

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก. 06

1. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง งานระบบเครื่องปรับอากาศ งานระบบเครื่องขยายเสียง เครื่องจับเวลา และให้คะแนนการแข่งขัน และอุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาเนกประสงค์ 1,000 ที่นั่ง โครงการสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 3,515,629.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 มกราคม 2563 เป็นเงิน 2,941,875.- บาท
  - 4.1 งานระบบเครื่องปรับอากาศ ( ชนิดแขวนเพดาน )
  - 4.2 งานระบบเครื่องขยายเสียง
  - 4.3 เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน(LED Score Board)
  - 4.4 อุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาเนกประสงค์ 1,000 ที่นั่ง ประกอบด้วย
    - 4.4.1 แป้นบาสเก็ตบอลแบบเคลื่อนที่ได้ ( มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ )
    - 4.4.2 เสาวอลเลย์บอลพร้อมตาข่าย(มาตรฐาน FIVB )
    - 4.4.3 เสาเบดมินตันพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)
    - 4.4.4 เสาตะกร้อพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)
    - 4.4.5 โต๊ะพร้อมเก้าอี้กรรมการบาสเกตบอล
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง )
  - 5.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายชาติชาย พรวนพิทักษ์	ประธานกรรมการ
6.2 นายพิชฌุณ ส. วรเนตร	กรรมการ
6.3 นายพิชัย คำอ่อน	กรรมการ
6.4 นายปริญญา เหมือนสีเลา	กรรมการ

๑-๑๖

( นายอนุกุล ใจชื่อ )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

<b>รายละเอียดการประเมินราคา</b> <b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง</b> <b>ภายในอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 1,000 ที่นั่ง โครงการก่อสร้างสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ</b>	
ศูนย์ราชการขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง โครงการก่อสร้างสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ <b>ด.ทท. 5/303/2562</b> วันที่ประเมิน 23 มกราคม 2563	ลงวันที่ <b>18/10/62</b> ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร


เดือน ส.ค.ส.ท. ขอนแก่น


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจัดซื้อพร้อม ติดตั้งครุภัณฑ์ซึ่งประกอบด้วย งานระบบเครื่องปรับอากาศรวมค่าติดตั้ง (ชนิดแขวนเพดาน) งานระบบเครื่องขยายเสียง เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน และอุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 1,000 ที่นั่ง ภายในอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 1,000 ที่นั่ง โครงการก่อสร้างสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ ตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้


#### สรุปผลการประเมินราคา


ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานระบบเครื่องปรับอากาศรวมค่าติดตั้ง (ชนิดแขวนเพดาน) ประกอบด้วย				
	1.1 เครื่องปรับอากาศ CU/PC (18,000 BTU)	Sets	2	25,000.00	50,000.00
	1.2 เครื่องปรับอากาศ CU/FC (14,000 BTU)	Sets	1	24,000.00	24,000.00
	1.3 เครื่องปรับอากาศ CU/FC (12,000 BTU)	Sets	5	21,000.00	105,000.00
2	งานระบบเครื่องขยายเสียง ประกอบด้วย				
	2.1 เครื่องผสมสัญญาณ (AUDIO MIXER CONSOLE)	เครื่อง	1	62,600.00	62,600.00
	2.2 Dynamic Microphone	ตัว	4	3,200.00	12,800.00
	2.3 Wireless Mic Handheld	ชุด	2	18,000.00	36,000.00
	2.4 เครื่องปรับแต่งเสียงดิจิทัล (DSP SOUND PROCESSOR )	เครื่อง	1	89,000.00	89,000.00
	2.5 ลำโพงสองทาง (15" 2 Way Speaker 700 W)	ตู้	8	13,910.00	111,280.00
	2.6 ลำโพงฮอร์น 30 W (Music Horn Speaker 30 W )	ตัว	2	2,200.00	4,400.00
	2.7 เครื่องขยายเสียง(Power Amplifier 725 W x 2)	เครื่อง	4	33,000.00	132,000.00
	2.8 เครื่องเล่น DVD/MP3/CD Player	เครื่อง	1	3,000.00	3,000.00
	2.9 ลำโพงเพดาน (Ceiling 6" 2Way Speaker)	ตัว	13	8,300.00	107,900.00
	2.10 เครื่องขยายเสียง(Power Amplifier 500 W x 2CH)	เครื่อง	1	31,565.00	31,565.00
	2.11 Mixing Amp 60 W	เครื่อง	1	9,400.00	9,400.00
	2.12 Paging Mic.	ตัว	1	2,600.00	2,600.00
	2.13 ขาดังไมโครโฟน(ตั้งพื้น)	ชุด	3	1,000.00	3,000.00
	2.14 ขาดังไมโครโฟน(ตั้งโต๊ะ)	ชุด	3	600.00	1,800.00
	2.15 ตู้แร็คสำหรับใส่เครื่องเสียงแบบมีล้อ/ผ่านเปิด-ปิด หน้าหลัง	ชุด	1	25,500.00	25,500.00
	2.16 อุปกรณ์การติดตั้งพร้อมสาย และค่าแรงติดตั้ง	งาน	1	47,500.00	47,500.00
3	เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน	ชุด	1	535,000.00	535,000.00
	เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน(LED Score Board) 1 ชุด ประกอบด้วย				
	3.1 สกอร์บอร์ดแสดงผลการแข่งขัน				
	3.2 สกอร์บอร์ด จับเวลา 24 วินาที ใช้สำหรับการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล 1 pair				
	3.3 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด หลัก (Main Keyboard)				
	3.4 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด รอง (Secondary Keyboard)				
	3.5 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด จับเวลา 24 วินาที				

สั	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4	อุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาสถาปัตยกรรม 1000 ที่นั่ง ประกอบด้วย				
	4.1 แบรินบาสเกตบอลแบบเคลื่อนที่ได้ (มาตรฐาน FIBA) 1 pair	ชุด	1	695,500.00	695,500.00
	4.2 เสาวอลเลย์บอลพร้อมตาข่าย(มาตรฐาน FIVB ) ประกอบด้วย				
	4.2.1 Official Volleyball Uprights 1 pair	Set	1	257,500.00	257,500.00
	4.2.2 Official Safety Pads 1 pair	Set	1	120,000.00	120,000.00
	4.2.3 Official Net Antennaen 1 pair	Set	1	6,000.00	6,000.00
	4.2.4 Official Volleyball Net 1 pc	Set	1	65,000.00	65,000.00
	4.2.5 Floor Apparatus for Wooden Floor 1 pair	Set	1	55,500.00	55,500.00
	4.2.6 Official Referee 1 Unit	Set	1	295,000.00	295,000.00
	4.3 เสาวบดมินตันพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)	ชุด	1	9,500.00	9,500.00
	4.4 เสาวตะกร้อพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)	ชุด	1	20,330.00	20,330.00
	4.5 โต๊ะพร้อมเก้าอี้กรรมการบาสเกตบอล ( 1 ชุดประกอบด้วย)				
	4.5.1 โต๊ะ	ตัว	4	1,900.00	7,600.00
	4.5.2 เก้าอี้	ตัว	24	650.00	15,600.00
	*** ครุภัณฑ์ ทุกรายการให้เป็นไปตามมาตรฐานของภารกิจกีฬาแห่งประเทศไทย				
	( แสดงจำนวนเงินสนธิสัญญาฉบับนี้ทั้งหมดโดยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน )			รวมเงิน	2,941,875.00

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายชาติชาย พวงทอง)  
 วม.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายพิชัย คำอ่อน)  
 รก.วบ.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายพิชิตคุณ ส.วรรณตร)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายปริญญา เหมอินสีลา)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ



ผ.น.ศ.สพ.ทพ.ศ.สพ.ศ.คณะกรรมการกำหนดราคาตามฐานข้อมูลฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนอฯ งานระบบเครื่องปรับอากาศ รวมค่าติดตั้ง (ชนิดแขวนเพดาน) งานระบบเครื่องขยายเสียง เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขันทัน และอุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาอาณานิคมประสงค์ 1,000 ที่นั่ง ภายในอาคารกีฬาอาณานิคมประสงค์ ภายในอาคารกีฬาอาณานิคมประสงค์ 1,000 ที่นั่ง โครงการก่อสร้างสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ ตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ราคาต่อหน่วย	
1	งานระบบเครื่องปรับอากาศรวมค่าติดตั้ง (ชนิดแขวนเพดาน) ประกอบด้วย
1.1	เครื่องปรับอากาศ CU/FC (18,000 BTU)
1.2	เครื่องปรับอากาศ CU/FC (14,000 BTU)
1.3	เครื่องปรับอากาศ CU/FC (12,000 BTU)
2.	งานระบบเครื่องขยายเสียง ประกอบด้วย
2.1	เครื่องผสมสัญญาณ (AUDIO MIXER CONSOLE)
2.2	Dynamic Microphone
2.3	Wireless Mic Handheld
2.4	เครื่องปรับแต่งเสียงดิจิตอล (DSP SOUND PROCESSOR )
2.5	ลำโพงสองทาง (15" 2 Way Speaker 700 W)
2.6	ลำโพงฮอร์น 30 W (Music Horn Speaker 30 W )
2.7	เครื่องขยายเสียง(Power Amplifier 725 W x 2)
2.8	เครื่องเล่น DVD/AP3/CD Player
2.9	ลำโพงเพดาน( Ceiling 6" 2Way Speaker)
2.10	เครื่องขยายเสียง(Power Amplifier 500 W x 2CH)
2.11	Mixing Amp 60 W
2.12	Paging Mic.
2.13	ขาตั้งไมค์โครโฟน(ตั้งพื้น)
2.14	ขาตั้งไมค์โครโฟน(ตั้งโต๊ะ)
2.15	ตู้ไม้สำหรับใส่เครื่องเสียงแบบมีล้อ/ฝาเปิด-ปิด หน้าที่ตั้ง
2.16	อุปกรณ์การติดตั้งพร้อมสาย

ค่างาน 25,000.00 บาท / Sets  
 ( สองชั้นห้าพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 24,000.00 บาท / Sets  
 ( สองชั้นสี่พันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 21,000.00 บาท / Sets  
 ( สองชั้นหนึ่งพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 62,600.00 บาท / เครื่อง  
 ( หกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 3,200.00 บาท / ตัว  
 ( สามพันสองร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 18,000.00 บาท / ชุด  
 ( หมื่นแปดพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 89,000.00 บาท / เครื่อง  
 ( แปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 13,910.00 บาท / ตู้  
 ( หมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน )  
 ค่างาน 2,200.00 บาท / ตัว  
 ( สองพันสองร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 33,000.00 บาท / เครื่อง  
 ( สามหมื่นสามพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 3,000.00 บาท / เครื่อง  
 ( สามพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 8,300.00 บาท / ตัว  
 ( แปดพันสามร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 31,565.00 บาท / เครื่อง  
 ( สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน )  
 ค่างาน 9,400.00 บาท / เครื่อง  
 ( เก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 2,600.00 บาท / ตัว  
 ( สองพันหกร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 1,000.00 บาท / ชุด  
 ( หนึ่งพันบาทถ้วน )  
 ค่างาน 600.00 บาท / ชุด  
 ( หกร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 25,500.00 บาท / ชุด  
 ( สองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน )  
 ค่างาน 47,500.00 บาท / ชุด  
 ( สี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน )

3 เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน(LED Score Board) 1 ชุด ประกอบด้วย ( ด้านสนามหนึ่งด้านพื้นบาทถาวร )	จำนวน 535,000.00 บาท / ชุด
3.1 สกอร์บอร์ดแสดงผลการแข่งขัน	
3.2 สกอร์บอร์ด จับเวลา 24 วินาที ใช้สำหรับการแข่งขันกีฬาบาสเกตบอล 1 pair	
3.3 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด หลัก (Main Keyboard)	
3.4 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด รอง (Secondary Keyboard)	
3.5 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด จับเวลา 24 วินาที	
4 อุปกรณ์ภายในอาคารกีฬามอนospace 1000 ที่นั่ง ประกอบด้วย	จำนวน 257,500.00 บาท / Set
4.2.1 Official Volleyball Uprights 1 pair	( สองสนามด้านหนึ่งเจ็ดพันห้าร้อยบาทถาวร )
4.2.2 Official Safety Pads 1 pair	จำนวน 120,000.00 บาท / Set
4.2.3 Official Net Antennaen 1 pair	( หนึ่งสนามสองพันบาทถาวร )
4.2.4 Official Volleyball Net 1 pc	จำนวน 6,000.00 บาท / Set
4.2.5 Floor Apparatus for Wooden Floor 1 pair	( ทพพื้นบาทถาวร )
4.2.6 Official Referee 1 Unit	จำนวน 65,000.00 บาท / Set
4.3 สนามชนิดพื้นพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)	จำนวน 55,500.00 บาท / Set
4.4 เสาค้ำพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)	( พื้นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถาวร )
4.5 ไม้พร้อมเก้าอี้กรรมการบาสเกตบอล ( 1 ชุดประกอบด้วย )	จำนวน 295,000.00 บาท / Set
4.5.1 ไม้	( สองสนามเก้าพันห้าร้อยบาทถาวร )
4.5.2 เก้าอี้	จำนวน 9,500.00 บาท / ชุด
	( เก้าพันห้าร้อยบาทถาวร )
	จำนวน 20,330.00 บาท / ชุด
	( สองหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถาวร )
	จำนวน 1,900.00 บาท / ตัว
	( หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถาวร )
	จำนวน 650.00 บาท / ตัว
	( หกร้อยห้าสิบบาทถาวร )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2,941,875.00 บาท  
( สองล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถาวร )



(ลงนาม) .....

( นายบุคคล ใจชื่อ )  
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างศาลาชุมชน  
๒๓ / ๓.๑. / ๒๕๖๓

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้างสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ 1000 ที่นั่ง (สนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ)

แบบเลขที่ แบบก่อสร้างการกีฬาแห่งประเทศไทย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 1,000 ที่นั่ง โครงการก่อสร้างสนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ ตามมาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย	2,941,875.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ราคากลาง	2,941,875.00	
สรุป	สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน	2,941,875.00	

(นายชาติชาย พรวนพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิชัย คำอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิชณคุณ ส.วรนตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปริญญา เหมือนสีเลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**รายละเอียดของราคาประมาณงาน**

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ซึ่งประกอบด้วยงานระบบเครื่องขยายเสียง, เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน  
เครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาอนุกรมประสงค์ 1000 ที่นั่ง ภายในโครงการก่อสร้างอาคาร  
อนุกรมประสงค์ 1,000 ที่นั่ง (สนามกีฬาากลางจังหวัดอำนาจเจริญ) สนามกีฬาจังหวัดอำนาจเจริญ  
ราคารับม้วนที่เขตที่ อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ลงวันที่ 23 มกราคม 2563

การคิดคำนวณ

1	งานระบบเครื่องปรับอากาศรวมค่าติดตั้ง (ชนิดแขวนเพดาน) ประกอบด้วย		
1.1	เครื่องปรับอากาศ CU/FC (18,000 BTU)	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= <u>25,000.00</u> บาท/Sets
1.2	เครื่องปรับอากาศ CU/FC (14,000 BTU)	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= <u>24,000.00</u> บาท/Sets
1.3	เครื่องปรับอากาศ CU/FC (12,000 BTU)	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= <u>21,000.00</u> บาท/Sets
2	งานระบบเครื่องขยายเสียง ประกอบด้วย		
2.1	เครื่องผสมสัญญาณ (AUDIO MIXER CONSOLE)	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= 62,600.00 บาท/เครื่อง  = <u>62,600.00</u> บาท/เครื่อง
2.2	Dynamic Microphone	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= 3,200.00 บาท/ตัว - บาท/ตัว = <u>3,200.00</u> บาท/ตัว
2.3	Wireless Mic Handheld	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= 18,000.00 บาท/ชุด - บาท/ชุด = <u>18,000.00</u> บาท/ชุด
2.4	เครื่องปรับแต่งเสียงดิจิตอล (DSP SOUND PROCESSOR )	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม	= 89,000.00 บาท/เครื่อง - บาท/เครื่อง = <u>89,000.00</u> บาท/เครื่อง



2.5 ลำโพงสองทาง (15" 2 Way Speaker 700 W)

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	13,910.00	บาท/ตู้
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/ตู้
	=	<u>13,910.00</u>	บาท/ตู้

2.6 ลำโพงฮอร์น 30 W (Music Horn Speaker 30 W )

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	2,200.00	บาท/ตัว
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/ตัว
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>2,200.00</u>	บาท/ตัว

2.7 เครื่องขยายเสียง(Power Amplifier 725 W x 2)

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	33,000.00	บาท/เครื่อง
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/เครื่อง
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>33,000.00</u>	บาท/เครื่อง

2.8 เครื่องเล่น DVD/AP3/CD Player

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	3,000.00	บาท/เครื่อง
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/เครื่อง
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>3,000.00</u>	บาท/เครื่อง

2.9 ลำโพงเพดาน( Ceiling 6" 2Way Speaker)

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	8,300.00	บาท/ตัว
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/ตัว
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>8,300.00</u>	บาท/ตัว

2.10 เครื่องขยายเสียง(Power Amplifier 500 W x 2CH)

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	31,565.00	บาท/เครื่อง
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/เครื่อง
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>31,565.00</u>	บาท/เครื่อง

2.11 Mixing Amp 60 W

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	9,400.00	บาท/เครื่อง
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/เครื่อง
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>9,400.00</u>	บาท/เครื่อง

2.12 Paging Mic.

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง	=	2,600.00	บาท/ตัว
และภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	บาท/ตัว
ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง	=	<u>2,600.00</u>	บาท/ตัว



2.13	ชาตังไมโครโฟน(ตั้งพื้น)	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	1,000.00 บาท/ชุด
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/ชุด
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>1,000.00 บาท/ชุด</u></b>
2.14	ชาตังไมโครโฟน(ตั้งโต๊ะ)	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	600.00 บาท/ชุด
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/ชุด
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>600.00 บาท/ชุด</u></b>
2.15	ตู้แร็คสำหรับใส่เครื่องเสียงแบบมีลิ้อ/ฝาเปิด-ปิด หน้าหลัง	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	25,500.00 บาท/ชุด
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/ชุด
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>25,500.00 บาท/ชุด</u></b>
2.16	อุปกรณ์การติดตั้งพร้อมสาย	ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	47,500.00 บาท/งาน
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/งาน
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>47,500.00 บาท/งาน</u></b>
3	เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน		
	เครื่องจับเวลาและให้คะแนนการแข่งขัน(LED Score Board) 1 ชุด ประกอบด้วย		
	3.1 สกอร์บอร์ดแสดงผลการแข่งขัน		
	3.2 สกอร์บอร์ด จับเวลา 24 วินาที ใช้สำหรับการแข่งขันกีฬาวาสเกตบอล 1 pair		
	3.3 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด หลัก (Main Keyboard)		
	3.4 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด รอง (Secondary Keyboard)		
	3.5 เครื่องควบคุมสกอร์บอร์ด จับเวลา 24 วินาที		
		ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	535,000.00 บาท/ชุด
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/ชุด
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>535,000.00 บาท/ชุด</u></b>
4	อุปกรณ์ภายในอาคารกีฬาวอลเลย์บอล 1000 ที่นั่ง ประกอบด้วย		
	4.1 แป้นบาสเกตบอลแบบเคลื่อนที่ได้ (มาตรฐาน FIBA) 1 pair		
		ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	695,500.00 บาท/Set
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/Set
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>695,500.00 บาท/Set</u></b>
	4.2 เสาวอลเลย์บอลพร้อมตาข่าย(มาตรฐาน FIVB ) ประกอบด้วย		
	4.2.1 Official Volleyball Uprights 1 pair		
		ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	257,500.00 บาท/Set
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/Set
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>257,500.00 บาท/Set</u></b>
	4.2.2 Official Safety Pads 1 pair		
		ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง =	120,000.00 บาท/Set
		และภาษีมูลค่าเพิ่ม	- บาท/Set
		ค่าติดตั้ง =	- บาท/Set
		<b>ราคาค่าวัสดุรวมค่าติดตั้ง =</b>	<b><u>120,000.00 บาท/Set</u></b>

4.2.3 Official Net Antennaen 1 pair

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 6,000.00 บาท/Set  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/Set  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 6,000.00 บาท/Set**

4.2.4 Official Volleyball Net 1 pc

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 65,000.00 บาท/Set  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/Set  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 65,000.00 บาท/Set**

4.2.5 Floor Apparatus for Wooden Floor 1 pair

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 55,500.00 บาท/Set  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/Set  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 55,500.00 บาท/Set**

4.2.6 Official Referee 1 Unit

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 295,000.00 บาท/Set  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/Set  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 295,000.00 บาท/Set**

4.3 เสาค้ำค้ำพื้นพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 9,500.00 บาท/ชุด  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/ชุด  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 9,500.00 บาท/ชุด**

4.4 เสาค้ำค้ำพร้อมตาข่าย (มาตรฐานแข่งขันกีฬาภายในประเทศ)

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 20,330.00 บาท/ชุด  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/ชุด  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 20,330.00 บาท/ชุด**

4.5 โตะพร้อมเก้าอี้กรรมการบาสเกตบอล ( 1 ชุดประกอบด้วย)

4.5.1 โตะ

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 1,900.00 บาท/ตัว  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/ตัว  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 1,900.00 บาท/ตัว**

4.5.2 เก้าอี้

ค่าวัสดุ รวมค่าติดตั้ง = 650.00 บาท/ตัว  
 และภาษีมูลค่าเพิ่ม - บาท/ตัว  
**ราคาวัสดุรวมค่าติดตั้ง = 650.00 บาท/ตัว**

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
 (นายชาติชาย พรวนพิทักษ์) รณ.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายพิชัย คำอ่อน) รก.ว.บ.ศ.สท.ขอนแก่น

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายพิเชษฐคุณ ส.วรรณตรง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายปริญญญา เหมือนสีเลา) วิศวกรโยธาชำนาญการ