



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท หัซเทค โซลูชั่น จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ ๒/๙ ซอยพรมแดน๓

แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐

โทรศัพท์ ๐-๒๘๕๒-๓๔๑๓

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๖๐๔๕๖๘๑

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๘ /๒๕๖๘

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ส่วนราชการ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ที่อยู่ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โทรศัพท์ ๐-๒๕๒๙-๒๒๑๒-๓

ตามที่ บริษัท หัซเทค โซลูชั่น จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง หมายเหตุ เอกสารแนบท้ายใบสั่งซื้อนี้ ถือเป็น ส่วนหนึ่งของใบสั่งซื้อ ๑. ขอบเขตของงาน จำนวน ๔ แผ่น ๒. ใบเสนอราคา เลขที่ TT๖๘๐๕๐๙๐๒ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ แผ่น ๓. แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๐ หน้า	๑	งาน	๒๕๔,๕๐๐.๐๐	๒๕๔,๕๐๐.๐๐
(สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๒๕๔,๕๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๗,๘๑๕.๐๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๗๒,๓๑๕.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๒. ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓. สถานที่ส่งมอบ สำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ถนนพหลโยธิน

๔. ระยะเวลาประกัน -

๕. สวัสดิการค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งซื้อส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๘๐๕๕๓๐๘๒๗๕ ชื่อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นางสาวสมพิศ วงศ์ปัญญา)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑสถาน

เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวกิตติ์ ทอวาทย์)

ลงวันที่ 28 พ.ค. 2568

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวรัตติกาล ดงอุทิศ)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๕๕๓๐๘๒๗๕

เลขคู่สัญญา ๖๘๐๕๑๔๓๓๔๔๔๒

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวชนกนาถ พูลเจริญศิลป์)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
ซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง
สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

๑. ความเป็นมา

สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หรือ พกฉ. มีภารกิจในการเผยแพร่พระเกียรติคุณ และพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และพระบรมวงศานุวงศ์ ด้านการเกษตร ขับเคลื่อนหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง เผยแพร่ และถ่ายทอดองค์ความรู้ ภูมิปัญญา นวัตกรรมเกษตร เศรษฐกิจพอเพียง ด้วยสำนักอำนวยการ มีภารกิจสนับสนุน และรับผิดชอบอาคารสถานที่ ห้องประชุม เนื่องจากเครื่องฉาย โปรเจคเตอร์ หมายเลขครุภัณฑ์ พกฉ. ๕๘๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๒(๑๓/๑๕)-๕๕ จอโปรเจคเตอร์ หมายเลขครุภัณฑ์ พกฉ. ๕๘๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๒(๑๔/๑๕)-๕๕ และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ซึ่งใช้งานอยู่บริเวณห้องประชุมห้องประชุม เจริญพระเกียรติฯ ๕ ชั้น ๓ ตัวเครื่องฉายภาพ LCD ขาดุดจากการใช้งานไม่สามารถซ่อมแซมได้ จึงมีความ จำเป็นต้องขอซื้อเครื่องฉายภาพ LCD ทดแทนของเดิม เพื่อนำมาทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อใช้สำหรับฉายภาพและการนำเสนอในงานในห้องประชุม

๒.๒. เพื่อให้บริการสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ในสภามหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายการอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพิพิธภัณฑ
เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ เครื่องฉายภาพ Laser LCD Projector ๕,๒๐๐ Ansi Lumens จำนวน ๑ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้ LCD Panel ขนาด ๐.๖๔ นิ้ว อัตราส่วน ๑๖:๑๐
- จำนวนพิกเซล ๑,๐๒๔,๐๐๐ (๑,๒๘๐x๘๐๐) พิกเซล
- ให้ความสว่าง ๕,๒๐๐ Lumens
- ใช้แหล่งกำเนิดแสงแบบ Laser Diodes
- แหล่งกำเนิดแสงสามารถใช้งานได้ถึง ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง (โหมด Normal)
- ความละเอียดภาพ WXGA ๑,๒๘๐x๘๐๐ พิกเซล
- ให้ Contrast ratio ๓,๐๐๐,๐๐๐ : ๑ (ในโหมด PICTURE MODE: DYNAMIC, DYNAMIC CONTRAST: [๑])
- มีช่องต่อสัญญาณ
 - HDMI ๑ / ๒ IN (HDMI ๑๙ pin) ๒ ช่อง รองรับมาตรฐาน HDCP, Deep color, CEC และสัญญาณภาพแบบ ๔K/๓๐p
 - COMPUTER ๑ / ๒ IN (D-Sub ๑๕ pin Female) ๒ ช่อง รองรับสัญญาณ RGB/YPBPR/YCBCR
 - AUDIO ๑ / ๒ IN (M๓ stereo mini-jack) ๒ ช่อง
 - VARIABLE AUDIO OUT (M๓ stereo mini-jack) ๑ ช่อง
 - SERIAL IN (D-Sub ๙ pin) ๑ ช่อง รองรับสัญญาณควบคุม RS-๒๓๒C
 - LAN (RJ-๔๕) ๑ ช่อง รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย ๑๐Base-T, ๑๐๐Base-TX, รองรับ PLinkTM(Class ๒)
 - LAN/DIGITAL LINK (RJ-๔๕) ๑ ช่อง รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย ๑๐๐Base-TX, รองรับ PLinkTM(Class ๒), รองรับมาตรฐาน HDCP, Deep color, และสัญญาณภาพแบบ ๔K/๓๐p
- สามารถแก้ไข Keystone ในแนวตั้ง ได้ ± ๓๕ องศา และแนวนอน ± ๓๕ องศา
- สามารถปรับเลื่อนภาพโดยการ Shift แบบ Manual แนวตั้ง ๐ % ถึง +๔๔ % และแนวนอน - ๒๐ % ถึง +๒๐ %



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



- Lens สามารถปรับ Zoom แบบ Manual ๑.๖x (Throw ratio ๑.๐๙ – ๑.๗๗:๑) และปรับ Focus แบบ Manual F = ๑.๖–๒.๑๒, f = ๑๕.๓๐–๒๔.๖๔ มิลลิเมตร
- ถ่ายภาพได้ตั้งแต่ขนาด ๓๐ นิ้วจนถึง ๓๐๐ นิ้ว
- มีฟังก์ชัน ๖-Point Correction เพื่อช่วยปรับภาพในกรณีฉายเข้ามุมได้
- มีระบบปรับความเข้มและสีของภาพอัตโนมัติเพื่อให้เห็นภาพได้ชัดเจนมากขึ้น ด้วยเทคโนโลยี Daylight View
- มีลำโพงขนาด ๑๐ วัตต์แบบ Monaural
- ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๔.๒ ชุด รับ-ส่ง สัญญาณภาพระยะไกล HDBaseT จำนวน ๑ ชุด
คุณสมบัติทั่วไป

- รองรับ HDCP ๒.๒ / HDCP ๑.๔
- รองรับ Video Bandwidth ๑๘Gbps
- รองรับความละเอียดสัญญาณภาพได้ถึง ๔K๒K@๖๐Hz ๔:๔:๔
- รองรับ HDMI Audio Format : LPCM, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
- สามารถรองรับการส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมตร at ๑๐๘๐@๖๐
- มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า HDMI IN x ๑, LINE x ๑
- มีช่องต่อสัญญาณขาออก HDMI OUT x ๑
- มีช่องต่อสำหรับควบคุม แบบ IR- IN, IR-OUT , RS-๒๓๒

๔.๓ เครื่องขยายสัญญาณ HDMI เข้า ๑ ออก ๘ จำนวน ๑ เครื่อง
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องขยายสัญญาณ HDMI เข้า ๑ ออก ๘
- รองรับสัญญาณภาพ ๔๐๙๖x๒๑๖๐@ ๖๐Hz , VESA ๒๕๖๐x๒๐๔๘
- รองรับอัตราส่วนภาพ Chroma Subsampling : ๔:๔:๔, ๔:๒:๒, ๔:๒:๐
- สัญญาณ Color Depth : ๘-bit, ๑๐-bit, ๑๒-bit
- ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า CE , FCC

๔.๔ จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๑๕๐ นิ้ว ๑๖:๑๐ จำนวน ๑ จอ
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นจอรับภาพแบบควบคุมการขึ้นลงและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่ให้เสียงเงียบ และเคลื่อนตัวราบเรียบ
- มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถควบคุมการเลื่อนจอขึ้นลงได้ทุกตำแหน่งและหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุด-ลงสุด



(ลงชื่อ).....

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....

พยาน

(ลงชื่อ).....

พยาน



Touch Tech
Solution Co., Ltd.

บริษัท...

- มีรีโมทควบคุมให้เลือกทั้งแบบมีสายและไร้สาย IR และ RF ง่ายต่อการติดตั้ง
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดติดผนัง หรือแขวนเพดาน
- มีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
- สามารถใช้กับไฟฟ้า AC 220-240V, 50-60 Hz
- เนื้อจอเป็นชิ้นเดียวกันไม่มีรอยต่อ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน ๒๗๒,๓๑๕ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

พ.ก. จะจ่ายเงินซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้รับจ้างในคราวเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยตามขอบเขตงานตามข้อ ๔ ให้แล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ว่าจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ พ.ก. เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกัน ๑ ปี

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายธงชัย บุญมา)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายณัฐรักษ์ ณ สงขลา)

(ลงชื่อ).......... กรรมการและเลขานุการ
(นายจิรวัดน์ หรุ่นเกิด)



(ลงชื่อ).......... ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).......... ผู้ขาย
(ลงชื่อ).......... พยาน
(ลงชื่อ).......... พยาน

