รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ประกอบอาคาร
อาคารบริการวิชาการและอเนกประสงค์ 5 ชั้น พร้อมติดตั้ง

1. <u>ชุดโต๊ะอเนกประสงค์พร้อมที่นั่ง</u> ชนิด 4 ที่นั่ง จำนวน 15 ชุด

ประเภทผลิตภัณฑ์ : ชุดโต๊ะอเนกประสงค์ (โต๊ะและเก้าอี้ยึดติดเป็นชุดเดียวกัน)
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 160 ซม. X ยาว 120 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงสร้างเสาโต๊ะ : ผลิตจากท่อกลม 3 นิ้ว หนา 1.6 มม. ผ่านขั้นตอนการตัด ปั๊มตัดเว้ารับเหล็กคาน เจาะรูเชื่อมประกอบโครงยึดติดแผ่นฐานเหล็กขึ้นทรงนูนสูง 15 มม. กึ่งกลางปั๊มรูยึดกับโครงเสา ลักษณะแผ่นฐานรูปสามเหลี่ยมขอบโค้ง พร้อมปั๊มรู 3 รู ขนาด 152 x 155 มม. ความหนาเหล็ก 3 มม.
- คานรองที่นั่ง : ผลิตจากท่อเหลี่ยม ขนาด 25 x 50 มม. หนา 1.2 มม. ผ่านขั้นตอนการตัด เจาะรูเชื่อมประกอบเหล็กจานหมุนที่นั่ง ลักษณะเหล็กแผ่นขึ้นรูปชิ้นเดียว ทรงสี่เหลี่ยมขนาน
- ที่นั่ง : ผลิตจากโพลีโพรพีลินผสมสารยูวีฉีดขึ้นรูป ขนาดกว้าง 455 มม. ลึก 525 มม. สูง 400 มม.
- ไม้หน้าโต๊ะ : ผลิตจากไม้ปาติเคิล เคลือบ Low Pressure สีขาว หนา 25 มม. กว้าง 900 มม. ยาว 1,200 มม. ปิดขอบด้วย PVC สีดำ หนา 2 มม.
- การเคลือบผิว : เคลือบสีด้วยสีฝุ่นระบบ Epoxy Power Coating

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

2. <u>โต๊ะอาหารพร้อมที่นั่งเดี่ยว</u> ชนิด 6 ที่นั่ง จำนวน 50 ชุด

ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะอาหารพร้อมที่นั่งเดี่ยวชนิด 6 ที่นั่ง (โต๊ะและเก้าอี้ยึดติดเป็นชุดเดียวกัน)

ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 180 ซม. X ยาว 160 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงสร้างเสาโต๊ะ : ผลิตจากท่อกลม 3 นิ้ว หนา 1.6 มม. ผ่านขั้นตอนการตัด ปั๊มตัดเว้ารับเหล็กคาน เจาะรูเชื่อมประกอบโครงยึดติดแผ่นฐานเหล็กขึ้นทรงนูนสูง 15 มม. กึ่งกลางปั๊มรูยึดกับโครงเสา ลักษณะแผ่นฐานรูปสามเหลี่ยมขอบโค้ง พร้อมปั๊มรู 3 รู ขนาด 152 x 155 มม. ความหนาเหล็ก 3 มม.
- คานรองที่นั่ง : ผลิตจากท่อเหลี่ยม ขนาด 25 x 50 มม. หนา 1.2 มม.ผ่านขั้นตอนการตัดเจาะรูเชื่อมประกอบเหล็กจานหมุนที่นั่ง ลักษณะเหล็กแผ่นขึ้นรูปชิ้นเดียว ทรงสี่เหลี่ยมขนาน
- ที่นั่ง : ผลิตจากโพลีโพรพีลินผสมสารยูวีฉีดขึ้นรูป ขนาด กว้าง 455 มม. ลึก 525 มม. สูง 400 มม.
- ไม้หน้าโต๊ะ : ผลิตจากไม้เพาะโครง ปิดผิวด้านบนด้วยเมลามีน สีขาว ด้านล่างโชว์ผิว ปิดขอบ PVC สีดำ หนา 2.00 มม.
- การเคลือบผิว : เคลือบสีด้วยสีฝุ่นระบบ Epoxy Power Coating

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....) (.....) (.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)

นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

3. <u>ชุดโต๊ะประชุม ขนาด 26 ที่นั่ง</u> จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย

3.1 ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะประชุม จำนวน 12 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 60 ซม. X ยาว 150 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : แผ่น TOP โต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 2 มม.
- แผ่น TOP หน้าโต๊ะเจาะรูร้อยสายไฟ 2 อันและมีฝาพลาสติกปิด
- แผ่นบังตา : แผ่น บังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 0.5 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กแป๊ปกลมขนาด 2 นิ้ว ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ตรงกลางปิดด้วยเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูปพ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy และอบด้วยความร้อน ขาโต๊ะมีช่องร้อยสายไฟจากด้านล่างถึงด้านบน ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

3.2 ประเภทผลิตภัณฑ์ : มุมโต๊ะประชุม จำนวน 4 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 65 ซม. X ยาว 65 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : แผ่น TOP โต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 2 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กแป๊ปกลม ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกฉีดขึ้นรูป

3.3 ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้ประชุม จำนวน 26 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 57 ซม. x ลึก 59 ซม. x สูง 91-103 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงเก้าอี้ : โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของเก้าอี้
- เบาะนั่งและพนักพิง : ฟองน้ำสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิงหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- ขาเก้าอี้ : ขาเก้าอี้ทำจากพลาสติกสีดำพร้อมล้อเลื่อน ปรับสูงต่ำด้วยโช๊คไฮโดรลิค

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือสูงกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

4. <u>ชุดโต๊ะประชุม ขนาด 22 ที่นั่ง</u> จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะประชุม จำนวน 11 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 60 ซม. X ยาว 150 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : แผ่น TOP โต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 2 มม.
- แผ่น TOP หน้าโต๊ะเจาะรูร้อยสายไฟ 2 อันและมีฝาพลาสติกปิด
- แผ่นบังตา : แผ่น บังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 0.5 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กแป๊ปกลมขนาด 2 นิ้ว ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ตรงกลางปิดด้วยเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูปพ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy และอบด้วยความร้อน ขาโต๊ะมีช่องร้อยสายไฟจากด้านล่างถึงด้านบน ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

4.2 ประเภทผลิตภัณฑ์ : มุมโต๊ะประชุม จำนวน 2 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 65 ซม. X ยาว 65 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : แผ่น TOP โต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 2 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กแป๊ปกลม ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกฉีดขึ้นรูป

4.3 ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้ประชุม จำนวน 22 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 57 ซม. x ลึก 59 ซม. x สูง 91-103 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงเก้าอี้ : โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของเก้าอี้
- เบาะนั่งและพนักพิง : ฟองน้ำสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิงหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- ขาเก้าอี้ : ขาเก้าอี้ทำจากพลาสติกสีดำพร้อมล้อเลื่อน ปรับสูงต่ำด้วยโช๊คไฮโดรลิค

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือสูงกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

5. <u>ชุดโต๊ะประชุม ขนาด 14 ที่นั่ง</u> จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

5.1 ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะประชุม จำนวน 7 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 60 ซม. X ยาว 150 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : แผ่น TOP โต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 2 มม.
- แผ่น TOP หน้าโต๊ะเจาะรูร้อยสายไฟ 2 อันและมีฝาพลาสติกปิด
- แผ่นบังตา : แผ่น บังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 0.5 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กแป๊ปกลมขนาด 2 นิ้ว ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ตรงกลางปิดด้วยเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูปพ่นเคลือบผิวด้วยสี Epoxy และอบด้วยความร้อน ขาโต๊ะมีช่องร้อยสายไฟจากด้านล่างถึงด้านบน ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

5.2 ประเภทผลิตภัณฑ์ : มุมโต๊ะประชุม จำนวน 2 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 65 ซม. X ยาว 65 ซม. X สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : แผ่น TOP โต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC ความหนา 2 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กแป๊ปกลม ชุบเคลือบผิวด้วยโครเมียม ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกฉีดขึ้นรูป

5.3 ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้ประชุม จำนวน 14 ตัว ต่อชุด
ขนาด : กว้าง 57 ซม. x ลึก 59 ซม. x สูง 91-103 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงเก้าอี้ : โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของเก้าอี้
- เบาะนั่งและพนักพิง : ฟองน้ำสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิงหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- ขาเก้าอี้ : ขาเก้าอี้ทำจากพลาสติกสีดำพร้อมล้อเลื่อน ปรับสูงต่ำด้วยโช๊คไฮโดรลิค

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือสูงกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

6. <u>ชุดโต๊ะทำงาน</u> จำนวน 18 ชุด ประกอบด้วย

6.1 ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะทำงาน จำนวน 18 ตัว
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 150 ซม. x ลึก 75 ซม. x สูง 75 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- แผ่นท็อป : แผ่นท๊อบโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 1 มม.
- ขาโต๊ะ : ขาโต๊ะผลิตจากเหล็ก เหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูปพ่นเคลือบผิวด้วยสี และอบด้วยความร้อน ขาโต๊ะมีช่องร้อยสายไฟจากด้านล่างถึงด้านบนด้านล่าง
- แผ่นบังตา : แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย FOIL ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.
- หน้าบานลิ้นชัก : หน้าบานลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Rcsin Film ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 1 มม.
- ลิ้นชัก : ลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 12 มม. เคลือบผิวด้วย FOIL ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.
- มือจับ : พลาสติกฉีดขึ้นรูป
- กุญแจ : กุญแจล็อคลิ้นชักแบบล็อคตลอด ลูกกุญแจอยู่ด้านหน้า

6.2 ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้ทำงาน จำนวน 18 ตัว
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 59 ซม. x ลึก 62 ซม. x สูง 88-100 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงเก้าอี้ : โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของเก้าอี้
- เบาะนั่งและพนักพิง : ฟองน้ำสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ตัดขึ้นรูปตามรูปทรงของที่นั่งและพนักพิงหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- ท้าวแขน : เก้าอี้แบบมีวางแขนผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปก่อนชุบด้วยโครเมียม ส่วนที่สัมผัสกับแขนจะหุ้มด้วยหนังเทียม
- ขาเก้าอี้ : ขาเก้าอี้ทำจากอลูมิเนียมปัดเงาแบบ 5 แฉก
- ล้อ : พลาสติกสีดำ

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

7. <u>เก้าอี้ผู้บริหาร</u> **จำนวน 2 ตัว**

ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้ทำงาน จำนวน 2 ตัว
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 63 ซม. X ลึก 66 ซม. X สูง 109 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- พนักพิงสูงหุ้มด้วยหนัง PU สีดำ
- ที่วางแขนเป็น PP ด้านบนทับด้วยฟองน้ำหุ้มด้วย PU สีดำ
- ปรับสูงต่ำด้วยโช๊คแก๊สสีดำขนาดประมาณ 120 มม.
- ขาเก้าอี้ทำจากไนล่อน รัศมี 350 มม.
- ลูกล้อไนล่อนสีดำ ขนาด 2.5 นิ้ว

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

8. <u>ชุดรับแขก</u> จำนวน 5 ชุด

8.1 ประเภทผลิตภัณฑ์ : โซฟา

ข้อมูลทางเทคนิค

- โซฟา : ประกอบด้วย โซฟาตัวยาว (3 ที่นั่ง) ขนาดกว้าง 1,198 ซม. x ลึก 78 ซม. x สูง 78 ซม. จำนวน 1 ตัว และโซฟาตัวสั้น (1 ที่นั่ง) ขนาดกว้าง 89 ซม. x ลึก 78 ซม. x สูง 78 ซม. จำนวน 2 ตัว
- วัสดุโซฟา : โครงโซฟา,โต๊ะกลางและโต๊ะเล็กทำจากไม้เบญจพรรณ เบาะนั่งติดสปริง หนา 3 มม. ตัวโซฟาบุฟองน้ำหรือแผ่นใยสังเคราะห์ หุ้มทับด้วยหนังเทียม

8.2 ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะกลางและโต๊ะข้าง

ข้อมูลทางเทคนิค

- โต๊ะกลาง : ขนาด กว้าง 90 ซม. x ลึก 60 ซม. x สูง 40 ซม. จำนวน 1 ตัว
- โต๊ะข้าง : ขนาด กว้าง 60 ซม. x ลึก 60 ซม. x สูง 40 ซม. จำนวน 1 ตัว
- วัสดุโต๊ะกลางและโต๊ะข้าง : กรอบไม้ยางพาราขึ้นรูป มีช่องกลางวางกระจกสีชา หนา 6 มม. โครงขาไม้ยางพาราขึ้นรูปทรงสี่เหลี่ยม ทำสีพ่น Polyurethane ปลายขาติดพลาสติกฉีดขึ้นรูป ป้องกันการกระแทกเสียดสีและกันชื้น

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

9. **<u>ตู้เหล็ก 4 ลิ้นชัก</u> จำนวน 19 ตู้**

ประเภทผลิตภัณฑ์ : ตู้เหล็ก 4 ลิ้นชัก
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 46.60 ซม. x ยาว 61.40 ซม. x สูง 132.50 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด 4 ลิ้นชัก (มอก.)
- มีหูลิ้นชัก
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตู้เก็บเอกสาร : เป็นตู้เก็บเอกสาร 4 ลิ้นชัก ขนาดกว้าง 46.60 ซม. x ยาว 61.4 ซม. x สูง 132.50 ซม. และมีฐานในตัว เก็บได้ทั้งเอกสารและแฟ้มแขวน
- โครงตู้ : ทำจากเหล็กแผ่น SPCC-SD พับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม.
- หน้าลิ้นชัก : ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.60 มม. พับขึ้นรูปยึดประกอบเข้ากับตัวถังลิ้นชักรางลิ้นชัก
- ลิ้นชัก : สามารถเลื่อนเปิดได้ไม่น้อยกว่า 43.50 ซม.
- มือจับ : เป็นพลาสติก ฉีดขึ้นรูป พร้อมที่เสียบการ์ดมีความคงทนแข็งแรง
- วัสดุ : ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด

10. **<u>ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานเปิด</u> จำนวน 19 ตู้**

ประเภทผลิตภัณฑ์ : ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บาน
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 91.50 ซม. x ยาว 45.70 ซม. x สูง 183 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาด2 บาน (มอก.)
- มีมือจับชนิดบิด
- มีแผ่นชั้นปรับระดับ3 ชั้น
- คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตู้เอกสารสูง : สูง 183 ซม.เหล็กหนา 0.5-1.0 มม. 4 แผ่นชั้นเหล็กปรับระดับได้
- วัสดุ : ผลิตจากเหล็กคุณภาพ เกรด A เคลือบผิวป้องกันสนิม แข็งแรง ทนทาน
- มือจับ : มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีความคงทนแข็งแรง
- ชั้นวางเอกสาร : ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตร พับขึ้นรูป เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปและอาร์คใส่ชั้นวางของ
- บานเปิดล็อคด้วยระบบกุญแจและสามารถปรับความสูงของแผ่นชั้นได้ตามต้องการเหมาะสำหรับเก็บแฟ้มเอกสาร สมุดหนังสือ เครื่องใช้สำนักงานหรือแฟ้มแขวน

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

11. <u>โต๊ะพับอเนกประสงค์</u> จำนวน 150 ตัว

ประเภทผลิตภัณฑ์ : โต๊ะพับอเนกประสงค์
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 75 ซม. X ยาว 153 ซม. X สูง 74 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะทำจากพลาสติก HDPE (High Density Polythelene) สีขาว หนา 45 มม.
- โครงขาโต๊ะ : เหล็ก Dia.28.00 x T 1.00 มม. พ่นสีดำ พับเก็บได้

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือสูงกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

12. <u>เก้าอี้จัดเลี้ยงซ้อนเก็บได้ (แบบมีที่เกี่ยว)</u> จำนวน 920 ตัว

ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้จัดเลี้ยงซ้อนเก็บได้ (แบบมีที่เกี่ยว)
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 48 ซม. X ลึก 57 ซม. X สูง 90.50 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงที่นั่ง-ที่พิง : เหล็กแป๊ปกลมขนาด 7/8 นิ้ว หนา 1.2 มม.
- โครงขา : เหล็กแป๊ปสี่เหลี่ยมขนาด ¾ x ¾ นิ้ว หนา 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปด้วยเครื่องอัตโนมัติ CNC มีคานเชื่อมติดระหว่างขาซ้ายกับขาขวา และชุบโครเมียมอย่างดี ที่ปลายขาอุดด้วยจุกพลาสติก
- เบาะนั่ง : ไม้อัดหนา 12 มม. บุฟองน้ำหนา 1 นิ้ว และเจาะรูยึดด้วยสปริง ไม้พนักพิงทำจากไม้อัดหนา 10 มม. บุฟองน้ำหนา 1 นิ้ว คุณภาพสูง
  : หุ้มด้วยหนังเทียม

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

13. <u>เก้าอี้จัดเลี้ยงซ้อนเก็บได้</u> จำนวน 320 ตัว

ประเภทผลิตภัณฑ์ : เก้าอี้จัดเลี้ยงซ้อนเก็บได้
ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 43 ซม. X ลึก 55 ซม. X สูง 90.50 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค

- โครงที่นั่ง-ที่พิง : โครงเก้าอี้ทำจากเหล็กแป๊ปขนาด 19 x 19 มิลลิเมตร หนา 1.2 มิลลิเมตรดัดขึ้นรูปและชุบโครเมียมอย่างดี ที่ปลายขาอุดด้วยจุกพลาสติกและพลาสติกระบบกันกระแทกเวลาจัดเก็บซ้อนกัน

- เบาะนั่ง : ที่นั่งทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร บุฟองน้ำหนา 2 นิ้วพนักพิงทำจากไม้ Particle Board หนา 19 มิลลิเมตรบุฟองน้ำหนา ¾ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม PVC

ข้อมูลด้านอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต <u>โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา</u>
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

(.....) (.....) (.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)
นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

14. <u>เครื่องคอมพิวเตอร์</u> จำนวน 15 ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

2. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD – RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base – T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการแบบ Onsite Service
- บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet
- โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 1.2 หรือดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก

(.....) (.....) (.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)

นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

15. <u>เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</u> จำนวน 15 ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 10 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 4.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

16. <u>เครื่องสำรองไฟสำหรับคอมพิวเตอร์</u> จำนวน 17 ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

17. <u>ม่านปรับแสงพร้อมติดตั้ง</u>

ตำแหน่งติดตั้งประกอบด้วย :

<u>ชั้น 2</u>	ขนาด 194 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 753 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 380 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 545 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 548 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 546 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 544 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 568 x 370 ซม.	จำนวน	2	ชุด
	ขนาด 320 x 150 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 190 x 247 ซม.	จำนวน	4	ชุด
	ขนาด 210 x 150 ซม.	จำนวน	2	ชุด
	ขนาด 190 x 150 ซม.	จำนวน	4	ชุด
	ขนาด 210 x 150 ซม.	จำนวน	2	ชุด

(.....) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....) อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....) อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) นายอนันตชัย สายโสม

(.....) นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

<u>ชั้น 3</u>	ขนาด 198 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 757 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 380 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 297 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 545 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 110 x 215 ซม.	จำนวน	4	ชุด
<u>ชั้น 4</u>	ขนาด 377 x 370 ซม.	จำนวน	2	ชุด
	ขนาด 550 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 542 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 540 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 546 x 370 ซม.	จำนวน	1	ชุด
	ขนาด 320 x 150 ซม.	จำนวน	1	ชุด

คุณลักษณะม่านปรับแสง

1. ใบม่านโพลีเอสเตอร์ไม่ยืดหด ขนาดใบกว้างไม่น้อยกว่า 89 มิลลิเมตร กรองแสงได้ 100% สามารถปรับแสงและปรับองศาได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา มีการเคลือบปิดใบม่านเพื่อรักษาคุณภาพใบผ้าด้วยน้ำยาชนิดพิเศษ สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย มีมาตรฐานการเย็บที่ดี สวยงาม คงทน มีอายุการใช้งานยาวนาน

2. รางม่านทำด้วยอลูมิเนียมลูกฟูก เคลือบสีอีบ๊อกซ์ซี่สีขาวมีความทนทานไม่เป็นสนิม และเคลือบสาร UV กว้าง 4.5 ซม. สูง 3.4 ซม. ตัวรางมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

3. ระบบเปิด-ปิดม่านใช้ระบบเชือกเหมือนผ้าม่าน เชือกโพลีเอสเตอร์

4. โซ่ปรับองศาของใบ ทำด้วย Polyester และ PVC อย่างดี ป้องกันสีซีด เก่าเร็ว

5. ตัวรันเนอร์เกี่ยวใบแต่ละใบต่อเชื่อมโยงกันด้วยลิ้นเหล็กสปริง

6. ระยะห่างลูกล้อ 6.6 เซนติเมตร เพื่อให้ใบซ้อนมากขึ้น

7. แผ่นถ่วงใบม่าน น้ำหนัก 33 กรัม

8. ตัวแขวนใบที่เย็บติดใบโพลีเอสเตอร์ ทำด้วยพลาสติก

9. ตัวล็อครางม่านยึดติดขาจับกับผนังเป็นเหล็กสปริง (ไม่เจาะรางม่าน)

10. ชายม่านใบโพลีเอสเตอร์ร้อยด้วยเหล็กถ่วงชุบซิงค์ และโซ่เม็ดพลาสติกอย่างดี

11. การติดตั้งม่านปรับแสงสามารถตัดแบ่งรางม่านได้ และในกรณีมีเหตุสุดวิสัยในการติดตั้งที่ต้องเพิ่มหรือลดขนาดม่านปรับแสง สามารถปรับเปลี่ยนขนาดได้ตามพื้นที่การติดตั้งจริง แล้วเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปแบบการติดตั้งม่านปรับแสงตามพื้นที่ที่ติดตั้งให้กับผู้ว่าจ้างเป็นรูปเล่ม จำนวน 2 ชุด

(.....) (.....) (.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน อาจารย์เจษฎา ทองสุข อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....) (.....)

นายอนันตชัย สายโสม นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ

ข้อกำหนดอื่นๆ

- กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ให้ผู้เสนอราคาแนบแค๊ตตาล็อก ทุกรายการ ในวันเสนอราคา พร้อมระบุรายละเอียดที่เสนอให้ชัดเจน

(.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขเกษม ลางคุลเสน

(.....)
อาจารย์เจษฎา ทองสุข

(.....)
อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์

(.....)
นายอนันตชัย สายโสม

(.....)
นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ