมาตรฐาน จำนวน ๑๒ ผืน ผืนละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๑.๖๑ ผ้าปูที่นอนไม้รัดมุม ๔๒*๑๑๐ นิ้ว (๓.๕ฟุต) สีขาวเรียบ คอทตอล๒๕๐ เส้น จำนวน ๑๒ ผืน ผืนละ ๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท

๑.๖๒ ปลอกผ้านวม ๗๐*๙๐ นิ้ว (๓.๕ ฟุต) สีขาวเรียบ คอทตอล ๒๕๐ เส้น จำนวน ๑๒ ผืน ผืนละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท

๑.๖๓ ไส้แนม ๗๐*๙๐ นิ้ว (๓.๕ ฟุต) หุ้มผ้ายีน ๒๕๐ กรัม จำนวน ๑๒ ผืน ผืนละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๑.๖๔ หมอนไยสังเคราะห์ ๗๙*๒๙ นิ้วเกรด A ๙๐๐ กรัม จำนวน ๑๒ ใบ ใบละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๙๐๐ บาท

๑.๖๕ ปลอกหมอน ๒๐*๓๐*๖ นิ้ว (สีน้ำเงิน) สีขาวเรียบ คอหตอล ๒๕๐ เส้น จำนวน ๑๒ ผืน ผืนละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๗๒๐ บาท

๑.๖๖ ผ้าปูลายตีน คอตตอน ๒๕๐ เส้น จำนวน ๑๒ ผืน ผืนละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

หมายเหตุ

**ครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพและยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมบริการ ตำบลนอกเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดสุรินทร์จะต้องติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ณ สถานที่จริง ตามที่คณะกรรมการจัดการ เป็นผู้กำหนด

** ราคาดังกล่าวเป็นราคารวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและการติดตั้งครุภัณฑ์แล้ว

๔. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๑. นางสาววนารัตน์ บุญธรรม	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนัชนลิน อินทนุพัฒน์	กรรมการ
๓. นางสาวชนิสรา เพชรพิเศษศักดิ์	กรรมการและเลขานุการ

๕. คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาก่อสร้าง

๑. นายทรงพล สัตย์ชื่อ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาววิภาวรรณ สุขสมัย	กรรมการ
๓. นางสาวอุลิศรา ธรรมบุตร	กรรมการและเลขานุการ

๖. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ครุภัณฑ์

๑. พศ.รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์	ประธานกรรมการ
๒. นายสหเทพ คำสุริยา	กรรมการ
๓. นางสาวศิริอุดา ภูมิวรมนี	กรรมการและเลขานุการ

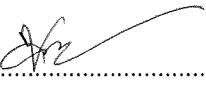
๗. บริษัท, ห้างฯ, ร้าน (ที่จำหน่าย) โปรดระบุเป็นเบื้องต้น

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดบุญเกียรติสุรินทร์	โทรศัพท์ ๐๙๒-๕๖๙-๙๕๖๕
๒. บริษัทเมย์ (เล้ามงเส็ง) จำกัด	โทรศัพท์ ๐๔๔-๕๑๐-๑๓๑
๓. บริษัทพเก้าโยมมาร์ท จำกัด	โทรศัพท์ ๐๘๖-๔๖๕-๓๙๒๒

และราคาโดยประมาณ ๑,๔๒๐,๐๐๐ บาท

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดฯ (ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ

(นางสาววนารัตน์ บุญธรรม)

(รองศาสตราจารย์ดร. สำเนาฯ เสาぐล)

ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาวิชาท่องเที่ยวและการโรงแรม

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์