

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับการซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒๗ รายการ

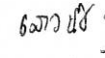
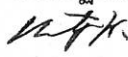
เหตุผลและความจำเป็น : เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

รายละเอียดพัสดุ : ครุภัณฑ์ จำนวน ๒๗ รายการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : เกณฑ์ราคา

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นายอภิศักดิ์ แก้วสูงเนิน นิติกรชำนาญการ 
๒. นางสาวนีย์ บุญเพชรแก้ว นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ 
๓. นายกณติภณ คูสมิทธิ นักวิชาการประชาสัมพันธ์ 
๔. นางสาวสุพัตรา วรสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่งานพัสดุปฏิบัติงาน 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๒๗ รายการ

- โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. รถเข็น..

๔. รถเข็นเอนกประสงค์ (รถเข็นแบบข้อพับ) จำนวน ๑ คัน คันละ ๗,๖๐๐ บาท
- (๑) รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
 - (๒) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๕๕ x ๑๐๐ เซนติเมตร
 - (๓) โครงสร้างผลิตจากเหล็ก มีความแข็งแรง คงทน
 - (๔) มีล้อ ๔ ล้อ ใช้วัสดุคุณภาพดี รองรับน้ำหนักได้ดี มีความทนทาน
๕. รถเข็นเอนกประสงค์ แบบพับได้ จำนวน ๑ คัน คันละ ๗,๖๐๐ บาท
- (๑) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม
 - (๒) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๑๑๐ x ๙๗ เซนติเมตร
 - (๓) โครงสร้างผลิตจากเหล็ก มีความแข็งแรง คงทน
 - (๔) วัสดุพื้นมีความแข็งแรง ใช้วัสดุคุณภาพดี รองรับน้ำหนักได้ดี มีความทนทาน
 - (๕) มีล้อ ๔ ล้อ ใช้วัสดุคุณภาพดี
๖. ตู้เก็บแฟ้มสันกว้าง จำนวน ๕ ตู้ ตู้ละ ๗,๑๐๐ บาท
- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๓๐ x ๑๗๐ เซนติเมตร
 - (๒) เป็นตู้เหล็กมี ๔ ล้อ ในล้อคู่
 - (๓) มีแผงเหล็กกั้นระหว่างแฟ้ม สามารถดึงออกได้
 - (๔) มีจำนวนชั้น ๔ ชั้น ช่องแฟ้ม ๔๐ ช่อง
 - (๕) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๗. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๒๕ ตัว ตัวละ ๓,๒๐๐ บาท
- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓ x ๖๓ x ๑๐๐ เซนติเมตร
 - (๒) ที่นั่งหลังพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์เป็นชิ้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ปิดทับด้วยฟองน้ำบุด้วยหนังเทียมสีดำอย่างดี
 - (๓) มีที่วางแขนเป็นเหล็กหุ้มทับด้วยหนังเทียมอย่างดี
 - (๔) ขาอลูมิเนียม ๕ แฉก มีล้อในล้อคู่ สีดำ
 - (๕) ปรับโยกเอนและหมุนได้รอบ ปรับระดับสูงต่ำได้ด้วยระบบไฮดรอลิก
 - (๖) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
 - (๗) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘. โต๊ะวางโทรทัศน์ จำนวน ๒ ตัว ตัวละ ๑๐,๐๐๐ บาท
- (๑) ผลิตจากไม้เบญจพรรณ เคลือบผิวทำสีอย่างดี สีขาว
 - (๒) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๒๐ x ๗๕ เซนติเมตร
 - (๓) มีชั้นวางของปรับระดับได้ จำนวน ๓ ชั้น รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม
 - (๔) มีช่องร้อยสายไฟ
 - (๕) มี ๑ ล็อกพร้อมกุญแจล็อก
 - (๖) มีปุ่มปรับระดับที่ขา
 - (๗) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

สุพัตรา มางศ บุษเบญจ

๙. เครื่องโทรศัพท์...

๙. เครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน แบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๓,๕๐๐ บาท

(๑) มีช่องต่อ Data Port สามารถเชื่อมต่อกับโมเด็มของเครื่องคอมพิวเตอร์ โทรสาร เครื่องตอบรับโทรศัพท์หรืออุปกรณ์สื่อสารอื่น

(๒) หน้าจอ LED แสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๖ หลัก

(๓) มีการล็อกการโทรออก จำกัดการโทรออก

(๔) มีฟังก์ชันรับ/โทรออกได้ ๒ สายนอก พร้อมฟังก์ชันประชุม ๓ สาย

(๕) มีปุ่มปรับระดับเสียง

(๖) มีระบบสนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์

(๗) สามารถตัดเสียงพูดเข้าไมโครโฟนได้

(๘) มีหน่วยเก็บความจำหมายเลขโทรศัพท์อัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๓๐ หมายเลข

(๙) มีสัญญาณไฟเมื่อมีสายเรียกเข้า

๑๐. เครื่องเจาะกระดาษไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๕๘,๐๐๐ บาท

(๑) ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าเจาะกระดาษชนิด ๒ รู มีความมั่นคงแข็งแรงและทนต่อการใช้งาน

(๒) เจาะได้ครั้งไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น

(๓) มีฝาครอบนิรภัย

(๔) สามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

(๕) มีคู่มือการใช้งานและมีรับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๑๑. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔ ตัว ตัวละ ๕,๕๐๐ บาท

๑๑.๑ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ ตัว

(๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๖๐x๗๕ เซนติเมตร หน้าโต๊ะ (TOP) ผลิตจากไม้ปาติเกิล หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

(๒) แผ่นข้างผลิตจากไม้ปาติเกิล หนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร ปิดผิวด้วย เมลามีนกันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน

(๓) ขาผลิตจากไม้ปาติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน

(๔) มี ๓ ถังชักพร้อมก๊วยแจล๊อค

(๕) มีชั้นวาง CPU พร้อมมีถาดวางแป้นพิมพ์

(๖) มีช่องร้อยสายไฟด้านบนโต๊ะ

๑๑.๒ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๐ ตัว

(๑) เป็นโต๊ะวางคอมพิวเตอร์รูปตัวแอลขวา (L Shape)

(๒) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ (๖๐) x ๑๒๐ (๔๐) x ๗๕ เซนติเมตร

(๓) ผลิตจากไม้ปาติเกิล ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

(๓) มีถาดวางแป้นพิมพ์ มีช่องร้อยสายไฟด้านบนโต๊ะ

(๔) มี ๒ ถังชักพร้อมก๊วยแจล๊อค

(๕) ขาโต๊ะมีปุ่มปรับระดับได้

นางสาว ปุณณภรณ์

๑๒. โต๊ะทำงาน...

๑๒. โต๊ะทำงาน จำนวน ๑ ตัว ตัวละ ๖,๐๐๐ บาท

- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๑๕๐ x ๗๕ เซนติเมตร
- (๒) หน้าโต๊ะผลิตจากไม้อัดเคาะโครง หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร กันน้ำ ทนความร้อน ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- (๓) มีแผ่นข้าง แผ่นปิดหน้า ผลิตจากไม้อัดเคาะโครง หนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร กันน้ำ ทนความร้อน
- (๔) มีโครงเหล็กสี่รอบขา
- (๕) มีปุ่มปรับระดับ
- (๖) มีช่องบานเปิดซ้าย - ขวา พร้อม ๑ ลื่นชักขวา พร้อมมีกุญแจล็อก

๑๓. ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก จำนวน ๖ ตู้ ตัวละ ๕,๐๐๐ บาท

- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๑ x ๔๕ x ๑๘๒ ซม.
- (๒) บานเลื่อนกระจก จำนวน ๒ ประตู พร้อมกุญแจล็อก
- (๓) เป็นตู้เหล็ก สีเทา
- (๔) มีชั้นวางปรับระดับได้จำนวน ๒ ชั้น
- (๕) มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๔. เก้าอี้ผู้บริหาร จำนวน ๗ ตัว ตัวละ ๖,๖๐๐ บาท

- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ x ๗๕ x ๑๒๐ เซนติเมตร
- (๒) ที่นั่งหลังพิงทำเป็นโครงไม้วีเนียร์เป็นชิ้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ปิดทับด้วยฟองน้ำ หุ้มทับด้วยหนังพียู สีดำ
- (๓) ที่วางแขนไม้ แขนเสริมเบาะ วัสดุหนังพียู สีดำ
- (๔) ขาเก้าอี้เป็นไม้ ๕ แฉก ลูกล้อไนลอน มีที่คลุมล้อกันล้อแตก
- (๕) พนักพิงสูงรองรับศีรษะและลำคอ
- (๖) สามารถโยกเอนและหมุนได้รอบตัว
- (๕) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๕. ตู้เอกสารสูง ๒ บาน จำนวน ๑๐ ตู้ ตัวละ ๘,๐๐๐ บาท

- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๔๐x๑๘๐ ซม.
- (๒) ผลิตจากไม้ปาติเกิล ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน
- (๓) ความหนาของหน้าโต๊ะ (TOP) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร หน้าบานความหนาของไม้ ไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร โครงตู้ความหนาของไม้ไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร
- (๔) มีบานเปิด - ปิดแบบกระจกพร้อมมือจับ จำนวน ๒ บาน ด้านบน
- (๕) มีบานเปิด - ปิด แบบไม้พร้อมมือจับ จำนวน ๒ บาน ด้านล่าง พร้อมกุญแจล็อก
- (๖) มีชั้นวาง ด้านบน จำนวน ๑ ชั้น และชั้นล่าง จำนวน ๑ ชั้น
- (๗) มีปุ่มปรับระดับที่ขาตู้

สุพัตรา เลาวัณย์ บุณยเมธวั



๑๖. ตู้เหล็ก...

๑๖. ตู้เหล็ก แบบ ๒ บาน จำนวน ๗ ตู้ ตู้ละ ๕,๕๐๐ บาท

- (๑) มีมือจับชนิดบิด
- (๒) มีแผ่นชั้นปรับระดับ ๓ ชั้น
- (๓) มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- (๔) เป็นตู้เหล็ก
- (๕) ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๔๕ x ๑๘๐ ซม.

๑๗. ตู้เอกสาร ๓ ลื่นชัก จำนวน ๘ ตู้ ตู้ละ ๒,๗๐๐ บาท

- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ x ๔๐ x ๖๘ ซม.
- (๒) ผลิตจากไม้ปาติเกิล ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- (๓) ความหนาของหน้าโต๊ะ (TOP) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร โครงตู้ความหนาของไม้ ไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร และลูกลื่นชักความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร
- (๔) มีลิ้นชัก ๓ ชั้น พร้อมกุญแจล็อกตลอด

๑๘. ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้สำหรับผู้บริหาร จำนวน ๔ ชุด ชุดละ ๓๖,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

- (๑) โต๊ะทำงานไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๙๐x๗๖ เซนติเมตร พ่นสี, ทำสีทั้งตัว
- (๒) ตู้เก็บของด้านข้างสูงเสมอโต๊ะทำงาน (โต๊ะหลัก) วางคอมพิวเตอร์ได้ มีถาดวางคีย์บอร์ด
- (๓) ตู้ ๒ ลื่นชักมีล้อเลื่อน พร้อมกุญแจล็อก
- (๔) เก้าอี้สำหรับผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๗๕x๑๒๐ เซนติเมตร
 - นั่งหลังพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์เป็นชิ้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ปิดทับด้วยฟองน้ำบุด้วยหนังเทียมสีดำอย่างดี
 - วัสดุหนังเทียมสีดำ ชุดแขนขาelayไม้ แขนเสริมเบาะ
 - ขาเก้าอี้เป็นไม้ ๕ แฉก ลูกล้อไนลอน มีที่คลุมล้อกันล้อแตก
 - ระบบโยกเฉพาะพนักพิง (Backrest Tilting Mechanism) พนักพิงโยกเอนรองรับแผ่นหลังสามารถพิงเอนและปรับล็อคเอนได้ทุกระดับ
 - ปรับความสูง-ต่ำด้วยระบบไฮดรอลิค
- (๕) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๙. โต๊ะประชุม จำนวน ๑ ตัว ตัวละ ๗,๐๐๐ บาท

- (๑) พื้นผิวเป็นไม้ปาติเกิล ความหนาของหน้าโต๊ะ (TOP) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน สีเชอร์รี่ ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- (๒) ขาเป็นไม้ปาติเกิล ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อนและรอยขีดข่วน
- (๓) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๑๐๐ x ๗๕ ซม.
- (๔) จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๖ ที่นั่ง
- (๕) พื้นโต๊ะมีที่ปรับระดับได้

๒๐. ชุดโต๊ะทำงาน...

สุพัตรา เสงี่ยมกุล

๒๐. ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ จำนวน ๘ ชุด ชุดละ ๑๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

(๑) ชุดสำนักงาน ๓ ชั้น ทั้งหมดผลิตจากไม้ปาติเกิลเคลือบผิวเมลามีน กันชื้น กันร้อนและรอยขีดข่วน ปิดขอบด้วย PVC Edge หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

(๒) โต๊ะทำงานขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐x๖๐x๗๕ เซนติเมตร สีเซอร์รี่ ความหนาของหน้าโต๊ะ (TOP) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร มี ๓ ลิ้นชักด้านขวา

(๓) โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๖๐x๗๕ เซนติเมตร สีเซอร์รี่ ความหนาของหน้าโต๊ะ (TOP) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร มีที่วางคีย์บอร์ดและที่วาง CPU แบบล้อเลื่อน

(๔) โต๊ะเข้มุม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐x๗๕ ซม สีเซอร์รี่ หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ผิวเคลือบด้วยเมลามีน กันชื้น กันร้อนและรอยขีดข่วน

(๕) เก้าอี้สำนักงาน Specifications

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓ x ๖๓ x ๑๐๐ เซนติเมตร

- ที่นั่งหลังพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์เป็นชั้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร ปิดทับด้วยฟองน้ำบุด้วยหนังเทียมสีดำอย่างดี

- มีที่วางแขนเป็นเหล็กหุ้มทับด้วยหนังเทียมอย่างดี

- ขาอลูมิเนียม ๕ แฉก มีล้อไนลอนคู่ สีดำ

- ปรับโยกเอนและหมุนได้รอบ ปรับระดับสูงต่ำได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

(๖) ระยะเวลาประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๑. เครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๖ เครื่อง เครื่องละ ๕,๗๐๐ บาท

(๑) หน่วยความจำในตัวไม่ต่ำกว่า ๑๖ GB

(๒) มีไมโครโฟนและลำโพงในตัว สามารถต่อหูฟังและไมโครโฟนภายนอกได้

(๓) ระยะเวลาการบันทึกต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๘ ชั่วโมง

(๔) การชาร์จ การเชื่อมต่อ USB

(๕) มีแบตเตอรี่ในตัว

(๖) มีฟังก์ชันลดเสียงรบกวนขณะฟัง ขณะบันทึก

(๗) ระยะเวลาประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๒. ชุดเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์สำหรับห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๕๐,๐๐๐ บาท

(๑) ไมโครโฟนสำหรับประธาน จำนวน ๑ ตัว

- เป็นไมโครโฟนคออ่อน

- สามารถรับสัญญาณเสียงขาเข้า สูงสุด ๑๑๐ dB (SPL)

- มุมการรับของสัญญาณแบบทิศทางด้านหน้า

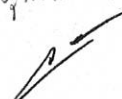
- มีสวิทช์ไมโครโฟน กดพูด กดฟัง

- สวิทช์กดตัดการทำงานผู้เข้าร่วมประชุม กดตัด, ปลอ่ยหยุด

(๒) ไมโครโฟน...



สุวิทย์ งามพ ๒๖๐๗ ๒๖๐๗ ๒๖๐๗



- (๒) ไมโครโฟนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๔ ตัว
 - เป็นไมโครโฟนคออ่อน
 - สามารถรับสัญญาณเสียงขาเข้า สูงสุด ๑๑๐ dB (SPL)
 - มุมการรับของสัญญาณแบบทิศทางด้านหน้า
 - มีสวิทช์ไมโครโฟน กดพูด กดฟัง
- (๓) เครื่องควบคุมชุดไมโครโฟนประชุม ๑ ชุด
 - มีจำนวนช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สัญญาณรบกวนขาเข้า ๙๐ dBU
 - สัญญาณ AUX IN จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีปุ่มปรับเสียงไมโครโฟนและเสียงเตือนแยกอิสระ
- (๔) ลำโพง จำนวน ๑ คู่
- (๕) มีคู่มือการใช้งาน
- (๖) พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง และพร้อมการติดตั้ง
- (๗) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

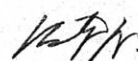
๒๓. กล้องถ่ายภาพนิ่ง ระบบดิจิทัล ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านพิกเซล จำนวน ๓ ตัว
ตัวละ ๒๐,๐๐๐ บาท

- (๑) เป็นกล้องคอมแพค (Compact Digital Camera)
- (๒) ความละเอียดที่กำหนดเป็นความละเอียดที่เซ็นเซอร์ภาพ (Image Sensor)
- (๓) มีระบบแฟลชในตัว
- (๔) สามารถถอดเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกเมื่อข้อมูลเต็ม หรือเมื่อต้องการเปลี่ยน
- (๕) สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- (๖) มีแบตเตอรี่พร้อมอุปกรณ์ชาร์จ, มีสายเชื่อมต่อ USB เชื่อมต่อข้อมูลกับคอมพิวเตอร์
- (๗) มีการ์ดบันทึกข้อมูลความจำรองรับการใช้งานขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- (๘) มีกระเป๋ารองกล้อง
- (๙) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องละ ๑๓,๑๐๐ บาท

- (๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล
- (๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว
- (๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- (๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- (๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- (๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
- (๗) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

สุพิศภา งามนรเศรษฐ์



๒๕. กล้องถ่ายวิดีโอ...



๒๕. กล้องถ่ายวิดีโอ จำนวน ๑ ตัว ตัวละ ๓๐,๐๐๐ บาท

- (๑) การบันทึก ๔K Ultra HD
- (๒) ความละเอียดของการถ่ายวิดีโอไม่น้อยกว่า ๘ ล้านพิกเซล
- (๓) มีระบบเซนเซอร์ภาพ CMOS
- (๔) มีระบบออโต้โฟกัส
- (๕) มีการ์ดบันทึกข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- (๖) ระยะซูมไม่ต่ำกว่า ๑๐x
- (๗) จอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- (๘) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๖. ตู้เย็น จำนวน ๓ ตู้ ตู้ละ ๑๕,๐๐๐ บาท

- (๑) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- (๒) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙ คิวบิกฟุต
- (๓) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- (๔) มีใบรับประกันคุณภาพ มอก.
- (๕) มี ๒ ประตู
- (๖) มีระบบทำความเย็น NO - FROST
- (๗) ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๗. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด ๒ ก๊อก พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง
เครื่องละ ๒๖,๐๐๐ บาท

- (๑) มีหัวก๊อกจ่ายน้ำ โดยเป็นน้ำร้อน ๑ หัว น้ำเย็น ๑ หัว
- (๒) เป็นเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบตั้งพื้น ระบบต่อท่อประปา
- (๓) มีระบบกรองน้ำในตัวเครื่อง
- (๔) ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร
- (๕) ความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร
- (๖) ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม
- (๗) ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมไร้สารตะกั่ว
- (๘) มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ
- (๙) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- (๑๐) ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- (๑๑) มีใบรับประกันคุณภาพ ระยะเวลารับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ผู้พิมพ์ แผนงาน ขงนางแก้ว

๒๕/๖. 