

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ  
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
เลขที่รับ ๕๙๙/๒๕๖๐  
วันที่ - ๕ มี.ย. ๒๕๖๐  
เวลา ๑๖.๒๗  
ผู้รับ

บริษัท เอ็นเทค แอสโซซิเอท จำกัด  
17/121 ซอยงามวงศ์วาน 47 แขวง 48  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่  
กรุงเทพฯ 10210

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

เรื่อง ขอนำเสนอผลิตภัณฑ์ อากาศยานไร้คนขับชนิดปีกติดลำตัว (Drone Fixed wing)  
เรียน คุณบดี คณะเกษตรศาสตร์  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แคตตาล็อกภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

บริษัท เอ็นเทค แอสโซซิเอท จำกัด ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้านอากาศยานไร้คนขับชนิดปีกติดลำตัว (Drone Fixed wing) ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ SenseFly ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทางบริษัทฯ ใดมีความยินดีแนะนำผลิตภัณฑ์และประโยชน์การใช้งาน ให้แก่หน่วยงานของท่าน โดยผลิตภัณฑ์นี้เป็นเทคโนโลยีสำหรับการบินสำรวจและประเมินด้วยซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารการดำเนินการกิจกรรมด้านเกษตรกรรมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งช่วยประหยัดเวลาในการดำเนินการสำรวจเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีแบบเดิม

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลิตภัณฑ์ที่ทางบริษัทฯ นำเสนอจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน หากท่านสนใจทางบริษัทฯ ยินดีจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้านำเสนอเพื่อสรุป บรรยาย และสาธิตผลิตภัณฑ์ต่อไป โดยไม่มีเงื่อนไขผูกพันแต่อย่างใด

เรียน คุณบดี (นางรองคณบดีฝ่ายบริหารฯ)

เพื่อโปรดพิจารณา/ทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เห็นควรมอบ/แจ้ง.....

- มร.วิทย์ เค็นเรตฯ  
รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ  
อากาศยานไร้คนขับ  
ชนิดปีกติดลำตัว

๕ มี.ย. ๖๐

ขอแสดงความนับถือ

นายสมพร ม่วงแก้ว  
กรรมการผู้จัดการ

กรุณาติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณสาวตรี โชติชัย โทร. 092-282-9779, 02-831-6666 ต่อ 659  
คุณอัยรัตน์ วิเศษกุล โทร. 092-249-1991, 02-831-6666 ต่อ 722

จึงขอแจ้งคุณบดี  
๖ มี.ย. ๖๐



# Technical specifications

## HARDWARE

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Wingspan                       | 110 cm (43.3 in)                                                                |
| Weight                         | 1,1 kg (2.42 lb)                                                                |
| Motor                          | Low-noise, brushless, electric                                                  |
| Ground modem                   | 2.4 GHz USB                                                                     |
| Radio link range               | 3 km nominal (up to 8 km <sup>1</sup> ) / 1.86 mi (up to 4.97 mi <sup>1</sup> ) |
| Detachable wings               | Yes                                                                             |
| Sensor (supplied) <sup>2</sup> | Parrot Sequoia                                                                  |
| Accessories (optional)         | Radio tracker, backpack, camera protection kit                                  |

## SOFTWARE

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Flight planning & control software (supplied) | eMotion Ag                          |
| Image processing software (optional)          | Pix4Dmapper Pro/Ag, MicaSense Atlas |

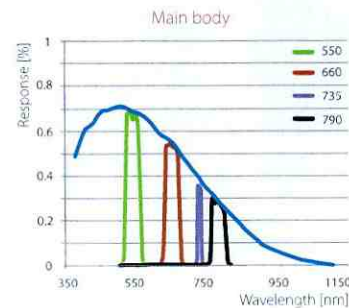
## OPERATION

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Automatic 3D flight planning       | Yes                                          |
| Cruise speed                       | 40-110 km/h (11-30 m/s or 25-68 mph)         |
| Wind resistance                    | Up to 45 km/h (12m/s or 28 mph)              |
| Maximum flight time                | 55 minutes                                   |
| Automatic landing                  | Linear landing with ~ 5 m (16.4 ft) accuracy |
| Ground control points (GCPs)       | Optional                                     |
| Hand launch (no catapult required) | Yes                                          |

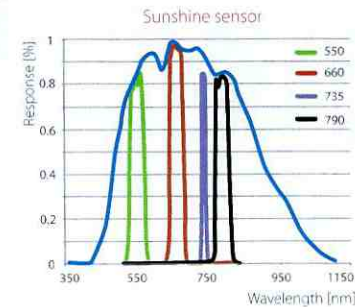
## RESULTS

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Nominal coverage at 120 m (400 ft)<sup>3</sup></b>     | 200 ha (~500 ac)       |
| GSD multispectral                                         | 12 cm/px (4.72 in/px)  |
| GSD RGB                                                   | 3.1 cm/px (1.22 in/px) |
| <b>Maximum coverage at 2,000 m (6,500 ft)<sup>4</sup></b> | 3,000 ha (~7,400 ac)   |
| GSD multispectral                                         | 2 m/px (6.56 ft/px)    |
| GSD RGB                                                   | 55 cm/px (21.65 in/px) |

## SEQUOIA



- Four 1.2 MP spectral cameras
- Up to 1 fps
- One 16 MP RGB camera w/rolling shutter
- 64 GB built-in storage
- IMU & magnetometer
- 5 W (~12 W peak)
- 72 g (2.5 oz)



- 4 spectral sensors (same filters as body)
- GPS
- IMU & magnetometer
- SD card
- 1 W
- 35 g (1.2 oz)

<sup>1</sup> in ideal conditions

<sup>2</sup> optional in Turkey

<sup>3</sup> flight height above ground level; results excl. reconstruction zone around planned area