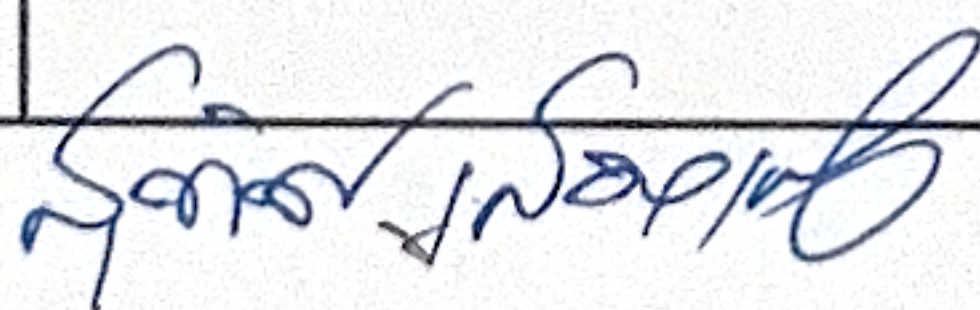


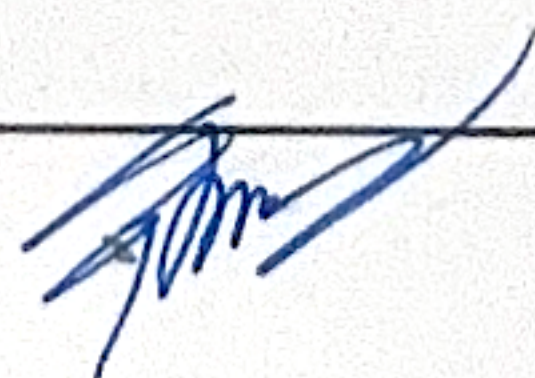
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

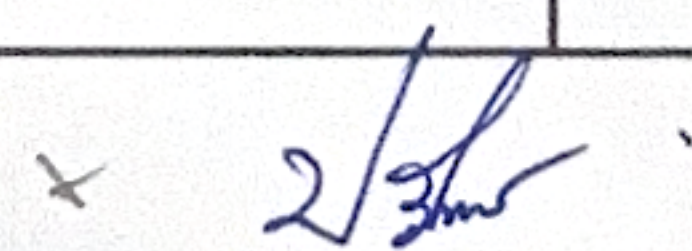
รายการจัดซื้อวัสดุโครงการทัศนศึกษาเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทางด้านชีวิตกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
พร้อมศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3

จำนวน 38 รายการ

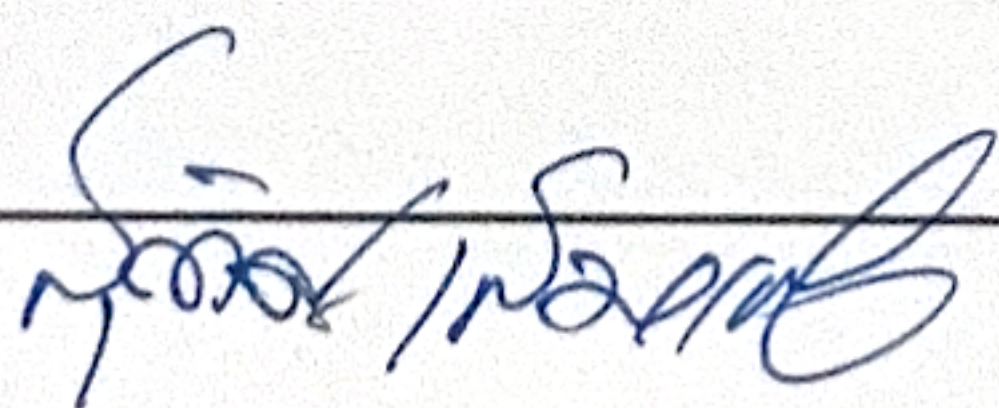
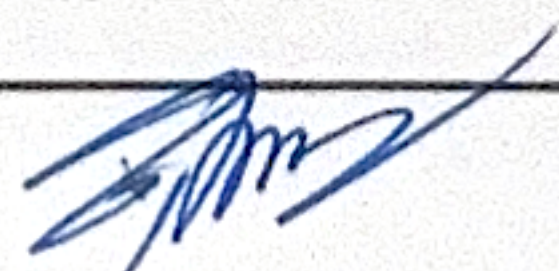
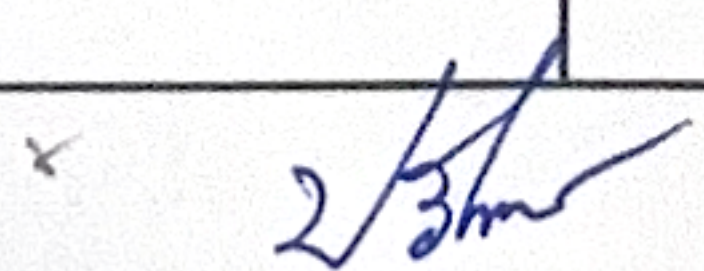
ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย
1	กระดาษ A4 70 แกรม 500 แผ่น [Idea Max]	เนื้อกระดาษเรียบ สีขาว เนื้อกระดาษหนา ใช้งานได้ 2 ด้านใช้ได้ทั้งพิมพ์ ปรินต์และขาวดำ ถ่ายเอกสาร บรรจุ 500 แผ่น/ห่อ ขนาดกระดาษ (กว้าง x ยาว) : 210 x 297 มม.	21	รีม
2	กระดาษการ์ดขาว ขนาด A4 สีขาว 180 แกรม	เนื้อกระดาษหนา คุณภาพดีผิวเรียบสีนํ้าเงินเหมาะสำหรับพิมพ์ปก พิมพ์งานใช้ได้ ทั้ง 2 หน้า สามารถใช้ได้กับเครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องปรินเตอร์ บรรจุ 180 แผ่น/ห่อ	8	ห่อ
3	พลาสติกเคลือบบัตร A4	พลาสติกเคลือบบัตร ขนาด A4 หนา 125 ไมครอน	10	ห่อ
4	กระดาษ Photo 'ขนาด A4 150 แกรม	ขนาด A4 150 แกรม	2	ห่อ
5	สติ๊กเกอร์ Photo A4	กระดาษสติ๊กเกอร์เนื้อผิวมันเงาหรือผิวแมตต์ที่เคลือบน้ำยาเคมีพิเศษสำหรับ รองรับหมึกพิมพ์อิงค์เจ็ทหรือเลเซอร์ เพื่อให้ภาพที่พิมพ์ออกมามีความคมชัด และสีสันสดใสเหมือนพิมพ์ลงบนกระดาษโฟโต โดยคุณลักษณะเฉพาะที่ สำคัญในการเลือกใช้งาน	2	ห่อ
6	สติ๊กเกอร์ PVC A4 ตราช้าง	สติ๊กเกอร์พลาสติก PVC ใส หนา 1 มม. ไม่ฉีกขาดง่ายเนื้อกาวยึดติดพิเศษ เหนียว ติดแน่น ไม่หลุดลอกเหมาะสำหรับติดงานเอกสาร เพื่อกันละอองน้ำหรือ รอยขีดข่วนขนาดสติ๊กเกอร์ (กว้าง x ยาว) : 210 x 297 มม. (A4)	3	ห่อ
7	สติ๊กเกอร์สีขาวด้าน A4	เป็นสติ๊กเกอร์เนื้อกระดาษผิวเรียบเนียน ไม่มีสะท้อนแสง เนื้อกาวยึดติด แน่น ติดทนทาน ไม่หลุดลอกง่าย รองรับการพิมพ์ได้ดีเยี่ยมทั้งระบบเลเซอร์ และอิงค์เจ็ท ให้ตัวอักษรที่คมชัด หมึกแห้งไว ไม่เลอะเทอะ อีกทั้งยังสามารถ ใช้ปากกาเขียนหรือปั๊มตราประทับลงบนพื้นผิวได้โดยไม่ซีบซีบก เหมาะ สำหรับใช้ทำฉลากสินค้า ป้ายบาร์โค้ด ป้ายจำหน่ายพัสดุ หรือป้ายชื่อใน สำนักงาน ใช้งานได้สะดวกและทนทาน	4	ห่อ
8	ป้ายชื่อตั้งโต๊ะ 10x30 ซม.	ป้ายชื่อตั้งโต๊ะทรงสามเหลี่ยมทำจากอะคริลิกใสคุณภาพดี เนื้อหนา แข็งแรง ทนทาน และตั้งวางได้อย่างมั่นคง มีขนาด 10x30 ซม. สามารถสอดแผ่นป้าย ชื่อเข้าออกได้ง่าย เหมาะสำหรับใช้ในงานประชุมและสำนักงาน	4	อัน
9	ล้นแฟ้ม ตราช้าง	ล้นแฟ้มโลหะคุณภาพดี ตราช้าง แข็งแรงทนทาน ไม่หักงอ และไม่บาดมือ ขณะใช้งาน ยึดเกาะได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพในการรัดตรึงและจัดเก็บ เอกสารได้หนาแน่น ปลอดภัย เหมาะสำหรับงานจัดเก็บเอกสารในสำนักงาน	4	ห่อ







ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย
10	ดินสอสีไม้ มาสเตอร์อาร์ต 12 สี	ดินสอสีไม้คุณภาพดี มาสเตอร์อาร์ต ชุด 12 สี เนื้อสีสดใส ละเอียดเนียน นุ่มลื่น ระบายง่ายและสม่ำเสมอ ไส้สีแข็งแรงไม่หักงอขณะใช้งานหรือเหลา ด้ามจับทรงหกเหลี่ยมจับถนัดมือ พร้อมฟรีเครื่องเหลาดินสอภายในกล่อง	22	กล่อง
11	ปลั๊กไฟฟ้า 5 ช่อง 5 เมตร 5 สวิตช์ P550	ปลั๊กพ่วงไฟฟ้าคุณภาพดี รุ่น พีห้าห้าศูนย์ มีช่องจ่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 5 ช่อง พร้อมสวิตช์เปิดปิดแยกอิสระทุกช่อง โครงสร้างผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ ปลอดภัยด้วยระบบตัดกระแสไฟเกินอัตโนมัติ และมีสายไฟยาวขนาด 5 เมตร	2	อัน
12	เครื่องเย็บกระดาษ หมุน 360 Deli รุ่น 0434 สีฟ้าครีม	เครื่องเย็บกระดาษ เดลี่ รุ่น ศูนย์สี่สามสี่ สีฟ้าครีม หัวเครื่องเย็บสามารถหมุนได้ 360 องศาเพื่อการเย็บมุมและเย็บสันเล่ม โครงสร้างแข็งแรงทนทาน เย็บได้นุ่มแรง ประหยัดแรงในการกด เหมาะสำหรับใช้กับลวดเย็บกระดาษ ขนาดมาตรฐานในสำนักงาน	2	อัน
13	เครื่องเย็บกระดาษ หมุน 360 Deli Nusing รุ่น NS089 สีฟ้า	เครื่องเย็บกระดาษ เดลี่ นูซิง รุ่น เอ็นเอสศูนย์แปดเก้า สีฟ้า หัวเครื่องเย็บสามารถหมุนได้ 360 องศาเพื่อรองรับการเย็บที่หลากหลาย โครงสร้างแข็งแรงทนทาน เย็บนุ่มนวลช่วยผ่อนแรงในการกด ออกแบบมาให้จับถนัดมือและเหมาะสำหรับงานเย็บเอกสารทั่วไป	2	อัน
14	เครื่องเย็บ MAX 'No. 50 ใช้ลวดเบอร์ 3, 35	เครื่องเย็บกระดาษ แม็กซ์ รุ่น เบอร์ 50 โครงสร้างทำจากโลหะคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน ออกแบบให้จับกระชับมือและเย็บได้นุ่มแรง สามารถรองรับการใช้ลวดเย็บกระดาษเบอร์ 3 และเบอร์ 35 บรรจุลวดเย็บได้มาก เย็บเอกสารได้หนาและเรียบร้อยสม่ำเสมอ	1	อัน
15	ลวดเย็บ MAX No. 3 (24/6)	ลวดเย็บกระดาษ แม็กซ์ เบอร์ 3 ผลิตจากเส้นลวดโลหะคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน ไม่หักหรือบิดงอขณะใช้งาน ขนาดขาลวดได้มาตรฐาน เจาะลึกลง เย็บเอกสารได้หนาแน่นและเรียบร้อย เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับเครื่องเย็บกระดาษทั่วไป	20	กล่อง
16	ลวดเย็บ MAX No. 35 (26/6)	ลวดเย็บกระดาษ แม็กซ์ เบอร์ 35 ผลิตจากเส้นลวดโลหะหนาพิเศษ แข็งแรง ปลายลวดแหลมคม เจาะเอกสารได้ง่าย ให้การยึดเกาะที่หนาแน่นสม่ำเสมอ ไม่เป็นสนิมง่าย เหมาะสำหรับงานจัดเก็บเอกสารในสำนักงานที่ต้องการความคงทน	25	กล่อง
17	ฟิวเจอร์บอร์ด สีดำ ขนาด 65 x 122 ซม. หนา 3 มม.	แผ่นพลาสติกถูกฟูกสีดำ ผิวเรียบเนียน มีความหนา 3 มิลลิเมตร ขนาดกว้าง 65 เซนติเมตร ยาว 122 เซนติเมตร โครงสร้างแข็งแรง น้ำหนักเบา ทนทาน ต่อความชื้นและการฉีกขาด เหมาะสำหรับงานป้ายโฆษณา นิทรรศการ และงานประดิษฐ์	2	แผ่น

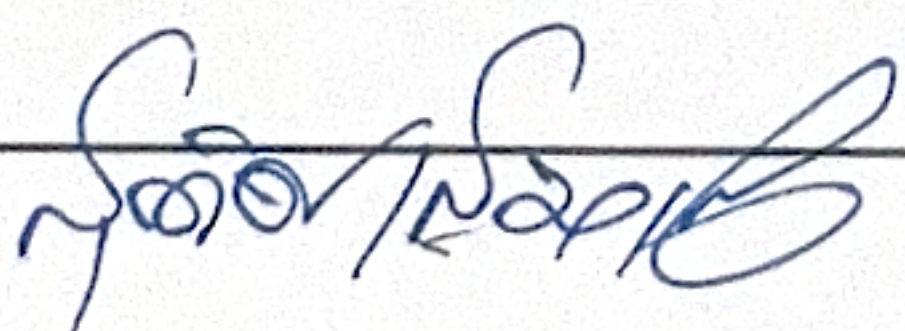
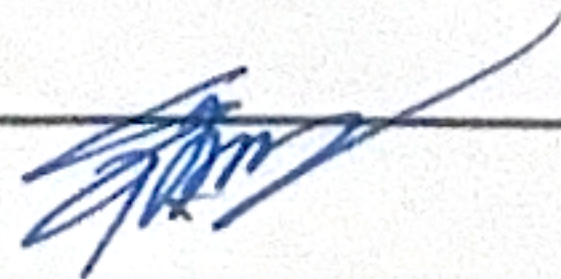
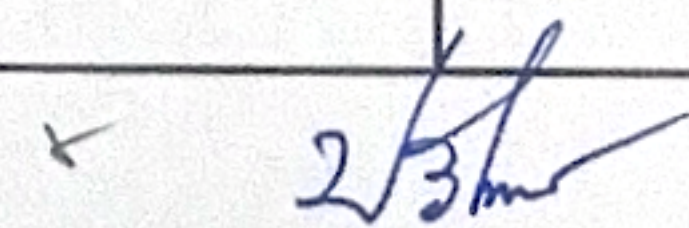
ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย
18	ฟิวเจอร์บอร์ด สีดำ ขนาด 61 x 65 ซม. หนา 3 มม.	แผ่นพลาสติกถูกฟูกสีดำ คุณภาพดี มีความหนา 3 มิลลิเมตร ขนาดกว้าง 61 เซนติเมตร ยาว 65 เซนติเมตร เนื้อพลาสติกเหนียว ทนทาน ไม่เปื่อยก น้ำ ตัดแต่งทรงได้ง่าย เหมาะสำหรับใช้เป็นบอร์ดนิทรรศการหรือสื่อการ เรียนการสอน	4	แผ่น
19	ฟิวเจอร์บอร์ด สีขาว ขนาด 65 x 122 ซม. หนา 3 มม.	แผ่นพลาสติกถูกฟูกสีขาว ผิวเรียบสะอาดตา มีความหนา 3 มิลลิเมตร ขนาดกว้าง 65 เซนติเมตร ยาว 122 เซนติเมตร โครงสร้างภายในแข็งแรง ทนทานต่อสภาพแวดล้อม น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับงานตกแต่ง ป้ายชื่อ หรือโครงการต่างๆ	8	แผ่น
20	เทปโฟม 3M ปริมาณ 5 เมตร	เทปกาวสองหน้าชนิดเนื้อโฟมอย่างดี ยี่ห้อ สามเอ็ม เนื้อโฟมมีความ ยืดหยุ่นและเหนียวแน่นสูง ความยาว 5 เมตร แรงยึดเกาะดีเยี่ยม ทนทานต่อความร้อนและความชื้น เหมาะสำหรับใช้ติดยึดวัตถุสิ่งของต่างๆ บนพื้นผิวเรียบให้แน่นหนา	5	ม้วน
21	เทปกาว 2 หน้า แบบบาง	เทปกาวสองหน้าชนิดเนื้อเยื่อแบบบาง เนื้อกาวเหนียวพิเศษ เคลือบกาว ทั้งสองด้าน ยึดติดพื้นผิวได้รวดเร็วและแน่นหนา สามารถฉีกขาดได้ง่าย ด้วยมือ สะดวกในการใช้งาน เหมาะสำหรับงานประดิษฐ์ งานฝีมือ และ งานติดเอกสารทั่วไป	20	ม้วน
22	เทปเส้นเลเซอร์สติ๊กเกอร์ สีน้ำเงิน ขนาด 5 มม. X 9y	เทปสติ๊กเกอร์เส้นเลเซอร์สีน้ำเงิน มีความเงาวาวสะท้อนแสงสวยงาม ขนาดหน้ากว้าง 5 มิลลิเมตร ความยาว 9 หลา เนื้อเทปเหนียว ติดแน่น ไม่หลุดลอกง่าย เหมาะสำหรับงานตกแต่งขอบบอร์ด งานประดิษฐ์ และ งานศิลปะต่างๆ	10	ม้วน
23	เทปเส้นเลเซอร์สติ๊กเกอร์ สีแดง ขนาด 5 มม. X 9y	เทปสติ๊กเกอร์เส้นเลเซอร์สีแดง ผิวแวววาวช่วยเน้นจุดสนใจได้อย่างชัดเจน ขนาดหน้ากว้าง 5 มิลลิเมตร ความยาว 9 หลา เนื้อเทปพลาสติก คุณภาพดี ไม่ฉีกขาดง่าย เหมาะสำหรับงานตกแต่งบอร์ดประชาสัมพันธ์ งานฝีมือ และงานสร้างสรรค์	5	ม้วน
24	แก้วน้ำพลาสติก 16 ออนซ์ (50 ใบ)	แก้วน้ำพลาสติก ขนาดความจุ 16 ออนซ์ เหมาะสำหรับใช้ในงานจัดเลี้ยง ประชุม หรือใช้งานทั่วไป	6	ท่อ
25	กระดาษสีโปสเตอร์ บาง (หน้าเดียว) คละสี	กระดาษสีโปสเตอร์ชนิดบาง ผิวเรียบเนียน ด้านหน้าเคลือบสีมันสดใสหน้า เดียว ด้านหลังเป็นสีขาว คละสีในแพ็ค เนื้อกระดาษตัดและพับม้วนได้ง่าย ไม่ฉีกขาดง่าย เหมาะสำหรับงานประดิษฐ์ ตกแต่งบอร์ด และงานศิลปะ ของนักเรียน	19	แผ่น

สุวิมล งามเลิศ

สมชาย งามเลิศ

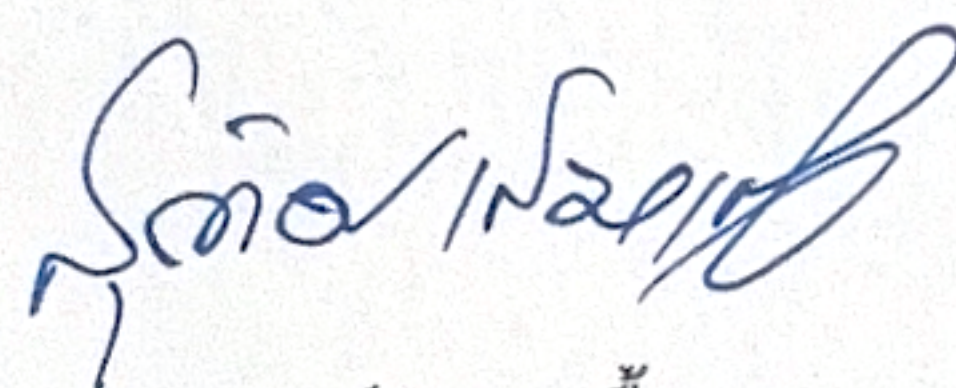
2/3/2565

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย
26	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีดำ (ปริมาณ 30 ซื้)	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีดำ บรรจุในขวดแก้วขนาด 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร เนื้อสีเข้มข้น ละเอียดย และทึบแสงดีเยี่ยม ให้เนื้อสีที่เนียนเรียบสม่ำเสมอ ปลอดภัยจากสารพิษ เหมาะสำหรับงานวาดภาพ งานออกแบบ และงานศิลปะทุกประเภท	1	ขวด
27	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีขาว (ปริมาณ 30 ซื้)	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีขาว บรรจุในขวดขนาด 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร เนื้อสีเนียนละเอียด ละลายน้ำได้ดีและผสมได้ง่าย ให้ความทึบแสงสูง แห้งเร็ว เรียบเนียนไม่เป็นคราบ เหมาะสำหรับงานระบายสี ทาตักแต่ง หรือใช้ผสมเพื่อปรับน้ำหนักสี	1	ขวด
28	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีแดง (ปริมาณ 30 ซื้)	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีแดง บรรจุในขวดแก้วคุณภาพดี ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร เม็ดสีแน่น สดใส ไม่ซีดจางง่าย ปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน เนื้อสีทึบเนียน เรียบเนียน เหมาะสำหรับงานศิลปะ งานป้าย และสื่อการเรียนการสอน	1	ขวด
29	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีชมพู (ปริมาณ 30 ซื้)	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีชมพู ปริมาณ 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร เนื้อสีมีความละเอียดสูง ให้เนื้อสัมผัสที่เนียนนุ่มทึบแสง ปราศจากสารที่เป็นอันตราย แห้งแล้วสีไม่เพี้ยน เหมาะสำหรับใช้ในงานวาดเขียน งานประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ศิลปะ	1	ขวด
30	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีเหลือง (ปริมาณ 30 ซื้)	สีโปสเตอร์ ยี่ห้อซากุระ สีเหลือง บรรจุขวดขนาด 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร ให้เฉดสีที่สว่างสดใส เม็ดสีละเอียดและมีความทึบแสงสูง ผสมเข้ากับสีอื่นได้ง่าย เนื้อสีเรียบเนียนสม่ำเสมอเมื่อแห้ง เหมาะสำหรับงานเขียนแบบระบายสี และงานฝีมือต่างๆ	1	ขวด
31	คลิปดำ เบอร์ 110 (0224)	คลิปหนีบกระดาษเหล็กสีดำ เบอร์ 110 ผลิตจากเหล็กสปริงคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน หน้าเหล็กกว้าง หนีบได้แน่นหนา ขาจับพับเก็บได้สะดวกในการใช้งาน ไม่ทำให้กระดาษเสียหาย เหมาะสำหรับใช้หนีบรวมแฟ้มหรือเอกสารจำนวนมาก	3	กล่อง
32	คลิปดำ เบอร์ 111 (0225)	คลิปหนีบกระดาษเหล็กสีดำ เบอร์ 111 ทำจากเหล็กชุบสีดำอย่างดี มีความยืดหยุ่นสูง แรงหนีบแน่น เอกสารไม่หลุดลอก ปลายขาจับเรียบเนียน ไม่บาดมือ ช่วยในการจัดเก็บเอกสารแยกเป็นหมวดหมู่ได้อย่างเป็นระเบียบในสำนักงาน	2	กล่อง
33	ดินตึกแก 2 ซม.	เทปหนามเตยหรือดินตึกแก ผลิตจากไนลอนคุณภาพดี ประกอบด้วยด้านขนหนาฟูและด้านหนามแหลมที่ยึดเกาะกันได้เหนียวแน่น สามารถแกะดึงแยกออกและติดซ้ำใหม่ได้บ่อยครั้ง ทนทาน เหมาะสำหรับงานเย็บปักถักร้อย งานประดิษฐ์ และงานยึดติดทั่วไป	8	แผ่น

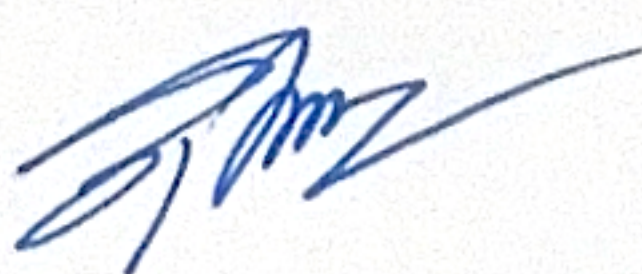
ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย
34	ดินตุ๊กแก 1.5 ซม.	เทปยึดติดแบบสองด้านชนิดดินตุ๊กแก เนื้อเหนียว ยึดเกาะแน่นหนา ทนต่อแรงดึงได้ดีเยี่ยม ลอกแกะสลัฟ้งใช้งานได้ง่าย ช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดเก็บสายไฟ ยึดติดวัสดุตกแต่ง บอร์ดนิทรรศการ หรือชิ้นงานประดิษฐ์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	4	แผ่น
35	หน้ากากรูปสัตว์ DIY ขนาด 18x20 cm คละแบบ	หน้ากาก DIY พิมพ์ลายกาตูน สำหรับใช้ระบายสี 18x20 cm พร้อมเชือกคล้อง ยาว 29 cm	120	อัน
36	Book World Flash Card เรื่อง บัตรภาพสัตว์ 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) โลกหนังสือ	บัตรภาพคำศัพท์ สื่อการเรียนรู้ เรื่อง บัตรภาพสัตว์ ผลิตจากกระดาษการ์ด เนื้อหนา คุณภาพดี ภาพประกอบสีสันสดใสสวยงาม พิมพ์เนื้อหาประกอบด้วยคำศัพท์ 2 ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ช่วยส่งเสริมทักษะการเรียนรู้และการจดจำสำหรับเด็ก 32 ใบ บรรจุกล่องขนาด 10.5x15.5x2 cm.	4	กล่อง
37	EasyandPerfect EP-4205 PLUS PRO 35W	อุปกรณ์หัวชาร์จไฟบ้าน อีซีแอนด์เพอร์เฟค รุ่น อีพี ซีสองศูนย์ห้า พลัส โพร จ่ายกำลังไฟสูงสุด 35 วัตต์ ผลิตจากวัสดุทนความร้อน ไม่ลามไฟ มีระบบป้องกันไฟกระชากและกระแสไฟเกิน ปลดล็อก รองรับการชาร์จเร็วแบบประสงค์	1	เครื่อง
38	บัตรคล้องคอ ขนาด 6x10 ซม.	ป้ายพลาสติกแนวตั้ง สำหรับใส่นามบัตร บัตรพนักงาน พร้อมสายคล้องคอ 6x10 ซม.	130	ชุด

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา



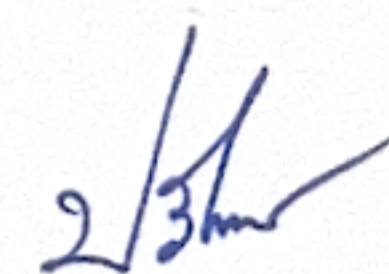
(นายสุทัศน์ เสมอเชื้อ)

ประธานกรรมการ



(นางสาวสุพัตรา เพ็ชรใส)

กรรมการ



(นางปริยาลักษณ์ จัตววัฒน์)

กรรมการ