



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๑๗,๕๒๕.๕๓ บาท (สิบสองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบบสามสตางค์) ตามรายการดังนี้

ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น	จำนวน	๑	โครงการ
เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง			
องค์การบริหารส่วนจังหวัด			
เพชรบูรณ์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช
บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างพัสดุครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลาง
แจ้งและพื้นลานกีฬาอเนกประสงค์กลางแจ้ง ที่เสนอราคา มาประกอบการพิจารณาเพื่อตรวจทดลองและทดสอบ
ในวันที่.....เดือน..... พ.ศ..... เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๕๖๗๒-๑๘๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอัครเดช ทองใจสด)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วน

จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าวัสดุเม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ ประเภทเม็ดยางสีและเม็ดยางดำ เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๒๖๘๒-๒๕๖๓ ให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าพื้นสนามพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬาและลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and multipurpose court) ตามบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๑๐๑๐๐๖๙ เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๒๖๘๓-๒๕๖๓ ให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๓) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์พื้นลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง นวัตกรรมไทย ด้านก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔) เนื่องด้วยเครื่องเล่นสนามสาธารณะ และ ของเล่นเด็ก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีกฎหมายกำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (มาตรฐานบังคับ) ผู้ประกอบการจะต้องผลิต นำเข้า และจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปตามมาตรฐานเท่านั้น เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นแก่เศรษฐกิจในประเทศ ให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานในที่สาธารณะ ผู้ซึ่งเป็นเด็กและเยาวชนเป็นสำคัญ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น:เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม๑ ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย.๖๕ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔-๒๕๖๓ เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม๔ อุปกรณ์โยก (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๐ ธ.ค. ๖๕)

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ เครื่องเล่นสนามสาธารณะ : อุปกรณ์โยก เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔ - ๒๕๖๓ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ ของเล่น : ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบ้าน ๒ ชั้น เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ ของเล่น : ชุดรวมเครื่องเล่นปิงปองสไลด์เดอร์ เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ ของเล่น : อุโมงค์ทอคลื่นพลาสติก เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างวัสดุครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลาง

แจ้งและพื้นลานกีฬาอเนกประสงค์กลางแจ้ง ที่เสนอราคา มาประกอบการพิจารณาเพื่อตรวจทดลองและทดสอบ ใน วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ.....เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ ข้อ ๔๔ เป็นพัสดุที่จำเป็น เพื่อทดลอง หรือทดสอบ ให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานในที่สาธารณะ ผู้ซึ่งเป็นเด็กและเยาวชนเป็นสำคัญ ตัวอย่างพัสดุที่นำมาแสดงต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างทุกประการ ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ของตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่ เหลือหรือไม่ใช้แล้วองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะคืนให้ผู้เสนอภายหลังจากที่ได้ประกาศผู้ชนะการประมูล เรียบร้อยแล้ว ให้นำมาแสดง ดังนี้

๑. เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ขนาดไม่น้อยกว่า

กว้าง ๑๐ x ยาว ๑๕ x สูง ๕ เมตร)

๑) หลังคา หรือ อุปกรณ์ประดับหัวเสา	จำนวน ๑ ชิ้น
๒) กระดานลื่นพร้อมประตูปังคับนั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย	จำนวน ๑ ชุด
๔) ผนักันตกพลาสติก	จำนวน ๒ แผง
๕) บันได(เหล็ก)พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวา(เหล็ก)	จำนวน ๑ ชุด
๖) บันไดพลาสติก	จำนวน ๑ ชุด
๗) แผ่นพื้นสถานี	จำนวน ๑ แผ่น
๘) เสาหลัก	จำนวน ๑ ต้น

๒. เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ขนาดไม่น้อยกว่า

กว้าง ๔ x ยาว ๕ x สูง ๖ เมตร)

๑) หลังคา หรือ อุปกรณ์ประดับหัวเสา	จำนวน ๑ ชิ้น
๒) กระดานลื่นพร้อมประตูปังคับนั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย	จำนวน ๑ ชุด
๔) ผนักันตกพลาสติก	จำนวน ๒ แผง
๕) บันได (เหล็ก) พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวา (เหล็ก)	จำนวน ๑ ชุด
๖) แผ่นพื้นสถานี	จำนวน ๑ แผ่น
๗) เสาหลัก	จำนวน ๑ ต้น

๓. เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง

๗ x ยาว ๑๐ x สูง ๕ เมตร)

๑) หลังคา หรือ อุปกรณ์ประดับหัวเสา	จำนวน ๑ ชิ้น
๒) กระดานลื่นพร้อมประตูปังคับนั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย	จำนวน ๑ ชุด
๔) ผนักันตกพลาสติก	จำนวน ๒ แผง

- ๕) บันได(เหล็ก)พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวา (เหล็ก) จำนวน ๑ ชุด
 ๖) แผ่นพื้นสถานี จำนวน ๑ แผ่น
 ๗) เสาหลัก จำนวน ๑ ต้น

๔. คานกระดก ๒ ที่นั่ง หรือ คานกระดก ๔ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

๕. อุโมงค์ท่อคลานพลาสติก หรือ ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบ้าน ๒ ชั้น
 จำนวน ๑ ชุด

๖. ชุดรวมเครื่องเล่นปีนป่ายสไลด์เดอร์ จำนวน ๑ ชุด

๗. ชิ้นงานพื้นสังเคราะห์ประเภท C๗ มม. ขนาดไม่น้อย ๕ x ๕ ซม.
 จำนวน ๑ ชิ้น

๘. ชิ้นงานพื้นสังเคราะห์ประเภท C๑๐ มม. ขนาดไม่น้อย ๕ x ๕ ซม.
 จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแก้ตัดาลือคภาพสึแสดงภาพอย่างน้อย ๓ ด้าน คือ ด้านบน ด้านหน้า ด้านหลัง และ เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ ของครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา ตรวจสอบว่า สินค้าที่จะนำมาเสนอต้องมีคุณสมบัติคุณลักษณะเป็นไปตามขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างทุกประการ

๔.๗ เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานเป็นไปตาม ผลิตภัณฑ์มาตรฐานบังคับ ต้องมีฉลาก และข้อความในฉลาก ดังนี้

ผลิตภัณฑ์มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔-๒๕๖๓ เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม ๔ อุปกรณ์โยก (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๕)

๑. ที่อุปกรณ์โยก อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน และถาวร

๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้

๒) ประเภทและแบบ

๓) ขนาดโครงสร้าง (play structure) ความกว้าง x ความยาว x ความสูง เป็นมิลลิเมตร หรือเซนติเมตร หรือเมตร

๔) มวลสูงสุดที่เครื่องเล่นสามารถรับน้ำหนักได้ เป็น กิโลกรัม

๕) พื้นที่ใช้เล่น ความกว้าง x ความยาว เป็น มิลลิเมตร หรือเซนติเมตร หรือเมตร

๖) ข้อความที่ระบุอายุของผู้เล่น เช่น สำหรับเด็กอายุ ๕ ปี ขึ้นไป ถึง ๑๒ ปี

๗) เดือน ปี ที่ทำ

๘) คำเตือนที่แสดงข้อความว่า "หากไม่ได้ทำการยึดติดกับพื้น อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต"

๙) รหัสรุ่นที่ทำ

๑๐) ชื่อผู้ทำ หรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

หมายเหตุ ข้อ ๑ (๘) ให้ใช้ตัวอักษรสีดำกับสีพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ mm

๒. ต้องมีคู่มือการติดตั้งเป็นภาษาไทย รายละเอียดให้เป็นไปตามภาคผนวก ข. และคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย รายละเอียดให้เป็นไปตามภาคผนวก ค.

๓. ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

ผลิตภัณฑ์มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น:เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๑ ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕)

๑. ของเล่นหรือภาชนะบรรจุของเล่นที่ทำและจำหน่ายภายในประเทศทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้เป็นภาษาไทยให้เห็นได้ง่าย และชัดเจน

๑) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ และสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

๒) อายุผู้เล่น หรืออายุจำกัดของผู้เล่น ตามข้อ ๖.๖.๑

๓) คำเตือน ตามข้อ ๖.๖

๔) เดือน ปีที่ทำ

๒. ของเล่นหรือภาชนะบรรจุของเล่นที่นำเข้าและจำหน่ายภายในประเทศทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้เป็นภาษาไทยให้เห็นได้ง่าย และชัดเจน

๑) ชื่อผู้นำเข้าและสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

๒) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ และประเทศที่ทำ

๓) อายุผู้เล่น หรืออายุจำกัดของผู้เล่น ตามข้อ ๖.๖.๑

๔) คำเตือน ตามข้อ ๖.๖

๕) เดือน ปีที่ทำ หรือนำเข้า

๓. ในกรณีที่แป้นของเล่นเพื่อส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ ฉลากให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ทำกับผู้ซื้อ

๔. ตัวเลขและอักษรที่ใช้ต้องสูงไม่น้อยกว่า ๑ มม. ยกเว้นรายละเอียดตามข้อ ๖.๑ (๒) ข้อ ๖.๑(๓) ข้อ ๖.๒(๓) และข้อ ๖.๒(๔) ต้องสูงไม่น้อยกว่า ๓ มม. โดยคำว่า “คำเตือน” ให้ใช้ตัวอักษรที่เป็นตัวหนา และสูง ไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๕. การแสดงสีของพื้นฉลากและสีของรายละเอียดในฉลากตามข้อ ๖.๑ (๒) ข้อ ๖.๑ (๓) ข้อ ๖.๒(๓) และข้อ ๖.๒(๔) ต้องใช้สีที่ตัดกัน ซึ่งทำให้รายละเอียดที่แสดงไว้อ่านได้ชัดเจน

๖. คำเตือน ของเล่นที่มีลักษณะหรือประกอบด้วยชิ้นส่วนซึ่งอาจเป็นอันตรายต้องมีคำว่า “คำเตือน”

รายละเอียดคำเตือนของผลิตภัณฑ์ของเล่น ให้ดูเพิ่มเติม ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒

๗. เอกสารแนะนำวิธีเล่น ของเล่นต่อไปนี้มีเอกสารแนะนำวิธีเล่น

๑) ของเล่นที่มีปลายแหลม หรือขอบคม

๒) ของเล่นฟุ้งหรือยิง

๓) ของเล่นที่มีเชื้อเพลิงหรือแหล่งให้ความร้อนอื่นและใช้งานได้อย่างของจริง

๔) ของเล่นที่ต้องใช้กาบ และ/หรือตัวทำละลาย

๕) จักรยานของเล่นต้องมีข้อแนะนำในการบำรุงรักษา และหากเป็นจักรยานที่ประกอบเองได้ต้องมีคู่มือแสดงวิธีการประกอบด้วย

๘. กรณีที่ฉลากระบุถึงสมรรถนะของของเล่น ของเล่นนั้นต้องมีสมรรถนะตามที่ระบุ

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอราย นั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่ เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๕๓๕,๑๐๘.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัทธิธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทธิลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทธิ

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราหน้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อีก มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณโครงการจ่ายขาดเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น และมีรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น จึงจะลงนามในสัญญาได้ หรือในกรณีเกิดเหตุสุดวิสัย ภัยพิบัติ หรือพันวิสัยด้วยเหตุอื่นใดอันจะโทษฝ่ายใดมิได้ ในกรณีดังกล่าวมาทั้งหมดนี้เป็นเหตุให้ไม่สามารถทำการลงนามในสัญญาจ้างได้ไม่ว่ากรณีใดๆ จะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าสินไหมทดแทนด้วยประการใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มิได้

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอก็จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัตถะระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๒๕ มกราคม ๒๕๖๓



(นายอัครเดช ทองใจสด)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
2. องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,502,160.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป อาคาร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 12,517,525.53 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วันเฉลิม เพ่งพินิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
 - 7.2 บุญญาพร ทองดี กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
 - 7.3 ณัฏฐณิชา ภูาสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
 - 7.4 ศิริพงศ์ ศรีปี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.5 สิริพัฒน์ จตุพจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สิริพัฒน์ จตุพจน์

05 มกราคม 2567 09:18:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	บริเวณทางเข้าหน้าสำนักงาน อบจ. พช.	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สระเตี้ย
	สัญญาจ้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์	
	สัญญาจ้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซมเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง		รวม					123,500.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,269,360.00	
3	งานปรับปรุงท่อน้ำฟ้า		รวม					32,543.20	
4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์		รวม					80,840.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,506,243.20	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 4,506,243.20 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิริพัฒน์ จตุพจน์

05 มกราคม 2567 09:19:50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซมเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง								
	- อุปกรณ์บริหารแขนขา แบบสกีอากาศ แบบ 2	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	สถานี								
	- อุปกรณ์แกว่งตัว แบบ 2 สถานี	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์ถ่วงน้ำหนักบริหารขา แบบ 1 สถานี	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์บริหารแขนขา แบบสกีอากาศ เดี่ยว	1.000	ตร.ม.	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์บริหารแขนขา แบบก้าวเดิน แบบ 2	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	สถานี								
	- อุปกรณ์บริหารเอว แบบ 4 ที่ (นั่ง 2 ยืน 2) แบบ	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	4 สถานี								
	- อุปกรณ์บริหาร หัวไหล่และหมอก แบบ 2	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	สถานี								
	- อุปกรณ์บริหาร หัวไหล่และหมอก แบบ 1	1.000	ตร.ม.	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	สถานี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- อุปกรณ์แป้นหมุนบริหารฝ่ามือ แบบ 2 สถานี	1.000	ตร.ม.	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์กรรเชียง แบบ 2 สถานี	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์ลูกกลิ้งบริหารขา แบบ 2 สถานี	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์นั่งเอนบัน แบบ 2 สถานี	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์ม้าโยกบริหารหน้าท้อง แบบ 1 สถานี	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	รวมค่าจ้างซ่อมแซมเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง	-	-	117,000.00	117,000.00	6,500.00	6,500.00	123,500.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเทศบาลนครนครีต 240 ksc. Sok 10 ช.ม.	1,528.000	ตร.ม.	205.00	313,240.00	145.00	221,560.00	534,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานก่อสร้างลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง ด้วยพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬาและลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and multipurpose court) ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 01010069 รุน ECO SPORT FLOORING-TOP PU ความหนาประมาณ 7 MM. (แบบเทพนางาน)	504.000	ตร.ม.	2,000.00	1,008,000.00	300.00	151,200.00	1,159,200.00	
	- งานก่อสร้างลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง ด้วยพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬาและลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and multipurpose court) ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 01010069 รุน ECO Multi-PURPOSE FLOORING ความหนาประมาณ 10 mm (แบบเทพนางาน)	1,024.000	ตร.ม.	2,215.00	2,268,160.00	300.00	307,200.00	2,575,360.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,420.00	3,589,400.00	745.00	679,960.00	4,269,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงหอนาฬิกา	1.000	งาน	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	6,000.00	
	- งานรื้อวัสดุผนังหลังคาหอนาฬิกาและผนังงั้นบริเวณหน้าเรือนนาฬิกา								
	- งานหลังคาคอมโพสิต	6.400	ตร.ม.	300.00	1,920.00	80.00	512.00	2,432.00	
	- งานกรุผนังคอมโพสิตบริเวณเรือนนาฬิกา	3.240	ตร.ม.	300.00	972.00	80.00	259.20	1,231.20	
	- งานทำส้วงแหวน	10.000	ชิ้น	800.00	8,000.00	200.00	2,000.00	10,000.00	
	- สายไฟฟ้า VCT 2.5 Sq.m.	100.000	ม.	40.00	4,000.00	12.00	1,200.00	5,200.00	
	- สายไฟฟ้า NYF 2x4 Sq.m.	40.000	ม.	72.00	2,880.00	15.00	600.00	3,480.00	
	- โคมไฟ LED Floodlingh 50 วัตต์	4.000	ชุด	650.00	2,600.00	150.00	600.00	3,200.00	
	- งานทาสีผนัง คสล.	1.000	เหมารวม	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
	รวมค่างานปรับปรุงหอนาฬิกา	-	-	5,862.00	24,072.00	3,837.00	8,471.20	32,543.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์								
	- งานเตรียมพื้นที่	822.000	ตร.ม.	10.00	8,220.00	10.00	8,220.00	16,440.00	
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	822.000	ตร.ม.	15.00	12,330.00	10.00	8,220.00	20,550.00	
	- งานทำผิวพื้นที่เดินเท้า	47.000	ตร.ม.	400.00	18,800.00	150.00	7,050.00	25,850.00	
	- งานปลูกต้นไม้ยืนต้น	300.000	ต้น	15.00	4,500.00	5.00	1,500.00	6,000.00	
	- งานทำสีเสาเข็ม	12.000	ตัว	900.00	10,800.00	100.00	1,200.00	12,000.00	
	รวมค่าปรับปรุงภูมิทัศน์	-	-	1,340.00	54,650.00	275.00	26,190.00	80,840.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							4,506,243.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้หนองนารี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล สะเตียบุรี	อำเภอเมืองพิษณุโลก	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงผิวลานคอนกรีตเดิม		รวม					1,083,240.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,083,240.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,083,240.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิริพัฒน์ จตุพจน์
05 มกราคม 2567 09:19:51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงผิวลานคอนกรีตเดิม - งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้งลานคอนกรีตเก่า หน้า 10 ซม. ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้หนองนารี - งานเทลานคอนกรีต 240 ksc. Sok 10 ซม. - งานก่อสร้างลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง ด้วยพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬาและลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and multipurpose court) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 01010069 รุ่น ECO SPORT FLOORING-TOP PU ความหนาประมาณ 7 มม. (แบบเทหน้างาน)	268.000	ตร.ม.	70.00	18,760.00	70.00	18,760.00	37,520.00	
		288.000	ตร.ม.	205.00	59,040.00	145.00	41,760.00	100,800.00	
		67.000	ตร.ม.	2,000.00	134,000.00	300.00	20,100.00	154,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานก่อสร้างลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง ด้วยพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬาและลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and multipurpose court) ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 01010069 รุ่น ECO Multi-PURPOSE FLOORING ความหนาประมาณ 10 mm (แบบเทพนงาน)	288.000	ตร.ม.	2,215.00	637,920.00	.300.00	86,400.00	724,320.00	
	- งานซ่อมแซมชุดเครื่องออกกำลังกาย 3 สถานี จำนวน 7 ชุด	7.000	ชุด	9,000.00	63,000.00	500.00	3,500.00	66,500.00	
	รวมค่างานปรับปรุงผิวลานคอนกรีตเดิม	-	-	13,490.00	912,720.00	1,315.00	170,520.00	1,083,240.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,083,240.00	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล สะเดียง อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ดาวย ทำด้วยเหล็กอย่างดีหรือไม้อ่อน มีรูตาข่ายกว้าง 6-8 ซม. ความกว้างของพื้นตาข่าย 70 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 6.10 เมตร	1.000	ผืน	990.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
2	แป้นพลาสติกฐานการแข่งขึ้น หน้าแป้นพลาสติก ขนาด 180 ซม. X 105 ซม. ทำจากกระจกนิรภัย (Temper glass) หนา 12 มม. ห่วงพลาสติกฐาน ศก. 45 มม. เหล็กหนา 18 มม.	1.000	คู่	63,500.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
3	เป็นนาฬิกาดิจิตอล แฉวนหนึ่ง ขนาดกว้าง 780 มม. X สูง 265 มม. X หนา 100 มม. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการดูเวลาตรงกันในทุกจุด ทุกพื้นที่	4.000	เรือน	76,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
4	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐ เมตร ยาว ๑๕ เมตร x สูง ๕ เมตร	1.000	ชุด	2,395,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตองมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์					
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
5	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ติดตั้ง ณ ทางเข้า ลานกิจกรรม อบจ.พท.) กว้างสุด-ยาวสุด- สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง 4 เมตร x ยาว 5 เมตร x สูง 6 เมตร	1.000	ชุด	685,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
6	คานกระดก ๔ ที่นั่ง (ติดตั้ง ณ ทางเข้านาล้านงาน อบจ.พท.) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง 120 ซม. X ยาว 180 ซม. X สูง 40 ซม.	1.000	ชุด	35,500.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
7	ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบัน ๒ ชั้น (ติดตั้ง ณ ทางเข้านาล้านงาน อบจ.พท.) กว้างสุด-ยาวสุด- สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง 220 ซม. X ยาว330 ซม. X สูง 170 ซม.	1.000	ชุด	87,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
8	ชุดรวมเครื่องเล่นป็นปายสไลด์เดอร์ (ติดตั้ง ณ	1.000	ชุด	129,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย

สรุพัฒนา จตุพจน

05 มกราคม 2567 09:20:11

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สระเตี้ย	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
9	ทางเข้าสำนักงาน อบ.พช.) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ซม. X ยาว 680 ซม. X สูง 140 ซม. คานกระดก ๒ ที่นั่ง (ติดตั้ง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า 50 ซม. X ยาว 180 ซม. X สูง 40 ซม.	1.000	ชุด	28,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
10	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ติดตั้ง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่ากว้าง 7 เมตร x ยาว 10 เมตร x สูง ๕ เมตร	1.000	ชุด	1,650,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
11	9. อุโมงค์คอคลาลมพลาสติก (ติดตั้ง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๓๐ ซม. X	1.000	ชุด	66,000.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย

สรีพัฒน์ จตุพจน์

05 มกราคม 2567 09:20:11

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตองมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สระเตี้ย	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
12	ยาว ๒๓๕ ซม. X สูง ๑๒5 ซม. เสาตะกรอ เป็นเสาตะกรอแบบมีเพื่อพิเศษแบบล่อเลื่อนเสาทำจากเหล็กกลม ๑ ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สูง ๑.๕๕ เมตร (ตามมาตรฐานการแขงขัน)	1.000	คู่	28,500.00	สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,244,490.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ต่าย ทำด้วยเชือกอย่างดีหรือในลอน มีรูต่ายกว้าง 6-8 ซม. ความกว้างของผืนต่าย 70 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 6.10 เมตร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
	ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ต่าย	990.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	990.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	990.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	แบบมาตรฐานฐานการแข่งขัน หน้าแป้นาส ขนาด 180 ซม. X 105 ซม ทำจากกระจกนิรภัย (Temper glass) หน้า 12 มม. หวงบาสมมาตรฐาน ศก. 45 มม. เหล็กหนา 18 มม.			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	แบบมาตรฐานฐานการแข่งขัน	63,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	63,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	63,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ เป็นนาฬิกาดิจิตอล แขนวนั่ง ขนาดกว้าง 780 มม. X สูง 265 มม. X หน้า 100 มม. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการดูเวลาตรงกันในทุกจุด ทุกพื้นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	นาฬิกาดิจิตอล ขนาดกว้าง 780 มม. X สูง 265 มม. X หน้า 100 มม.	19,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	19,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	19,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐ เมตร x ยาว ๑๕ เมตร x สูง ๕ เมตร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากท้องที่ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์					
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย	2,395,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,395,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,395,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	คานกระดก ๔ ที่นั่ง (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าสำนักงาน อบจ.พท.) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง 120 ซม. X ยาว 180 ซม. X สูง 40 ซม.			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประภาคารราคาจากก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คานกระดก ๔ ที่นั่ง กว้าง 120 ซม. X ยาว 180 ซม. X สูง 40 ซม.	35,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย		35,500.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		35,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบัน ๒ ชั้น (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าสำนักงาน อบจ.พช.) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดองไม่น้อยกว่า กว้าง 220 ซม. X ยาว330 ซม. X สูง 170 ซม.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์					
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

รายละเอียดการคำนวณ			หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบัน ๒ ชั้น กว้าง 220 ซม. X ยาว330 ซม. X สูง 170 ซม.	87,000.00		
รวมค่าใช้จ่าย		87,000.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		87,000.00		

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ชุดรวมเครื่องเล่นเป็นป้ายสไลด์เดอร์ (ติดตั้ง ณ ทางเข้าสำนักงาน อบจ.พท.) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ซม. X ยาว 680 ซม. X สูง 140 ซม.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์					
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท			
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ		
1	ชุดรวมเครื่องเล่นเป็นป้ายสไลด์เดอร์ กว้าง 100 ซม. X ยาว 680 ซม. X สูง 140 ซม.	129,000.00			
รวมค่าใช้จ่าย		129,000.00			
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		129,000.00			

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	คานกระดก ๒ ที่นั่ง (ติดตั้ง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ) กว้างสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า 50 ซม. X ยาว 180 ซม. X สูง 40 ซม.			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเตียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	คานกระดก ๒ ที่นั่ง กว้าง 50 ซม. X ยาว 180 ซม. X สูง 40 ซม.	28,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	28,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	28,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ติดตั้ง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่ากว้าง 7 เมตร x ยาว 10 เมตร x สูง ๕ เมตร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์	อำเภอ	จังหวัด	เพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย กว้าง 7 เมตร x ยาว 10 เมตร x สูง ๕ เมตร	1,650,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		1,650,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,650,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	9. อุปกรณ์ทดสอบพลาสติก (ติดตั้ง ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ) กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๓๐ ซม. X ยาว ๒๓๕ ซม. X สูง ๑๒5 ซม.			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ทดสอบพลาสติก กว้าง ๑๓๐ ซม. X ยาว ๒๓๕ ซม. X สูง ๑๒5 ซม.	66,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		66,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		66,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เสาตะกรอ เป็นเสาตะกรอแบบมีเพิงพิเศษแบบหล่อเลื่อนเสาทำจากเหล็กกลม Ø ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สูง ๑.๕๕ เมตร (ตามมาตรฐานการแข่งขัน)			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
	ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สะเดียง	อำเภอ	เมืองเพชรบูรณ์	จังหวัด	เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท		
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	เสาตะกรอ	28,500.00		
รวมค่าใช้จ่าย		28,500.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		28,500.00		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	บริเวณทางเข้าน้ำกังงาน อบจ.พช.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลตะเคียน		

แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F
1	บริเวณทางเข้าน้ำกังงาน อบจ.พช.	4,506,243.20	1.3012
		รวมค่าก่อสร้าง	
		5,863,523.65	5,863,523.65

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,863,523.65 บาท ต่อ 1 หน่วย

กมลมาน/งาน
บริเวณทางเข้าน้ำสำนักงาน อบจ.พช.

ขอโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งจังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
สถานที่ก่อสร้าง	

แบบเลขที่

หน่วยงาแฉงโครงการ/งาเภอสราง
องการบรหารสวณจวตพชรบรณ / องการบรหารสวณจวตพชรบรณ

๖๔๑	ปฐ. ๔	ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
-----	-------	--------	---------	---	------

จำนวนที่
คำนวณราคากลาง

หมายเลข : ๒๕๓๓

ลำดับที่	รายงาน	ค่าสัมประสิทธิ์	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการเช่าตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	5,863,523.65	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปราคาก่อสร้าง รวม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้หนองนารี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลละหานทราย อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้หนองนารี	1,083,240.00	1.3012	1,409,511.88	
รวมค่าก่อสร้าง				1,409,511.88	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,409,511.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุมงาน/งาน
บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้หนองนารี

ข้อใดเรียงการดำเนินงานต่อไปนี้ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

สถานที่ก่อสร้าง
bidding/ประมูลและสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
ตำบล อำเภอ จังหวัด
เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงาเฉพาะกองโครงสร้าง
องค์การบริหารสวนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารสวนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

จำนวนที่
คำนวณราคากลาง

นาย : ปาณ

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการเช่าตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,409,511.88	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปรูปคาคอสร่าง รวม
1,409,511.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาก่อสร้างปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ เพชรบูรณ์

แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

(วันเฉลิม เพงพินิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐณิชา ภูกาสอน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญญาพร ทองดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริพัฒน์ จตุพจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริพงศ์ ศรีปี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียด คุณลักษณะครุภัณฑ์
โครงการปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น
เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ขอบเขตของงานปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
ณ บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
และทางเข้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

๗. งานจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งพร้อมประกอบติดตั้ง จำนวน ๑๒ รายการ

๗.๑ หอนาฬิกาหน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นนาฬิกาดิจิตอล แขนวงนั้จำนวน ๔ เรือน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗๘๐ มม. X สูง ไม่น้อยกว่า ๒๖๕ มม. X หนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการดูเวลาตรงกันทุกจุด ทุกพื้นที่
- ๒) สามารถแสดงวันที่ เวลา อุณหภูมิ จั้บเวลา และแจ้งเตือนได้
- ๓) มองเห็นได้ง่ายกว่า และมองเห็นได้ไกลกว่า ออกแบบด้วย LED คุณภาพสูงมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ในระยะไกล ๑๔๐ เมตร มุมมองด้านต่างๆ Viewing Angle ๔๕ องศา ชัดเจนทุกด้านทุกมุม
- ๔) เวลาเท่ากันทุกจุด Sync เวลาจาก Computer Server ,GPS อาศัยเครือข่าย INTERNET หรือสัญญาณจากดาวเทียมเป็นสื่อกลางในการส่งข้อมูลเวลาไปยังเครื่องลูกข่าย โดยมีเครื่องแม่ข่าย (NTP Serve) เป็นตัวส่งเวลามาตรฐานไปยังเครื่องปลายทางเพื่อ เทียบเวลาให้ตรงกัน ซึ่งเป็นค่าเวลาที่ทาง Time & Frequency Lab. ได้ทำการเก็บรักษาไว้ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีความถูกต้องประมาณ ๑ millisecond ในระบบ LAN เป็นความคลาดเคลื่อนที่อยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งยังง่ายต่อการเข้าถึงของผู้ใช้งานทั่วไป
- ๕) สามารถทนแดดทนฝนอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๕ ปี
- ๖) จอภาพ LED ๘ นิ้ว ๔ หลัก สีแดง
- ๗) วัสดุหุ้มเป็นพีวีซี ที่มีความคงทนมีคุณภาพ เคลือบกันน้ำสีดำ
- ๘) การตั้งค่าด้วยรีโมทคอนโทรล หน้าสัมผัสเปิด-ปิด
- ๙) ใช้ไฟ ๑๑๐-๒๒๐ Volts AC/๕๐ Hz.
- ๑๐) การรับประกัน ๑ ปี ฟรีค่าอะไหล่และบริการ

๗.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งพร้อมประกอบติดตั้ง เพื่อทดแทนของเดิม บริเวณลานนันทนาการหน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี
ต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นดังต่อไปนี้

- ก. ผลิตจากวัสดุที่ได้มาตรฐาน ไม่มีสารพิษโลหะหนัก เกินมาตรฐานความปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายกับเด็ก (NONTOXIC GRADE) มีผลทดสอบ หรือ หนังสือรับรองจากสถาบันของรัฐหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับภายในประเทศ เช่น สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการฯ หรือ จากสถาบันระดับสากล
- ข. ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพด้านต่างๆ จากสถาบันของรัฐหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับภายในประเทศ หรือสถาบันระดับสากล โดยอย่างน้อยต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO:๙๐๐๑:๒๐๑๕
- ค. ส่วนประกอบชิ้นงานโลหะที่ต้องทำสี ต้องทำสีด้วยระบบสีฝุ่นอบร้อน (POWDER COATING) เพื่อให้ได้มาซึ่งฟิล์มสีที่มีความแข็งแรง,ทนต่อการขีดข่วน,เงางาม,ทนทานต่อแดด-ลม-ฝนไม่ต้องใช้ตัวทำละลาย เช่น ทินเนอร์ น้ำมันสน ทำให้ไม่มีกลิ่นฉุนไม่มีไอ ไม่มีสารสารระเหย ไม่มีอันตรายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ง. อุปกรณ์ยึดจับ เช่น สกรู น็อต ประกับฯ จะต้องต้องไม่มีเหล็กชุบ เหล็กชุบ เป็นวัสดุกันสนิมกันคล้ายหัวน็อตทุกตัวต้องทำการปิดด้วยหมวกปิดหัวน็อตที่ทำจากวัสดุพลาสติกหรือวัสดุที่ดีกว่า.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

จ. ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ผลิตจากพลาสติกโพลิเอธิลีน LLDPE หรือวัสดุดีกว่า ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทนต่ออุณหภูมิ แรงกระแทกได้ดี โดยต้องเป็นวัสดุเกรดไม่มีสารพิษโลหะหนัก เกินมาตรฐานความปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายกับเด็ก

โดยมีรายการและรายละเอียดดังนี้

๗.๒.๑ เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าที่ทำการสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์)

ออกแบบเป็นรูปบรรดาสัตว์โลกนานาชนิด หรือ ปราสาทเทพนิยาย หรือการ์ตูนอื่นๆ สีสดใสสวยงาม กระตุ้นจินตนาการให้กับเด็ก ขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐ เมตร x ยาว ๑๕ เมตร x สูง ๕ เมตร ประกอบด้วยรายการและขนาดเมื่อวัดจากระยะที่ใกล้ที่สุด ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑) หลังคาหอคอยและอุปกรณ์ประดับหัวเสา

คุณลักษณะเฉพาะ

- หลังคาโดโนเสาร์ หรือการ์ตูน, สัตว์อื่น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัดประกอบด้วย หัว ๒ ชั้น ลำตัว ๑ ชั้น ประกอบกันหรือหล่อขึ้นรูปเป็นงานชิ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๒๐ ซม. x ยาว ๓๐๐ ซม. x สูง ๑๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- ประดับหัวเสาใบไม้หรือดอกไม้, ต้นไม้ แบบที่ ๑ ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัดขนาด กว้าง ๑๐ ซม. x ยาว ๔๕ ซม. x สูง ๖๕ ซม. จำนวน ๑๒ ชิ้น
- ประดับหัวเสาใบไม้หรือดอกไม้, ต้นไม้ แบบที่ ๒ ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัดขนาด กว้าง ๑๐๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๖๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ประดับหัวเสาใบไม้หรือดอกไม้, ต้นไม้ แบบที่ ๓ ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัดขนาด กว้าง ๗๐ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๖๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ประดับหัวพระอาทิตย์หรือการ์ตูนอื่น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัดขนาด กว้าง ๗๕ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๗๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๒) กระดานลื่นไม้ซ้าแบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด, อุโมงค์ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนังชั้นเดียว ผิวภายในเรียบลื่นไม่มีเสี้ยนแหลมคม Ø ภายในท่ออุโมงค์ไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. เพื่อป้องกันเด็กติดอยู่ภายใน กลับตัวไม่ได้

- กระดานลื่นรางเดี่ยว ขนาดกว้าง ๕๕ ซม. x ยาว ๑๘๐ ซม. รางสไลด์กว้าง ๔๐ ซม. มีประตูปับคั้งก่อนสไลด์ ขนาดกว้าง ๘๓ ซม. สูง ๑๑๘ ซม.หนา ๑๙ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- กระดานลื่นรางคู่ขวางซ้างหรือสัตว์, การ์ตูนอื่น ขนาด กว้าง ๑๕๐ ซม. x ยาว ๓๘๐ ซม. x สูง ๒๐ ซม. รางสไลด์กว้าง ๕๐ ซม. มีประตูปับคั้งก่อนสไลด์เป็นรูปหัวซ้างหรือสัตว์, การ์ตูนอื่น ขนาดกว้าง ๑๒๕ ซม. x ยาว ๑๙๕ ซม. x หนา ๒๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- กระดานลื่นอุโมงค์ ขนาดยาว ๔๒๐ ซม. x สูง ๒๒๐ ซม. ประกอบด้วยท่อที่ ๕ ท่อ ท่อใสไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ปากอุโมงค์ ๑ ชิ้น ปากอุโมงค์ กว้าง ๘๕ x ยาว ๑๕๕ ซม. มีเสาค้ำยัน ๕ ต้น ทั้งหมดประกอบติดเชื่อมกัน

จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- กระดานลื่นอุโมงค์วน ขนาด $\varnothing$ ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๘๐ ซม. ประกอบด้วยท่อทึบ ๗ ท่อ ท่อใส ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ปากทางออก ๑ ชั้น ผนังปากทางเข้า ๑ ชั้น โดยปากทางออกขนาด กว้าง ๘๕ ซม. x ยาว ๑๕๕ ซม. ผนังปากทางเข้า กว้าง ๙๔ ซม. x ยาว ๑๒๐ ซม. X หนา ๑๓ ซม. มีเสาค้ำยัน ๕ ต้น ทั้งหมดประกอบ ต่อเนื่องกัน จำนวน ๑ ชุด

๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่ายไม้ชำแบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อ พลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด ชิ้นงานโลหะผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (POWDER COATING) เชือกแกนลวด $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า ๑ ซม.

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่ายยี่ราฟ หรือสัตว์ ,การตุน อื่นๆ ขนาดกว้าง ๑๔๐ ซม. X ยาว ๒๔๐ ซม. X สูง ๕๐๐ ซม. ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม พับ เชื่อม ประกอบขึ้นรูปเป็นตัวยี่ราฟ ได้ตัวยี่ราฟมีสถานีเชือกห้อยเล่นได้ ๖ บาก ลำตัวยี่ราฟมีลักษณะเป็นห้องนั่งเล่นได้ ขนาด กว้าง ๑๔๐ ซม. X ยาว ๒๔๐ ซม. X สูง ๑๔๐ ซม. ทั้งหมด ประกอบต่อเนื่องกัน จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่ายมดหรือสัตว์ ,การตุน อื่นๆ ขนาดกว้าง ๑๕๐ ซม. X ยาว ๕๐๐ ซม. ประกอบด้วย หัวมดพลาสติก ขนาด $\varnothing$ ๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น ท่ออุโมงค์ตาข่าย $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. จำนวน ๑ ท่อ ลูกบอลตาข่าย $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. จำนวน ๓ ลูก โครงลูกบอลทำจากเหล็กท่อกว้าง ๑๓.๒ ซม. ขาทำจากเหล็กท่อกว้าง ๑๓ นิ้ว ทั้งหมดประกอบต่อเนื่องกัน จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่ายหนอนหรือสัตว์ ,การตุน อื่นๆ ขนาดกว้าง ๑๑๒ ซม. X ยาว ๒๘๐ ซม. ประกอบด้วยหัวหนอนทำจากพลาสติกขนาด กว้าง ๑๑๒ ซม. X ยาว ๑๓๐ ซม. X หนา ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น อุโมงค์ ตาข่ายเชือก ขนาดกว้าง ๙๘ ซม. X ยาว ๒๘๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด $\varnothing$ ภายในอุโมงค์ตาข่ายเชือก ๖๕ ซม. ตาข่ายทำจากเชือกแกนลวด ϕ ๑ ซม. โครงตาข่ายทำจากเหล็กท่อกว้าง ๑๓.๒ ซม. ทั้งหมดประกอบ ต่อเนื่องกัน จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย อุโมงค์เชือก ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม. $\varnothing$ ภายในอุโมงค์ตาข่ายเชือก ๖๕ ซม. ตาข่ายทำจากเชือกแกนลวด ϕ ๑ ซม. โครงตาข่ายทำจากเหล็กท่อกว้าง ๑๓.๒ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่ายอุโมงค์เชือกสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๙๙ ซม. X ยาว ๒๒๐ ซม. X สูง ๘๙ ซม. ตาข่ายทำจากเชือกแกนลวด ϕ ๑ ซม. โครงตาข่ายทำจากเหล็กท่อกว้าง ๑๓.๒ ซม. ปากทางเข้าออก ขนาดกว้าง ๘๔ ซม. x ยาว ๘๔ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔) ผนังกันตก/ผนังกันปีน

คุณลักษณะเฉพาะ

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อ พลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด ชิ้นงานโลหะผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (POWDER COATING)

- ผนังกันตกสิ่งโตหรือสัตว์,การตุนอื่น ขนาดกว้าง ๙๐ ซม. X สูง ๑๕๐ ซม. ทำจากแผ่นพลาสติกตัน หนา ๑๒ มม. ตัดออกแบบประกอบเป็นรูปสิ่งโต จำนวน ๑ ชุด

- ผนังกันตกกันช้างหรือสัตว์,การตุนอื่น ขนาดกว้าง ๑๐๐ ซม. X ยาว ๑๕๐ ซม. X หนา ๑๓ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ แผ่น

- ผนังกันตกหมูหรือสัตว์,การตุนอื่น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X ยาว ๑๑๐ ซม. X หนา ๑๓ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น มีช่องมองทะลุได้ ๓ ช่อง จำนวน ๒ แผ่น

ลงชื่อ.....กรรมการ
.....กรรมการ

- ผนังกันตกกระบอกหมุน ประกอบด้วยกรอบพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาด กว้าง ๙๔ ซม. X ยาว ๑๒๕ ซม. X หนา ๑๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น ตรงกลางบรรจุ กระบอกพลาสติกหมุนได้ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาด ๘ ๑๗ ซม. X สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๔ ลูก จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตกกระเบื้อง,มุข ขนาดกว้าง ๗๒ ซม. X สูง ๑๒๐ ซม. X ลึก ๕๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น เด็กสามารถออกไปยืน/นั่งเล่นได้จริง ตัวกระเบื้องมีช่องลม ๓ ช่อง จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตกตัวตั้งหรือสัตว์,การตูนอื่น ขนาดกว้าง ๙๔ ซม. X สูง ๑๒๗ ซม. X หนา ๑๗ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีน หล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตกถ้ำลอด หรือต้นไม้ ,สัตว์,การตูนอื่น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X สูง ๑๐๕ ซม. X หนา ๒๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น มีช่องเด็กสามารถมุดลอดไปมาได้ จำนวน ๓ แผง

- ผนังกันป็น ขนาดกว้าง ๙๔ ซม. X สูง ๓๐ ซม. X หนา ๙ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตกแผงลูกกรง ขนาดกว้าง ๙๙ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. ทำจากทำจากเหล็กทอกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø๓.๒ , Ø๒.๕ ซม. จำนวน ๓ แผง

๕) บันไดพร้อมราวบันได

คุณลักษณะเฉพาะ

- บันไดพร้อมราวบันได แบบที่ ๑ ขนาดกว้าง ๘๕ ซม. X ยาว ๑๑๐ ซม. X สูง ๑๕๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด รูปหอยทากหรือสัตว์,การตูนอื่น ตัวบันไดและผนังบันไดเป็นชิ้นงานเดียวกัน ขึ้นบันไดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- บันไดพร้อมราวบันได แบบที่ ๒ ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. X สูง ๑๖ ซม. ทำจากเหล็กแผ่นกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร ขึ้นรูปไม่มีช่องว่างระหว่างชั้นบันได ยกขอบข้างกันเท้าสไลด์ ราวบันไดทำจากเหล็กทอกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๒ ซม. ปิดราวบันไดซ้าย-ขวา ด้วยแผ่นพลาสติกตันหนา ๑๒ มม. ตัดออกแบบเป็นลำตัวสิ่งใดหรือสัตว์,การตูนอื่น จำนวน ๑ ชุด

- บันไดพร้อมราวบันได แบบที่ ๓ ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๑๖ ซม. ทำจากเหล็กแผ่นกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร ขึ้นรูปไม่มีช่องว่างระหว่างชั้นบันได ยกขอบข้างกันเท้าสไลด์ มีราวบันไดซ้าย-ขวา โครงทำจากเหล็กทอกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø๓.๒ ซม. เหล็กตะแกรงทำจากเหล็กทอกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø๒.๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- บันไดพร้อมราวบันได แบบที่ ๔ ขึ้นบันไดจำนวน ๔ ชั้น และหลังจำนวน ๔ ชั้น ทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น โครงทำจากทำจากเหล็กทอกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๒ ซม. เหล็กตะแกรงกันตกทำจากเหล็กทอกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๒.๕ ซม. ขนาดบันได กว้าง ๖๐ ซม. X ยาว ๓๕ ซม. X สูง ๑๖ ซม. ไม่มีช่องว่างระหว่างชั้นบันได ยกขอบซ้ายขวากันเท้าสไลด์ ขนาดหลังคากว้าง ๓๐ ซม. X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๔๐ ซม. เมื่อประกอบรวมกันมีขนาด กว้าง ๖๐ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๖) แผ่นพื้นสถานี

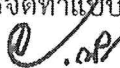
คุณลักษณะเฉพาะ

ผลิตจากเหล็กแผ่นกัลป์วาไนซ์ อพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มม.

พับขอบ มีรูระบายน้ำกระจายทั่วทั้งแผ่น ผิวสัมผัสไม่ลื่น

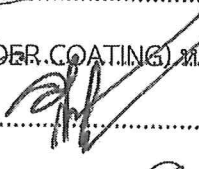
คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ

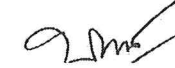
ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ







กรรมการ

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๑ ทรง ๔ เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑๑๕ ซม. X ยาว ๑๑๕ ซม. X สูง ๘ ซม.
จำนวน ๖ แผ่น

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๒ ทรง ๓ เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑๐๔ ซม. X ยาว ๑๐๔ ซม. X สูง ๘ ซม.
จำนวน ๗ แผ่น

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๓ ทรง ๔ เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง ๑๑๕ ซม. x ยาว ๒๐๐ ซม. x สูง ๘ ซม.
จำนวน ๑ แผ่น

๗) เสาหลัก

คุณลักษณะเฉพาะ

ผลิตจากเหล็กท่อบุขกัลป์วไนซ์ Ø ๑๐๐ มม. สังกะสี (POWDER COATING) Ø ไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. ทนเกลือไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ต้น

๗.๒.๒ เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าที่ทำการสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์)

รูปแบบเป็นประภาคารจำลอง หรือหอคอยทรงสูง ๒ ชั้น สีสนสวยงามประดับตกแต่งด้วยอุปกรณ์ชิ้นงานที่กระตุ้นจินตนาการให้กับเด็กขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๔ เมตร x ยาว ๕ เมตร x สูง ๖ เมตร ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด ประกอบด้วยรายการและขนาดเมื่อวัดจากระยะที่ไกลที่สุด ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑) หลังคาหอคอยหรืออุปกรณ์ประดับตกแต่งสีสนสวยงามกระตุ้นจินตนาการให้กับเด็ก

คุณลักษณะเฉพาะ

- หลังคาหอคอยทรงมงกุฎใบไม้หรือดอกไม้ ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายนูนสูงต่ำยกตัวสูงต่ำเป็นรูปใบไม้หรือดอกไม้เด่นชัด ขนาด Ø ๒๔๐ ซม. x สูง ๗๐ ซม.
จำนวน ๑ ชุด

- หัวเสาหัวโดโนเสาร์ หรือ สัตว์ อื่น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายนูนสูงต่ำยกตัวสูงต่ำเป็นหัวโดโนเสาร์ หรือ สัตว์ อื่น อย่างเด่นชัด ขนาดกว้าง ๒๕ ซม. X ยาว ๖๐ ซม. X สูง ๖๐ ซม. จำนวน ๓ ชุด

- หัวเสาใบไม้หรือดอกไม้ ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายนูนสูงต่ำยกตัวสูงต่ำเป็นใบไม้หรือดอกไม้ อย่างเด่นชัด ขนาดกว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๗๕ ซม. X หนา ๑๐ ซม. จำนวน ๓ ชุด

๒) กระดานลื่นแบบราง

คุณลักษณะเฉพาะ

กระดานลื่น ขนาดกว้าง ๕๕ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น รางสไลด์กว้าง ๔๐ ซม. ผิวด้านนอกเนื้อพลาสติกมีลวดลายนูนสูงต่ำยกตัวสูงต่ำ ประดับบังคับ (นั่งก่อนสไลด์) รูปตักแตน แมลงปอ หรือสัตว์อื่น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายนูนสูงต่ำยกตัวสูงต่ำเป็นรูปตักแตนหรือสัตว์อื่นอย่างเด่นชัด ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๐๕ ซม. x หนา ๑๘ ซม. จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓) กระดานลื่นแบบท่ออุโมงค์บิตเกลียว

คุณลักษณะเฉพาะ

ทำจากท่ออุโมงค์พลาสติก Ø ภายในท่อ ๗๕ ซม. ประกอบด้วย ท่อทึบต่อ ท่อใส ๒ ท่อ ปากทางออก ๑ ชั้น ผนังปากทางเข้า ๑ ชั้น ปากทางออกขนาด กว้าง ๘๕ ซม. x ยาว ๑๕๕ ซม. ผนังปากทางเข้า กว้าง ๙๕ ซม. x ยาว ๑๒๐ ซม. x หนา ๑๓ ซม. มีเสาค้ำยัน ๕ ต้น ทั้งหมดประกอบต่อเนื่องกัน มีขนาด Ø ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๘๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๔) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย

คุณลักษณะเฉพาะ

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด , ชิ้นงานโลหะผลิตจากเหล็กกล้าปาวาไนซ์กล้าปาวาไนซ์ ออบพันสีกันสนิม (POWDER COATING) เชือกแกนลวด Ø ไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ประกอบด้วยรายการและขนาดเมื่อวัดจากระยะที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า ดังนี้

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย อุโมงค์ตาข่ายตัว U โครงทำจากเหล็กท่อกัลป์วาไนซ์ ออบพันสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๒ ซม. เชื่อมขึ้นรูปเป็นท่ออุโมงค์รูปตัว U Ø ภายในท่อ ๗๕ ซม. ถักหุ้มด้วยเชือกแกนลวด Ø ๑ ซม. ขนาดกว้าง ๙๔ x ยาว ๒๕๐ x สูง ๑๐๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย ปีนป่ายรูปแมวน้ำหรือสัตว์อื่น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด ส่วนปีนป่าย(หางแมวน้ำหรือสัตว์อื่น) มีปุ่มนูนสูงต่ำปีนป่าย ขนาดกว้าง ๗๘ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. x หนา ๑๐ ซม. ผนังบังคับมีช่องตรงกลางมุดลอดได้ (ตัวแมวน้ำหรือสัตว์อื่น) ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X ยาว ๑๑๗ ซม. x หนา ๒๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๕) ผนังกันตก/ผนังกันปีนทำจากพลาสติกแบบผนัง ๒ ชั้น

คุณลักษณะเฉพาะ

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด ชิ้นงานโลหะผลิตจากเหล็กกล้าปาวาไนซ์กล้าปาวาไนซ์ ออบพันสีกันสนิม(POWDER COATING) ประกอบด้วยรายการและขนาดเมื่อวัดจากระยะที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า ดังนี้

- ผนังกันตก/ผนังกันปีนชั้นหลังคา ขนาดกว้าง ๙๔ ซม. x สูง ๓๐ ซม. x หนา ๙ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๒ แผง

- ผนังกันตก/ผนังกันปีนผนังกระเบื้อง ขนาดกว้าง ๗๐ ซม. x สูง ๑๒๐ ซม. x ลึก ๕๐ ซม. เด็กสามารถออกไปยืนนั่งเล่นได้จริง ตัวกระเบื้องมีช่องลม ๓ ช่อง ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตก/ผนังกันปีนหมวกการันหรือสัตว์อื่น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น มีช่องสามารถมองเห็นได้ ๔ ช่อง ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๐ ซม. x หนา ๑๓ ซม. จำนวน ๒ แผง

- ผนังกันตก/ผนังกันปีนตัวการ์ตูนปิกachu หรือการ์ตูนอื่น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๔๐ ซม. x หนา ๒๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น มีนาฬิกาจำลองบริเวณท้อง Ø ๔๐ ซม. จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตก/ผนังกันปีนผนังตัวด้วงหรือแกะ หรือสัตว์อื่น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๒๗ ซม. x หนา ๑๗ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตก/ผนังกันปีนผนังกระบอกหมุน ประกอบด้วยกรอบพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๙๔ ซม. x ยาว ๑๒๕ ซม. x หนา ๑๐ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น ตรงกลางบรรจุ กระบอกพลาสติกหมุนได้ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๑๒๐ ซม. x สูง ๒๐ ซม. จำนวน ๔ ลูก จำนวน ๑ แผง

ลงชื่อ.....

.....กรรมการ

.....กรรมการ

- ผนังกันตก/ผนังกันปืนแผงลูกกรง ขนาดกว้าง ๙๙ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. ทำจากเหล็กท่อกัลวาไนซ์อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๒, Ø ๒.๕ ซม. จำนวน ๑ แผง

๖) บันไดขึ้นลงพร้อมราวบันได

คุณลักษณะเฉพาะ

ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๖ ซม. ทำจากเหล็กแผ่นกัลวาไนซ์อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร ขึ้นรูปไม่มีช่องว่างระหว่างขั้นบันได ยกขอบข้างกันเท้าสไลด์ มีราวบันไดซ้าย-ขวา โครงทำจากเหล็กท่อกัลวาไนซ์อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๒ ซม. เหล็กตะแกรงทำจากเหล็กท่อกัลวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๒.๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๗) แผ่นพื้นสถานี

คุณลักษณะเฉพาะ

ผลิตจากเหล็กแผ่นกัลวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มม. พับขอบ มีรูระบายน้ำกระจายทั่วทั้งแผ่น ผิวสัมผัสไม่ลื่น ประกอบด้วยรายการและขนาดเมื่อวัดจากระยะที่ใกล้ที่สุดไม่น้อยกว่า ดังนี้

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๑ ทรง ๔ เหลี่ยมคางหมู ขนาดกว้าง ๑๑๕ ซม. x ยาว ๑๑๕ ซม. x สูง ๘ ซม. จำนวน ๔ แผ่น

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๒ ทรง ๓ เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑๐๔ ซม. x ยาว ๑๐๔ ซม. x สูง ๘ ซม. จำนวน ๒ แผ่น

๘) เสาหลัก

คุณลักษณะเฉพาะ

ผลิตจากเหล็กท่อบุขกัลวาไนซ์อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. หนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. จำนวน ๗ ต้น

๗.๒.๓ คานกระดก ๔ ที่นั่ง (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าที่ทำการสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๒๐ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. X สูง ๔๐ ซม.

- คาน ผลิตจากเหล็กท่อบุขกัลวาไนซ์ Ø ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.

- มือจับและที่วางเท้าเชื่อมติดกับคานอย่างแน่นหนาผลิตจากเหล็กท่อบุขกัลวาไนซ์ Ø ไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- โครงขา ทำจากเหล็กหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- มีที่นั่งทรงสามเหลี่ยมขอบหลังยกสูงกันสไลด์ตกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น หรือวัสดุที่ดีกว่า กว้าง ๒๕ ซม. x ยาว ๓๐ ซม. จำนวน ๔ ชิ้น

- ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔-๒๕๖๓ (มาตรฐานบังคับ) เครื่องเล่นกลางแจ้งสาธารณะ อุปกรณ์ โยก ที่สามารถเคลื่อนไหวในแนวดิ่ง และมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว พร้อมแนบแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา*

คณะกรรมการจัดหาแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๗.๒.๔ ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบ้าน ๒ ชั้น (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าที่ทำการสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์)

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นชุดรวมเครื่องเล่น ทำจากพลาสติกทั้งชุด ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ผิวด้านนอกทุกชิ้นงานต้องมีลวดลายส่งเสริมจินตนาการ โดยลวดลายต้องเกิดจากเนื้อพลาสติกไม่ใช้การติดด้วยสติ๊กเกอร์

๑) กระดานลื่น ขนาดกว้าง ๔๘ ซม. x ยาว ๑๑๐ ซม. รางสไลด์เรียบลื่น กว้างไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. จำนวน ๒ ชุด

๒) ขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๒๐ ซม. X ยาว ๓๓๐ ซม. X สูง ๑๗๐ ซม.

๓) บ้าน ๒ ชั้นจำลองแบบมีหลังคาเด็กสามารถเล่นได้ทั้ง ๒ ชั้น จำนวน ๒ หลัง

- หลังคา ขนาดกว้าง ๘๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๓๐ ซม. จำนวน ๒ ชุด

- ผนังบ้านทรงสี่เหลี่ยม มีช่องหน้าต่าง ช่องมุดลอด ขนาดกว้าง ๘๐ ซม. x ยาว ๑๕๐ ซม. x หนา ๕ ซม. จำนวน ๒ ชุด

- ผนังบ้านทรงจั่ว มีช่องประตู ช่องมุดลอด ขนาดกว้าง ๘๕ ซม. x ยาว ๑๖๕ ซม. x หนา ๕ ซม. จำนวน ๒ ชุด

๔) มีสะพานเชื่อมชั้นบนและมือโม่เชื่อมชั้นล่าง ระหว่างบ้านทั้ง ๒ หลัง

- แผงราวสะพาน มีช่องลมมองทะลุได้ตลอดแนว ขนาดกว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x หนา ๕ ซม.

จำนวน ๒ แผง

- ผนังอุโมงค์ มีช่องมองทะลุ Ø ๒๕ ซม. ไม่ให้เป็นจุดอับสายตา ขนาดกว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๘๐

ซม. x หนา ๕ ซม. จำนวน ๒ แผง

๕) มีบันไดทางขึ้น ออกแบบเป็นรูปตอม่อไม้ซ้อนทับกัน ตัวบันไดและผนังกันตกขอบข้างหล่อขึ้นรูปเป็นงานชิ้นเดียว ขนาด กว้าง ๔๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๕๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น: เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม๑ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕) และมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว พร้อมแนบแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา*

๗.๒.๕ ชุดรวมเครื่องเล่นปีนปายสไลด์เดอร์ (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้าที่ทำการสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑) ขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ ซม. X ยาว ๖๘๐ ซม. X สูง ๑๔๐ ซม.

๒) เป็นชุดรวมเครื่องเล่น ทำจากพลาสติกทั้งชุด ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลิเอธิลีนหล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ผิวด้านนอกทุกชิ้นงานต้องมีลวดลายส่งเสริมจินตนาการ โดยลวดลายต้องเกิดจากเนื้อพลาสติกไม่ใช้การติดด้วยสติ๊กเกอร์

๓) กระดานลื่นแบบรางเดี่ยว ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x หนา ๒๕ ซม. รางสไลด์เรียบลื่น ขอบสไลด์ซ้าย-ขวายกตัวกันพลัดตก จำนวน ๑ ชุด

๔) ผนังปีนปายมุดลอดรูปโซดหิน ออกแบบเป็นรูปก้อนหินซ้อนทับกัน ช่องมุดลอดได้ ขนาดกว้าง ๑๐๐ ซม. x ลึก ๓๐ ซม. x สูง ๑๒๐ ซม. จำนวน ๒ แผง

๕) ผนังปีนปายมุดลอดรูปสัตว์ ออกแบบเป็นรูปสัตว์ มีช่อง มีปม ให้ปีนปายมุดลอดได้ ขนาดกว้าง ๑๑๐ ซม. x ยาว ๑๔๐ ซม. X หนา ๔.๕ ซม. จำนวน ๓ แผง (ไม่ซ้ำแบบ)

คณะกรรมการจัดทำใบสรุปรายการ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๖) ที่นั่งต้นไม้จำลอง ประกอบด้วย ต้นไม้ มีขนาด $\varnothing$ ๓๐ ซม. x สูง ๑๒๐ ซม. โคนต้นไม้มีที่นั่งพุ่มใบไม้มีขนาด $\varnothing$ ๓๕ ซม. x สูง ๓๔ ซม. จำนวน ๔ ชุด

๗) มีบันไดทางขึ้น ตัวบันไดและผนังกันตกขอบข้างหล่อขึ้นรูปเป็นงานขึ้นเดียว ขนาดกว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๕๐ ซม. x สูง ๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๘) ทั้งหมดประกอบต่อเนื่องเป็นชุดเดียวกัน

- ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น: เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม๑ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย.๖๕) และมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว พร้อมแนบแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา*

๗.๓.จัดซื้อครุภัณฑ์อื่นเพื่อทดแทนของเดิม บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารจังหวัดเพชรบูรณ์

๗.๓.๑ เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย

คุณลักษณะเฉพาะ

รูปแบบเป็นแนววิทยาศาสตร์ ผจญภัย จักรวาล ดวงดาว อวกาศ สีสนสวยงาม กระตุ้นจินตนาการให้กับเด็กขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่ากว้าง ๗ เมตร x ยาว ๑๐ เมตร x สูง ๕ เมตร ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด ประกอบด้วยรายการและขนาดเมื่อวัดจากระยะที่ไกลที่สุด ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๑) หลังคาหอคอยและอุปกรณ์ประดับหัวเสารูปแบบเป็นแนววิทยาศาสตร์ ผจญภัย จักรวาล ดวงดาว อวกาศ สีสนสวยงาม ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูป แบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกนูนสูงต่ำอย่างเด่นชัด

- หลังคาหอคอยยานแม่/ยานอวกาศ หรืออื่นๆใกล้เคียง ขนาดกว้าง ๑๕๐ ซม. x ยาว ๑๙๐ ซม. x สูง ๑๑๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๒ ชุด

- หลังคาหอบัญชาการหรือจานบินหรืออื่นๆใกล้เคียง ขนาดกว้าง ๒๐๐ ซม. x ยาว ๒๐๐ ซม. x สูง ๑๓๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์ประดับหัวเสายานลูก/ยานน้อย หรืออื่นๆ ใกล้เคียง ขนาด $\varnothing$ ๖๐ ซม. x สูง ๖๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๔ ชุด

๒) กระดานลื่นแบบราง

- กระดานลื่นแบบราง โค้งขวา ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. x ยาว ๒๒๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น รางสไลด์กว้าง ๔๕ ซม. ผิวด้านนอกมีลวดลาย (ไม่ใช่การติดสติ๊กเกอร์) มีประตูปับนั้งก่อนสไลด์ ทำผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีน หล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๘ ซม. x หนา ๑๙ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- กระดานลื่นแบบราง ตรง ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. x ยาว ๒๘๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น รางสไลด์กว้าง ๔๕ ซม. ผิวด้านนอกมีลวดลาย (ไม่ใช่การติดสติ๊กเกอร์) มีประตูปับนั้งก่อนสไลด์ ทำผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๘ ซม. x หนา ๑๙ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- กระดานลื่นแบบราง โค้งซ้าย ขนาดกว้าง ๖๐ ซม. x ยาว ๒๒๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น รางสไลด์กว้าง ๔๕ ซม. ผิวด้านนอกมีลวดลาย (ไม่ใช่การติดสติ๊กเกอร์) มีประตูปับนั้งก่อนสไลด์ ทำผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอธิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๘ ซม. x หนา ๑๙ ซม. จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓) กระดานลื่นแบบท่ออุโมงค์ปิดเกลียว

ทำจากท่ออุโมงค์พลาสติก Ø ภายในท่อ ๗๕ ซม. ประกอบด้วยท่อทึบ ๕ ท่อ ท่อใส ๒ ท่อ ปากทางออก ๑ ชิ้น ผังปากทางเข้า ๑ ชิ้น โดยปากทางออก ขนาดกว้าง ๗๐ ซม. X ยาว ๑๑๕ ซม. ผังปากทางเข้า ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X ยาว ๑๒๐ ซม. X หนา ๑๓ ซม. มีเสาค้ำยัน ๕ ต้น ทั้งหมดประกอบต่อเนื่องกัน มีขนาด ๘ ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๔๐ ซม. จำนวน ๒ ชุด

๔) กระดานลื่นแบบรางวน

กระดานลื่นผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น โดยรางสไลด์มีลักษณะ หมุนวน รางสไลด์กว้าง ๕๐ ซม. มีผนังกันซ้าย-ขวาก่อนสไลด์ จำนวน ๑ คู่ ขนาดกว้าง ๑๑๒ ซม. x ยาว ๑๔๐ ซม. x หนา ๑๔ ซม. และผนังบังคับนั่งก่อนสไลด์ จำนวน ๑ ชิ้น ขนาดกว้าง ๖๐ x ยาว ๗๗ x หนา ๓๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๕) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกทึบสูงต่ำอย่างเด่นชัด ชิ้นงานโลหะผลิตจากเหล็กกล้าปาวไนซ์ ออบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) เชือกแกนลวด Ø ไม่น้อยกว่า ๑ ซม.

- อุปกรณ์มุดลอดท่ออุโมงค์เชือก โครงทำจากเหล็กท่อกัลป์วาไนซ์ ออบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๒, ๒.๕ ซม. เชื่อมขึ้นรูปเป็นท่ออุโมงค์ Ø ภายในท่อ ๖๕ ซม. Ø ภายนอกท่อ ๗๕ ซม. ถักหุ้มด้วยเชือกแกนลวด Ø ๑ ซม. ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๓๐ ซม. x สูง ๙๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์ปีนป่ายซิกแซก หรือเลาวัลย์ ผลิตจากเหล็กท่อกัลป์วาไนซ์ ออบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๘, Ø ๓.๒, Ø ๒.๕ ซม. ขนาดกว้าง ๙๘ ซม. X ยาว ๒๐๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์ปีนป่ายจานบิน UFO โครงทำจากเหล็กท่อกัลป์วาไนซ์ ออบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) Ø ๓.๘, Ø ๓.๒, Ø ๒.๕ ซม. จานบินสำหรับเหยียบปีน จำนวน ๓ ชิ้น ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ขนาด Ø ๔๒ x สูง ๑๘ ซม. ขนาดเมื่อประกอบ กว้าง ๙๙ ซม. x ยาว ๒๐๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๖) ผนังกันตก/ผนังกันปีนทำจากพลาสติกแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ ชุด

ชิ้นงานพลาสติกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ลวดลายต้องอยู่ในเนื้อพลาสติกทึบสูงต่ำอย่างเด่นชัด ชิ้นงานโลหะผลิตจากเหล็กกล้าปาวไนซ์ ออบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING)

- ผนังกันปีนป้อมปืน ป้อมยิง หรือใกล้เคียง ขนาดกว้าง ๓๕ ซม. x ยาว ๙๔ ซม. x หนา ๒๐ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน หล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑๑ แผง

- ผนังกันตกมุมกระเบียง ขนาดกว้าง ๗๐ ซม. x สูง ๑๒๐ ซม. x ลึก ๕๐ ซม. เด็กสามารถออกไปยืน นั่งเล่นได้จริง ตัวกระเบียงมีช่องลม ๓ ช่อง ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น จำนวน ๑ แผง

- ผนังกันตกประตูห้องสมบัติ ห้องอับเฉา ห้องโดยสาร หรือใกล้เคียง ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๐ ซม. x หนา ๑๗ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น ตรงกลางเนื้อพลาสติกมี ลวดลายทึบสูงต่ำรูปวงมาลัย จำนวน ๒ แผง

- ผนังกันตกโรบอท หุ่นยนต์ หัวรถจักร หรือใกล้เคียง ขนาด กว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๐ ซม. x หนา ๑๔ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายทึบสูงต่ำยกตัวสูงต่ำอย่างเด่นชัด มีช่องลมช่องมอง ๒ ช่อง จำนวน ๓ แผง

- ผนังกันตกที่นั่งประตูห้องยาน หรือใกล้เคียง ขนาดกว้าง ๙๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x หนา ๑๘ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายทึบสูงต่ำยกตัวสูงต่ำอย่างเด่นชัด ตรงกลางสามารถมุดลอด สามารถนั่งได้จำนวน ๓ แผง

- ผนังกันตกช่องลม ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. x ยาว ๑๑๕ ซม. x หนา ๙ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น มีช่องลม ๖ ช่อง จำนวน ๑ แผง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
9.11.17

- ผนังมนุษย์อวกาศ ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X ยาว ๑๑๐ ซม. X หนา ๑๔ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติก โพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น เนื้อพลาสติกมีลวดลายนูนสูงต่ำยกตัวสูงต่ำอย่างเด่นชัด บริเวณหัวมนุษย์อวกาศมีช่องกลมมองทะลุได้ปิดด้วยพลาสติกใสจำนวน ๒ แผ่น

- ผนังปิดช่องระหว่างแผ่นพื้น ขนาดกว้าง ๙๓ ซม. X สูง ๓๘ ซม. X หนา ๑๗ ซม. ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น มีแท่นสำหรับเหยียบได้ จำนวน ๑๑ แผ่น

- ผนังกันตกแผงลูกกรงเหล็ก ขนาดกว้าง ๘๐ X สูง ๑๑๐ ซม. ทำจากเหล็กกล้าปาวาไนซ์อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) เหล็กโครง ϕ ๓.๒, ๒.๕ ซม. จำนวน ๕ แผ่น

๗) บันไดพร้อมราวบันได

- บันไดพร้อมราวบันได แบบที่ ๑ ตัวบันไดกว้าง ๖๐ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. X สูง ๑๖ ซม. ทำจากเหล็กแผ่นกล้าปาวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร ขึ้นรูปไม่มีช่องว่างระหว่างขั้นบันได ยกขอบข้างกันเท้าสไลด์ พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวาทำจากเหล็กท่อกล้าปาวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) ϕ ๓.๒, ๒.๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- บันไดพร้อมราวบันได แบบที่ ๒ ตัวบันไดกว้าง ๖๐ ซม. X ยาว ๑๑๐ ซม. X สูง ๑๖ ซม. ทำจากเหล็กแผ่นกล้าปาวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร ขึ้นรูปไม่มีช่องว่างระหว่างขั้นบันได ยกขอบข้างกันเท้าสไลด์ พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวาทำจากเหล็กท่อกล้าปาวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) ϕ ๓.๒, ๒.๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๘) แผ่นพื้นสถานี

ผลิตจากเหล็กแผ่นกล้าปาวาไนซ์ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มม. พับขอบ มีรูระบายน้ำกระจายทั่วทั้งแผ่น ผิวสัมผัสไม่ลื่น

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๑ ทรง ๔ เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑๑๕ ซม. X ยาว ๑๑๕ ซม. X สูง ๘ ซม. จำนวน ๔ แผ่น

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๒ ทรง ๓ เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑๐๔ ซม. X ยาว ๑๐๔ ซม. X สูง ๘ ซม. จำนวน ๑๒ แผ่น

- แผ่นพื้นสถานี แบบที่ ๓ ทรง ๔ เหลี่ยมด้านไม่เท่า ขนาดกว้าง ๗๓ ซม. X ยาว ๑๐๔ ซม. X สูง ๘ ซม. จำนวน ๑ แผ่น

๙) เสาหลัก

ผลิตจากเหล็กท่อชุบกล้าปาวาไนซ์ ϕ ๑ อบพ่นสีกันสนิม (POWDER COATING) ϕ ไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. หนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. จำนวน ๒๐ ต้น

๗.๓.๒ คานกระดก ๒ ที่นั่ง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. X ยาว ๑๘๐ ซม. X สูง ๔๐ ซม.

- คาน ผลิตจากเหล็กท่อชุบกล้าปาวาไนซ์ ϕ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.

- มือจับและที่วางเท้าเชื่อมติดกับคานอย่างแน่นหนาผลิตจากเหล็กท่อชุบกล้าปาวาไนซ์ ϕ ไม่น้อยกว่า ๓ ซม. หนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- โครงขา ทำจากเหล็กหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- มีที่นั่งทรงสามเหลี่ยมขอบหลังยกสูงกันสไลด์ตกผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น หรือวัสดุที่ดีกว่า กว้าง ๒๕ ซม. X ยาว ๓๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔-๒๕๖๓ (มาตรฐานบังคับ) เครื่องเล่นกลางแจ้งสาธารณะ อุปกรณ์ โยก ที่สามารถเคลื่อนไหวในแนวดิ่ง และมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว พร้อมแนบแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา*

๗.๓.๓ อุโมงค์ทอคลื่นพลาสติก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑) ขนาดเมื่อประกอบติดตั้งเมื่อวัดจากจุดที่กว้างสุด-ยาวสุด-สูงสุดต้องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๓๐ ซม. X ยาว ๒๓๕ ซม. X สูง ๑๒๕ ซม.

๒) เป็นอุโมงค์ทรงโค้ง เจาะรูทั้ง ๒ ฝั่งให้สามารถมองเห็นข้างใน

๓) ปากทางเข้าออกจำนวน ๒ ชั้น ออกแบบเป็นรูปสัตว์ หรือปราสาท รูปการ์ตูนอื่นๆ ผลิตจากพลาสติกขึ้นรูปแบบผนัง ๒ ชั้น

๔) เส้นผ่านศูนย์กลางภายในอุโมงค์ เฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า ๖๘ เซนติเมตร

- ต้องเป็นสินค้าที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น: เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๑ ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย.๖๕) และมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว พร้อมแนบแสดงใบอนุญาตในวันยื่นเสนอราคา*

การรับประกันและซ่อมบำรุงครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งพร้อมประกอบติดตั้ง

-รับประกันเป็นระยะเวลา ๓ ปี

-ต้องเข้ามาตรวจสอบซ่อมบำรุงทุกๆ ๓ เดือน พร้อมทำรายงานส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ทุกครั้ง

๗.๔ จัดซื้ออุปกรณ์ที่ใช้ในสนามกีฬาพร้อมประกอบติดตั้ง (ติดตั้ง ณ ทางเข้าหน้า สนง.อบจ.เพชรบูรณ์) มีรายการและรายละเอียดดังนี้

๗.๔.๑ เสาตะกร้อ จำนวน ๑ คู่

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเสาตะกร้อแบบมีเฟืองพิเศษแบบล้อเลื่อน
- เสาทำจากเหล็กกลม Ø ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สูง ๑.๕๕ เมตร (ตามมาตรฐานการแข่งขัน)
- ปลายเสามีรอกขนาด ๒ นิ้ว
- ตัวเสามีชุดระบบปรับความตึงตาข่ายแบบระบบสปริงป้องกันการตีกลับของลวดตาข่าย
- ฐานเสาตะกร้อถ่วงน้ำหนักทรงสี่เหลี่ยมพร้อมล้อขนาด ๘ นิ้ว

๗.๔.๒ ตาข่าย จำนวน ๑ ผืน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ให้ทำด้วยเชือกอย่างดีหรือไนลอน มีรูตาข่ายกว้าง ๖-๘ เซนติเมตร ความกว้างของผืนตาข่าย ๗๐ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๑๐ เมตร ให้มีวัสดุที่ทำเป็นแถบ ขนาดความกว้าง ๕ เซนติเมตร ตรงด้านข้างของตาข่ายทั้งสองด้านจากด้านบนถึงด้านล่างตรงกับแนวเส้นข้างซึ่งเรียกว่า “แถบแสดงเขตสนาม”
- ตาข่ายให้มีขนาดความกว้าง ๕ เซนติเมตร ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยมีเชือกธรรมดาหรือเชือกไนลอนอย่างดี ร้อยผ่านแถบและขึงตาข่ายให้ตึงเสมอระดับหัวเสา ความสูงของตาข่ายโดยวัดจากพื้นถึงส่วนบนของตาข่ายที่กึ่งกลางสนามมีความสูง ๑.๕๒ เมตร (ผู้หญิง ๑.๔๒ เมตร) และวัดตรงเสาทั้งสองด้านมีความสูง ๑.๕๕ เมตร (ผู้หญิง ๑.๔๕ เมตร)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

๗.๔.๓ แป้นบาสมาตรฐานการแข่งขัน จำนวน ๑ คู่

คุณลักษณะเฉพาะ

- หน้าแป้นบาส ขนาด ๑๘๐ ซม. x ๑๐๕ ซม. มาตรฐานการแข่งขัน ทำจากกระจกนิรภัย (Temper glass) หนา ๑๒ มม. โครงทำจากอลูมิเนียมเพื่อความทนทานและไม่เป็นสนิม

๒ ตัว

- ห่วงบาสมাত্রฐาน เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๕ มม. ทำจากเหล็กหนา ๑๘ มม. สปริงรับน้ำหนักได้ห่วง

ได้ ๓ ระดับ

- ความสูงจากพื้นถึงห่วง ๓.๐๕ ม. เป็นความสูงมาตรฐานการแข่งขัน สามารถปรับระดับความสูง

- แขนหลัก (คอแป้น) เป็นเหล็กกล่อง ๑๕ ซม. x ๑๕ ซม. แข็งแรงทนทาน ดึงได้ โหนได้

- มีแผ่นนวมกันกระแทกรอบด้าน หนา ๒ นิ้ว ลดการบาดเจ็บเมื่อเกิดการกระแทก

- ขนาดฐานกว้าง ๑ ม. ยาว ๒ ม. เวลาติดตั้งต้องการพื้นที่หลังเส้นสนาม ๒.๔๕ ม. เพื่อให้ได้ระยะยืน

หน้าแป้นมาตรฐาน (๑.๒ ม.)

- พับเก็บได้ด้วยระบบสปริงยึดหด

- เคลื่อนย้ายได้ มีล้อ ๔ ล้อ ทำให้สามารถเคลื่อนที่และปรับเปลี่ยนสนามแข่งขันได้ ล้อหน้า ๒ ล้อ สามารถล็อกได้เมื่อได้ตำแหน่งที่ต้องการ

การรับประกันและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ใช้ในสนามกีฬา

- รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี

- ต้องเข้ามาตรวจสอบซ่อมบำรุงทุกๆ ๓ เดือน พร้อมทำรายงานส่งให้ห้องจัดการบริหารส่วนจังหวัด เพชรบูรณ์ทุกครั้ง

ข้อกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าวัสดุเมื่อยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ ประเภทเมื่อยางสีและเมื่อยางดำ เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๒๖๘๒-๒๕๖๓ ให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าพื้นสนามพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬาและลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and multipurpose court) ตามบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๑๐๑๐๐๖๙ เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๒๖๘๓-๒๕๖๓ ให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย หรือ หนังสือยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์พื้นลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง นวัตกรรมไทย ด้านก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔. เนื่องด้วยเครื่องเล่นสนามสาธารณะ และ ของเล่นเด็ก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีกฎหมายกำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (มาตรฐานบังคับ) ผู้ประกอบการจะต้องผลิต นำเข้า และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ที่เป็นไปตามมาตรฐานเท่านั้น เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นแก่เศรษฐกิจในประเทศ ให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานในที่สาธารณะ ผู้ซึ่งเป็นเด็กและเยาวชนเป็นสำคัญ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น: เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม๑ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย.๖๕) มอก.๓๐๐๐เล่ม๔-๒๕๖๓ เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม๔ อุปกรณ์โยก (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๐ ธ.ค.๖๕)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

2. เครื่องหมายมาตรฐานบังคับ



ภาพ เครื่องหมายมาตรฐานบังคับ

เป็นเครื่องหมายที่ใช้รับรองคุณภาพสินค้าที่เป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับไว้ ซึ่งกฎหมายได้บังคับให้ทุกคนผลิต นำเข้า และจัดจำหน่าย และใช้กับสินค้าที่มีเครื่องหมายนี้ด้วย เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้บริโภค และช่วยป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุกับส่วนรวมได้

ใช้กับสินค้าประเภท กระจก, ของเล่นเด็ก, ยางรถยนต์, รถจักรยานยนต์, รถจักรยาน และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ เครื่องเล่นสนามสาธารณะ : อุปกรณ์โยก เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔ - ๒๕๖๓ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ ของเล่น : ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบ้าน๒ชั้น เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑ - ๒๕๖๒ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ ของเล่น : ชุดรวมเครื่องเล่นป็นปายสไลด์เดอร์ เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑ - ๒๕๖๒ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ ของเล่น : อุโมงค์ท่อคลื่นพลาสติก เป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม ๑ - ๒๕๖๒ โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างวัสดุครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งและพื้นลานกีฬาอเนกประสงค์กลางแจ้ง ที่เสนอราคา มาประกอบการพิจารณาเพื่อตรวจทดลองและทดสอบ ในวันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ.....เวลา ๘.๐๐ - ๑๒.๐๐น. เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ ข้อ ๔๔ เป็นพัสดุที่จำเป็น เพื่อทดลอง หรือทดสอบ ให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานในที่สาธารณะ ผู้ซึ่งเป็นเด็กและเยาวชนเป็นเป็นสำคัญ ตัวอย่างพัสดุที่นำมาแสดงต้องมีคุณภาพคุณลักษณะเป็นไปตามขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างทุกประการ ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ของตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์จะคืนให้ผู้เสนอภายหลังจากที่ได้ประกาศผู้ชนะการประมูลเรียบร้อยแล้ว ให้นำมาแสดง ดังนี้

๑. เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐ x ยาว ๑๕ x สูง ๕ เมตร)

๑) หลังคา หรือ อุปกรณ์ประดับหัวเสา

จำนวน ๑ ชิ้น

๒) กระดานลื่นพร้อมประตูปับคั่น

จำนวน ๑ ชุด

๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือป็นปาย

จำนวน ๑ ชุด

๔) ผืนกันตกพลาสติก

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างข้อหวัช ๒ แผง

๕) บันได(เหล็ก)พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวา(เหล็ก)

จำนวน ๑ ชุด

๖) บันไดพลาสติก

จำนวน ๑ ชุด

๗) แผ่นพื้นสถานี

จำนวน ๑ ชิ้น

๘) เสาหลัก

จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

๒. เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔ x ยาว ๕ x สูง ๖ เมตร)

- | | |
|--|--------------|
| ๑) หลังคา หรือ อุปกรณ์ประดับหัวเสา | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒) กระดานลื่นพร้อมประตูปับคั่น | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) ผนังกันตกพลาสติก | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕) บันได (เหล็ก) พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวา (เหล็ก) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) แผ่นพื้นสถานี | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๗) เสาหลัก | จำนวน ๑ ต้น |

๓. เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้งแบบชุดหอคอย (ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗ x ยาว ๑๐ x สูง ๕ เมตร)

- | | |
|--|--------------|
| ๑) หลังคา หรือ อุปกรณ์ประดับหัวเสา | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒) กระดานลื่นพร้อมประตูปับคั่น | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) อุปกรณ์มุดลอดหรือปีนป่าย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) ผนังกันตกพลาสติก | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕) บันได(เหล็ก)พร้อมราวบันไดซ้าย-ขวา (เหล็ก) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) แผ่นพื้นสถานี | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๗) เสาหลัก | จำนวน ๑ ต้น |

๔. คานกระดก ๒ ที่นั่ง หรือ คานกระดก ๔ ที่นั่ง

จำนวน ๑ ชุด

๕. อุโมงค์ทอกลานพลาสติก หรือ ชุดรวมเครื่องเล่นแบบบ้าน ๒ ชั้น

จำนวน ๑ ชุด

๖. ชุดรวมเครื่องเล่นปีนป่ายสไลด์เดอร์

จำนวน ๑ ชุด

๗. ชิ้นงานพื้นสังเคราะห์ประเภท C ๗ มม. ขนาดไม่น้อย ๕ x ๕ ซม.

จำนวน ๑ ชิ้น

๘. ชิ้นงานพื้นสังเคราะห์ประเภท C ๑๐ มม. ขนาดไม่น้อย ๕ x ๕ ซม.

จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแค็ตตาล็อกภาพสีแสดงภาพอย่างน้อย ๓ ด้าน คือ ด้านบน ด้านหน้า ด้านหลัง

และ เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ ของครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามเด็กเล่นชนิดกลางแจ้ง โดยให้แนบเอกสารไป พร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา ตรวจสอบว่า สินค้าที่จะนำมาเสนอต้องมีคุณสมบัติคุณลักษณะเป็นไปตามขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณสมบัติของพัสดุ ที่จะซื้อหรือจ้างทุกประการ

๔.๗ เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานเป็นไปตาม ผลิตภัณฑ์มาตรฐานบังคับ ต้องมีฉลาก และ ข้อความในฉลากดังนี้

ผลิตภัณฑ์มอก.๓๐๐๐ เล่ม ๔-๒๕๖๓ เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม ๔ อุปกรณ์โยก (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๐ ธ.ค.๒๕๖๕)

๑. ที่อุปกรณ์โยก อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน และถาวร

๑) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้

๒) ประเภทและแบบ

๓) ขนาดโครงสร้าง (play structure) ความกว้าง x ความยาว x ความสูง เป็น มิลลิเมตร หรือ เซนติเมตร หรือเมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการ

๔) มวลสูงสุดที่เครื่องเล่นสามารถรับน้ำหนักได้ เป็น กิโลกรัม

๕) พื้นที่ใช้เล่น ความกว้าง x ความยาว เป็น มิลลิเมตร หรือเซนติเมตร หรือเมตร

๖) ข้อความที่ระบุอายุของผู้เล่น เช่น สำหรับเด็กอายุ ๕ ปี ขึ้นไป ถึง ๑๒ ปี.....กรรมการ

๗) เดือน ปี ที่ทำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๘) คำเตือนที่แสดงข้อความว่า "หากไม่ได้ทำการยึดติดกับพื้น อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต"

๙) รหัสรุ่นที่ทำ

๑๐) ชื่อผู้ทำ หรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

หมายเหตุ ข้อ ๑ (๘) ให้ใช้ตัวอักษรติดกับสีพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ mm

๒. ต้องมีคู่มือการติดตั้งเป็นภาษาไทย รายละเอียดให้เป็นไปตามภาคผนวก ข. และคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย รายละเอียดให้เป็นไปตามภาคผนวก ค.

๓. ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

ผลิตภัณฑ์มอก.๖๘๕ เล่ม ๑-๒๕๖๒ ของเล่น:เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๑ ข้อกำหนด (วันที่มีผลบังคับใช้ ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕)

๑. ของเล่นหรือภาชนะบรรจุของเล่นที่ทำและจำหน่ายภายในประเทศทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลขอักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้เป็นภาษาไทยให้เห็นได้ง่าย และชัดเจน

๑) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ และสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

๒) อายุผู้เล่น หรืออายุจำกัดของผู้เล่น ตามข้อ ๖.๖.๑

๓) คำเตือน ตามข้อ ๖.๖

๔) เดือน ปีที่ทำ

๒. ของเล่นหรือภาชนะบรรจุของเล่นที่นำเข้าและจำหน่ายภายในประเทศทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้เป็นภาษาไทยให้เห็นได้ง่าย และชัดเจน

๑) ชื่อผู้นำเข้าและสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

๒) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ และประเทศที่ทำ

๓) อายุผู้เล่น หรืออายุจำกัดของผู้เล่น ตามข้อ ๖.๖.๑

๔) คำเตือน ตามข้อ ๖.๖

๕) เดือน ปีที่ทำ หรือนำเข้า

๓. ในกรณีที่ เป็นของเล่นเพื่อส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ ฉลากให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ทำกับผู้ซื้อ

๔. ตัวเลขและอักษรที่ใช้ต้องสูงไม่น้อยกว่า ๑ มม. ยกเว้นรายละเอียดตามข้อ ๖.๑ (๒) ข้อ ๖.๑ (๓) ข้อ ๖.๒ (๓) และข้อ ๖.๒ (๔) ต้องสูงไม่น้อยกว่า ๓ มม. โดยคำว่า "คำเตือน" ให้ใช้ตัวอักษรที่เป็นตัวหนาและสูงไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๕. การแสดงสีของพื้นฉลากและสีของรายละเอียดในฉลากตามข้อ ๖.๑ (๒) ข้อ ๖.๑ (๓) ข้อ ๖.๒ (๓) และข้อ ๖.๒ (๔) ต้องใช้สีที่ตัดกัน ซึ่งทำให้รายละเอียดที่แสดงไว้อ่านได้ชัดเจน

๖. คำเตือน ของเล่นที่มีลักษณะหรือประกอบด้วยชิ้นส่วนซึ่งอาจเป็นอันตรายต้องมีคำว่า "คำเตือน"

รายละเอียดคำเตือนของผลิตภัณฑ์ของเล่น ให้ดูเพิ่มเติม ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๘๕ เล่ม

๑ - ๒๕๖๒

๗. เอกสารแนะนำวิธีเล่น ของเล่นต่อไปนี้มีเอกสารแนะนำวิธีเล่น

๑) ของเล่นที่มีปลายแหลม หรือขอบคม

๒) ของเล่นพองหรือยาง

๓) ของเล่นที่มีเชื้อเพลิงหรือแหล่งให้ความร้อนอื่นและใช้งานได้อย่างจริงจัง

๔) ของเล่นที่ต้องใช้กาว และ/หรือตัวทำละลาย

๕) จักรยานของเล่นต้องมีข้อแนะนำในการบำรุงรักษา และทุกเป็นจักรยานที่ประกอบเองได้ต้องมี

คู่มือแสดงวิธีการประกอบด้วย

๘. กรณีที่ฉลากระบุถึงสมรรถนะของของเล่น ของเล่นนั้นต้องมีสมรรถนะตามที่ระบุในการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองผลงานที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐโดยตรงหรือหน่วยงานเอกชน รัฐวิสาหกิจที่น่าเชื่อถือ มูลค่าต่อ ๑ สัญญาไม่น้อยกว่า.....บาท โดยให้แนบเอกสารไปพร้อมกับการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา



TISI
(<https://www.tisi.go.th/>)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
กระทรวงอุตสาหกรรม

[TH](https://www.tisi.go.th/) (<https://www.tisi.go.th/>) |
 [EN](https://www.tisi.go.th/home/en) (<https://www.tisi.go.th/home/en>) |
 [Site Map](https://www.tisi.go.th/website/sitemap) (<https://www.tisi.go.th/website/sitemap>) |
 [Sitemap_TH.pdf](https://www.tisi.go.th/data/pdf/Sitemap_TH.pdf) (https://www.tisi.go.th/data/pdf/Sitemap_TH.pdf)

ขนาดตัวอักษร
SEARCH

Q
-n
n
+n



มาตรฐานบังคับ

เครื่องหมายที่แสดงบนผลิตภัณฑ์ที่มีกฎหมาย กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ประกอบการที่จะต้องผลิต นำเข้า และจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ที่เป็นไปตามมาตรฐานเท่านั้น เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นแก่เศรษฐกิจในประเทศ

"เครื่องหมายมาตรฐานบังคับ" เป็นเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ ที่กฎหมายกำหนดให้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และใช้ทั้งกับผู้ผลิตทั้งในประเทศและต่าง

ประเทศ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคและป้องกันความเสียหาย โดยกฎหมายบังคับผู้ผลิต ผู้นำเข้าและผู้จำหน่าย ต้องผลิต นำเข้า และจำหน่ายแต่

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตาม มาตรฐานแล้วเท่านั้น ซึ่งจะต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานบังคับ ติดแสดงไว้ทุกหน่วย เพื่อ แสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้น ได้ผ่านการตรวจสอบ

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

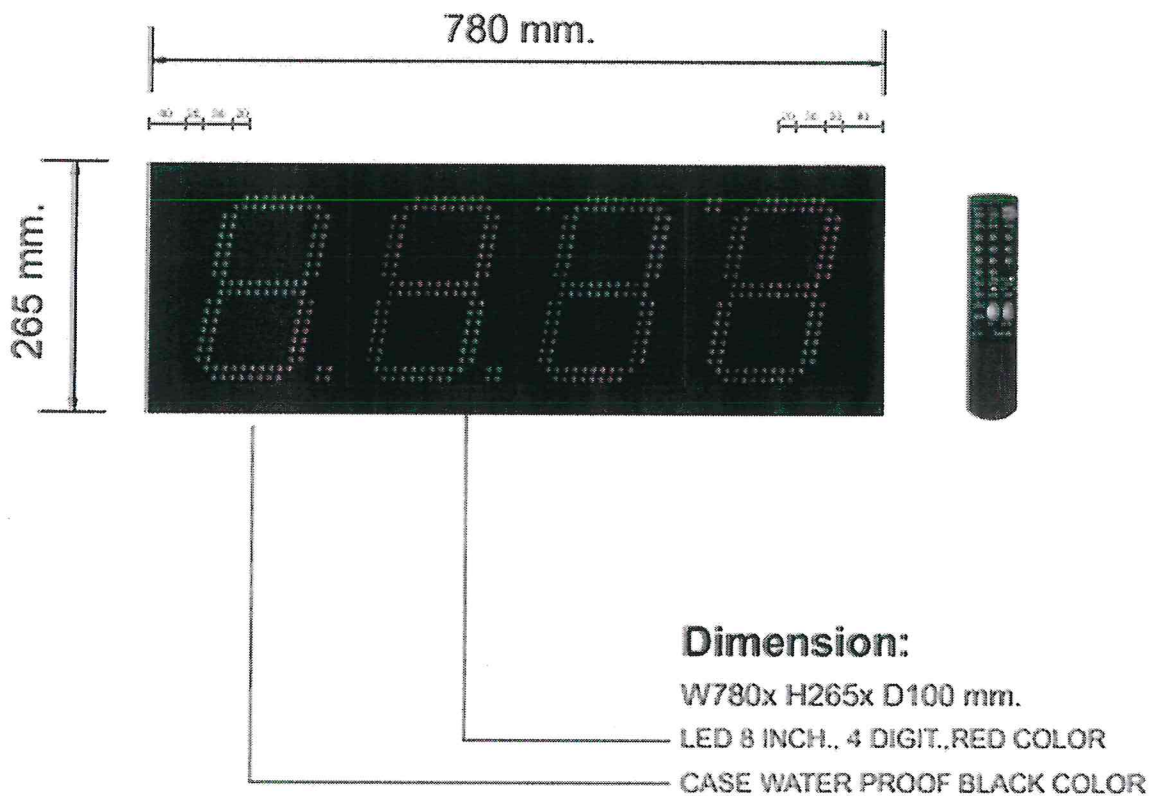
ลงชื่อ.....กรรมการ

(Handwritten signatures and initials)

๗.๑ นาฬิกาดิจิตอล (ติดตั้งบริเวณหน้าทางเข้าสำนักงาน อบจ.พข.)

BOARD LAYOUT & DIMENSION

Production Board, productivity tool Collect and display real-time production data.



Requirement

DIGITAL CLOCK BOARD (MASTER-SLAVE) MODEL: CK-804A-MT

- QUANTITY 4 SET
- 1 SIDE DISPLAY
- DISPLAY SHOW : DATE, TIME, TEMP
- 110-220 VAC.
- SETTING BY REMOTE

คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ติดตั้งเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง บริเวณลานนันทนาการหน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ และดำเนินการติดตั้งเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง บริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยให้บริการแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปในจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทางด้านร่างกาย จิตใจ สังคม อารมณ์ และสติปัญญาต่างๆ ของเด็ก เยาวชน และเพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปในจังหวัดเพชรบูรณ์ ให้มีสุขภาพพลานามัยแข็งแรงสมบูรณ์ ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์ต่างๆ มีสภาพชำรุดทรุดโทรม อาจก่อให้เกิดอันตรายและความไม่ปลอดภัยต่อผู้มาใช้บริการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ในฐานะที่เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีบทบาทหน้าที่ในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน จึงตระหนักและมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไปในจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ขึ้น เพื่อให้การบริการเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งบริเวณลานนันทนาการหน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และบริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ที่มีความปลอดภัย สวยงาม ทันสมัย และเป็นสถานที่ออกกำลังกาย พักผ่อนหย่อนใจ เสริมสร้างสมรรถนะทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์และสังคม ของประชาชนทุกเพศทุกวัยที่มาใช้บริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่นและเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ให้มีความปลอดภัย และเป็นสถานที่ออกกำลังกาย พักผ่อนหย่อนใจ เสริมสร้างความแข็งแรง สมรรถนะทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์และสังคมของประชาชนทุกเพศทุกวัยที่มาใช้บริการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและเป็นสัญญาเดียวเท่านั้นในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เชื่อถือ

๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี สุกทำก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจ ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๑๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๓.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๑๓.๕ กรณีตาม ๑๓.๑ - ข้อ ๑๓.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีต่อไปนี้

๑๓.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานภาครัฐ

๑๓.๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างพื้นฟูกิจการตามพระ ราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๖

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

โครงการปรับปรุงเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง องค์การบริหารส่วน
จังหวัดเพชรบูรณ์ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

๕ กำหนดเวลาส่งมอบงาน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณโครงการจ่ายขาดเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ จำนวน ๑๑,๕๐๒,๑๖๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างทั้งหมด จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้
งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

- งานเทลานคอนกรีต ๒๔๐ ksc. Sok ๑๐ ซม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง ด้วยพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬา
และลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and
multipurpose court) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๖๙ รุ่น ECO SPORT
FLOORING-TOP PU ความหนาประมาณ ๗ MM. (แบบเทหน้างาน) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างลานกีฬาเอนกประสงค์กลางแจ้ง ด้วยพื้นสังเคราะห์ประเภท C สำหรับลานกีฬา
และลานเอนกประสงค์ (Synthetic rubber flooring type C for sport and
multipurpose court) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๑๐๐๖๙ รุ่น ECO Multi-
PURPOSE FLOORING ๑๐ mm (แบบเทหน้างาน) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงหอนาฬิกา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมซุ้มเครื่องออกกำลังกาย ๓ สถานี จำนวน ๗ จุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๑๓ ชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้างทั้งหมด จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานอาคาร

- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์อื่นเพื่อทดแทนของเดิม บริเวณลานนันทนาการหน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และบริเวณศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐/วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างได้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒(สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่กระทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เพ่งพินิจ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวณัฐณิชา ภูกาสอน)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายศิริพงศ์ ศรีปิ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวบุญญาพร ทองดี)

รายละเอียดสัญญาแบบปรับราคาได้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มเติมหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา ฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามแบบสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกจ่ายเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเงินเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้			

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัมพันท์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือ ประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15lt/lo + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

K	= ESCALATION FACTOR
It	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	= ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt	= ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	= ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อไป