**สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)**
หมู่ ๑๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ ๐๒-๕๒๙๒๒๑๔ โทรสาร ๐๒-๕๒๙๒๒๑๔
www.wisdomking.or.th e-mail : Saraban@wisdomking.or.th

# หนังสือข้อตกลงจ้าง

เลขที่ ๑๖ /๒๕๗๐

หนังสือข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หมู่ ๑๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ ๒๑ **ตุลาคม ๒๕๖๙** ระหว่างสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) โดย**นางสาวสมพิศ วงศ์ปัญญา** ตำแหน่งรองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งต่อไปในหนังสือข้อตกลงนี้ เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘/๕๖๑ หมู่ ๑๑ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดย**นายปัณณวิชญ์ อิสรากมลพัฒน์** ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๙๙๒๐๐๕๖๐๔๙ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายหนังสือข้อตกลงนี้ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง** บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน ๑ งาน ณ สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

**ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลง**

| | |
|---|---|
| ๒.๑ ขอบเขตของงาน | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๒.๒ ใบเสนอราคา | จำนวน ๔ หน้า |
| ๒.๓ หนังสือรับรองบริษัท | จำนวน ๙ หน้า |
| ๒.๔ หนังสือมอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชน | จำนวน ๓ หน้า |

**ข้อ ๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวน ๒๓๕,๔๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงิน ๑๑๗,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจำนวน ๖ ครั้ง
- รายงานผลการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมรูปถ่ายการปฏิบัติงาน จำนวน ๖ ครั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๒๕ ของเดือนนั้น ๆ

กำหนดส่งมอบภายในวันที่ **๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐**

**งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงิน ๑๑๗,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ พร้อมอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน ๓ เครื่อง จำนวน ๑ ครั้ง
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจำนวน ๖ ครั้ง
- รายงานผลการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมรูปถ่ายการปฏิบัติงาน จำนวน ๖ ครั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๒๕ ของเดือนนั้น ๆ
- สรุปผลการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

กำหนดส่งมอบภายในวันที่ **๓๐ กันยายน ๒๕๗๐**

**ข้อ ๔. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกข้อตกลง**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๒ **ตุลาคม ๒๕๖๙** และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ **๓๐ กันยายน ๒๕๗๐** ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนด หรือผู้รับจ้างทำผิดข้อตกลงการจ้างข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกข้อตกลงการจ้างนี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกข้อตกลงการจ้างดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๕. การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งข้อตกลงการจ้างนี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามข้อตกลงการจ้างนี้และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามข้อตกลงการจ้าง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกข้อตกลงการจ้าง

**ข้อ ๖. ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดตามข้อ ๔ ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ **๒๓๖ บาท (สองร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)** นับถัดจากวันที่ไม่ได้ส่งมอบงานตามที่กำหนดในเงื่อนไขการจ้างเป็นต้นไป จนถึงวันที่งานแล้วเสร็จจริง เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดค่าปรับ หรือค่าเสียหาย ซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามข้อตกลงการจ้างเหมาบริการนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้างได้

ข้อตกลงการจ้างนี้ ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดไว้ ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมพิศ วงศ์ปัญญา)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายปัณณวิชญ์ อิสรากมลพัฒน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวรัตติกาล ดงอุทิศ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาววัชราภรณ์ สมโคตร)

เลขที่โครงการ 69109141527
เลขคุมสัญญา 691015003620

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**

**จ้างบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน ๑ งาน**

**สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐**

---

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หรือ พกฉ. มีภารกิจสำคัญในการเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพด้านการเกษตรของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และพระบรมวงศานุวงศ์ ด้านการเกษตร ขับเคลื่อนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ ภูมิปัญญา นวัตกรรมเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านการจัดแสดงนิทรรศการภายในอาคารและฐานการเรียนรู้กลางแจ้ง นิทรรศการพิเศษในงานตลาดเศรษฐกิจพอเพียง งานมหกรรม และนิทรรศการหมุนเวียน สำนักอำนวยการ ฝ่ายจัดการและบริการทรัพยากร มีบทบาทภารกิจในการส่งเสริมสนับสนุนภารกิจหลักในการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินงานด้านอำนวยความสะดวกสำนักต่าง ๆ ในการดูแลระบบไฟฟ้าให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมออย่างต่อเนื่อง และมีความปลอดภัย พร้อมทั้งยังเป็นการป้องกันทรัพย์สินของ พกฉ. มิให้เกิดความเสียหาย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

๒.๒ เพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอในกรณีไฟฟ้าจากการไฟฟ้าดับ

๒.๓ เพื่อรักษาทรัพย์สินของสำนักงานฯมิให้เกิดความเสียหาย

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ ...

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

**๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง**

๔.๑ ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน ๑ งาน ดังนี้

๔.๑.๑ ให้บริการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๑.๒ กรณีมีเหตุฉุกเฉินใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดช่างมาทำการแก้ไขได้ตามปกติได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดค่าแรงงานบริการและค่ายานพาหนะในการเดินทาง หากผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างนั้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทำงานได้อย่างปกติหากมีค่าใช้จ่ายในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายนั้น

๔.๑.๓ กรณีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชำรุดเสียหายอันเป็นเหตุนอกเหนือจากความรับผิดชอบตามขอบเขตของงานต้องทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อน และจะต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่ชั่วคราวให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสามารถใช้งานได้ก่อนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๑.๔ จากข้อ ๔.๑.๓ หากจำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์/อะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พกฉ. จะเป็นผู้จัดหาอะไหล่ให้หรือแจ้งให้บริษัทผู้รับจ้างบำรุงรักษาเสนอราคาและจัดหาอะไหล่ก็ได้

/โดยไม่คิด...

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

โดยไม่คิดค่าแรงเพิ่มเติมในการซ่อมแซมเครื่อง หรือติดตั้งอะไหล่ใหม่นั้น

๔.๑.๕ จัดทำรายงานประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองตามอายุการใช้งาน พร้อมทั้งวิเคราะห์ปัญหาแล้วแจ้งให้ พกฉ. ทราบล่วงหน้า

๔.๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเองทุกกรณี

๔.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดจากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำละเมิดต่อผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง หรือผู้มาติดต่อราชการกับผู้ว่าจ้าง ไม่ว่ากระทำเองหรือร่วมกับผู้อื่น

๔.๑.๘ กรณีที่พกฉ. ติดตั้งอุปกรณ์หรือส่วนประกอบเพิ่มในภายหลังให้ผู้รับจ้างมีหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น (ถ้ามี)

**๕. รายละเอียดการบำรุงรักษา**

๕.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

การตรวจสอบคุณภาพ (QUALITY ASSURANCE) ผู้ได้งานต้องแต่งตั้งฝ่ายตรวจสอบคุณภาพเพื่อเป็นมาตรฐานในการตรวจสอบสภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองภายใต้มาตรฐานของ ANSI หรือ JIS ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยใช้งาน ได้ยาวนาน การตรวจแต่ละครั้งจะต้องตรวจเช็คและทำความสะอาดพร้อมทั้ง อัดจาร บี เมื่อถึงกำหนดเพื่อรักษาให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและใช้การได้ดีตลอดเวลา โดยต้องมีการดำเนินการต่าง ๆ ตามระยะเวลา ดังนี้

รายการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและระบบควบคุมการทำงาน ประจำทุก ๑ เดือน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนไม่น้อยกว่าที่กำหนดให้ ดังนี้

๑. ระบบเชื้อเพลิง

๑.๑. ตรวจเช็คปริมาณเชื้อเพลิงในถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๑.๒. ตรวจเช็คการรั่วซึมที่กรองเชื้อเพลิง, กรองดักน้ำ, ท่อส่งและข้อต่อ

๑.๓. ตรวจเช็คการรั่วซึมที่ปั๊มแรงดันสูงและปั๊มแรงดันต่ำ ขณะเครื่องยนต์ทำงาน

๑.๔. ตรวจเช็คการรั่วซึมที่ท่อน้ำมันแรงดันสูงไปยังหัวฉีด

๑.๕. ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อน้ำมันแรงดันต่ำจากหัวฉีดกลับสู่ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๒. ระบบหล่อลื่น

๒.๑. ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นในอ่างน้ำมันหล่อลื่น (ก่อนจะติดเครื่องยนต์)

๒.๒. ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นที่ฝาครอบลิ้น ฝาสูบอ่างน้ำมันหล่อลื่น

๒.๓. ตรวจเช็คการรั่วซึมของน้ำมันหล่อลื่นที่ต่อทางเทอร์โบชาร์ท

๒.๔. ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นของ Governor (ถ้ามี)

งชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
งชื่อ.....ผู้รับจ้าง
งชื่อ.....พยาน
งชื่อ.....พยาน

Center Generate Co.,Ltd. บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

/๓. ระบบ...

๓. ระบบระบายความร้อน

๓.๑. ตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ

๓.๒. ตรวจเช็คหารอยรั่วที่หม้อน้ำ

๓.๓. ตรวจเช็คสภาพท่อยางน้ำและสภาพสายรัดท่อยางน้ำ

๓.๔. ตรวจเช็คสภาพดุมใบพัดลม, สายพานพัดลมและความตึงของสายพาน

๓.๕. ทำความสะอาดครีบหม้อน้ำโดยใช้ลมเป่า

๓.๖. ตรวจเช็คการระบายความร้อนในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปั้มน้ำดับเพลิง

๔. ระบบไอดี และระบบไอเสีย

๔.๑. ตรวจเช็คสภาพท่อยางและสายรัดท่อที่ต่อระหว่างกองอากาศกับท่อร่วมไอดี

๔.๒. ตรวจเช็คกรอกอากาศ (โดยการนำกรองกอากาศมาเป่าฝุ่น)

๔.๓. ตรวจเช็คสภาพท่อข้อต่อโลหะอ่อน, ท่อไอเสีย, ท่อพักไอเสียและสายรัดท่อ

๕. ระบบชาร์จและแบตเตอรี่

๕.๑. ตรวจเช็คขั้วต่อสายทุกจุดของไดชาร์จและจุดเชื่อมต่อ

๕.๒. ตรวจเช็คสภาพสายพานและความตึงของสายพานของไดชาร์จ

๕.๓. ตรวจเช็คทำความสะอาดโดยใช้เครื่องอัดอากาศเป่า

๕.๔. ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่น

๕.๕. ตรวจเช็คสภาพขั้วแบตเตอรี่

๕.๖. ตรวจเช็คขั้วต่อสายแบตเตอรี่

๕.๗. ตรวจเช็คชุด Automatic Battery Charger

๖. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ พร้อมอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง ๑ ครั้ง จำนวน ๔ เครื่อง

๖.๑ เปลี่ยนกรองน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๒ เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง

๖.๓ เปลี่ยนกรองน้ำยา

๖.๔ เปลี่ยนน้ำยาระบายความร้อน

๖.๕ เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ๑๕ W-๔๐

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

๕.๒ หลังจากการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องทุกครั้ง จะต้องส่งรายงานผลให้ทาง พิพิธภัณฑ์ฯทราบ

/๕.๓ ...

๕.๓. ตรวจเช็คแต่ละครั้ง จะต้องตรวจและทำความสะอาดพร้อมทั้งปรับตั้งให้อยู่ในสถานะที่เหมาะสม มีการอัดจารบีตามชิ้นส่วนต่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเมื่อถึงกำหนด

๕.๔. ในกรณีซึ่งต้องมีการแก้ไขด่วนในเวลาทำงานตามปกติหรือนอกเวลาทำงาน ผู้รับจ้างจะบริการโดยทันทีและไม่คิดค่าบริการเพิ่มเติม โดยเรียกใช้บริการได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๕. หากมีอะไหล่หรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องแจ้งให้ทางพิพิธภัณฑ์ฯ ทราบ และดำเนินการแจ้งใบเสนอราคาให้ทางพิพิธภัณฑ์ฯ ทราบ

**๗. ระยะเวลาในการจ้าง**

ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๙ - กันยายน ๒๕๗๐

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ใช้เกณฑ์ราคา

**๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๕,๔๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน**

สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หรือ พกฉ. กำหนดการจ่ายเงินโดยแบ่งเป็น ๒ งวด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามขอบเขตงานในข้อ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ดังนี้

**งวดที่ ๑** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ % ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจำนวน ๖ ครั้ง
- รายงานผลการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมรูปถ่ายการปฏิบัติงาน จำนวน ๖ ครั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องเข้าปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๒๕ ของเดือนนั้นๆ

กำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐ และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ ๒** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ % ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ พร้อมอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน ๓ เครื่อง จำนวน ๑ ครั้ง
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจำนวน ๖ ครั้ง
- รายงานผลการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง พร้อมรูปถ่ายการปฏิบัติงาน จำนวน ๖ ครั้ง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

/-เข้าปฏิบัติ...

- ผู้รับจ้างจะต้องเข้าปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๒๕ ของเดือนนั้นๆ

- สรุปผลการตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

กำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญาแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

**๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ จำนวน ๑๒ ครั้ง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

Center Generate Co.,Ltd.
บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

**รายการจ้างบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 งาน**

1. บริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองแบบรวมวัสดุสิ้นเปลือง สำหรับเปลี่ยน 1 ครั้ง จำนวน 4 เครื่อง

- เครื่องยนต์ Cummins KTA50-G3 S/N 33151415
- เครื่องยนต์ Cummins VTA28-G6 S/N 25421967
- เครื่องยนต์ Cummins VTA25-G6 S/N 25417754
- เครื่องยนต์ VALVO PENTA MODEL TAD1343GE
- ตรวจเช็คตามรายการบำรุงรักษาประจำเดือน
- เข้าบริการ 12 ครั้ง (เดือนละครั้ง)

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

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายอภิรัตน์ บุญกวี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐพงษ์ จันทะวงษ์)

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

Center Generate Co.,Ltd.
บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด CENTER GENERATE CO.,LTD.

98/561 หมู่ 11 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

TEL : 097-158-5638,089-920-2589 FAX: สำนักงานใหญ่

# ใบเสนอราคา
# QUOTATION

**เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :** 0-9940-00741-25-1 สำนักงานใหญ่

**ลูกค้า :** Customer สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว(องค์การมหาชน)
หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน กม.46-48 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

**เรียน :** Attn ผู้อำนวยการ **อ้างถึง** Ref.

**โทร. :** Tel 0-2529-2212-3 **แฟกซ์** Fax

**เลขที่ :** No. QT69-204

**วันที่ :** Date 18/08/2569

สถานที่ส่ง : Ship to

**กำหนดยืนราคา:** 90 วัน Valid

**กำหนดส่งภายใน :** 30 วัน Delivery

**เงื่อนไขการชำระ:** 30 วัน Condition

**พนักงานขาย :** Benyapha 0971585638 Salesman

**มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังต่อไปนี้ / Please to quote the following items**

| ลำดับ No. | รายการ Description | จำนวน Quantity | ราคา Unit Price | ส่วนลด Discount | จำนวนเงิน Amount |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ขอเสนอราคางานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง<br>จำนวน 4 เครื่อง ประจำปี<br>แบบรวมอะไหล่บำรุงรักษา 1 ครั้ง ต่อปี<br>เข้าบริการตรวจเช็ค 12 ครั้งต่อปี<br>สัญญาเริ่ม เดือนตุลาคม 2569 ถึง เดือนกันยายน 2570 | 1 งาน | 220,000.00 | | 220,000.00 |

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

Center Generate Co.,Ltd. บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

**หมายเหตุ :** Remark

**ตัวอักษร** (สองแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

| | |
|---|---|
| รวม / Total | 220,000.00 |
| ส่วนลด / Discount | |
| มูลค่าสินค้า / Value Amount | 220,000.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7 % | 15,400.00 |
| สุทธิ / Net Amount | 235,400.00 |

**บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้ให้บริการ ใน เร็ววันนี้**

**กรุณาออกใบยืนยันการสั่งซื้อลงนามโดยผู้มีอำนาจ**
**ส่งมาที่ E-mail : cg.generate@gmail.com**

ลูกค้า / ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

Benyapha

พิมพ์ใบเสนอราคา

Center Generate Co.,Ltd. บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

# CENTER GENERATE CO., LTD.

ข้อตกลงเลขที่ :69-204
วันที่ 20 ต.ค. 2569

เงื่อนไขข้อตกลงบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (สำรอง)

1. บริษัท ฯจะตรวจสอบสภาพและดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องตามตารางการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองและระบบไฟฟ้าของเครื่องยนต์ ตามที่ระบุเท่านั้น ในข้อตกลงนี้ จำนวน 12 ครั้ง (เข้าบริการ เดือนละ 1 ครั้ง) หลังจากการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเครื่องทุกครั้ง บริษัท ฯ จะส่งใบรายงานผลให้ลูกค้าทราบ
2. ราคาในการตรวจเช็คครั้งนี้ ได้รวมถึงค่าไส้กรองและวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง ไว้แล้ว 1 ชุด มีดังนี้
   2.1 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง
   2.2 กรองน้ำมันเครื่อง
   2.3 กรองน้ำยา
   2.4 น้ำยาระบายความร้อน DCA65 L
   2.5 น้ำมันเครื่อง 15 W-40 (18L)

   แต่ไม่ได้รวมถึงกรองอากาศ อุปกรณ์และอะไหล่วัสดุอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุ ถ้ามีการใช้เพิ่มเติมจะแจ้งรายการต่างหาก
3. ข้อตกลงการตรวจเช็คนี้ ไม่ได้รวมถึงการซ่อมใหญ่ เช่น การซ่อมยกเครื่องใหม่ , การเปลี่ยนชุดหม้อน้ำ ,การล้างหม้อน้ำภายในภายนอก การเปลี่ยนท่อไอเสีย การซ่อมชุดขดลวดต่าง ๆ , การเปลี่ยนแท่นสปริง, การเปลี่ยนซีนหน้าหลังเครื่อง, การเปลี่ยนข้อต่อหรือท่อยางต่าง ๆ งานทดสอบ TEST LOAD BANK และงาน STAND BY เป็นต้น
   ถ้ามีการซ่อมใหญ่จะแจ้งเสนอราคาให้รับทราบต่างหาก
4. ข้อตกลงนี้ไม่รวมการรับผิดชอบถึงความเสียหายต่อตัวเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ในกรณีที่ลูกค้าให้บริษัทหรือบุคคลภายนอกมาทำการปรับเปลี่ยนแก้ไขการทำงานของตัวเครื่องยนต์และบริษัทฯ สามารถบอกยกเลิกสัญญาได้ทันที
5. ข้อตกลงนี้ใช้บังคับเพียง 1 ปี หลังจากที่ได้รับการอนุมัติจากลูกค้า โดยจะเข้าบริการในเวลาทำการ (จันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.00 – 17.00 น.)
6. ราคาที่ได้รับการตกลงตามเงื่อนไขของข้อตกลงนี้ เป็นจำนวนเงิน 220,000.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 15,400.00 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 235,400.00 บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
7. เงื่อนไขชำระเงิน ทางบริษัท ฯ ขอรับชำระเงินครบจำนวนตามที่ตกลงในการบริการครั้งแรก

**เริ่มสัญญา เดือนตุลาคม 2569 ถึง เดือนกันยายน 2570**

งชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
งชื่อ.....ผู้รับจ้าง
งชื่อ.....พยาน
งชื่อ.....พยาน

ขอแสดงความนับถือ

ในนาม บ.เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จก.

นางสาวเบญญาภา อิสรากมลพัฒน์

.....
ลายเซ็นลูกค้าอนุมัติ

บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด สำนักงานเลขที่ 98/561 หมู่11 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
โทร.097-158-5638,089-920-2589 email:cg.generate@gmail.com

# CENTER GENERATE CO., LTD.

ข้อตกลงเลขที่ :69-204
วันที่

ข้อตกลงการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า(สำรอง)

ชื่อลูกค้า สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
ที่อยู่ หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน กม.46-48 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทร. 02-529-2212-3 โทรสาร.02-5292214-5
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์ฯ

ข้อตกลงฉบับนี้ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

| ลำดับที่ | เครื่องยนต์ NO. | รุ่น | หมายเลขเครื่อง | สถานที่ตั้งเครื่อง |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ENGINE CUMMINS | KTA50 – G3 | 33153415 | จ.ปทุมธานี |
| 2 | ENGINE CUMMINS | VTA28 – G6 | 25421967 | จ.ปทุมธานี |
| 3 | ENGINE CUMMINS | VTA28 – G6 | 25417754 | จ.ปทุมธานี |
| 4 | ENGINE VALVO PENTA | TAD1343GE | MGV410GE | จ.ปทุมธานี |

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

Center Generate Co.,Ltd. บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด สำนักงานเลขที่ 98/561 หมู่11 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
โทร.097-158-5638,089-920-2589 email:cg.generate@gmail.com

# CENTER GENERATE CO., LTD.

ชื่อลูกค้า สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์

ตารางการเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

| เข้าบริการ | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ปี 2569 | | | | | | | | | | x | x | x |
| ปี 2570 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |

เข้าบริการ 12 ครั้ง ตามตารางการซ่อมบำรุงรักษา

เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน 4 เครื่อง

เริ่มสัญญา เดือนตุลาคม 2569 ถึง เดือนกันยายน 2570

กำหนดวันเข้าปฏิบัติงานจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

Center Generate Co.,Ltd.
บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด

บริษัท เซ็นเตอร์ เจนเนอเรท จำกัด สำนักงานเลขที่ 98/561 หมู่ 11 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
โทร.097-158-5638,089-920-2589 email:cg.generate@gmail.com