



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย หจก.ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์

ที่อยู่ เลขที่ ๓๕๕/๑๑-๑๒

ตำบลสวนดอก อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๔-๓๒๒๑๕๔

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๕๒๓๕๔๖๐๐๐๐๕๑

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๐/๒๕๖๖

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ส่วนราชการ เทศบาลนครลำปาง

ที่อยู่ ถนนฉัตรไชย ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โทรศัพท์ ๐๕๔-๒๓๗๒๓๘ ต่อ ๗๗๐๙,๗๗๑๐

ตามที่ หจก.ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ ได้เสนอราคา ไว้ต่อ เทศบาลนครลำปาง ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โดรน (อากาศยานไร้คนขับ) ยี่ห้อ DJI Mavic 3 Combo (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	๑	ลำ	๙๓,๘๙๐.๐๐	๙๓,๘๙๐.๐๐
(เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๘๗,๗๔๗.๖๖
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๖,๑๔๒.๓๔
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๙๓,๘๙๐.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖
- สถานที่ส่งมอบ เทศบาลนครลำปาง -
- ระยะเวลาประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๕๑๒๓๔๕๖๗๘๙ ชื่อโครงการ (อาคารเรียนรัคนขับ) จำนวน ๑ ลำ ของงาน

ประชาสัมพันธ์ กองยุทธศาสตร์ฯ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายพดล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครลำปาง

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



ทำางหุ้นส่วนจ้งซื้อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

355/11-12 ชั้น 1 ต.รัคนขับ อ.รัคนขับ จ.ลำปาง (นายพินิตชัย ชลธารอุดมลาภ)
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เลขที่โครงการ ๖๕๑๒๓๔๕๖๗๘๙

เลขคู่สัญญา ๖๖๐๒๔๕๖๗๘๙๐

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

สำนักงานเทศบาลนครลำปาง

วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

บันทึกฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า วันที่ เวลา ๑๓.๕๐ น. คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามคำสั่งเทศบาลนครลำปางที่ ๒๑๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ สำหรับการซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (โดรน จำนวน ๑ ลำ) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ทำการต่อรองราคา กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ ได้เสนอราคา ๙๓,๙๙๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ปรากฏตามใบเสนอราคา ฉบับลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ นั้น

คณะกรรมการฯ จึงได้ทำการต่อรองราคา เพื่อให้ทางห้างฯ ได้ลดราคาลงอีก ผลปรากฏว่าห้างฯ ได้ยินยอมลดราคาลงให้ จำนวน ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) คงเหลือราคาเป็นเงิน ๙๓,๘๙๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

พร้อมกันนี้ จึงให้ผู้เสนอราคาลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
355/11-12 ซันไม ๑.ถัดไร่ย ส.สวนดอก บ.เมือง ลำปาง
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833
(นายพัฒนดิษฐ์ ชลธารอุดมลาภ)
ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิไล วงศ์พรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวญาดา ณ วงศ์จันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายอรรถพร พึ่งเพราะ)

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
355/11-12 ซันไม ๑.ถัดไร่ย ส.สวนดอก บ.เมือง ลำปาง
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารงานคลัง กองคลัง เทศบาลนครลำปาง

ที่ ๕๒๐๐๓/๓๗

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง/หัวหน้างานพัสดุ

ด้วยคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งแต่งตั้งตามคำสั่ง เทศบาลนคร

ลำปาง ที่ ๒๑๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

และผู้ตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อโดรน (อากาศยานไร้คนขับ) จำนวน ๑ ลำ ของงานประชาสัมพันธ์ กองยุทธศาสตร์ฯ

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้รายงานผลการพิจารณาการซื้อ ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
โดรน (อากาศยานไร้คนขับ) จำนวน ๑ ลำ (รายละเอียดตาม เอกสารแนบ)	หจก.ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์	๙๓,๙๙๐.๐๐	๙๓,๙๙๐.๐๐
รวม			๙๓,๙๙๐.๐๐

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

- เพื่อโปรดพิจารณา

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

- เพื่อโปรดทราบ

- มาลงทางงานการเงินของกองคลังเพื่อเบิกจ่าย

นางสาว วรวิมล วัฒนศิริ
(หัวหน้างานพัสดุ)

(นางสาววรัญญา ต้นบุตร)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวจิตตา บัณฑิตพันธ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๙ ก.พ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตตา บัณฑิตพันธ์)

หัวหน้างานพัสดุ

อนุมัติ

โดยมีมติของคณะกรรมการฯ ที่ ๒๑๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

355/11-12 ๕๔๑ ๐.๕๔๑๖๐๐ ๐.๕๔๑๖๐๐ ๐.๕๔๑๖๐๐

โทร ๐๕๔-๓๒๒๑๕๔ แฟกซ์ ๐๕๔-๓๒๒๑๕๔

(นายพนพล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครลำปาง

๑๐ ก.พ. ๒๕๖๖

๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง ฝ่ายบริหารงานคลัง งานพัสดุ

ที่ -

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง สรุปผลการพิจารณาการซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (โดรน จำนวน ๑ ลำ) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เรียน นายกเทศมนตรีนครลำปาง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามคำสั่งเทศบาลนครลำปางที่ ๒๑๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ สำหรับการซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (โดรน จำนวน ๑ ลำ) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งกำหนดยื่นเอกสารเสนอราคาในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๘.๓๐ ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารงานคลัง กองคลัง เทศบาลนครลำปาง โดยคณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเชิญผู้มีอาชีพเสนอราคา จำนวน ๓ รายได้แก่

- ๑.ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
- ๒.บริษัท รักษ์กมน จำกัด
- ๓.ร้านบุญบวม

ผลปรากฏว่า มีผู้สนใจยื่นเสนอราคาตามวัน เวลา ดังกล่าว จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- ๑.ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
- ๒.บริษัท รักษ์กมน จำกัด

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๒ รายแล้ว และจากการตรวจสอบเอกสารปรากฏว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอจำนวน ๑ ราย ที่ไม่มีคุณสมบัติ เนื่องจากไม่ได้ยื่นหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต และปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ เสนอราคา ๙๓,๙๙๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเก้าสิบ บาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งราคาที่เสนอดังกล่าวสูงกว่าราคากลาง (งบประมาณ ๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท, ราคากลาง ๙๓,๘๙๒.๕๐ บาท) คณะกรรมการฯ จึงมีมติให้ดำเนินการต่อรองราคากับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ เพื่อให้ทางห้างฯ ได้ลดราคาลงอีก ผลปรากฏว่าห้างฯ ได้ยินยอมลดราคาลงอีก จำนวน ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) คงเหลือเงินในการซื้อครั้งนี้ เป็นเงิน ๙๓,๘๙๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ ทั้งปวง

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
335/11-12 ซอย 1 อ.เมือง จ.ลำปาง
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการฯ จึงมีมติรับราคาและเห็นสมควรจัดซื้อฯ จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
ในวงเงิน ๙๓,๘๙๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) โดยมีกำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วันนับถัด
จากวันที่ลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเรื่องทั้งหมดมาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิไล วงศ์พรม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวญาดา ณ วงศ์จันทร์)
หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

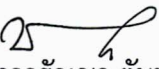
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายอรรถพร ฟังเพราะ)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(.....)
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
เลขที่.....
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833

เรียน หัวหน้างานพัสดุ
- เพื่อโปรดทราบ

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ได้มีมติรับราคาและเห็นควรซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (โดน จำนวน ๑ ลำ) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ ในวงเงิน ๙๓,๘๙๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง อนึ่งราคาที่เสนอไม่เกินวงเงินงบประมาณและราคากลางที่เทศบาลฯ โดยกำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากพิจารณาเห็นชอบตามที่คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง งานพัสดุจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นางสาววรัญญา ตันบุตร)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง
- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- แปลงจากเงินอุดหนุนลดต้นทุนหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง/งบอุดหนุน
ลดต้นทุนหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ ในวงเงิน ๙๓,๘๙๐ บาท
(เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน


ลงชื่อ.....
(นางสาวฉลัทธา ปิตสาพันธุ์)
หัวหน้างานพัสดุ
วันที่ ๒๙ ก.พ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

คณะกรรมการซื้อหรือจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มีมติรับราคาและเห็นควรซื้อครุภัณฑ์
โฆษณาและเผยแพร่ จาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์ ในวงเงิน ๙๓,๘๙๐ บาท
(เก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)


ลงชื่อ.....
(นางชัญญานุช ทองคำ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง
วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๖


ลงชื่อ.....
ผู้ว่า

ลงชื่อ.....
ผู้ช่วย
ที่ปรึกษาส่วนงานคดี ศ.วิ.พี.เอ็ม.คอม.วิ.จ.วิ.
355/11-12 ถนนวิเศษชัยชาญ อ.สวนดอก จ.พิจิตร 36110
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833

เรียน ปลัดเทศบาลนครลำปาง

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการผู้พิทักษ์สิทธิมนุษยชน ขอแจ้งมติที่ประชุมคณะมนตรีประชาคม ทอ. กัด มีมติเห็นชอบ ตามข้อเสนอดำเนินการ ๑๖๘๙๐ มท
- เพื่อบริหารจัดการในเขตเทศบาลตำบล กระบือ ระยอง เทศบาลเมืองบ้านฉาง จ.ชลบุรี และเทศบาลเมืองบ้านฉาง จ.ชลบุรี

ลงชื่อ.....

(นางสาวจิตลดา เกษสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง 25661

วันที่

เรียน นายกเทศมนตรีนครลำปาง

1. นิทาน ตำนาน ข้อใด ไม่ใช่ นิทานพื้นบ้าน
 ก. 72 ชั่วโมงก่อนตาย

(นายพนพดล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล

คำสั่ง นายกเทศมนตรีนครลำปาง

உயர்த்தி

(นายบพดล บุญมา)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครลำปาง
13 ก.พ. 2566

0000.....0000

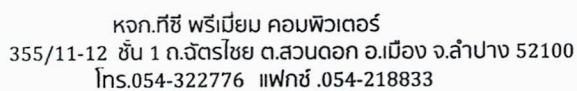
(.....)

Blank

(.....)

นางหทัยส่วนเจ้าฟ้าฯ พระพิริยวรมัน ๑๐๐

โทร 054-322154 โทรสาร 054-218811



วันที่ 3/2/2566

ที่อยู่ เลขที่ 246 ถ. ฉัตรไชย ต. สบตุ้ย อ. เมือง จ. ลำปาง โทรศัพท์ 054-237237 โทรสาร 054-237259

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี พรีเมียม คอมพิวเตอร์
355/11-12 ซ. น. นครไชย ถนนตลิ่งชัน อ. เมือง จ. ลำปาง
โทร. 086-9148778

(พัฒนาศิษย์ ชลธารอุดมลาภ)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีซี ฟรีเมียม คอมพิวเตอร์

[Signature]

Abstract

62

659

2000

100

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84



Mavic 3 FlyMoreCombo



นางสาวสุภาวดี งามคำศิริ กรรมการบริหาร
355/11-12 ถนนสุขุมวิท ซอย 3 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833
คำขอ.....



นางสาวสุภาวดี งามคำศิริ กรรมการบริหาร
355/11-12 ถนนสุขุมวิท ซอย 3 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร.054-322154 แฟกซ์ 054-218833

คณะกรรมการการขึ้นทะเบียนอากาศยานและเครื่องมือการบิน
กระทรวงคมนาคม
ขอชื่อ.....ประธานกรรมการ
ขอชื่อ.....กรรมการ
ขอชื่อ.....กรรมการ
ขอชื่อ.....กรรมการ
ขอชื่อ.....กรรมการ

Appendix

Specifications

| | |
|--|--|
| Aircraft | |
| Takeoff Weight | 895 g (Mavic 3)
899 g (Mavic 3 Cine) |
| Dimensions (L×W×H) | Folded: 221×96.3×90.3 mm
Unfolded: 347.5×283×107.7 mm |
| Diagonal Distance | 380.1 mm |
| Max Ascent Speed | S Mode: 8 m/s
N Mode: 6 m/s
C Mode: 1 m/s |
| Max Descent Speed | S Mode: 6 m/s
N Mode: 6 m/s
C Mode: 1 m/s |
| Max Speed
(near sea level, no wind) | S Mode: 21 m/s; S Mode (EU): 19 m/s
N Mode: 15 m/s
C Mode: 5 m/s |
| Max Service Ceiling Above Sea Level | 6,000 m |
| Max Flight Time | 46 min (measured while flying at 32.4 kph in windless conditions) |
| Max Hover Time (without wind) | 40 min |
| Max Flight Distance | 30 km |
| Max Wind Speed Resistance | 12 m/s |
| Max Tilt Angle | S Mode: 35°
N Mode: 30°
C Mode: 25° |
| Max Angular Velocity | 200°/s |
| Operating Temperature | -10° to 40° C (14° to 104° F) |
| GNSS | GPS + Galileo + BeiDou |
| Hovering Accuracy Range | Vertical: Vision Positioning: ±0.1 m
GNSS Positioning: ±0.5 m
Horizontal: Vision Positioning: ±0.3 m
High Accuracy System Positioning: ±0.5 m |
| Internal Storage | Mavic 3: 8 GB (7.9 GB of available storage)
Mavic 3 Cine: 1 TB (934.8 GB of available storage) |
| Hasselblad Camera | |
| Sensor | 4/3 CMOS Effective Pixels: 20 MP |
| Lens | FOV: 84°
Format Equivalent: 24 mm
Aperture: f/2.8-f/11
Shooting Range: 1 m to ∞ (with auto focus) |
| ISO Range | Video
Normal and Slow Motion;
100-6400 (Normal)
400-1600 (D-Log)
100-1600 (HLG)
Night: 800-12800 (Normal)
Photo: 100-6400 |

| | |
|--------------------------|---|
| Electronic Shutter Speed | 1/8000-8 s |
| Max Image Size | 5280 × 3956 |
| Still Photography Modes | Single: 20 MP
Automatic Exposure Bracketing (AEB): 20 MP, 3/5 Frames at 0.7EV Step
Timed: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seconds |
| Video Resolution | Apple ProRes 422 HQ /422/422LT
5.1K: 5120 × 2700@24/25/30/48/50fps
DCI 4K: 4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps
4K: 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps
H.264/H.265
5.1K: 5120 × 2700@24/25/30/48/50fps
DCI 4K: 4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps
4K: 3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120*fps
FHD: 1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps
* Recorded frame rate, corresponding video plays as slow motion video |
| Max Video Bitrate | H.264/H.265: 200Mbps |
| Supported File System | exFAT |
| Photo Format | JPEG/DNG (RAW) |
| Video Format | Mavic 3:
MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Mavic 3 Cine:
MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
MOV (Apple ProRes 422 HQ) |
| Color Mode | Normal/HLG/D-Log |
| Tele Camera | |
| Sensor | 1/2-in CMOS |
| Lens | FOV: 15°
Format Equivalent: 162 mm
Aperture: f/4.4
Shooting Range: 3 m to ∞ |
| ISO Range | Video: 100-6400
Photo: 100-6400 |
| Electronic Shutter Speed | 1/8000-2 s |
| Max Image Size | 4000 × 3000 |
| Photo Format | JPEG |
| Video Format | MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) |
| Still Photography Modes | Single shot: 12 MP |
| Video Resolution | H.264/H.265
4K: 3840 × 2160@25/30/50fps
FHD: 1920 × 1080@25/30/50fps |
| Digital Zoom | 4x |
| Gimbal | |
| Stabilization | 3-axis (tilt, roll, pan) |
| Mechanical Range | Tilt: -135° to +100°
Roll: -45° to +45°
Pan: -27° to +27° |
| Controllable Range | Tilt: -90° to 35°
Pan: -5° to 5° |

[illegible]

10.000 *WOL* 10.000

Battery Charger

| | |
|-------------|---|
| Input | 100-240 V AC (47-63 Hz) 2.0 A |
| Output | USB-C: 5.0 V = 5.0 A/9.0 V = 5.0 A/12.0 V = 5.0 A/15.0 V = 4.3 A/
20.0 V = 3.25 A/5.0 V~20.0 V = 3.25 A USB-A: 5 V = 2 A |
| Rated Power | 65 W |

Charging Hub

| | |
|----------------------|---|
| Input | USB-C: 5 V-20 V = 5.0 A max |
| Output | Battery Port: 12 V - 17.6 V = 5.0 A max |
| Rated Power | 65 W |
| Charging Type | Charge three Intelligent Flight Batteries in sequence |
| Charging Temperature | 5° to 40° C (41° to 104° F) |

Car Charger

| | |
|----------------------|--|
| Input | Car Power Port: 12.7 V-16 V = 6.5 A, Voltage: 14 V DC |
| Output | USB-C: 5.0 V = 5.0 A/9.0 V = 5.0 A/12.0 V = 5.0 A/15.0 V = 4.3 A/
20.0 V = 3.25 A/5.0 V~20.0 V = 3.25 A
USB-A: 5 V = 2 A |
| Rated Power | 65 W |
| Charging Time | Approx. 96 mins |
| Charging Temperature | 5° to 40° C (41° to 104° F) |

Storage

Supported SD Cards SDXC, UHS-I Speed Grade 3 rating microSD card

Recommended microSD Cards

Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC
Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC
Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC
SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC
SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC
Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC

microSD Cards are not capable of recording Apple ProRes 422 HQ codec.

SSD

Capacity: 1TB
Max Read Speed: 700MB/s*
Max Write Speed: 471MB/s*

* Max read or write speed of the aircraft. The speed may vary when connected to a computer or other device.

Battery Charger

| | |
|-------------|---|
| Input | 100-240 V AC (47-63 Hz) 2.0 A |
| Output | USB-C: 5.0 V = 5.0 A/9.0 V = 5.0 A/12.0 V = 5.0 A/15.0 V = 4.3 A/
20.0 V = 3.25 A/5.0 V~20.0 V = 3.25 A USB-A: 5 V = 2 A |
| Rated Power | 65 W |

Charging Hub

| | |
|----------------------|---|
| Input | USB-C: 5 V-20 V = 5.0 A max |
| Output | Battery Port: 12 V - 17.6 V = 5.0 A max |
| Rated Power | 65 W |
| Charging Type | Charge three Intelligent Flight Batteries in sequence |
| Charging Temperature | 5° to 40° C (41° to 104° F) |

Car Charger

| | |
|--------|--|
| Input | Car Power Port: 12.7 V-16 V = 6.5 A, Voltage: 14 V DC |
| Output | USB-C: 5.0 V = 5.0 A/9.0 V = 5.0 A/12.0 V = 5.0 A/15.0 V = 4.3 A/
20.0 V = 3.25 A/5.0 V~20.0 V = 3.25 A
USB-A: 5 V = 2 A |

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Rated Power | 65 W |
| Charging Time | Approx. 96 mins |
| Charging Temperature | 5° to 40° C (41° to 104° F) |

Storage

| | |
|--------------------|---|
| Supported SD Cards | SDXC, UHS-I Speed Grade 3 rating microSD card |
|--------------------|---|

Recommended microSD Cards

Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
 Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC
 Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC
 Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
 SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC
 SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
 Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
 Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
 Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC
 Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC
 Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
 Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
 Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC

microSD Cards are not capable of recording Apple ProRes 422 HQ codec.

SSD

Capacity: 1TB
 Max Read Speed: 700MB/s*
 Max Write Speed: 471MB/s*

* Max read or write speed of the aircraft. The speed may vary when connected to a computer or other device.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการ โดรน
ของงานประชาสัมพันธ์ ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
เทศบาลนครลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้คนในสังคมไทยเป็นปัจจัยสำคัญที่กำหนดให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการต้องหันมาปรับการโฆษณาประชาสัมพันธ์ให้สอดคล้องตามกลุ่มเป้าหมาย ไม่เพียงแต่เฉพาะการเลือกนำเสนอเนื้อหาให้มีความน่าสนใจเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการเลือกใช้เครื่องมือในการผลิตสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการสื่อสารให้สอดคล้องกับพฤติกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป

ผู้บริหารเทศบาลนครลำปาง ได้เล็งเห็นความสำคัญของการนำเทคโนโลยีมาใช้กับสื่อประชาสัมพันธ์ ซึ่งถือเป็นแนวทางสำคัญในการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัยมาใช้เพื่อมาผลิตสื่อ เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการบันทึกภาพในมุมสูง ให้มีความทันสมัยมากขึ้น จึงได้มอบหมายให้ งานประชาสัมพันธ์ ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางการใช้สื่อเทคโนโลยีเข้ามาใช้ร่วมในงานประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการโดรน (Drone) หรืออากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ จำนวน ๑ รายการ

๒. วัตถุประสงค์เป้าหมาย

เพื่อให้งานประชาสัมพันธ์ ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ได้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ในการบันทึกภาพในมุมสูง ประกอบในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ภายใน ๓๐ วัน (นับจากวันลงนามในสัญญา)

๔. งบประมาณในการดำเนินการ

ตั้งจ่ายจากแผนบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการโดรน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๙๔,๐๐๐.-บาท

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้นภายในประเทศ

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่เป็นสาขาของผู้ผลิตว่า อุปกรณ์ที่เสนอเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีการสนับสนุนด้านเทคนิค การใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน รวมทั้งการบริการต่างๆ หลังจากส่งมอบสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อก

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(.....)



สำนักงานส่วนกลาง
155/11-12 ชั้น 10 อาคาร 10 (ต.อ.อ.อ.)
โทร 054-322154 โทรสาร 054-218833

๖. รายละเอียดหรือคุณลักษณะพื้นฐาน

คุณลักษณะอากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone)

- เป็นโดรน แบบ ๔ ใบพัด พร้อมรีโมทควบคุม
- มีระยะเวลาบินนานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐ นาที
- สามารถบังคับระยะไกลด้วยรีโมทไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลเมตร
- มีระบบติดตามวัตถุอัตโนมัติ
- มีระบบหลบหลีกสิ่งกีดขวางรอบทิศทาง
- สามารถบินด้วยระบบ GPS ใช้ดาวเทียมระบุพิกัดเชื่อมต่อมือถือ (android, IOS) เพื่อดูภาพ FPV
- สามารถบินด้วยความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๐ กม./ชม.
- มีกล้องสำหรับบันทึกภาพและระบบกันสั่นแบบ ๓ แกน
- สามารถถ่ายภาพนิ่งความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐ ล้านพิกเซล
- สามารถถ่ายวิดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ ๔K
- มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า ๘ GB
- รองรับเมมโมรี่การ์ดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB
- มีระบบบินกลับอัตโนมัติ หากแบตเตอรี่ใกล้หมด
- มีแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ก้อน
- มีใบพัดสำรอง ไม่น้อยกว่า ๒ คู่
- มีกระเป๋าสำหรับใส่โดรนและอุปกรณ์
- สามารถขึ้นทะเบียนในประเทศไทยได้
- สามารถทำใบอนุญาตการบินได้

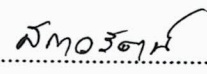
๗. สิ่งที่ต้องส่งมอบ

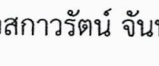
โดรน (Drone) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ลำ

๘. ระยะเวลาประกันสินค้า

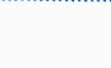
ผู้รับจ้างต้องรับประกันสินค้าที่เกิดขึ้นจากเหตุขัดข้อง หรือการชำรุดเสียหายของสินค้าตามสัญญาจ้างนี้อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ นับตั้งแต่วันที่ เทศบาลนครลำปางได้ทำการตรวจรับสินค้านี้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเบญญาภา ตันกันยา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสกวรัตน์ จันทร์มาทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายณพดล ชมภูชัย)

..........ผู้ซื้อ
..........ผู้ขาย
..........ผู้ขาย

..........ผู้ขาย
..........ผู้ขาย