



สำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
หมู่ ๑๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ ๐๒-๕๒๙-๒๒๑๔ โทรสาร ๐๒-๕๒๙-๒๒๑๔
www.wisdomking.or.th e-mail : Saraban@hotmail.com

หนังสือข้อตกลง

เลขที่ ๖ /๒๕๗๐

หนังสือข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หมู่ ๑๓ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ระหว่างสำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) โดย นางสาวสำเภาว งามชัย ตำแหน่งรองผู้อำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งต่อไปในหนังสือข้อตกลงนี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ ๔๖ ซอยสุขุมวิท ๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยนายไพฑูรย์ ทรัพย์สมานวงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๒๑๒๒๐๐๐๖๖๖๘ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายหนังสือข้อตกลงนี้ ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน นิทรรศการชมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ จำนวน ๑ งาน ณ สำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลง

- ๒.๑ ขอบเขตของงาน
- ๒.๒ ใบเสนอราคา
- ๒.๓ หนังสือรับรองบริษัท
- ๒.๔ หนังสือมอบอำนาจ

- จำนวน ๔ หน้า
- จำนวน ๑ หน้า
- จำนวน ๗ หน้า
- จำนวน ๑ หน้า



ข้อ ๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวน ๓๙๕,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๗,๙๕๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑.๑ จ้างบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะท้อน นิทรรศการชุมทรัพย์ แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติ ฯ ๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ พกณ.๖๗๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๕-๖๕

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี (๖ เดือนต่อครั้ง)
- ตรวจเช็คข้อความเตือนในการบำรุงรักษาเครื่อง และ Reset
- ทำความสะอาด Filter/Reflector และเลนส์เครื่องฉาย
- ตรวจเช็คแผงวงจร และทำความสะอาดหน้าสัมผัสของแผงวงจร
- ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- ตรวจเช็คจำนวนชั่วโมงที่เหลือของชุดเลเซอร์ และปรับความสว่างให้เหมาะสม
- ตรวจเช็คการตั้งภาพ Test pattern การรวมสี
- ตรวจเช็ค Macro set up
- Update software ของระบบเครื่องฉาย หากมีความจำเป็น

๑.๒ เครื่อง Barco Alchemy ICMP-X server

- ทำความสะอาดเครื่อง Server
- ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- Update software ของระบบ Server หากมีความจำเป็น

๑.๓ ระบบเสียง

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค
- ตรวจเช็คสภาพลำโพง เครื่องขยายเสียง และเครื่องประมวลเสียง
- ตรวจวัดค่าความดังของระบบเสียง
- ปรับตั้งระบบเสียง B-chain
- Update software ของระบบเสียง หากมีความจำเป็น

๑.๔ ระบบเก้าอี้สันสะท้อน ๔ Real System

ค่าบริการบำรุงรักษาระบบ ๔ Real ๗D effect ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี



๑๕



- ตรวจสอบการทำงานของแก๊ส ๗D ทั้งหมด
 - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ effect ทั้งหมดภายในโรงภาพยนตร์
 - ตรวจสอบการทำงานของงาน Air compressor/Air Dryer และท่อแรงดันลมทั้งหมด
 - ตรวจสอบเช็คตู้ไฟ และแผงวงจรควบคุมการทำงานในตู้ควบคุมทั้งหมด
 - ทดสอบการทำงานเมื่อเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ๗D กับระบบแก๊สและ effect ของระบบทั้งหมด
- กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๙๗,๙๕๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑.๑ จ้างบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน นิทรรศการชมทรัพย์ แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติ ฯ ๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ พกณ.๖๗๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๕-๖๕

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็ค ๒ ครั้งต่อปี (๖ เดือนต่อครั้ง)
- ตรวจสอบเช็คข้อความเตือนในการบำรุงรักษาเครื่อง และ Reset
- ทำความสะอาด Filter/Reflector และเลนส์เครื่องฉาย
- ตรวจสอบเช็คแผงวงจร และทำความสะอาดหน้าสัมผัสของแผงวงจร
- ตรวจสอบเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจสอบเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- ตรวจสอบเช็คจำนวนชั่วโมงที่เหลือของชุดเลเซอร์ และปรับความสว่างให้เหมาะสม
- ตรวจสอบเช็คการตั้งภาพ Test pattern การรวมสี
- ตรวจสอบเช็ค Macro set up
- Update software ของระบบเครื่องฉาย หากมีความจำเป็น

๑.๒ เครื่อง Barco Alchemy ICMP-X server

- ทำความสะอาดเครื่อง Server
- ตรวจสอบเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจสอบเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- Update software ของระบบ Server หากมีความจำเป็น

๑.๓ ระบบเสียง

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็ค
- ตรวจสอบเช็คสภาพลำโพง เครื่องขยายเสียง และเครื่องประมวลเสียง
- ตรวจสอบวัดค่าความดังของระบบเสียง
- ปรับตั้งระบบเสียง B-chain
- Update software ของระบบเสียง หากมีความจำเป็น

๑.๔ ระบบแก๊สสันสะเทือน ๔ Real System



ค่าบริการบำรุงรักษาระบบ ๔ Real ๗D effect ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี

- ตรวจเช็คการทำงานของเก้าอี้ ๗D ทั้งหมด
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ effect ทั้งหมดภายในโรงภาพยนตร์
- ตรวจเช็คการทำงานของงาน Air compressor/Air Dryer และท่อแรงดันลมทั้งหมด
- ตรวจเช็คตู้ไฟ และแผงวงจรควบคุมการทำงานในตู้ควบคุมทั้งหมด
- ทดสอบการทำงานเมื่อเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ๗D กับระบบเก้าอี้และ effect ของระบบทั้งหมด

กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

ข้อ ๔. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกข้อตกลง

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนด หรือผู้รับจ้างทำผิดข้อตกลงการจ้างข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกข้อตกลงการจ้างนี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกข้อตกลงการจ้างดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๕. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งข้อตกลงการจ้างนี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามข้อตกลงการจ้างนี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามข้อตกลงการจ้าง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกข้อตกลงการจ้าง

ข้อ ๖. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดตามข้อ ๔ ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๓๙๖ บาท (สามร้อยเก้าสิหกบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ไม่ได้ส่งมอบงานตามที่กำหนด ในเงื่อนไขการจ้างเป็นต้นไป จนถึงวันที่งานแล้วเสร็จจริง เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบค่าปรับ หรือค่าเสียหาย ซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามข้อตกลงการจ้างเหมาบริการนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิที่

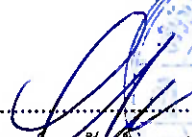


จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้างได้

ข้อตกลงการจ้างนี้ ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดไว้ ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสำเภาว์ งามเชย)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายไพฑูรย์ ทรัพย์สमानวงศ์)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวรัตติกาล ดงอุทิศ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวชนกนาถ พูลเจริญศิลป์)

เลขที่โครงการ ๖๔๑๐๙๐๖๖๐๙๓

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๑๐๑๕๐๐๒๐๑๗

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จ้างบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน

นิทรรศการชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ จำนวน ๑ งาน

สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

๑. ความเป็นมา

สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หรือ พกฉ. มีภารกิจสำคัญในการเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพ ของพระมหากษัตริย์ไทย และพระบรมวงศานุวงศ์ด้านการเกษตร ขับเคลื่อนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เผยแพร่และถ่ายทอด องค์ความรู้ ภูมิปัญญา นวัตกรรมเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านการจัดแสดงนิทรรศการภายในอาคาร

ทั้งนี้ ด้วยสำนักพัฒนาพิพิธภัณฑ์และองค์ความรู้ มีภารกิจรับผิดชอบดูแลอาคารจัดแสดง นิทรรศการและตรวจสอบการทำงานระบบสื่อจัดแสดงนิทรรศการภายในอาคาร นิทรรศการชุมทรัพย์ แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ ประกอบด้วยโรงภาพยนตร์ ๗ มิติ นิทรรศการชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ มีระบบการฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน เพื่อให้คณะผู้เข้าชมได้เรียนรู้ พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทยและพระบรมวงศานุวงศ์ด้านการเกษตร ขับเคลื่อน หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ ภูมิปัญญา นวัตกรรมเกษตรในรูปแบบที่ ทันสมัย สร้างความประทับใจให้กับผู้เข้าชม ผ่านสื่อจัดแสดงนิทรรศการภายในอาคาร ที่ทางพิพิธภัณฑ์การเกษตร ฯ จัดขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจ้างดูแลบำรุงรักษาเครื่อง ฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน นิทรรศการชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ พกฉ. ๖๗๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๕-๖๕ โปรเจคเตอร์ Projector Barco Laser Barco และระบบฉายภาพยนตร์ รวมถึงระบบสันสะเทือนเพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา จึงมีความประสงค์ขอจ้าง บำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน นิทรรศการชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิม พระเกียรติฯ ๑๐ จำนวน ๑ งาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสันสะเทือน นิทรรศการชุมทรัพย์ แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ ให้พร้อมสำหรับให้บริการและสร้างความประทับใจให้กับผู้เข้าชม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓๖

๐๖

๒๔๕

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสั่นสะเทือน นิทรรศการชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ จำนวน ๒ งวด มีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๗,๙๕๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑.๑ จ้างบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสั่นสะเทือน นิทรรศการชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ พกณ. ๖๗๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๕-๖๕

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี (๖ เดือนต่อครั้ง)
- ตรวจเช็คข้อความเตือนในการบำรุงรักษาเครื่อง และ Reset
- ทำความสะอาด Filter/Reflector และเลนส์เครื่องฉาย
- ตรวจเช็คแผงวงจร และทำความสะอาดหน้าสัมผัสของแผงวงจร
- ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- ตรวจเช็คจำนวนชั่วโมงที่เหลือนของชุดเลเซอร์ และปรับความสว่างให้เหมาะสม
- ตรวจเช็คการถ่ายภาพ Test pattern การรวมสี
- ตรวจเช็ค Macro set up
- Update software ของระบบเครื่องฉาย หากมีความจำเป็น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

๑.๒ เครื่อง Barco Alchemy ICMP-X server

- ทำความสะอาดเครื่อง Server
- ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- Update software ของระบบ Server หากมีความจำเป็น

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

๑.๓ ระบบเสียง

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค
- ตรวจเช็คสภาพลำโพง เครื่องขยายเสียง และเครื่องประมวลเสียง
- ตรวจวัดค่าความดังของระบบเสียง
- ปรับตั้งระบบเสียง B-chain
- Update software ของระบบเสียง หากมีความจำเป็น

๓๓

๐๑

๒๔๕

๑.๔ ระบบเก้าอี้สั่นสะเทือน ๔ Real System

ค่าบริการบำรุงรักษาระบบ ๔ Real ๗D effect ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี

- ตรวจเช็คการทำงานของเก้าอี้ ๗D ทั้งหมด
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ effect ทั้งหมดภายในโรงภาพยนตร์
- ตรวจเช็คการทำงานของงาน Air compressor/Air Dryer และท่อแรงดันลมทั้งหมด
- ตรวจเช็คตู้ไฟ และแผงวงจรควบคุมการทำงานในตู้ควบคุมทั้งหมด
- ทดสอบการทำงานเมื่อเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ๗D กับระบบเก้าอี้และ effect ของระบบทั้งหมด

กำหนดส่งมอบงาน งวดที่ ๑ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๙๗,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑.๑ จ้างบำรุงรักษาเครื่องฉายภาพยนตร์ ๗ มิติ และระบบสั่นสะเทือน นิทรรศการ ชุมทรัพย์แห่งแผ่นดิน อาคารเฉลิมพระเกียรติ ฯ ๑๐ หมายเลขครุภัณฑ์ พกณ. ๖๗๓๐-๐๐๑-๐๐๐๑/๐๐๕-๖๕

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี (๖ เดือนต่อครั้ง)
- ตรวจเช็คข้อความเตือนในการบำรุงรักษาเครื่อง และ Reset
- ทำความสะอาด Filter/Reflector และเลนส์เครื่องฉาย
- ตรวจเช็คแผงวงจร และทำความสะอาดหน้าสัมผัสของแผงวงจร
- ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- ตรวจเช็คจำนวนชั่วโมงที่เหลือของชุดเลเซอร์ และปรับความสว่างให้เหมาะสม
- ตรวจเช็คการตั้งภาพ Test pattern การรวมสี
- ตรวจเช็ค Macro set up
- Update software ของระบบเครื่องฉาย หากมีความจำเป็น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

๑.๒ เครื่อง Barco Alchemy ICMP-X server

- ทำความสะอาดเครื่อง Server
- ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อของระบบทั้งหมด
- ตรวจเช็คข้อความเตือนความผิดพลาดของระบบ และเช็คไฟล์เก็บข้อมูลประวัติเครื่อง
- Update software ของระบบ Server หากมีความจำเป็น

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

๑.๓ ระบบเสียง

- ดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจเช็ค
- ตรวจเช็คสภาพลำโพง เครื่องขยายเสียง และเครื่องประมวลเสียง
- ตรวจวัดค่าความดังของระบบเสียง
- ปรับตั้งระบบเสียง B-chain
- Update software ของระบบเสียง หากมีความจำเป็น

๑.๔ ระบบเก้าอี้สั่นสะเทือน ๔ Real System

ค่าบริการบำรุงรักษาระบบ ๔ Real ๗D effect ตรวจเช็ค ๒ ครั้งต่อปี

- ตรวจเช็คการทำงานของเก้าอี้ ๗D ทั้งหมด







- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ effect ทั้งหมดภายในโรงภาพยนตร์
- ตรวจเช็คการทำงานของงาน Air compressor/Air Dryer และท่อแรงดันลมทั้งหมด
- ตรวจเช็คตู้ไฟ และแผงวงจรควบคุมการทำงานในตู้ควบคุมทั้งหมด
- ทดสอบการทำงานเมื่อเล่นไฟล์ภาพยนตร์ ๗D กับระบบเก้าอี้และ effect ของระบบทั้งหมด

กำหนดส่งมอบงาน งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายในวันที่

- งวดที่ ๑ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๗๐
- งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน ๓๙๕,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

พจน. จะจ่ายเงินซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้รับจ้าง ๒ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยตามขอบเขตงานตามข้อ ๔ ให้แล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

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

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ไม่มี -



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

[Signature]

06

297