

ຕິດຕະຫຼາມ

ສ້າງຄວາມຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າສໍາຮອງ ສໍາຫັບຫອບັງຄັບການບິນສກລນຄຣ
ສ້າງຄວາເລຂທີ ກພ.ບທ.ຈ. ۰۰۵/ໜ.໩/໨.໩

ສ້າງຄວາມຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າສໍາຮອງ ຄະນະພຣະມານ ແລະ ປະຊາທິປະໄຕ ພຣ.ທ. ທີ່ ១០២ ຊອຍງານດູພລີ
ຄະນະພຣະມານ ៥ ແຫວງທຸກມ໌ມາເມືອງ ເຂດສາທ່ານ ກຽມທັກທຳມານຄຣ ເມື່ອວັນທີ ១៧ ເມສາຢານ ២៥៦២ ຮະຫວ່າງ
ບຣີ້ຊັກ ວິທະຍາກົມບິນແທ່ງປະເທດໄທ ຈຳກັດ ໂດຍ ນາງສາວນິກາພຣ ວິທະຍາກົມບິນແທ່ງປະເທດໄທ ຈຳກັດ ທີ່ ປກ ២២៤/២៥៦៣
ຄລວນທີ ២២ ພຸກຈິກາຍນ ២៥៦១ ຜຶ່ງຕ່ອໄປໃນສ້າງຄວານນີ້ເຮີຍວ່າ “ຜູ້ວ່າຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າສໍາຮອງ” ດັບຫັ້ງຫຸ້ນສ່ວນຈຳກັດ
ພີ ປີ ຮູ່ງທຣີ່ຢີ ຜຶ່ງຈົດທະເບີນເປັນນິຕິບຸກຄລ ໃນ ສໍານັກງານທະເບີນຫຸ້ນສ່ວນບຣີ້ຊັກທຳຈັກຫວັດພິຍ່າໂລກ ກຣມພິມນາ
ຮູ່ຮົກຈິກາຍຄ້າ ກຣທຣວິພານີ່ຢີ ທະເບີນເລຂທີ ០៣៤៣៥៦០០១២១ ເມື່ອວັນທີ ៥ ສີງຫາຄມ ២៥៤៦
ນີ້ສໍານັກງານແທ່ງໃໝ່ ຕັ້ງຢູ່ເລຂທີ ៨០/ສຕ. ໜູ້ທີ ២៣ ຕຳບລາຂານໃຫຍ່ ອຳເກວມເມືອງອຸບລຮາຊານ ຈັງຫວັດ
ອຸບລຮາຊານ ໂດຍ ນາງພິມີຕາ ບຸກນາມນັ້ສ ຜູ້ມີຄວາມຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າສໍາຮອງຂອງ
ສໍານັກງານທະເບີນຫຸ້ນສ່ວນບຣີ້ຊັກທຳຈັກຫວັດອຸບລຮາຊານ ກຣມພິມນາຮູ່ຮົກຈິກາຍຄ້າ ກຣທຣວິພານີ່ຢີ ອອກໄ້ ໃນ
ວັນທີ ៥ ມັງກອນ ២៥៦២ ແນບທ້າຍສ້າງຄວານນີ້ ຜຶ່ງຕ່ອໄປໃນສ້າງຄວານນີ້ເຮີຍວ່າ “ຜູ້ຮັບຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າສໍາຮອງ” ອຶກຝ່າຍຫຸ້ນ

ຄູ່ສ້າງຄວາມໄດ້ຕົກລົງກັນມີຂໍ້ຄວາມຕັ້ງຕ່ອໄປນີ້

ຂໍ້ອ ១ ຂ້ອຕົກລົງວ່າຈຳນວຍ

ຜູ້ວ່າຈຳນວຍຕົກລົງຈຳນວຍແລະຜູ້ຮັບຈຳນວຍຕົກລົງຮັບຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າສໍາຮອງ
ສໍາຮອງ ສໍາຫັບຫອບັງຄັບການບິນສກລນຄຣ ຄະນະສກລນຄຣ-ນຄຣພນມ ຕຳບລາຖາຕຸນາເວງ ອຳເກວມເມືອງ ຈັງຫວັດ
ສກລນຄຣ ຕາມຂໍ້ກຳນົດແລະເງື່ອນໄຂແທ່ງສ້າງຄວານນີ້ຮ່ວມທັງເອກສາຣແນບທ້າຍສ້າງຄວາມ ແລະສ້າງຄວາມຈຳນວຍກ່ອງສ້າງອາຄາຣເຄື່ອງຍນດຳເນີດໄຟຟ້າ
ສ້າງຄວາມແບບປ່ຽບປະຕາໄດ້

ຜູ້ຮັບຈຳນວຍຕົກລົງທີ່ຈະຈັດຫາແຮງງານແລະວັສດຸ ເຄື່ອງມືເຄື່ອງໃຫ້ ຕົວດັຈນອຸປະກອນຕ່າງໆ
ໜົດຕື່ມເພື່ອໃຫ້ໃນການຈຳນວຍກ່ອງສ້າງຄວາມນີ້

ຂໍ້ອ ២ ເອກສາຣອັນເປັນສ່ວນໜີ່ຂອງສ້າງຄວາມ

ເອກສາຣແນບທ້າຍສ້າງຄວາມດັ່ງຕ່ອໄປນີ້ໄທລື້ອເປັນສ່ວນໜີ່ຂອງສ້າງຄວາມນີ້

២.១ ພນາກ ១	ແບບຮູປ	ຈຳນວນ	៤៣ ພන້າ
២.២ ພນາກ ២	ຮາຍກາຣລະເອີຍດ	ຈຳນວນ	៤៥ ພන້າ
២.៣ ພນາກ ៣	ໄປເສນອຮາຄາ	ຈຳນວນ	១ ພන້າ
២.៤ ພນາກ ៤	ໃບແຈ້ງປະມານງານແລະຮາຄາ	ຈຳນວນ	៨ ພන້າ
២.៥ ພນາກ ៥	ສູ່ຮຽກຮ່ວມປະຕາໄດ້	ຈຳນວນ	៦ ພන້າ
២.៦ ພນາກ ៦	ສໍາເນາໜັກສ້ອບຮອງກາງຈດ	ຈຳນວນ	៦ ພන້າ

ທະເບີນນິຕິບຸກຄລ ອອກໄ້ ໃນ ວັນທີ ៥ ມັງກອນ ២៥៦២

ຄວາມໄດ້ໃນເອກສາຣແນບທ້າຍສ້າງຄວາມທີ່ຂັດຫຼືອແຍ້ງກັບຂໍ້ຄວາມໃນສ້າງຄວາມນີ້ ໃຫ້ໃຫ້
ຂໍ້ຄວາມໃນສ້າງຄວາມນີ້ບັນດາ ແລະໃນກຣນີ້ທີ່ເອກສາຣແນບທ້າຍສ້າງຄວາມຂັດແຍ້ງກັນເອງ ຜູ້ຮັບຈຳນວຍຈະຕ້ອງປົງປັດຕາມ
ກໍາວິນິຈັດຂອງຜູ້ວ່າຈຳນວຍ ກໍາວິນິຈັດຂອງຜູ້ວ່າຈຳນວຍໃຫ້ລື້ອເປັນທີ່ສຸດ ແລະຜູ້ຮັບຈຳນວຍໄມ້ມີສິທິເຮີຍກຣອງຄ່າຈຳນວຍ ຄ່າເສີຍຫາຍ
ຫຼືຄ່າໃໝ່ຈ່າຍໄດ້ ໃຫ້ເພີ່ມເຕີມຈາກຜູ້ວ່າຈຳນວຍທັງສິນ



២ / ຂໍ້ອ ៣ ...



ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ บริษัท ธนากรกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาวารินชำราบ เลขที่ ๑๐๐๐๔๙๐๓๔๐๕ ลงวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๗๕,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา مامอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือ ค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไป จนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุม ความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือ เสื่อมค่าลง หรือมีอายุ ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความ ชำรุดบกพร่องตามสัญญานี้เปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือ หลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

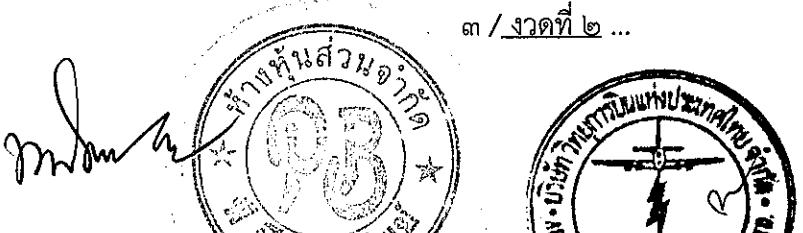
ผู้ว่าจ้างคงจ่ายและผู้รับจ้างคงจ่ายคงเหลือรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยต่อราคาเหมาร่วมเป็นก่อนที่ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๗๕,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาท ถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการรื้อถอนต้นไม้ พร้อมย้ายตำแหน่งปลูกในบริเวณข้างเดียวแล้วเสร็จ
- ดำเนินการล้อมรั้วขั่วคราวแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานรากอาคารแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก และฐาน ค.ส.ล. รองรับถังน้ำมันแล้วเสร็จ
- ดำเนินการกำหนดจุดที่ติดตั้งปั้มขึ้นงานก่อสร้าง การเตรียมงาน และปักผังอาคาร เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ทำการตรวจสอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ บวท. ส่งมอบพื้นที่

๓ / งวดที่ ๒ ...



งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๙,๔๕๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างชั้น ๑ และงานโครงสร้างชั้นหลังคาแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่ออิฐปูนแข็งแล้วเสร็จ
- ดำเนินการทำพิวพื้นขัดทยาบ และขัดมันเงาเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อพร้อมฝังปลอกไฟฟ้าภายในอาคารแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับแต่วันที่ บวท. ส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการฉาบปูนผนังภายในและภายนอก และฉาบท้องพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคารแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งฝ้าเพดานภายนอกอาคารแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้ง Ground Rod พร้อมเดินระบบ Ground ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างทางลาด ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ดำเนินงานเดินท่อระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า ถึงอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- ดำเนินงานเดินท่อระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ถึงหอบังคับการบินแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรางเดินสายไฟฟ้า (Wireway) ภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับแต่วันที่ บวท. ส่งมอบพื้นที่

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๙,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- ดำเนินการทำพิวซี Epoxy แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้า โคมไฟແສງสว่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการทาสีอาคารที่ผนังภายนอก ภายใน และฝ้าเพดานภายในแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งระบบกันชืมที่หลังคาแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร ซึ่งประกอบด้วยงานก่อสร้างห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบต่อลงดินทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินงานร้อยสายไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า ถึงอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินงานร้อยสายไฟฟ้าระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองถึงหอบังคับการบิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งตู้แปลงสวิตช์ (Main Distribution Board) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งตู้แปลงสวิตช์ (Emergency Main Distribution Board) แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งตู้โหลดย่อย (Panel Board) ทั้งหมดแล้วเสร็จ



- ติดตั้งถังดับเพลิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ แล้วเสร็จตามที่กำหนดในรูปแบบและสัญญาจ้าง พร้อมดำเนินการรื้อถอนรั้วข้าครา พร้อมปรับพื้นที่เก็บความเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วันนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

ข้อ ๕ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แล้วจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ดังกล่าว ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้คลุ่งไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

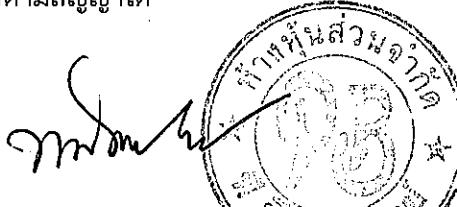
การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๖ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในการนี้เรց่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



ข้อ ๗ การจ้างซ่อม

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอกสารทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างซ่อมอีกทดสอบหนึ่ง เว้นแต่การจ้างซ่อมงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อ้อนนุญาตให้จ้างซ่อมงานแต่บางส่วนดังกล่าววนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างซ่อมหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างซ่อมนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างซ่อมงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างซ่อมตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรเลิกสัญญา

ข้อ ๘ ความคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເອົາໃສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นว่าตนให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างการเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมีได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยันตรายใด ๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างซ่อมด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่คนที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยชื่อและให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างซ่อม (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการได้ ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายได้ ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที



ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ ฯ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนับตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทำงาน วิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายได้ ฯ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก่ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดตอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนับขั่นหารได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายได้ ฯ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายที่ไว้ไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ได้ ฯ ในเอกสารสัญญานี้มีลายเซ็นของผู้ว่าจ้างและผู้อำนวยการ ที่ประชุมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดไว้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญามิได้กำหนดไว้ล้วงอัตราค่าจ้าง หรือราคาก็ได้ ฯ ที่จะนำมายใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคากตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๒,๓๙๘.๐๐ บาท (สองพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งตามจำนวนเงินที่ผู้ว่าจ้างได้ว่าจ้างจริง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ นี้ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้วผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกรอเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกรอเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่มีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นซึ่งควรสำคัญสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเงินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินได้ ฯ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ฯ ก็ตาม จะนับเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระเงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชาระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้นภายในกำหนด ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๙ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่าง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๐ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

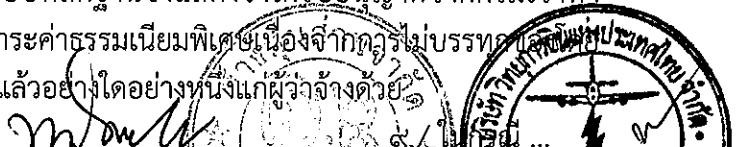
การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๑ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเดือนทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้าจำนวนนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษน้ำอัลกูรูในประเทศน้ำที่ทางเรือเดินทางไป



ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยปางหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานตั้งกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญงานเฉพาะประเภทนั้น ๆ มาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนช่างเพื่อให้ได้ผลงานที่ดีมีคุณภาพดีกว่า

ข้อ ๒๒ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างตามประกาศนี้ลดลงหรือเพิ่มขึ้นจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อต้นนี้ ราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันยื่นเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒๒.๑ การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๕ นี้ ให้ผู้รับจ้างท่านสือเรียกร้องกับผู้ว่าจ้างภายใน ๔๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน จนสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีก ต่อไป และกรณีที่ ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องรับมาติดต่อและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่างานของวดต่อไป หรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ

๒๒.๒ การพิจารณาคำนวนเงินลดลงหรือเพิ่มขึ้น และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามสูตรการปรับราคานี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ หรือ ผู้ว่าจ้างในกรณีที่ค่างานไม่เกิน ๔๐ ล้านบาท และให้ถือว่าการพิจารณาอนุมัติของสำนักงบประมาณ หรือ ผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่หรือดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๕

ข้อ ๒๓ สูตรในการคำนวนค่างานที่จ่ายเพิ่มหรือลดค่าจ้างหมายก่อสร้าง

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาก่าจ้างต่อหน่วย หรือราคาก่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P₀ = ราคาก่าจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

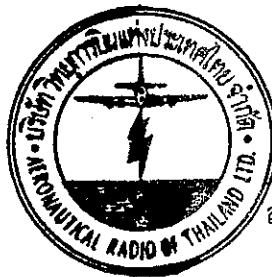
K = ESCALATION FACTOR หักด้วยร้อยละ ๕ เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือ บวกเพิ่มร้อยละ ๕ เมื่อต้องเรียกค่างานคืน



ข้อ ๒๔ การคำนวณค่า K

สำหรับงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ตลอดจนหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการคำนวณโดยละเอียดนี้ให้เป็นไปตามเอกสารแบบท้ายสัญญา และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ.....

(นางสาวนิภาพร วรกิจวิจารณ์)

ผู้ร่วมจ้าง



ลงชื่อ.....

(นางพนิตา บุญมานัส)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... พยาน

(นายปรีชา ทริพงษ์)

ลงชื่อ..... พยาน

(นางจุไรรัตน์ พธิครุประเสริฐ)

อ.ส.5 ใบสลักหนังตราชาราช

เลขที่ 02821

วันที่ 19 มกราคม 2562

เลขประจำตัว 0343546001211 ลงที่จังหวัด
เชียงใหม่ สืบต่อมาต่อจาก ผู้ดูแลคนเดิม ผู้ดูแลคนใหม่

ชนิดของสัตว์ ลิงช้าง

เพศผู้ : ผู้ชาย
ชื่อและนามสกุล : 。

อายุปี : -

เลขที่ : 80/333

สถานที่ :

หมู่ที่ 9/บ้านเลขที่ 80
หมู่ที่ 9/บ้านเลขที่ 80

ชื่อสถานที่ :
บ้านเลขที่ : -

อายุปี : 23

สถานที่ :

หมู่ที่ 9/บ้านเลขที่ 80
จำนวนเงิน 34000

จำนวนเงิน

จำนวนเงินบาท 03435491000387 จำนวนเงินบาท 00000

เชิง ณ วันที่ออกใบอนุญาตฯ ยังไม่มีผลบังคับใช้

โปรดตรวจสอบรายละเอียดในใบอนุญาตฯ ให้ถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ดังนี้ :



รายการ	จำนวน	หน่วย
จำนวนเงินบาท	2,242,056	07
จำนวนเงินบาท	2,243	00
จำนวนเงินบาท	0	00
จำนวนเงินบาท	2,243	00

ผู้รับเงิน ได้แก่ เช่นเดียวกัน (ส่วนผู้ดูแลสัตว์ส่วนบุคคล)

ค่าใช้จ่าย ใบอนุญาตฯ 010997

จำนวนเงินบาท อ.ส.4 ต.ค 09340010-25620419-1-01-000074

วันที่ 19 มกราคม 2562

ลงนามยืนยัน
ผู้ดูแลสัตว์ส่วนบุคคล ผู้รับเงิน

ใบอนุญาตฯ ฉบับนี้จะถูกยกเว้นใช้เมื่อสัตว์ส่วนบุคคลที่ได้รับอนุญาตฯ ออกจากสถานที่ดูแลสัตว์ส่วนบุคคล หรือเมื่อสัตว์ส่วนบุคคลเสียชีวิต หรือถูกส่งต่อไปยังสถานที่ดูแลสัตว์ส่วนบุคคลอื่น

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

๑. ข้าพเจ้า พ. ป. รุ่งทรัพย์ หมู่บ้าน วนารมย์ เลขที่ ๘๐/๓๓๓ หมู่ที่ ๒๓ ตรอก/ซอย ๓ ถนน อุบล-ธรรมการ ตำบล ขามใหญ่ อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๙๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๔๕๔๗๗๘๗ โดย นางพนิตา บุญมาນัส ผู้ลงนามข้างต้นนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ กพ.บพ. e-B ๗๔/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดซื้อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับห้องคักภารบินสกอลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปแบบการประมูลและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคากังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแบบท้ายใบเสนอราคาฯ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ บท. อาจรับคำเสนอที่จะ เก็บได้ก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกใบปิดตามเหตุผลอันสมควรที่ บท.

ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ บท. ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือให้เป็นที่สัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๘ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ บท. ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางสัญญาที่ได้ ระบุไว้ในใบเสนอราคาฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ บท. รับ หลักประกันการ เสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ค่าประกัน รวมทั้งยินดีศึกษาเรื่องที่อาจมีแก่ บท. และ บท. มีสิทธิ จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการประมูลได้หรือบท. อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า บท. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอที่หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้อง รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและทำความผูกพันแห่งคำ เสนอที่ข้าพเจ้าแนบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาฯ โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า บท. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคาฯ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทชัยดิธรรม และปราสาทจากกลอุล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยมีขอบเขตด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางพนิตา บุญมา้นัส)

หัวส่วนผู้จัดการ



ใบเสนอราคาเลขที่ 6202160027683

รหัสอ้างอิง OTP ZhlV

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๘๕๙๖๐๐๑๒๑

แบบสรุปราคา干活งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : สำหรับห้องบังคับการบิน จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ :

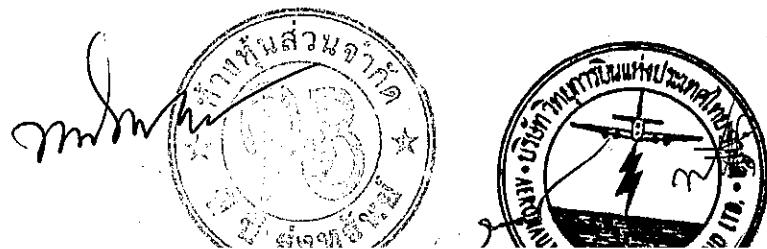
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 1 ชุด

ค่ารวมราคานี้อันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้างฯ	2,367,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ	32,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ห้างฯ ยินดีเสนอราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งล้าน	2,399,000.00 2,399,000.00	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานที่ดินส่วนราชการ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบป.ร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

ค่านวนราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	263,437.21	1.3036	343,416.75	
2	หมวดงานโครงสร้าง	407,986.81	1.3036	531,851.61	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ	1,134,917.00	1.3036	1,479,477.80	
4	หมวดงานดับเพลิง	9,400.00	1.3036	12,253.84	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,367,000.00	



แบบแสดงรายการ มีรูม槎งาน และราคากลาง

บริษัท รัชยการปืนหัวกระบอก จำกัด

ผู้อสังหาร : งานก่อสร้างอาคารหรืออุปกรณ์ติดไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องแม่ค้าห้องบิน

ธงชัย : ลิฟต์ห้องลิฟต์

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

วันที่ออกโดย : คณะกรรมการค่าท่าทางคราคากลาง

แบบแสดงรายการ มีรูม槎งาน สำหรับห้องแม่ค้าห้องบินที่

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาเดือนหน้า	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ราคาเดือนหน้า	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและเหมืองงาน	หมายเหตุ
ราดงานสถาปัตยกรรม										
เครื่องคิด										
ก้อนตันน้ำ พรมอย่างเตาเผาแห่งลักษณะไม่เว้าร่องตื้นๆ		7.00	ตัน						2,500.00	17,500.00
แม่พิมพ์									-	-
ผ้าชั้ดหิน (พื้นหมาดเล็ก 1)	69.87	ตร.ม.							30.00	2,096.10
ผ้าชั้ดหินเรียบ (พื้นหมาดเล็ก 2)	54.00	ตร.ม.	100.00	5,400.00		40.00	2,160.00		7,560.00	
ผ้าส์ Epoxy (พื้นหมาดเล็ก 2) (หารอบสี 1 เบจ และหารอบสีทึบสีน้ำเงิน 2 เฟีย)	55.75	ตร.ม.	350.00	19,512.50		190.00	10,592.50		30,105.00	
ฟิล์ม Sheet membrane เศรีษะรองทราย Polyester เคลือบด้วย Bitumen ชนิด Atactic Polypropylene ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. บริษัทฯ ห้ามใช้สิ่งที่ทำให้ขรุขระ	80.33	ตร.ม.	450.00	36,148.50		50.00	4,016.50		40,165.00	
ผู้รับเหมามีภาระตัวท้าวสั่งราย ส่วนหัวหอยหลังคา									-	-
แมมน้ํา									-	-
ห้องน้ำรีซอร์ฟชุดผ่าน	166.57	ตร.ม.	250.00	41,642.50		89.00	14,824.73		56,467.23	
ห้องน้ำรีซอร์ฟผ่าน หนาอย่าง 1	258.59	ตร.ม.	66.00	17,066.94		82.00	21,204.38		38,271.32	
แมมน้ำรีซอร์ฟผ่าน ก่ออิฐ混筋 หนา 1 ค.ม.	9.36	เมตร				4.50	42.12		42.12	
ผู้รับเหมา									-	-
เทาตามวัสดุน้ำเรียง (ห้องพื้นห้องส้วม ค.ส.ส. ห้องเยลเซ 2 และห้องคนพิพากษา และห้องน้ำส้วม)	91.35	ตร.ม.	66.00	6,029.10		82.00	7,490.70		13,519.80	
เหล็ก ก่อสร้างและแม่เหล็ก PVC โครงสร้างห้องน้ำส้วม (ห้องเยลเซ 1)	10.46	ตร.ม.	1,000.00	10,460.00		105.00	1,098.30		11,558.30	
มีรัชดิ หน้าต่าง									-	-
ชุด D1										
ขาตัว W1										
ขาสี										
สีน้ำยาในตัวสีน้ำอะคริลิก 100% (เคลือบ)	82.32	sq.m.	35.00	2,881.20		30.00	2,469.60		5,350.80	
สีน้ำยาในตัวสีน้ำอะคริลิก 100% (เคลือบ+เคลือบ)	177.07	sq.m.	40.00	7,082.80		34.00	6,020.38		13,103.18	
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม									-	263,437.21
รั้วงานโปรดังส์รัง									-	-
ชุด กอล์ฟ ตีกอล์ฟรัง	79.72	ล.ม.ป				125.00	9,965.00		9,965.00	
ยกหินหินอ่อนหิน	2.90	ล.ม.ป	250.00	725.00		91.00	263.90		988.90	
น้ำรีดหินหินอ่อนหิน	2.05	ล.ม.ป	1,269.00	2,601.45		398.00	815.90		3,417.35	
น้ำรีดกระถางรังสี 210 ksc (Cylinder)	49.08	ล.ม.ป	1,850.00	90,798.00		391.00	19,190.28		109,988.28	
รังสีกระถางรังสี	272.54	กก.				-	-		-	
	21.75					4.10	1,117.41		7,045.16	



น้ำรีดกระถางรังสี 210 ksc (Cylinder)
รังสีกระถางรังสี

รายการ		จำนวน		หน่วย	ราคางross		ค่าแลนด์	ค่าแรง		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคางross.net	ราคางross.gross	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
9		1,548.41	กก.		21.41	33,151.46	4.10	6,348.48	39,499.94			
12		1,165.15	กก.		21.25	24,759.44	3.30	3,845.00	28,604.43			
16	โครงปูน	1,684.56	กก.	21.09	35,527.37	3.30	5,559.05	41,086.42				
		286.91	ตร.ม		-	133.00	38,159.03	38,159.03				
	แบบ	221.46	ลบ.ก		420.00	93,014.72	-	93,014.72				
	กรวยดีบ	68.86	ลบ.ก		439.25	30,246.76	-	30,246.76				
		71.73	กก.		33.33	2,390.76	-	2,390.76				
	กากูนเน็ค	140.12	กก.		25.55	3,580.07	-	3,580.07				
	ร้านหน้างานโปรดังร้าว				-	-	-	-	-			
					-	-	-	-	-			
	วัสดุน้ำประปาพิมพ์แรงสูง และไฟฟ้าแรงสั่น				-	-	-	-	-			
	นรช่วงไฟฟ้าเพื่อแรงสูงภายนอกภาคทาง				-	-	-	-	-			
	สำคัญอ่อนกึ่งอ่อนแรง ความสูง 12 เมตร	1.00	ตัน		6,410.00	6,410.00	1,580.00	1,580.00	7,990.00			
	Jrossam Concrete, 100 x 100 x 2,500 กก.	1.00	ถุง		530.00	530.00	210.00	210.00	740.00			
	Jrossam Concrete, 120 x 120 x 2,000 กก.	3.00	ถุง		610.00	1,830.00	210.00	630.00	2,460.00			
	Insulator, Suspension, for Rated 22 kV.	9.00	set		750.00	6,750.00	200.00	1,800.00	8,550.00			
	use Cutout Type C, Drop Out 22 kV, Rated 200 Amp. 10 kA.	3.00	set		6,300.00	18,900.00	500.00	1,500.00	20,400.00			
	use Links Type K Rated 22 kV, Rated 16 Amp.	3.00	set		200.00	600.00	350.00	1,050.00	1,650.00			
	IV. Lightning Arresters, Rated 21 kV, , Rated 10 kA.	3.00	set		4,160.00	12,480.00	350.00	1,050.00	13,530.00			
	XLPE, 1 x 50 sq.mm. 22 kV.	45.00	เมตร		515.00	23,175.00	55.00	2,475.00	25,650.00			
	rothead for XLPE Cable 22 kV. for Cable 1 x 50 sq.mm.	3.00	set		3,960.00	11,880.00	3,000.00	9,000.00	20,880.00			
	ขบวน Ground, เหล็กจานกันลื่นฟลิป, ล่างสุดติดกันชุดๆ , Ground Rod 5/8"	1.00	set		10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00			
	Guy Wire	1.00	set		3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00			
	SC. Conduit, dia. 3 "	6.00	เมตร		786.00	4,716.00	80.00	480.00	5,196.00			
	elbow RSC, dia. 3 "	2.00	ถัก		1,199.00	2,398.00	70.00	140.00	2,538.00			
	SC. Conduit, dia. 4 "	6.00	เมตร		1,157.00	6,942.00	105.00	630.00	7,572.00			
	elbow RSC, dia. 4 "	2.00	ถัก		1,395.00	2,790.00	95.00	190.00	2,980.00			
	ขบวนติดผนังสำลัก	5.00	สป.ม.		0.00	-	99.00	99.00	495.00			
	IV. Hardhole (ก๊อก xl) 1.20 x 1.20 x 1.20 เมตร	1.00	ชุด		6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00			
	ห้องปลิงไฟฟ้า 250 kVA, 22 kV., 400/230 V., 3P 4W., ระบบต่อสัมบන্ধ	1.00	set		150,000.00	150,000.00	7,000.00	7,000.00	157,000.00			
	งานท่อตามรอบวงเดียว ฐานห้องรับรองรับน้ำประปาไฟฟ้า และพื้นที่ติดตั้งเบอร์ 2	1.00	งาน		27,400.00	27,400.00	11,800.00	11,800.00	39,200.00			
	ห้องอ้อมเปล่งไฟฟ้า เส้นทาง 3.5 x 3.5 x 2.0 ม.				-	-	-	-	-			
	ลังน้ำประปาหนาเหล็ก พร้อมมาส์กันสนิมและสีสีน้ำเงิน				-	-	-	-	-			
	bare Copper Conductor 1 x 70 sq.mm.	18.00	เมตร		234.00	4,212.00	45.00	810.00	5,022.00			
	bare Copper Conductor 1 x 35 sq.mm.	18.00	เมตร		114.00	2,052.00	30.00	540.00	2,592.00			
	Ground Rod dia. 5/8" x 10'	3.00	แท่ง		805.00	2,415.00	200.00	600.00	3,015.00			
	Concrete Inspection Pit 300 x 300 m.m.	1.00	ลูก		1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00			
	ประกอบปะกอบล้อๆ (Bolt Machine, หัวนําเหลี่ยม, Hardwax, Accessories)	1.00	L/S		6,600.00	6,600.00	1,200.00	1,200.00	7,800.00			
	เดือร์เรงเต้า 3P 5A, CT Transformer 300/5A พร้อมตัวบันได YY, 1 x 95 sq.mm.	175.00	เมตร		342.00	59,850.00	55.00	9,625.00	69,475.00			
	งานอุตสาหกรรมสำลัก	8.00	สป.ม.		0.00	-	99.00	99.00	792.00			



ผู้ลงนาม
นายพันเอก พล.ต.อ. วิวัฒน์ ธรรมรงค์

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน
			ราคากล่องney	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปลอกนิปปิงคุณภาพดี	1.00	L/S	1,200.00	1,200.00	-	300.00	300.00	1,500.00
นิตตินส์ยายไฟร้าห่วงօคตระเครื่องกำน้ำน้ำไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบของเดิม	1.00	กก	0.00	-	4,500.00	4,500.00	-	4,500.00
กานต์ตัดอุปกรณ์ไฟฟ้าชุด Main MCCB. หลักบัญชีการบัน	1.00	กก	0.00	-	5,500.00	5,500.00	-	5,500.00
Resin Splicing Kit 1C. (120 - 300 m.m. ²)	4.00	ชุด	2,190.00	8,760.00	-	500.00	2,000.00	10,760.00
กานรื้อผ้าพาน พร็อกซิเมเตอร์แม่ข่ายมาส์ทูม	1.00	กก	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	-	5,000.00
AC 1 x 150 sq.mm.	220.00	เมตร	537.00	118,140.00	70.00	15,400.00	133,540.00	-
AC 1 x 35 sq.mm.	55.00	เมตร	142.00	7,810.00	40.00	2,200.00	10,010.00	-
V. Handhole (nxnxล) 1.00 x1.00 x 1.00 ม.ตร	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	800.00	4,000.00	31,500.00	-
HDPE. Conduit, dia. 4"	215.00	เมตร	194.00	41,710.00	34.00	7,310.00	49,020.00	-
Hub HDPE, dia. 4 "	9.00	อัน	1,023.00	9,207.00	29.00	261.00	9,468.00	-
วานชุดเดียวพร้อมเพ็คกลับ	34.00	ล.ก.ก.	0.00	-	99.00	3,366.00	3,366.00	-
ปลอกนิปปิงคุณภาพดี (ขั้วต่อห้อง หนายพันสาย สี ทางไปล่าง)	1.00	ป/Տ	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	-
หัวตัวเข้าสู่ชุดจ่ายไฟฟ้าหลัก (หัวตัวห้อง หนายพันสาย สี ทางไปล่าง)					-	-	-	-
busbar IP31 Form 2 including busbar, cable and accessories	1.00	set	70,200.00	70,200.00	13,800.00	13,800.00	84,000.00	-
MCCB 3P 400AT/600AF	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	0.00	-	14,300.00	-
MCCB 3P 224-320AT/400AF	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	0.00	-	22,000.00	-
Digital Meter and accessories	1.00	ชุด	19,950.00	19,950.00	0.00	-	19,950.00	-
Wh Meter and accessories	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	0.00	-	7,000.00	-
Current Transformer 400/5A Burden 5VA CL 0.5	3.00	ชุด	200.00	600.00	0.00	-	600.00	-
Current Transformer 300/5A Burden 5VA CL 0.5	3.00	ชุด	200.00	600.00	0.00	-	600.00	-
Immeter and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	-	4,000.00	-
Surge Protection 160KA	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	-	30,000.00	-
กานต์ตัดวงจรนำดอลล์วิม (สาย kontrol แดง แคลสิฟิเคชั่น ชั้นต่อรองการต ไฟฟ้ากราต)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	-	5,000.00	-
หัวตัวเข้าสู่ชุดจ่ายไฟฟ้าหลัก (หัวตัวห้อง หนายพันสาย สี ทางไปล่าง)					-	-	-	-
busbar IP31 Form 2 including busbar, cable and accessories	1.00	set	70,900.00	70,900.00	13,500.00	13,500.00	84,400.00	-
MCCB 3P 224-320AT/400AF	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	-
MCCB 3P 175-250AT/250AF	12.00	ชุด	7,025.00	14,050.00	-	-	14,050.00	-
MCCB 3P 112-160AT/250AF	1.00	ชุด	5,330.00	5,330.00	-	-	5,330.00	-
MCCB 3P 70-100AT/160AF	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	-
MCCB 3P 44-1-63AT/100AF	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	-	-	5,580.00	-
Immeter 0-100A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	-
Immeter 0-200A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	-
Immeter 0-300A and accessories	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	-
nel Board 3 Ph. 4 W. 12 ccts.					-	-	-	-
closure and Busbar & Support & Main MCCB. 50 A. branch CB. 1 P, 20 AT. : IC ≥ 5 KA.	1.00	ชุด	6,545.00	6,545.00	1,000.00	1,000.00	7,545.00	-
ชุดไฟฟ้า หลักร้อนสายไฟฟ้า & Wireway ภายใต้บาน	8.00	ชุด	110.00	880.00	50.00	400.00	1,280.00	-
0227 IEC 01 (THW.) 1 x 16 sq.mm.	70.00	ม.ตร	55.00	3,850.00	20.00	1,400.00	5,250.00	-
0227 IEC 01 (THW.) 1 x 6.0 sq.mm.	20.00	ม.ตร	20.50	410.00	12.00	240.00	650.00	-
0227 IEC 01 (THW.) 1 x 4.0 sq.mm.	312.00	ม.ตร	12.50	3,900.00	10.00	3,120.00	7,020.00	-
0227 IEC 01 (THW.) 1 x 2.5 sq.mm.	370.00	ม.ตร	8.50	3,145.00	7.00	2,590.00	5,735.00	-

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อลบหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	ราคารอบหน่วย					
EMT. dia. 1 1/2 "	12.00	เมตร	106.00	1,272.00		38.00	456.00	1,728.00		
EMT. dia. 3/4 "	38.00	เมตร	37.00	1,406.00		24.00	912.00	2,318.00		
EMT. dia. 1/2 "	81.00	เมตร	25.00	2,025.00		22.00	1,782.00	3,807.00		
Junction Box กันน้ำ	6.00	set	550.00	3,300.00		115.00	690.00	3,990.00		
Wireway 100 mm. x 100 mm.	10.00	เมตร	320.00	3,200.00		45.00	450.00	3,650.00		
อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Connector, Coupling, Box, Flexible Conduit)	1.00	L/S	800.00	800.00		200.00	200.00	1,000.00		
อุปกรณ์ไฟฟ้า สวิช & เต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	-		
Lighting Fixture FLU. 2 x 28 W., T5 ขนาด 0.30 x 1.20 ล. Silver Reflector	6.00	ชุด	2,230.00	13,380.00		150.00	900.00	14,280.00		
Lighting Fixture FLU. 1 x 28 W., T5 (เดนกันน้ำ)	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00		135.00	810.00	7,710.00		
Emergency Light LED 2 x 3.8 W. 6V. Back up Time 5 Hr.	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00		200.00	200.00	2,800.00		
Switch Single Pole 15 A. 250 V. 2 Gang พร้อมผ้าครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00		90.00	90.00	340.00		
Switch Single Pole 15 A. 250 V. 1 Gang พร้อมผ้าครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	390.00	390.00		115.00	115.00	505.00		
Automatic Time Switch (สวิตซ์ตั้งเวลาอัตโนมัติ)	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00		115.00	115.00	1,715.00		
Receptacle 10 A. 250 V. Duplex With Grounding	5.00	ชุด	300.00	1,500.00		90.00	450.00	1,950.00		
Receptacle 10 A. 250 V. for Emergency	1.00	ชุด	250.00	250.00		90.00	90.00	340.00		
อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (Plastic Plug, สกรู, หัวจุลทรรศน์)	1.00	L/S	700.00	700.00		200.00	200.00	900.00		
แหล่งจัดดิน (Grounding System)				-		-	-	-		
Power Ground Bar ,No of Hole 12	1.00	ชุด	2,295.00	2,295.00		300.00	300.00	2,595.00		
Bare Copper Conductor 1 x 70 sq.mm.	45.00	เมตร	234.00	10,530.00		45.00	2,025.00	12,555.00		
Bare Copper Conductor 1 x 50 sq.mm.	15.00	เมตร	164.00	2,460.00		40.00	600.00	3,060.00		
งานขุดติดผู้ร่วมฝึกอบรม	7.00	ลบ.ม.	0.00	-		99.00	693.00	693.00		
Copper Clad Steel Ground Rod dia. 5/8 " , 10 ฟุต Long	5.00	ชุด	805.00	4,025.00		200.00	1,000.00	5,025.00		
Exothermic Weld	5.00	ชุด	495.00	2,475.00		300.00	1,500.00	3,975.00		
Concrete Inspection Pit 300 x 300 ล.ล.	1.00	ล.ล.	1,350.00	1,350.00		500.00	500.00	1,850.00		
อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ (สกรู นิ๊ด แคลมป์กราวด์ ช้อนต่อกราวด์)	1.00	L/S	700.00	700.00		200.00	200.00	900.00		
รวม/mm.งานระบบไฟฟ้าและร่อเข้า				-		-	-	-	1,134,917.00	
ตรวจสอบงานทันทีเพียง										
งดตามเพลวหลังไฟฟ้าเบนท์ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดเกล็ดเดียวผ้าพาราфин	2.00	ถุง	3,200.00	6,400.00		200.00	400.00	6,800.00		
งดตามเพลวหลังไฟฟ้าเบนท์ BF2000 ขนาด 10 ปอนด์ ชนิดเย็บผ้า ติดผ่าน	1.00	ถุง	2,400.00	2,400.00		200.00	200.00	2,600.00		
รวม/mm.งานทันทีเพียง									9,400.00	



สหภาพฯ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ห้างในการนับเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อตัดชนิด ราคากลางที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซอง ประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประมวลราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างควรเดียวกัน จะต้องแยกประเภท งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใต้กำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและ ให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นงวด

ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

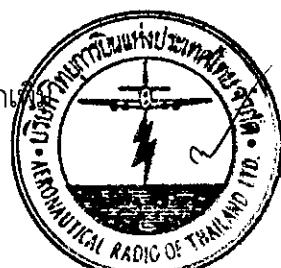
K = ESCALATION FACTOR ที่มากด้วย 5% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือหากเพิ่ม 5% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
หมวดที่ ๑. งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเชี่ยม 速率วิทยาน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน ร้าน เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังส่ายมันจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถังท่อเม่นจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ



๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ท่อแก๊ส สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินรถ ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร ใช้สูตร

$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

หมวดที่ ๒. งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-บดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถอนดินให้หมายความถึงการถอนดินหรือรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถอน รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

๒.๒ งานทินเรียง หมายถึง งานทินขนาดใหญ่ที่มีการเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างทินใหญ่จะแซมด้วยทินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานทินทั้ง งานทินเรียวยาแนว หรืองานทินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลังกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตั้งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขยับ ไป-กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo - 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$



๓.๔ งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรง漉ัดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ย (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอกอสพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.30 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.30 Mt/Mo + 0.35 St/So$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึงท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานร่างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กงานคาดคอนกรีตเสริมเหล็กของระบายน้ำและบริเวณลาดคอกอสพาน รวมทั้งงานป้อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.35 Mt/Mo + 0.35 St/So$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันลื่น หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกอสพาน (R.C BEARING UNIT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันลื่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.30 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.30 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก ร่องเท สะพานน้ำ ท่ออดot ไฟฟ้า และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่เป็นระบบเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.30 Ct/Co + 0.30 Mt/Mo + 0.20 St/So$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามาท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอุดน้ำ ท่ออดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.30 Ct/Co + 0.30 Mt/Mo + 0.25 St/So$

๔.๓ งานบานระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน้ำเหล็ก เครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.35 Ct/Co$



จ. พ. พ.



๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และ เหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำลับ หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญา แยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.60 St/So$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคล้อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วน ของเหล็กอ่อนมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำลับหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งผิงท่อกรุขนาดรูในเม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตรในชั้นดิน หินผุหรือ หินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและการต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคางานซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนี ราคางานซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคากัน

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.25 It/Io + 0.25 Mt/Mo$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.40 Act/Aco$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.40 PVct/PVCo$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIPt/GIPo$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 Pet/Peo$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVct/PVCo$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 It/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVct/PVCo$

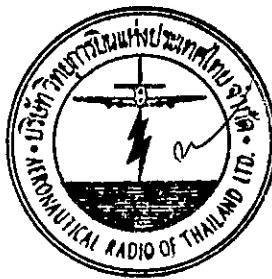
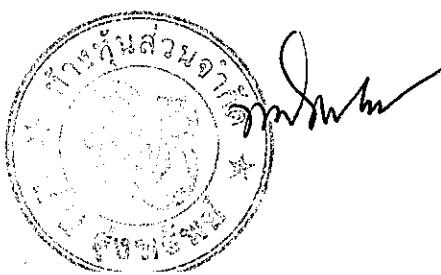
๕.๖ งานวางท่อเหล็กอับสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 GIPt/GIPo$



ดัชนีราคาน้ำมันสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
It = ดัชนีราคายูบิริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io = ดัชนีราคายูบิริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ct = ดัชนีราคازีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co = ดัชนีราคازีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
St = ดัชนีราคามาลติก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So = ดัชนีราคามาลติก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Gt = ดัชนีราคามาลติกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go = ดัชนีราคามาลติกแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
At = ดัชนีราคากาลล์ฟล็อท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao = ดัชนีราคากาลล์ฟล็อท ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Et = ดัชนีราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo = ดัชนีราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
ACt = ดัชนีราคาก๊อกซีเมนต์ไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo = ดัชนีราคาก๊อกซีเมนต์ไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PV Ct = ดัชนีราคาก๊อก PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV Co = ดัชนีราคาก๊อก PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
GI Pt = ดัชนีราคาก๊อกเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po = ดัชนีราคาก๊อกเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PEt = ดัชนีราคาก๊อก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาก๊อก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Wt = ดัชนีราคาก๊อกไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาก๊อกไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา



ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาก่างงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเดียวกันมากกว่า ๕% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๕% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๕% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างงานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างงานเพิ่มหรือค่างงานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ





ที่ อบ. 000132

สำนักงานท่าอากาศยานเชียงใหม่ประจำท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมาย กฎหมายเรื่องลงทะเบียนฯ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2546 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343546001211

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือรับรอง

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ซี. รุ่งทรัพย์
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายชัยศรี บุญมี	จำนวน	สองหุ้นเต็ม เงิน 2,500,000.00 บาท
2. นางสาวณัฐญาณี บุญมานันส์	จำนวน	สองหุ้นเต็ม เงิน 500,000.00 บาท
3. นางพรเดชา บุญมานันส์	จำนวน	สองหุ้นเต็ม เงิน 2,000,000.00 บาท

3. หันล่านผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายชัยศรี บุญมี
2. นางพรเดชา บุญมานันส์/
3. ข้อร่างกตัญญู ผู้จัดการ มีลังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 80/333 หมู่ที่ 23 ตำบลสุขุมวิท อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี/

6. วัตถุที่ประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 51 ข้อ ลังปีรากญาในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น

โดยมีลายมือชื่อนายหะเมียนชึงรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานหะเมียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

สำเดือน : หุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วนนี้ที่จดทะเบียน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
สำนักงานท่าอากาศยานเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทร. ๐๕๒-๐๘๑๖๗๗๗๗๗๗



หุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วนนี้ที่จดทะเบียน
โดยมีลายมือชื่อหะเมียนชึง



ที่ อบ. 000132

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 9 (เดือน มกราคม พ.ศ. 2562)

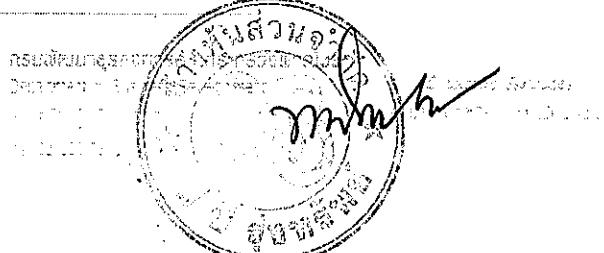


ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อบ. 000132

1. ผู้บุคคลดังต่อไปนี้ได้ลงทะเบียนปี 2560
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ขอเชิญร่วมเป็นสักที่ควรนำไปใช้ราชการถูกต้อง
3. หมายเหตุอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความดังกล่าวเป็นสาระสำคัญที่จะหายไป
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ออกโดย ๘๙๐๗๐๙ ๐๙:๑๑ น.



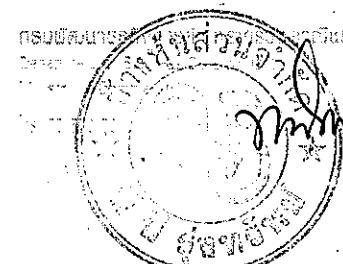
ที่ อบ. 000132 ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562



- (33) ประมวลกฎหมายวิธีการและวิธีการดำเนินคดีของพิเศษ และให้สัตว์การคดีและบุคคลทางการค้า ครอบคลุม
อุบัติเหตุภัยธรรมชาติ สำหรับข้อหาหมาปล้ำหมา รวมทั้งสัตว์การคดีอื่น ๆ ตรวจสอบ ผลประโยชน์ทางการค้า ซึ่งทางประเทศฯ จัดตั้งขึ้นเพื่อประโยชน์ของชาติ
- (34) ประมวลกฎหมายวิธีการทางคดีอาญาและอาชญากรรม ทางอาชญากรรม ทางอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ รวมทั้งสัตว์การคดีอื่น ๆ
- (35) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ความผิดมิชอบ และอาชญากรรมต่อชาติ ของรัฐบาล
รวมทั้งสัตว์การคดีอาชญากรรม ความผิดมิชอบ รวมทั้งความผิดทางอาชญากรรมของบุคคลอื่น
รวมทั้งสัตว์การคดีอาชญากรรม ความผิดมิชอบ รวมทั้งความผิดทางอาชญากรรมของบุคคลอื่น ที่ได้มาจากการค้าขาย มนุษย์ ภาระต้องยกเว้น
- (36) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรมและให้คำแนะนำบัญชาดิจิทัลและบัญชาดิจิทัลทางอาชญากรรม
ทางอาชญากรรม ยุติธรรมการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม การคดีอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ
- (37) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการเดินเรือรวม
ยุติธรรมการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม รวมทั้งในด้านอาชญากรรมและอาชญากรรมทางเศรษฐกิจ
- (38) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (39) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (40) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (41) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (42) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม ทางอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (43) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (44) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (45) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (46) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (47) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น
- (48) ประมวลกฎหมายวิธีการคดีอาชญากรรม จัดทำ จัดตั้งหน่วยและฝ่ายเพื่อสืบสืบ ในการค้าขาย
ค้าส่งและขยายผลทางด้านบริการที่เกี่ยวกับการแลกเปลี่ยน ภาระต้องยกเว้น



ออกโดย ๒๐๖๒/๑๑ ๙



ออกโดย ๒๐๖๒/๑๑ ๙



๒ ๒

ที่ อบ. 000132

ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

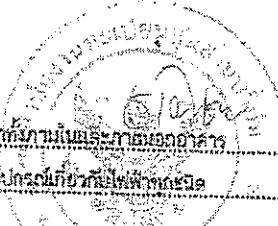
(๔๙) ประ掏บกิจกรรมรับเหมา ซ่อมแซม ติดตั้งระบบอัตโนมัติประจำ เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕๐) ประ掏บกิจกรรมรับเหมาติดตั้ง ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ห้องแม่และไฟฟ้า และอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในห้องแม่

ของสำนักงานและเอกสารที่ได้รับ

(๕๑) ประ掏บกิจกรรมรับเหมาซ่อมแซมและรับจ้างร่างกานต์ห้องทำงานในระบบบริการและสื่อสารภายใน

Nadee



ออกโดย ผู้อำนวยการ ๐๙:๑๑ น.

กรมป้องกันอุบัติเหตุและการค้นหาช่วยเหลือ
ประเทศไทย ๑๒๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑ โทร. ๐๘๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐



M. S.

ระยะเวลาดำเนินการ งวดงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง
งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับหอปักดับการบิน
จังหวัดสกลนคร

ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับหอปักดับการบิน จังหวัดสกลนคร ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ทำงาน

งวดที่ ๑.

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของงบเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินทั้งหมดของงานจะต้องไม่เกินราคามาตรวมของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวดๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการปริมาณงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

- ดำเนินการรื้อถอนต้นไม้ พร้อมย้ายต้นใหม่ปักในบริเวณข้างเคียงแล้วเสร็จ
- ดำเนินการล้อมรั้วชั่วคราวแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานรากอาคารแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างฐานราก และฐาน ค.ส.ล. รองรับถังน้ำมัน แล้วเสร็จ
- ดำเนินการกำหนดจุดที่ติดตั้ง ป้ายชื่องานก่อสร้าง การเตรียมงาน และปักผังอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ บวท. (ผู้ว่าจ้าง) มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่
งวดที่ ๒.

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๕ ของงบเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินทั้งหมดของงานจะต้องไม่เกินราคามาตรวมของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวดๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจทั้งหมดตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการปริมาณงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ



ลงวันที่

- ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างชั้น ๑ และงานโครงสร้างชั้นหลังคาแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่ออิฐปูนแข็งแล้วเสร็จ
- ดำเนินการทำผิวพื้นชั้ดหมาย และขัดมันแล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อพร้อมฝังบล็อกไฟฟ้าภายในอาคารแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับจากวันที่ บวท. (ผู้ว่าจ้าง) มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๓.

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินทั้งหมดของงานจะต้องไม่เกินราคามาตรฐานของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวดๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการปริมาณงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

- ดำเนินการฉาบปูนผนังภายใน และภายนอก และฉาบท้องพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคารแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งฝ้าเพดานภายนอกอาคารฯ แล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้ง Ground Rod พร้อมเดินระบบ Ground ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการก่อสร้างทางลาด ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ดำเนินงานเดินท่อระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า ถึงอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- ดำเนินงานเดินท่อระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ถึงหอปั้นคับการบินแล้วเสร็จ
- ดำเนินการติดตั้งรางเดินสายไฟฟ้า (Wireway) ภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับจากวันที่ บวท. (ผู้ว่าจ้าง) มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่



ธรรมนูน

งวดที่ ๔. (งานด้านสุดท้าย)

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้การจ่ายเงินทั้งหมดของงานจะต้องไม่เกินราคามาตรฐานของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวดๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอดีตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียดดังนี้

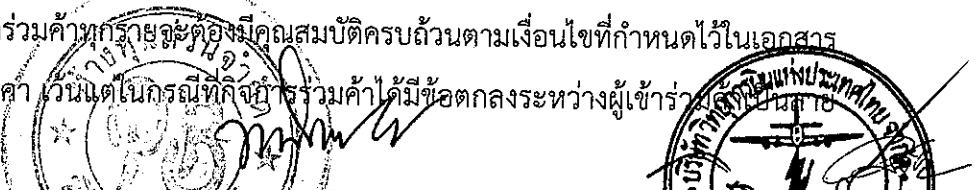
รายการปริมาณงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

- ดำเนินการทำพิวซี Epoxy แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้า คอมไฟแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการทาสีอาคารที่ผนังภายนอก ภายใน และฝ้าเพดานภายใน แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งระบบกันชืมที่หลังคาแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร ซึ่งประกอบด้วยงานก่อสร้างห้องหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบต่อลงดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินงานร้อยสายไฟฟ้าระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า ถึงอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินงานร้อยสายไฟฟ้าระหว่างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ถึงหอบังคับการบิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งตู้ແ Pangswiทช (Main Distribution Board) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งตู้ແ Pangswiทช (Emergency Main Distribution Board) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งตู้โอลดายอย (Panel Board) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งถังดับเพลิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานอื่นๆ แล้วเสร็จตามที่กำหนดในรูปแบบ และสัญญาจ้างพร้อมดำเนินการรื้อถอนรื้อซ่อมครัว พร้อมปรับพื้นที่เก็บความเรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ บวท. (ผู้ว่าจ้าง) มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่



ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรหบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท วิทยุการบินแห่ง ประเทศไทย จำกัด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารที่ความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เชื่อถือ ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอ ราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการ ร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้
 - (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ บุคคลที่เข้าร่วมค้าหากว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประมวลราคา เว้นแต่กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าในส่วนของการ



ลักษณะยักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกอบราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อழูในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีของธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

