

政采云”平台合同编号：12N4988686312026206

体育教育特色专业及实训基地建设-7 分标合同

采购项目编号：CZZC2026-G1-990006-GXFX

采购计划编号：崇左采备[2025]2340 号

分标号：7 分标

采购人：崇左幼儿师范高等专科学校

中标供应商：广州灵智飞扬广告有限公司

签订日期：2026 年 3 月 1 日

目 录

第一部分合同书	3
第二部分合同附件	16
1. 中标通知书	17
2. 招标文件服务需求一览表	18
3. 招标文件的更改通知	46
4. 投标函	49
5. 开标一览表	51
6. 投标服务技术偏离表	57
7. 商务条款偏离表	77
8. 其他与本合同相关的资料	82
售后服务方案	83

第一部分 合同书

采购人（甲方）崇左幼儿师范高等专科学校 采购计划号：崇左采备[2025]2340 号

供应商（乙方）广州灵智飞扬广告有限公司 招标编号：CZZC2026-G1-990006-GXFX

签 订 地 点：崇左市

签 订 时 间：2026 年 3 月 1 日

本合同为中小企业预留合同：（是）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	货 物 名 称	生产厂家	规格型号	品牌	数量 ①	单价 (元)②	单项合价 (元) ③ = ① × ②	备注
体育竞赛组织与编排								
1	24 口交换机	深圳市慧谷通信技术有限公司	HG-1024G	慧谷	3 台	1200.00	3600.00	
2	机柜	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 个	2100.00	2100.00	
3	音箱	广州市罗诚电子有限公司	XY-6050	昕影	2 只	680.00	1360.00	
4	功放	广州市罗诚电子有限公司	XY-628B	昕影	1 台	2250.00	2250.00	
5	话筒	广州市罗诚电子有限公司	XY-820U	昕影	1 套	1280.00	1280.00	无线 2 手持
6	话筒	广州市罗诚电子有限公司	XY-200E	昕影	1 只	360.00	360.00	有线话筒
7	体育竞赛组织与编排管理系统	上海竞奥信息科技有限公司	标准套装版	索美	1 套	9800.00	9800.00	
8	体育竞赛组织与编排管理系统	上海竞奥信息科技有限公司	标准套装版	索美	1 套	9800.00	9800.00	
9	系统集成	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	28000.00	28000.00	
10	装修费用	广州灵智飞扬	定制	灵智飞扬	1 项	56000.00	56000.00	教室约

		广告有限公司				0		146.21 m²
11	文化标识	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3000.00	3000.00	
12	售后服务	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	5000.00	5000.00	
校园文化建设 1、体育馆								
13	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	30 m²	280.00	8400.00	
14	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3500.00	3500.00	
15	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2250.00	2250.00	
16	内部 9 厘板 打底	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1950.00	1950.00	
17	数字化环创 多媒体横幅 系统	深圳市八方巨 彩光电科技有 限公司	BF-P4.7 AI	八方巨彩	1 套	18975.00	18975.00	
18	数字化环创 多媒体交 互主显系统	上海森克电子 科技有限公司	SK-98B	森克	1 套	27800.00	27800.00	
19	造型装饰	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3350.00	3350.00	
20	吸顶式智能 宣 声系统	广东天谱电器 有限公司	BD-H036 1F	贝德	1 套	15000.00	15000.00	
21	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3400.00	3400.00	
22	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1750.00	1750.00	
23	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1100.00	1100.00	
24	数字化环创 触控侧屏系 统	上海森克电子 科技有限公司	SK-75GB	森克	1 套	14500.0 0	14500.00	
25	内部 9 厘板打底	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1300.00	1300.00	
26	墙面基础	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	900.00	900.00	
27	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3400.00	3400.00	
28	荣誉展示柜	广州灵智飞扬	定制	灵智飞扬	1 项	4000.00	4000.00	

		广告有限公司						
校园文化建设 2、大排球场区域								
29	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	130 m²	480.00	62400.00	
30	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	7300.00	7300.00	
31	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	8950.00	8950.00	
32	激光雕饰不 锈 钢造型	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9100.00	9100.00	
33	内外部双面 烤 漆（进口防 腐漆）	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9000.00	9000.00	
34	外部图形雕 刻 +户外防水 亚 克力工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9000.00	9000.00	
35	基础安装	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	6000.00	6000.00	
校园文化建设 3、排球场区域								
36	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	130 m²	480.00	62400.00	
37	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	11000.00	11000.00	
38	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	8950.00	8950.00	
39	激光雕饰不 锈 钢造型	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9100.00	9100.00	
40	内外部双面 烤漆（进口 防腐漆）	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9000.00	9000.00	
41	外部图形雕 刻+户外防 水亚克力工 艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9000.00	9000.00	
42	基础安装	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	6000.00	6000.00	
校园文化建设								

4、篮球场								
43	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	67 m²	480.00	32160.00	
44	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	4 项	3825.00	15300.00	
45	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	4 项	2925.00	11700.00	
46	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4690.00	4690.00	
47	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	6700.00	6700.00	
48	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	6700.00	6700.00	
49	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4800.00	4800.00	
50	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4500.00	4500.00	
51	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	30 立方	415.00	12450.00	
52	回填土方	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	400.00	400.00	
校园文化建设								
5、大体育场区域								
53	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	39 m²	480.00	18720.00	
54	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1800.00	1800.00	
55	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	9000.00	9000.00	
56	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2730.00	2730.00	
57	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3900.00	3900.00	
58	外部图形雕刻+户外防水亚克力	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3900.00	3900.00	

	克力工艺							
59	氛围照明	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	5000.00	5000.00	
60	地面基础安 装	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4800.00	4800.00	
61	钢筋笼工程	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4500.00	4500.00	
62	混凝土浇筑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	12 立 方	415.00	4980.00	
63	回填土方	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	400.00	400.00	
64	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	60 m²	400.00	24000.00	
65	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3600.00	3600.00	
66	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2400.00	2400.00	
67	激光雕饰不 锈钢造型	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3500.00	3500.00	
68	内外部双面 烤漆（进口防 腐漆）	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	5000.00	5000.00	
69	外部图形雕 刻 +户外防水 UV 工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	5000.00	5000.00	
70	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	2 项	4000.00	8000.00	
71	外部双面烤 漆 （进口防腐 漆）	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	2 项	300.00	600.00	
校园文化建设 6、小排球场								
72	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	12 m²	480.00	5760.00	
73	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1575.00	1575.00	
74	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	675.00	675.00	
	激光雕饰不	广州灵智飞扬	定制	灵智飞扬		840.00	840.00	

75	锈钢造型	广告有限公司			1 项			
76	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	12 m²	100.00	1200.00	
77	外部图形雕刻+户外防水UV 工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1200.00	1200.00	
78	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2000.00	2000.00	
79	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2000.00	2000.00	
80	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	5 立方	415.00	2075.00	
81	回填土方	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	400.00	400.00	
校园文化建设 7、全民健身区域								
82	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	39 m²	480.00	18720.00	
83	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3295.00	3295.00	
84	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	1340.00	1340.00	
85	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2520.00	2520.00	
86	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3600.00	3600.00	
87	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3600.00	3600.00	
88	氛围照明	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	6000.00	6000.00	
89	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4800.00	4800.00	
90	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4500.00	4500.00	

91	混凝土浇筑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	15 立 方	415.00	6225.00	
92	回填土方	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	400.00	400.00	
93	基础及工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	10 项	800.00	8000.00	
94	内部基础主 龙骨加固	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	10 项	450.00	4500.00	
95	内部基础辅 龙骨支撑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	10 项	270.00	2700.00	
96	激光雕饰不 锈钢造型	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	10 项	210.00	2100.00	
97	内外部双面 烤漆（进口 防腐漆）	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	10 项	300.00	3000.00	
98	外部图形雕 刻+户外防 水 UV 工艺	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	10 项	300.00	3000.00	
99	地面基础安 装	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	4800.00	4800.00	
100	混凝土浇筑	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3320.00	3320.00	
101	回填土方	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	400.00	400.00	
102	周边灯光亮 化	深圳亿凯昇腾 科技有限公司	YK-XCSP S-R6	亿凯昇腾	1 项	35000.0 0	35000.00	
103	攀爬架	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	3000.00	3000.00	
104	地面基础安 装	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	2500.00	2500.00	
105	设计费	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	5000.00	5000.00	
106	运输	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	1 项	5000.00	5000.00	
107	人员安装	广州灵智飞扬 广告有限公司	定制	灵智飞扬	36 人	400.00	14400.00	

人民币合计金额（大写）：人民币捌拾肆万贰仟元整 （小写）：842000.00 元

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质

量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自行运输。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：/。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：合同签订之日起 90 日内完成供货安装调试并交付使用；交付地点：崇左市，采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后

由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：根据学校实际教学安排与使用需求，分批次、分对象、错峰开展免费培训服务，具体时间由双方协商确定、崇左幼儿师范高等专科学校内。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，按国家或生产厂家的规定执行，若我单位在投标文件中承诺高于该期限，按照我单位承诺）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：

（1）合同签订后供应商部分设备进场后采购人在收到发票 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款；

（2）完成合同价供货的 80%并初步验收合格后支付至合同总金额的 60%；

（3）采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%；

（4）乙方开具发票给甲方，甲方收到发票后立即向财政申请拨款给乙方，最终以财政拨付时间为准，且甲方不承担迟延付款的违约责任。

第九条 履约保证金

无

第十条税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 4 小时内。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为 1 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招

标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书(货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额

的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 乙方违约导致甲方损失的，还应当赔偿甲方支出的律师费、诉讼费、保全费、保函费、评估鉴定费、公证费、仓储费等费用。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；
6. 设备性能配置清单；
7. 其他合同文件。
8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 崇左幼儿师范高等专科学校 2026年3月1日	乙方（章） 广州灵智飞扬广告有限公司 2026年3月1日
单位地址：崇左市崇善大道55号	单位地址：广州市南沙区丰泽东路106号 （自编1号楼）X1301-C1752（仅限办公用途）（JM）
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：岑瑞
电话：0771-6464503	电话：13763354646
电子邮箱：	电子邮箱：15334053@qq.com
开户银行：广西北部湾银行崇左支行	开户银行：招商银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行营业部
账号：800118857400017	账号：120911429110201
邮政编码：532200	邮政编码：511455

第二部分 合同附件

1. 供应商承诺具体事项：与合同附件一致	
2. 售后服务具体事项：与合同附件一致	
3. 保修期责任：与合同附件一致	
4. 其他具体事项：与合同附件一致	
甲方（章） 崇左幼儿师范高等专科学校 2026 年 3 月 1 日	乙方（章） 广州灵智飞扬广告有限公司 2026 年 3 月 1 日

1. 中标通知书

中标(成交)通知书

广州灵智飞扬广告有限公司:

经评定, 编号为CZZC2026-G1-990006-GXFX采购文件中的体育教育特色专业及实训基地建设-分标7, 确定你公司中标(成交), 中标(成交)价格为842000元。

自此通知书发出之日起15天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

采购人联系人: 陈老师

电话: 0771-6464503

代理机构联系人: 何莹、磨海萍、陈香梅

电话: 0771-5783803

邮箱: 137488137@qq.com

广西福兴工程招标代理有限公司

2026年02月14日



2. 招标文件服务需求一览表

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 本项目的所属行业划分依据：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

注：所有投标人投标总报价不得超过项目总采购预算，各分标报价也不得超过对应的分标采购预算；否则投标文件作无效处理。

5. 采购需求列表中的参考品牌、参考图片仅供参考，不做任何实质指导作用。

7 分标：

货物需求一览表							
7 分标		体育竞赛组织与编排					
序号	采购货物名称	参考品牌	技术参数	单位	数量	备注	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
1	24 口交换机	锐捷、华为、华三	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	台	3		工业
2	机柜	晨宇/金久/金利/	1.0-1.5mm 厚冷轧钢板 600*600*800 (14U)	个	1		工业
3	音箱	湖山、创思特、海天	1. 采用 2 只大动态高灵敏度 6 寸全频喇叭，具有平滑的频率响应和精准的覆盖角度； 2. 外形紧凑、高音质、大动态和高灵敏度，具有黑白两种颜色； 3. 梯形箱体设计，配套专用吊装组件。 4. 额定功率:60W 5. 频率范围(-10dB):75Hz~18KHz 6. 额定阻抗:8Ω 7. 灵敏度(1W/1m) :90dB SPL 8. 最大声压级(1m) : 108dB-SPL 9. 覆盖角度:100° ×60°	只	2		工业

			10. 接线座:1 个方形压线座 11. 箱体尺寸:375×210×198; (H×W×D)mm 12. 重量:4.5Kg 13. 配套安装配件:壁装挂件				
4	功放	湖山、创思特、海天	1. 此扩声系统是专门为学校教室和会议室量身定制的扩声设备。 2. 卡拉 OK 效果处理器采用 24Bit,96KHz 高速 ADC/DAC 晶片处理, 给合行业尖端线路优势精心设计而成, 话筒具有独立的高音/低音调节功能, 用户在使用时非常方便, 它具有中音温润厚实, 低音深沉有力, 高音清晰明亮的特点。它扩展了演唱者的频域, 能使演唱时倍感轻松自然, 效果不同凡响, 满足各种场合。 3. 此机具有二路 48V 幻像话筒输入通道, 三路 3~6V 环保话筒输入通道, 整体设计根据卡拉 OK 包房要求, 其音量与音色及效果均采用隐藏式调节, 保证工作的可靠性。 4. 内置 U 盘和 SD 卡的 MP3 播放器 (Mp3 带遥控功能), 带 BLUE 蓝牙功能 (全解码, 无压缩格式, APE 解码, MP3/WMA 解码格式)。 5. 开机自动检测信号输入功能了。 6. 三路音乐辅助输入通道, 一路录音电平输出接口。 7. 完善的短路、过载、高温、输入信号、扬声器保护措施。 8. 频率响应 (-3dB/+1dB):20Hz~20KHz。 9. 失真: <0.1%。 10. 输入灵敏度 (线路):0.22v/10kohm。 11. 输入灵敏度 (话筒):15mv/2kohm。 12. 噪声:<-85dB。 13. 额定输出功率 (8Ω): 80WX2。 14. 外形尺寸: (W)430X(D)290X(H)110(mm)。 15. 总重量: 8KG。	台	1		工业
5	话筒	湖山、创思特、海天	1. 针对专业场所开发设计的高稳定/耐用性管体结构。 2. 双通道 UHF 无线系统, 每通道 100 个频率可选。 3. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 分集通道指示 (A/B), 频率, 频率组/频道等工作状态。	套	1	无线 2 手持	工业

			4. 采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。 5. 采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。 6. 2支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。 7. 频率范围：610MHz-670MHz 8. 信道数目：200 个 9. 信道间隔：300KHZ 10. 频率稳定度：±0.005% 11. 动态范围：100db 12. 最大偏移：±45KHZ 13. 音频频率响应：40HZ-18KHZ (±2db) 14. 综合信噪比：>105db 15. 综合失真：≤0.5% 16. 中频：110MHZ. 10.7MHZ 17. 天线接入：TNC/50 Ω 18. 灵敏度：12dBuV (80db S/N) 19. 灵敏度调节范围：12-32dBuV 20. 杂散抑制：≥75db 21. 最大输出电平：+10dbv 23. 输出功率：高功率 30MW，低功率 3MW 24. 音频频率响应：40~18,000Hz，（+1 dB，-3 dB）. 整体系统频率响应取决于选取的话筒单元 25. 杂散抑制：-60db 26. 电池寿命：正常功率发射时，可使用超过 20 小时 27. 材质：锌铝合金结构				
6	话筒	湖山、创思特、海天	1. 单指向鹅颈电容话筒； 2. 指向：心型 3. 灵敏度：-46dB ± 2dB 4. 频率响应：50Hz-18000Hz 5. 阻抗：680 ohms	只	1	有线话筒	工业

			6. 电源：48V 幻像或 AA1.5V x 2 电池				
7	体育竞赛组织与编排管理系统	索美、菲普莱、天天韵动	一、软件支持 win7、win10 和 win 11 等操作系统；适用于所有级别的运动会管理；兼容各种趣味比赛项目；支持男女混合项目；支持任意形式的号码分配；支持手计时和电动计时；秩序册一键生成；秩序册集体项目名单输出；比赛成绩智能化管理；电子大屏幕显示；全能自动算分；手机二维码查询查询；手机输入成绩等高级功能； 特别兼容体育中考和体育高考测试(可以自定义测试项目、对应成绩分值、自动查分统计、报表输出及打印)。 二、适用于所有级别的运动会管理，兼容所有趣味比赛项目。 三、支持男女混合项目，支持任意形式的号码分配，支持手计时和电动计时，支持手工和激光测距，支持在线免费升级，现场无线组网技术支持。 四、所有版本均支持电子/网络报名。 五、▲提供教学培训▲至少一人熟练使用软件 六、主机配置简单，可以在校园内网实现联网报名。 七、Internet、校园网报名系统，可以用个人电脑配置或租用我们的服务器。 八、现场管理----局域网成绩处理系统，多台电脑终端或赛点同时输入比赛成绩，提高成绩的管理效率。 九、现场管理----局域网运动员成绩实时查询系统，可用于比赛现场，运动员实时查询比赛项目的成绩和排名。 十、支持赛中成绩联网处理（径赛、田赛、宣告等各赛点联网）-----socket 直连模式、高级版本支持电脑云端和手机云端 。 十一、菲普莱、sinpus 等电动计时支持，可自动生成菲普莱 FP2000 和 V6、Auyat、PT-100 等电动计时设备比赛分组数据库和自动读取电动计时比赛成绩。 十二、DM-1000T 激光测距设备等支持，可以自动生成 DM-1000T 激光测距分组数据信息和读取成绩、名次信息。	套	1		工业

8	体育竞赛组织与编排管理系统	索美、菲普莱、天天韵动	一、软件适用于：乒乓球、羽毛球、网球、篮球、足球、排球、门球、手球、武术、跆拳道、摔跤、柔道、桌球、板球、击剑等项目的比赛编排与管理。（设置对应的比赛项目即可）也可以用于普通体育课教学比赛的快速编排和体育院校教学，提高教学管理水平！种子和轮空位置自动定位、电脑抽签、对阵图表自动生成、比赛成绩智能管理和秩序册快速制作。 二、让循环赛制：支持从单循环、双循环到多循环的任意循环轮次和贝格尔轮转的编排。 三、淘汰赛制：支持单淘汰赛、单败者复活赛、双败者复活赛和双淘汰赛。 四、▲提供教学培训▲至少一人熟练使用软件 五、混合赛制：支持几乎所有的决赛阶段的混合赛制编排。 六、报名方式支持：传统报名、Excel 导入报名(免费支持、推荐使用)和网络报名(球类、跆拳道、武术) 七、提供：比赛日程表、对阵表和对阵图自动生成，可直接用于制作秩序册。 校园网、互联网报名。 1、支持传统纸质报名、Excel 导入报名和网络报名 3 种报名方式，可以使报名过程更加方便、快捷。 2、电子表格比赛名单可以一次性导入或按项目导入软件，可以自动按项目和参赛代表队生成秩序册名单表（含照片+身份证+号码等格式）！ 3、可以（手工抽签或电脑自动抽签保证比赛的公平性）、自动生成各种赛制的对阵图表、时间和场地设置。 4、支持数码参赛证打印和比赛奖状打印功能。 5、特有功能：软件可以自动支持一键生成对阵图表和导出对阵图表，直接用于制作秩序册！ 6、豪华版、套装版等支持专业比赛成绩登记表打印。 八、软件支持 win7、win10 和 win 11 等操作系统；功能包括： 1、电子化报名、生成秩序册名单表 2、分组抽签(提供电脑抽签功能) 3、自动安排日程场地生成对阵图表 4、报表打印和成绩管理（也	套	1		工业
---	---------------	-------------	---	---	---	--	----

			可以不用软件管理)。可以实现种子和轮空位置自动定位、电脑抽签、对阵图表自动生成、比赛成绩智能管理和秩序册快速制作。循环赛制：支持从单循环、双循环到多循环的任意循环轮次和贝格尔轮转的编排。淘汰赛制：支持单淘汰赛、单败者复活赛、双败者复活赛				
9	系统集成	定制	网线：超5类 电源线：4平方BV电源线，火线、零线、地线*1.5平方BV电源线，火线、零线、地线各一卷，线材辅材：设备安装中用到的网络水晶头、插座面板、扎带、电工胶布、线槽等 安装调试：对采购的设备进行安装、调式、培训等（55台电脑）	项	1		工业
10	装修费用	定制	1、灯光铺设：智光LED照明灯，阳工（BV-1.5m²铜芯）1.5m²火线、零线（场内灯具线路设计施工） 2、铝扣板吊顶：天面定制铝方通装饰 规格：50mmx90mmx900mm（场内吊顶设计施工） 3、场地刷漆豫祥涂料：墙面腻子粉刷白、乳胶漆墙面处理,墙面白色乳胶漆涂料，底层需要进行抹灰处理，分两个工序施工，（场内墙面设计施工）约320平 4、定制：遮阳遮光阻燃窗帘（深蓝色）升级改造 5、教室白板：长2400mm*宽1200mm（挂墙）	项	1	教室约 146.21 m²	其他未列明行业
11	文化标识	定制	1. 广告牌制作、门牌、实训室功能介绍、实训室管理制度等 2. 材质：1.5cm PVC板造型过亚克力膜 玻璃胶安装。 3. 覆膜：PVC板UV印刷覆水晶膜 pvc覆膜板具有很好的耐磨，经过覆膜的产品表面会更加平滑、光亮、耐污、耐水、耐磨等不仅，保护了外观效果而且提高了使用寿命。4. 广告牌预估面积10平米左右。	项	1		其他未列明行业
12	售后服务	定制	对本次供货协议业务成立专柜，以给采购人提供优质的产品和服务。 一、我单位将根据采购方要求品种供货。按照贵方要求的品牌、品种、价格等技术指标进行组织货物。 二、保证按要求时间送货至买方指定地点。 三、我单位保证所供货物是全新、未腐蚀、未使用过的，完全符合国家规定的质量标准及合同所规定的质量、规格、和使用要求。	项	1		其他未列明行业

			四、服务范围包括以下:送货上门、客户指定地点、安装调试。 五、自供货期起 3 年						
7 分标		校园文化建设							
序号	功能区域	产品参考		项目特征描述	单位	数量	参考品牌	中小企业划分标准 所属行业名称 (行业 名称及划分见本章 附件 2)	
1	体育馆		基础及工艺	基础及工艺面贴铝塑板 (3mm 厚度) (3500*8500)	m2	30	铝塑板: 吉祥南通, 广州浩合, 华尔泰	其他未列明行业	

			内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固内部结构不锈钢 40 方通+高温焊接（1mm 厚度）80 米	项	1	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑内部结构不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接（1mm 厚度）50 米	项	1	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部 9 厘板打底	内部 9 厘板打底（5mm 厚度）30 平方	项	1	伟业，鹏鸿，平洋王	其他未列明行业
			数字化环创多媒体横幅系统	1、点间距：P4.75，像素密度 44321，像素结构 1R，封装类型为表贴；显示面积 5.75 平方米，钢结构包边 2、模组重量 ≤ 310 g/pcs 3、白平衡亮度 >760 cd/m ² ； 4、水平视角 $>120^\circ$ ，垂直视角 $>120^\circ$ ； 5、驱动方式为恒流驱动； 6、换帧频率 ≥ 60 Hz，刷新频率 960 Hz； 7、像素失控点 $<1/10000$ ，无连续失控点； 8、亮度调节范围：自动/手动；1-100%；亮度可随环境亮度的变化自动调节； 9、峰值功耗 ≤ 330 W/m ² ； 10、平均功耗 ≤ 110 W/m ² ； 11、LED 使用寿命 ≥ 50000 H； 12、防护等级 IP30； 13、面罩阻燃 V-0 等级； 14、PCB 阻燃 V-0 等级； 15、含视频显示处理器，手机控制卡，工作主机，供电单元及钢结构安装包边和控制管理系统。	套	1	利亚德，强力巨彩，聚视光电，创美新	工业

			数字化环创多媒体交互主显系统	1. 大于或等于 100 寸一体机 2. 分辨率: 3840*2160, 3. 机柜: 冷轧钢制柜体, 外表面进口汽车金属烤漆, 防磁、防静电 4. 系统配置: i5 六代/8G/256G, Windows 系统 5. 电压: AC220V $\pm$ 10% 50HZ $\pm$ 1HZ 功率: <300W 开机瞬间电流 3A 6. 接口: RJ45, 四个 USB 接口, 一个 VGA 接口, 一个 HDMI 接口, 一个 WIFI 接口 7. ▲. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于等于 60000 小时。 8▲. 整机支持任意通道画面放大功能, 可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大, 放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 9▲. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时, 外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘	套	1	京东方, 鸿合, 文香, 聚辉触控	工业
			造型装饰	造型装饰 12mmPVC 板+裁形+亚克力字 20 平方	项	1	亚克力板材: 宝克力/兔宝宝/千色	其他未列明行业
			吸顶式智能宣声系统	吸顶式智能宣讲系统: 1. ▲体育馆内安装, 扬声器指向性: 360 度等声压均匀全指向覆盖。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 2. ▲场内声场不均匀度: 室内各测量点的稳态声压级最大值与最小值差值范围为 4dB 之内。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 3. ▲扩声系统语言传输指数 STIPA: 调制传递函数	套	1	锐丰, 精标, 森迈, 声诺, 天谱	工业

				MTF 测量值为 0.6-0.7。（供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据） 4. ▲相邻声波干涉：相邻在 1m 等高线以上的空间，其 $NR \leq 50dB$。（供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据） 5. 蓝牙功能：蓝牙 5.0 版本，支持蓝牙无线接收，方便介绍员分享移动设备（手机/电脑）上的音频，蓝牙支持密码模式，防止随意连接，支持手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量，方便介绍员对宣传系统的管控。 6. U 段无线头戴式麦克风/无线手持麦集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能，传送、播放语音信息。麦克风音频采集单元距离讲话人嘴边距离保持在 2cm，保证拾音效果。采用轻量化设计，长时间佩戴无疲劳感。 7. 可通过手机上的微信小程序调节设备总音量，调节每个喇叭单元音量，调节话筒音量，切换音源输入。 8. 可通过音频输入端连接多种外部音源，实现多功能讲解和宣讲 系统包含：主机 x1、无线头戴耳麦 x1、海绵头 x2、耳麦手包 x1、无线手持麦 x1、无线鹅颈麦 x1、无线鹅颈麦防喷头，两进四出音频 DSP 处理，支持微信小程序调节设备音量				
			基础及工艺	基础及工艺基层 12mmpvc 板+裁形+亚克力字 20 平方	项	1	亚克力板材：宝克力/兔宝宝/千色	其他未列明行业

			内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固结构木方通 40 米（厚度 1mm）	项	1	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑 25 米	项	1	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			数字化环创触控侧屏系统	1. 产品必须通过国家 CCC 认证。屏体要求：LED 背光源；75 寸 A 规硬屏 具有《ISO9001 质量管理体系认证证书》 2. 分辨率：1920*1080 3. 显示色彩 10bit, 1.07B 4. 刷新率 60HZ 5. 亮度 350cd/m2 6. 对比度 5000: 1 7. 视角（度） 178° 8. 显示屏防护 4mm 全钢化高防爆玻璃 9. 背光灯寿命 50000 小时 机柜：冷轧钢制柜体，外表面进口汽车金属烤漆，防磁、防静电 4. 配置：I5 六代 8G 256G 内存 5. 电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ 功率：<200W 开机瞬间电流 3A 6. 音响：采用双声道，立体声环绕功放系统，功率：2 x 2W 频响：20Hz~20KHz 工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。 7. 网络接口：RJ45 或 RJ11，USB 接口，一个 HDMI 接口，一个 WIFI 一个网线接口。显示色彩 10bit, 1.07B	套	1	京东方，鸿合，文香，聚辉触控	工业

				8. ▲. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于等于 60000 小时。 9. ▲. 机身具备防盐雾锈蚀特性, 且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 10. ▲. 整机具备抗振动、防跌落特性, 保证整机运输或使用过程中不易受损; 机身具备防盐雾锈蚀特性, 且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 11. ▲. 整机支持任意通道画面放大功能, 可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大, 放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 12. ▲. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时, 外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘, 并识 13. ▲. 系统主要展示图片、视频、文档等物料, 并实现对展示资料的多点操作(通过两个手指以上进行操作), 包括放大, 缩小, 旋转, 平移, 方便的切换, 资料的名称检索等功能;<<提供多媒体查询软件证书>>。 14. ▲. 提供多种展示方式, 包括地图浏览, 电子翻书, 导航栏选择, 图片墙, 输入框手写输入等功能及模块;				
			内部 9 厘板打底	内部 9 厘板打底 20 平方	项	1	伟业, 鹏鸿, 平洋王	其他未列明行业
			墙面基础	墙面基础批灰一遍, 油漆二遍 20 平方	项	1	订制	其他未列明行业
			基础及工艺	基础及工艺 12mm pvc 板+裁形+亚克力字 20 平方	项	1	亚克力板材: 宝克力/兔宝宝/千色	其他未列明行业

			荣誉展示柜	内部基础主龙骨加固结构木方通 40 米(厚度 1mm). 玻璃 5mm	项	1	订制	其他未列明行业
2	大排球场区域		基础及工艺	基础及工艺基层不锈钢 201（1mm 厚度）双面 （54000*2400*30mm）激光切割	m2	130	不锈钢： 炜联长城 /宏旺/海利	其他未列明行业

			内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固不锈钢 20 方通+高温焊接 (1mm 厚度) 245 米	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 200 米	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			激光雕饰不锈钢造型	激光雕饰不锈钢造型 130 平方	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 130 平方	项	1	油漆: 三棵树/漆之彩/立邦	其他未列明行业
			外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 130 平方	项	1	订制	其他未列明行业
			基础安装	基础安装卡扣螺栓固定	项	1	坚朗/协正/九牧	其他未列明行业
3	排球场区域		基础及工艺	基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (54000*2400*30mm) 激光切割	m2	130	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业

			内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通+高温焊接 (1mm 厚度) 245 米	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 200 米	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			激光雕饰不锈钢造型	激光雕饰不锈钢造型 130 平方	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 130 平方	项	1	油漆: 三棵树/漆之彩/立邦	其他未列明行业
			外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 130 平方	项	1	亚克力板材: 宝克力/兔宝宝/千色	其他未列明行业
			基础安装	基础安装	项	1	五金配件: 坚朗/协正/九牧	其他未列明行业
4	篮球场		基础及工艺	基础及工艺基层不锈钢 201 双面 (28000*2400*150mm) (1mm 厚度) 67 平方	m2	67	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业

   		内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通（1mm 厚度）85 米	项	4	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
		内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接（1mm 厚度）65 米	项	4	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
		激光雕饰不锈钢造型	激光雕饰不锈钢造型 67 平方 67 平方	项	1	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
		内外部双面烤漆（进口防腐漆）	内外部双面烤漆（进口防腐漆）67 平方	项	1	油漆：三棵树/漆之彩/立邦	其他未列明行业
		外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 67 平方	项	1	订制	其他未列明行业
		地面基础安装	地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖：根据设计要求，进行土方开挖，并注意保持周围土壤的稳定性，防止塌方等事故发生	项	1	订制	其他未列明行业
		钢筋笼工程	钢筋笼工程在制作钢筋笼时，应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎，确保钢筋笼的刚度和稳定性。	项	1	订制	其他未列明行业
		混凝土浇筑	混凝土浇筑国标混凝土 C30，保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	立方	30	混凝土：华润/南方/中联	其他未列明行业

			回 填 土 方	回填土方及时回填土方复原，并夯实土层，以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	项	1	订制	其他未列明行业
5	大体育场区域		基 础 及 工 艺	基础及工艺基层不锈钢 201（1mm 厚度）双面（13000*3000*150mm）	m2	39	不 锈 钢：炜 联 长 城/宏 旺/海 利	其他未列明行业
			内 部 基 础 主 龙 骨 加 固	内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通（1mm 厚度）40 米	项	1	不 锈 钢：炜 联 长 城/宏 旺/海 利	其他未列明行业
			内 部 基 础 辅 龙 骨 支 撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接（1mm 厚度）200 米	项	1	不 锈 钢：炜 联 长 城/宏 旺/海 利	其他未列明行业
			激 光 雕 饰 不 锈 钢 造 型	激光雕饰不锈钢造型 39 平方	项	1	不 锈 钢：炜 联 长 城/宏 旺/海 利	其他未列明行业
			内 外 部 双 面 烤 漆（进口防腐漆）	内外部双面烤漆（进口防腐漆）39 平方	项	1	油 漆：三 棵 树/漆 之 彩/立 邦	其他未列明行业
			外 部 图 形 雕 刻+户 外 防 水 亚 克 力 工 艺	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 39 平方	项	1	订制	其他未列明行业
			氛 围 照 明	氛围照明（内置发光 220v 中性光灯带+排线+公牛定时开光+灯箱）	项	1	三 雄 极 光，雷 士，欧 普	工业

			地 面 基 础 安 装	地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	项	1	定制	其他未列明行业
			钢 筋 笼 工 程	钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	项	1	定制	其他未列明行业
			混 凝 土 浇 筑	混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	立方	12	混凝土: 华 润 / 南 方 / 中 联	其他未列明行业
			回 填 土 方	回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	项	1	定制	其他未列明行业
			基 础 及 工 艺	基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (25000*2000*30mm)	m2	60	不 锈 钢: 炜 联 长 城 / 宏 旺 / 海 利	其他未列明行业
			内 部 基 础 主 龙 骨 加 固	内部基础主龙骨加固不锈钢 20 方通 (1mm 厚度) 120 米	项	1	不 锈 钢: 炜 联 长 城 / 宏 旺 / 海 利	其他未列明行业
			内 部 基 础 辅 龙 骨 支 撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 20 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 80 米	项	1	不 锈 钢: 炜 联 长 城 / 宏 旺 / 海 利	其他未列明行业
			激 光 雕 饰 不 锈 钢 造 型	激光雕饰不锈钢造型 50 平方	项	1	不 锈 钢: 炜 联 长 城 / 宏 旺 / 海 利	其他未列明行业
			内 外 部 双 面 烤 漆 (进 口	内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 50 平方	项	1	油 漆: 三 棵 树 / 漆 之 彩 / 立	其他未列明行业

6			防腐漆)				邦	
			外部图形雕刻+户外防水UV工艺	外部图形雕刻+户外防水UV工艺 50 平方	项	1	定制	其他未列明行业
			基础及工艺	基础及工艺不锈钢 201 金属字 (1mm 厚度) (12000*450*100mm)	项	2	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			外部双面烤漆 (进口防腐漆)	外部双面烤漆 (进口防腐漆) 6 平方	项	2	油漆: 三棵树/漆之彩/立邦	其他未列明行业
	小排球场		基础及工艺	基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (8000*1500*150mm)	m2	12	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 35 米	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 15 米	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			激光雕饰不锈钢造型	激光雕饰不锈钢造型 12 平方	项	1	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业

			内 外 部 双 面 烤 漆 (进 口 防 腐 漆)	内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 12 平方	m2	12	油漆: 三 棵 树 / 漆 之 彩 / 立 邦	其他未列明行业
			外 部 图 形 雕 刻 + 户 外 防 水 UV 工 艺	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 12 平方	项	1	定制	其他未列明行业
			地 面 基 础 安 装	地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	项	1	定制	其他未列明行业
			钢 筋 笼 工 程	钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	项	1	定制	其他未列明行业
			混 凝 土 浇 筑	混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	立方	5	混凝土: 华 润 / 南 方 / 中 联	其他未列明行业
			回 填 土 方	回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	项	1	定制	其他未列明行业
7	全民健身区域		基 础 及 工 艺	基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (13000*3000*150mm)	m2	39	不 锈 钢: 炜 联 长 城 / 宏 旺 / 海 利	其他未列明行业
			内 部 基 础 主 龙 骨 加 固	内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 75 米	项	1	不 锈 钢: 炜 联 长 城 / 宏 旺 / 海 利	其他未列明行业
			内 部 基 础 辅 龙	内部基础辅龙骨支撑锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 30 米	项	1	不 锈 钢: 炜 联 长	其他未列明行业

			骨支撑				城/宏旺/海利	
			激光雕饰不锈钢造型	激光雕饰不锈钢造型 36 平方	项	1	不锈钢：炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
			内外部双面烤漆（进口防腐漆）	内外部双面烤漆（进口防腐漆） 36 平方	项	1	油漆：三棵树/漆之彩/立邦	其他未列明行业
			外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 36 平方	项	1	定制	其他未列明行业
			氛围照明	氛围照明（内置发光+排线+定时开关+灯箱）	项	1	三雄极光，雷士，欧普	工业
			地面基础安装	地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖：根据设计要求，进行土方开挖，并注意保持周围土壤的稳定性，防止塌方等事故发生	项	1	订制	其他未列明行业
			钢筋笼工程	钢筋笼工程在制作钢筋笼时，应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎，确保钢筋笼的刚度和稳定性。	项	1	订制	其他未列明行业
			混凝土浇筑	混凝土浇筑国标混凝土 C30，保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	立方	15	混凝土：华润/南方/中联	其他未列明行业
			回填土方	回填土方及时回填土方复原，并夯实土层，以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	项	1	订制	其他未列明行业

	基础及工艺	基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (1300*1200*150mm) *10 个	项	10	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
	内部基础主龙骨加固	内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 100 米	项	10	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
	内部基础辅龙骨支撑	内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 60 米	项	10	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
	激光雕饰不锈钢造型	激光雕饰不锈钢造型 30 平方	项	10	不锈钢: 炜联长城/宏旺/海利	其他未列明行业
	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 30 平方	项	10	油漆: 三棵树/漆之彩/立邦	其他未列明行业
	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 30 平方	项	10	定制	其他未列明行业
	地面基础安装	地面基础安装挖基坑 60*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	项	1	定制	其他未列明行业
	混凝土浇筑	混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	项	1	混凝土: 华润/南	其他未列明行业

							方/中联	
			回 填 土 方	回填土方 8 立方	项	1	定制	其他未列明行业
			周 边 灯 光亮化	周边灯光亮化(国标排线+220v 中性光灯带+200w 射灯+公牛定时开关+灯箱+电路安全保护系统) 1. 电路保护系统要求实配电路保护系统模块,结构为多功能软硬件一体机,非多个设备组合,机架式$\leq 1.5U$,内置显示屏,标配通讯接口包含 RJ45、4G、WIFI,标配网络防雷接口≥ 2路、接地通路接口≥ 2路、RS485 接口≥ 2路、漏电监测接口≥ 2路、开关量接口≥ 2路、USB 接口≥ 2路、HDMI 接口≥ 1路、电源输出接口≥ 2路国标五孔插座 ▲2. 电路保护系统模块自带管理平台,支持对监测指标实时查询、数据分析、GIS 地图展示、视频监控、设备管理、告警阈值管理、触发器管理、工单管理、多级用户权限管理,支持远程监控、管理、运维;(供货时需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章) ▲3. 电路保护系统模块支持监测诊断电流、电压、功率、市电断电、设备漏电和漏电流、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、温度、湿度、烟雾、水浸,支持防雷击、防浪涌和主板保护功能,标称放电电流 $I_n(8/20\mu s) \geq 20kA$, 最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s) \geq 40kA$, 电压保护水平 $U_p \leq 1.7kV$; (供货时需提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印	项	1	定制	工业

				件并加盖投标人公章) ▲4. 电路保护系统模块内置显示屏≥2.8 寸，可查看监测信息和告警信息，屏显内容包括：电流、电压、功率、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、漏电监测、漏电流、温湿度、烟雾、水浸、告警信息、安装单位、联系人、联系电话，维护方式可通过手机扫描设备屏显的电子二维码进行关注、注册，管理平台端和手机微信公众号端均可查询、故障报修、管理派发工单；▲5. 电路保护系统模块内置告警扬声器≥1 个，具有系统、网络、入网、RS485 状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信和短信告警、管理平台告警；（供货时需提提供盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
			攀 爬 架	户外荡椅秋千室外健身器材(高 2300*长 2000*宽 900mm)	项	1	定制	其他未列明行业
			地 面 基 础 安 装	地面基础安装防爆钉螺栓固定	项	1	定制	其他未列明行业
8	设计费	整体效果设计+后期结构深化			项	1	定制	其他未列明行业
9	运输	材料指所承包范围内的材料搬运与运输			项	1	定制	其他未列明行业
10	人员安装	专业安装人员 6 人 6 天			人	36	定制	其他未列明行业
▲商务要求								

1. 合同签订时间：自中标通知书发出之日起 15 日内签订，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。

2. 、交付时间（期限）：合同签订之日起 90 日内完成供货安装调试并交付使用。

3. 交付的地点：崇左市，采购人指定地点。

1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量标准的产品。

2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、履约验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

付款方式：1、合同签订后供应商部分设备进场后采购人在收到发票 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款；

2、完成合同价供货的 80%并初步验收合格后支付至合同总金额的 60%；

3、采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%。

按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。

1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说

明。

2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。

3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。

要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。

本分标核心产品为体育竞赛组织与编排管理系统产品。

采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。

1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。

2. 采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。

3. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

4. 中标供应商需负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。

5. 采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。

6. 验收环节要求：交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进行验收，如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的或与投标文件响应不符合的采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济损失由中标人自行负责。

7. 其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

☐ 本表的第项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，**否则作无效标处理。**

☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理。**

二、其他要求

根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的技术方案、项目实施方案、质量控制措施、售后服务方案，以作为评标依据。

注：上述内容评分详见第四章“评标方法及评标标准”。

3. 招标文件的更改通知

2026/2/25 02:17

广西福兴工程招标代理有限公司关于体育教育特色专业及实训基地建设的更正公告（一）

上午好，欢迎来到 广西政府采购网 广西政府采购服务信息平台

服务热线：95763 累计访问

广西政府采购网

广西政府采购服务信息平台

中国政府采购网广西分局

广西壮族自 治 区 财 政 厅

请输入关键字搜索

全站搜索

首页

政策法规

购买服务

监督检查

信息公告

信息公告 > 更正公告 > 更正公告 > 广西福兴工程招标代理有限公司关于体育教育特色专业及实训基地建设的更正公告（一）

立即打印

公告进度

采购意向公开

采购需求公示

采购公告

更正公告

结果公告

合同公告

广西福兴工程招标代理有限公司关于体育教育特色专业及实训基地建设的更正公告（一）

来源：广西福兴工程招标代理有限公司 发布时间：2026-01-26 浏览次数：175

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：CZZC2026-G1-990006-GXFX
原公告的采购项目名称：体育教育特色专业及实训基地建设
首次公告日期：2026年01月22日

二、更正信息

更正事项：采购公告,采购文件
更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	1	招标公告：二、投标人的资格要求：2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购1分标、4分标、7分标为专门面向中小企业采购（供应商应为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位）；2分标、3分标、5分标、6分标为非专门面向中小企业采购。	招标公告：二、投标人资格要求：2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购1分标、7分标为专门面向中小企业采购（竞标产品生产厂家应为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位）；2分标、3分标、6分标为非专门面向中小企业采购。
		第六章 投标文件格式、第二节 资格证明文件格式、四、中小企业声明函说明：1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加(采购人名称)(项目名称)采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：1. (标的名称)，属于（采购文件中明确的所属	第六章 投标文件格式、第二节 资格证明文件格式、四、中小企业声明函（物）本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）活动，提供的货物全部符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具情况如下：1. (标的名称)，属（采购文件中明确的所行业）行业；制造商（企业名称），从业人，营业收入为 万元资产总额为 万元，属（中型企业、小型企

www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66485&articleId=VyTvhe+xvdOHK9uMSKHISw==

1/3

46

		行业)行业:承建(承接)企业为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业); 2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业:承建(承接)企业为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业); 以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。 投标人名称(电子签章): 日期:年月日 注: 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的,采购人或者采购代理机构在公告中标结果时,同时公告其《中小企业声明函》,接受社会监督。	(微型企业); 2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业:制造商(企业名称),从业人员,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业); 以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。 企业名称(电子签章) 日期: 注:享受《政府采购中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构应当随中标结果公告中标供应商的《中小企业声明函》,从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不报。
--	--	---	---

更正日期:2026年01月26日

三、其他补充事宜

/

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称:崇左幼儿师范高等专科学校
地址:崇左市崇善大道55号
联系方式:0771-6464503

2.采购代理机构信息

名称:广西福兴工程招标代理有限公司
地址:南宁市青秀区南湖街道金湖北路58-2号金庆盛酒店6楼627室
联系方式:0771-5783803

3.项目联系方式

项目联系人:何莹、廖海萍、陈香梅
电话:0771-5783803

附件信息:

[体育教育特色专业及实训基地建设 \(CZZC2026-G1-990006-GXFX\) 公开招标文件.docx](#) 13.0M

友情链接

综合网站

主办单位：广西壮族自决区财政厅 地址：南宁市桃源路99号 邮编：530021 电子邮箱：bgs@ccgp-guangxi.gov.cn
桂ICP备10200667 版权所有：广西财政信息管理中心 技术支持：政采云股份有限公司



政采云平台微信公众号

4.投标函

一、投标函

致：广西福兴工程招标代理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的体育教育特色专业及实训基地建设项目（项目编号：CZZC2026-G1-990006-GXFX）的招标文件的全部内容，授权岑瑞（全权代表姓名）总经理、无职称（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 二、资格证明文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币捌拾肆万贰仟元整（¥842000.00元）的投标总报价，合同履约期限 / （无分标时填写），提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

7分标报价为（大写）人民币捌拾肆万贰仟元整（¥842000.00元），提交货物成果时间：合同签订之日起90日内完成供货安装调试并交付使用。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章投标人须知”第一节投标人须知前附表第21.2项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广州市南沙区黄阁镇望江二街 5 号 802 房N002

电话：14748888860

传真：无

邮政编码：511455

开户名称：广州灵智飞扬广告有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司广东自贸试验区南沙分行营业部

银行账号：120911429110201

投标人名称(电子签章)：广州灵智飞扬广告有限公司

日期：2026 年 2 月 11 日



5. 开标一览表

一、开标一览表

(单位均为人民币元)

项目名称：体育教育特色专业及实训基地建设

项目编号：CZZC2026-G1-990006-GXFX 分标：7 分标

投标人名称：广州灵智飞扬广告有限公司

序号	货物名称	生产厂家	规格型号	品牌	数量 ①	单价(元) ②	单项合价(元) ③ = ① × ②	备注
体育竞赛组织与编排								
1	24 口交换机	深圳市慧谷通信技术有限公司	HG-1024G	慧谷	3台	1200.00	3600.00	
2	机柜	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1个	2100.00	2100.00	
3	音箱	广州市罗诚电子有限公司	XY-6050	昕影	2只	680.00	1360.00	
4	功放	广州市罗诚电子有限公司	XY-628B	昕影	1台	2250.00	2250.00	
5	话筒	广州市罗诚电子有限公司	XY-820U	昕影	1套	1280.00	1280.00	无线2手持
6	话筒	广州市罗诚电子有限公司	XY-200E	昕影	1只	360.00	360.00	有线话筒
7	体育竞赛组织与编排管理系统	上海竞奥信息科技有限公司	标准套装版	索美	1套	9800.00	9800.00	
8	体育竞赛组织与编排管理系统	上海竞奥信息科技有限公司	标准套装版	索美	1套	9800.00	9800.00	
9	系统集成	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	28000.00	28000.00	
10	装修费用	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	56000.00	56000.00	教室约146.21 m²
11	文化标识	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3000.00	3000.00	
12	售后服务	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	5000.00	5000.00	
校园文化建设 1、体育馆								
13	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	30m²	280.00	8400.00	
14	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3500.00	3500.00	
15	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2250.00	2250.00	

16	内部9厘板打底	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1950.00	1950.00	
17	数字化环创多媒体横幅系统	深圳市八方巨彩光电科技有限公司	BF-P4.7AI	八方巨彩	1套	18975.00	18975.00	
18	数字化环创多媒体交互主显系统	上海森克电子科技有限公司	SK-98B	森克	1套	27800.00	27800.00	
19	造型装饰	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3350.00	3350.00	
20	吸顶式智能宣声系统	广东天谱电器有限公司	BD-H0361F	贝德	1套	15000.00	15000.00	
21	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3400.00	3400.00	
22	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1750.00	1750.00	
23	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1100.00	1100.00	
24	数字化环创触控侧屏系统	上海森克电子科技有限公司	SK-75GB	森克	1套	14500.00	14500.00	
25	内部9厘板打底	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1300.00	1300.00	
26	墙面基础	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	900.00	900.00	
27	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3400.00	3400.00	
28	荣誉展示柜	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4000.00	4000.00	
校园文化建设								
2、大排球场区域								
29	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	130m²	480.00	62400.00	
30	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	7300.00	7300.00	
31	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	8950.00	8950.00	
32	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9100.00	9100.00	
33	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9000.00	9000.00	
34	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9000.00	9000.00	
35	基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	6000.00	6000.00	
校园文化建设								
3、排球区域								
36	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	130m²	480.00	62400.00	
37	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	11000.00	11000.00	
38	内部基础辅龙骨	广州灵智飞扬广				8950.00	8950.00	

	骨支撑	告有限公司	定制	灵智飞扬	1项			
39	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9100.00	9100.00	
40	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9000.00	9000.00	
41	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9000.00	9000.00	
42	基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	6000.00	6000.00	
校园文化建设								
4、篮球场								
43	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	67m²	480.00	32160.00	
44	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	4项	3825.00	15300.00	
45	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	4项	2925.00	11700.00	
46	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4690.00	4690.00	
47	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	6700.00	6700.00	
48	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	6700.00	6700.00	
49	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4800.00	4800.00	
50	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4500.00	4500.00	
51	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	30立方	415.00	12450.00	
52	回填土方	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	400.00	400.00	
校园文化建设								
5、大体育场区域								
53	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	39m²	480.00	18720.00	
54	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1800.00	1800.00	
55	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	9000.00	9000.00	
56	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2730.00	2730.00	
57	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3900.00	3900.00	
58	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3900.00	3900.00	
		广州灵智飞扬广				5000.00	5000.00	

59	氛围照明	告有限公司	定制	灵智飞扬	1项			
60	地面基础安装	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4800.00	4800.00	
61	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4500.00	4500.00	
62	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	12立方	415.00	4980.00	
63	回填土方	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	400.00	400.00	
64	基础及工艺	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	60m²	400.00	24000.00	
65	内部基础主龙 骨加固	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3600.00	3600.00	
66	内部基础辅龙 骨支撑	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2400.00	2400.00	
67	激光雕饰不锈 钢造型	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3500.00	3500.00	
68	内外部双面烤 漆（进口防腐 漆）	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	5000.00	5000.00	
69	外部图形雕刻 +户外防水 UV 工艺	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	5000.00	5000.00	
70	基础及工艺	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	2项	4000.00	8000.00	
71	外部双面烤漆 （进口防腐 漆）	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	2项	300.00	600.00	
校园文化建设 6、4 排球场								
72	基础及工艺	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	12m²	480.00	5760.00	
73	内部基础主龙 骨加固	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1575.00	1575.00	
74	内部基础辅龙 骨支撑	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	675.00	675.00	
75	激光雕饰不锈 钢造型	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	840.00	840.00	
76	内外部双面烤 漆（进口防腐 漆）	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	12m²	100.00	1200.00	
77	外部图形雕刻 +户外防水 UV 工艺	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1200.00	1200.00	
78	地面基础安装	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2000.00	2000.00	
79	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2000.00	2000.00	
80	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	5立方	415.00	2075.00	
81	回填土方	广州灵智飞扬广 告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	400.00	400.00	

校园文化建设								
7、全民健身区域								
82	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	39m²	480.00	18720.00	
83	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3295.00	3295.00	
84	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	1340.00	1340.00	
85	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2520.00	2520.00	
86	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3600.00	3600.00	
87	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3600.00	3600.00	
88	氛围照明	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	6000.00	6000.00	
89	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4800.00	4800.00	
90	钢筋笼工程	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4500.00	4500.00	
91	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	15立方	415.00	6225.00	
92	回填土方	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	400.00	400.00	
93	基础及工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	10项	800.00	8000.00	
94	内部基础主龙骨加固	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	10项	450.00	4500.00	
95	内部基础辅龙骨支撑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	10项	270.00	2700.00	
96	激光雕饰不锈钢造型	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	10项	210.00	2100.00	
97	内外部双面烤漆（进口防腐漆）	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	10项	300.00	3000.00	
98	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	10项	300.00	3000.00	
99	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	4800.00	4800.00	
100	混凝土浇筑	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3320.00	3320.00	
101	回填土方	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	400.00	400.00	
102	周边灯光亮化	深圳亿凯昇腾科技有限公司	YK-XCSPS-R6	亿凯昇腾	1项	35000.00	35000.00	
103	攀爬架	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	3000.00	3000.00	
104	地面基础安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	2500.00	2500.00	
105	设计费	广州灵智飞扬广	定制	灵智飞扬	1项	5000.00	5000.00	

		告有限公司						
106	运输	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	1项	5000.00	5000.00	
107	人员安装	广州灵智飞扬广告有限公司	定制	灵智飞扬	36人	400.00	14400.00	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币捌拾肆万贰仟元整（¥842000.00元）；其中，预留份额面向中小企业采购部分的报价为：人民币捌拾肆万贰仟元整（¥842000.00），占项目总报价的100%（其中预留份额面向小微企业采购部分的报价为：零元整（¥0.00），占中小企业报价的0%）。其他部分的报价为：人民币零元（¥0）。								
验收标准：依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准								
优惠及其它：无								

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
 - 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
 - 3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
 - 4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。
 - 5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。
- 注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：广州灵智飞扬广告有限公司

日期：2026 年 2 月 11 日



6.投标服务技术偏离表

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
体育竞赛组织与编排					
1	24口交换机	3台;二层网管交换机,交换容量336Gbps,包转发率42Mpps,24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机,固化4个SFP千兆光口,支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能,支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	24口交换机	3台;二层网管交换机,交换容量336Gbps,包转发率42Mpps,24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机,固化4个SFP千兆光口,支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能,支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	无偏离
2	机柜	1个;1.0-1.5mm厚冷轧钢板600*600*800(14U)	机柜	1个;1.0-1.5mm厚冷轧钢板600*600*800(14U)	无偏离
3	音箱	2只;1.采用2只大动态高灵敏度6寸全频喇叭,具有平滑的频率响应和精准的覆盖角度; 2.外形紧凑、高音质、大动态和高灵敏度,具有黑白两种颜色; 3.梯形箱体设计,配套专用吊装组件。 4.额定功率:60W 5.频率范围(-10dB):75Hz~18KHz 6.额定阻抗:8Ω 7.灵敏度(1W/1m):90dB SPL 8.最大声压级(1m):108dB-SPL 9.覆盖角度:100°×60° 10.接线座:1个方形压线座 11.箱体尺寸:375×210×198;(H×W×D)mm	音箱	2只;1.采用2只大动态高灵敏度6寸全频喇叭,具有平滑的频率响应和精准的覆盖角度; 2.外形紧凑、高音质、大动态和高灵敏度,具有黑白两种颜色; 3.梯形箱体设计,配套专用吊装组件。 4.额定功率:60W 5.频率范围(-10dB):75Hz~18KHz 6.额定阻抗:8Ω 7.灵敏度(1W/1m):90dB SPL 8.最大声压级(1m):108dB-SPL 9.覆盖角度:100°×60° 10.接线座:1个方形压线座 11.箱体尺寸:375×210×198;(H×W×D)mm	无偏离

		12. 重量:4.5Kg 13. 配套安装配件:壁装挂件		12. 重量:4.5Kg 13. 配套安装配件:壁装挂件	
4	功放	1 台;1. 此扩声系统是专门为学校教室和会议室量身定制的扩声设备。 2. 卡拉 OK 效果处理器采用 24Bit, 96KHz 高速 ADC/DAC 晶片处理, 给合行业尖端线路优势精心设计而成, 话筒具有独立的高音/低音调节功能, 用户在使用时非常方便, 它具有中音温润厚实, 低音深沉有力, 高音清晰明亮的特点。它扩展了演唱者的频域, 能使演唱时倍感轻松自然, 效果不同凡响, 满足各种场合。 3. 此机具有二路 48V 幻像话筒输入通道, 三路 3~6V 环保话筒输入通道, 整体设计根据卡拉 OK 包房要求, 其音量与音色及效果均采用隐藏式调节, 保证工作的可靠性。 4. 内置 U 盘和 SD 卡的 MP3 播放器 (Mp3 带遥控功能), 带 BLUE 蓝牙功能 (全解码, 无压缩格式, APE 解码, MP3/WMA 解码格式)。 5. 开机自动检测信号输入功能了。 6. 三路音乐辅助输入通道, 一路录音电平输出接口。 7. 完善的短路、过载、高温、输入信号、扬声器保护措施。 8. 频率响应 (-3dB/+1dB): 20Hz~20KHz。 9. 失真: <0.1%。 10. 输入灵敏度 (线路): 0.22v/10kohm。 11. 输入灵敏度 (话筒): 15mv/2kohm。 12. 噪声: <-85dB。 13. 额定输出功率 (8Ω): 80WX2。	功放	1 台;1. 此扩声系统是专门为学校教室和会议室量身定制的扩声设备。 2. 卡拉 OK 效果处理器采用 24Bit, 96KHz 高速 ADC/DAC 晶片处理, 给合行业尖端线路优势精心设计而成, 话筒具有独立的高音/低音调节功能, 用户在使用时非常方便, 它具有中音温润厚实, 低音深沉有力, 高音清晰明亮的特点。它扩展了演唱者的频域, 能使演唱时倍感轻松自然, 效果不同凡响, 满足各种场合。 3. 此机具有二路 48V 幻像话筒输入通道, 三路 3~6V 环保话筒输入通道, 整体设计根据卡拉 OK 包房要求, 其音量与音色及效果均采用隐藏式调节, 保证工作的可靠性。 4. 内置 U 盘和 SD 卡的 MP3 播放器 (Mp3 带遥控功能), 带 BLUE 蓝牙功能 (全解码, 无压缩格式, APE 解码, MP3/WMA 解码格式)。 5. 开机自动检测信号输入功能了。 6. 三路音乐辅助输入通道, 一路录音电平输出接口。 7. 完善的短路、过载、高温、输入信号、扬声器保护措施。 8. 频率响应 (-3dB/+1dB): 20Hz~20KHz。 9. 失真: <0.1%。 10. 输入灵敏度 (线路): 0.22v/10kohm。 11. 输入灵敏度 (话筒): 15mv/2kohm。 12. 噪声: <-85dB。 13. 额定输出功率 (8Ω): 80WX2。	无偏离

		14. 外形尺寸： (W) 430X (D) 290X (H) 110 (mm)。 15. 总重量：8KG。		14. 外形尺寸： (W) 430X (D) 290X (H) 110 (mm)。 15. 总重量：8KG。	
5	话筒	1套;无线2手持;1. 针对专业场所开发设计的高稳定/耐用性管体结构。 2. 双通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率可选。 3. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示 (A/B)，频率，频率组/频道等工作状态。 4. 采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。 5. 采用最新红外线自动对频 (IR) 技术，设定和操作更简便。 6. 2 支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。 7. 频率范围：610MHz-670MHz 8. 信道数目：200 个 9. 信道间隔：300KHZ 10. 频率稳定度：±0.005% 11. 动态范围：100db 12. 最大偏移：±45KHZ 13. 音频频率响应：40HZ-18KHZ (±2db) 14. 综合信噪比：>105db 15. 综合失真：≤0.5% 16. 中频：110MHZ. 10.7MHZ 17. 天线接入：TNC/50Ω 18. 灵敏度：12dBuV (80db S/N) 19. 灵敏度调节范围：12-32dBuV 20. 杂散抑制：≥75db 21. 最大输出电平：+10dbv 23. 输出功率：高功率 30MW，低功率 3MW 24. 音频频率响应：40~18,000Hz, (+1 dB, -3 dB). 整体系统频率响应取决于选取	话筒	1套;无线2手持;1. 针对专业场所开发设计的高稳定/耐用性管体结构。 2. 双通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率可选。 3. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示 (A/B)，频率，频率组/频道等工作状态。 4. 采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。 5. 采用最新红外线自动对频 (IR) 技术，设定和操作更简便。 6. 2 支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。 7. 频率范围：610MHz-670MHz 8. 信道数目：200 个 9. 信道间隔：300KHZ 10. 频率稳定度：±0.005% 11. 动态范围：100db 12. 最大偏移：±45KHZ 13. 音频频率响应：40HZ-18KHZ (±2db) 14. 综合信噪比：>105db 15. 综合失真：≤0.5% 16. 中频：110MHZ. 10.7MHZ 17. 天线接入：TNC/50Ω 18. 灵敏度：12dBuV (80db S/N) 19. 灵敏度调节范围：12-32dBuV 20. 杂散抑制：≥75db 21. 最大输出电平：+10dbv 23. 输出功率：高功率 30MW，低功率 3MW 24. 音频频率响应：40~18,000Hz, (+1 dB, -3 dB). 整体系统频率响应取决于选取	无偏离

		的话筒单元 25. 杂散抑制: -60db 26. 电池寿命: 正常功率发射时, 可使用超过 20 小时 27. 材质: 锌铝合金结构		的话筒单元 25. 杂散抑制: -60db 26. 电池寿命: 正常功率发射时, 可使用超过 20 小时 27. 材质: 锌铝合金结构	
6	话筒	1 只;有线话筒;1. 单指向鹅颈电容话筒; 2. 指向: 心型 3. 灵敏度: -46dB ± 2dB 4. 频率响应: 50Hz-18000Hz 5. 阻抗: 680 ohms 6. 电源: 48V 幻像或 AA1. 5V x 2 电池	话筒	1 只;有线话筒;1. 单指向鹅颈电容话筒; 2. 指向: 心型 3. 灵敏度: -46dB ± 2dB 4. 频率响应: 50Hz-18000Hz 5. 阻抗: 680 ohms 6. 电源: 48V 幻像或 AA1. 5V x 2 电池	无偏离
7	体育竞赛组织与编排管理系统	1 套;一、软件支持 win7、win10 和 win 11 等操作系统;适用于所有级别的运动会管理;兼容各种趣味比赛项目;支持男女混合项目;支持任意形式的号码分配;支持手计时和电动计时;秩序册一键生成;秩序册集体项目名单输出;比赛成绩智能化管理;电子大屏幕显示;全能自动算分;手机二维码查询查询;手机输入成绩等高级功能; 特别兼容体育中考和体育高考测试(可以自定义测试项目、对应成绩分值、自动查分统计、报表输出及打印)。 二、适用于所有级别的运动会管理, 兼容所有趣味比赛项目。 三、支持男女混合项目, 支持任意形式的号码分配, 支持手计时和电动计时, 支持手工和激光测距, 支持在线免费升级, 现场无线组网技术支持。 四、所有版本均支持电子/网络报名。 五、▲提供教学培训▲至少一人熟练使用软件 六、主机配置简单, 可以在校园内网实现联网报名。 七、Internet、校园网报名系统, 可以用个人电脑配置或租	体育竞赛组织与编排管理系统	1 套;一、软件支持 win7、win10 和 win 11 等操作系统;适用于所有级别的运动会管理;兼容各种趣味比赛项目;支持男女混合项目;支持任意形式的号码分配;支持手计时和电动计时;秩序册一键生成;秩序册集体项目名单输出;比赛成绩智能化管理;电子大屏幕显示;全能自动算分;手机二维码查询查询;手机输入成绩等高级功能; 特别兼容体育中考和体育高考测试(可以自定义测试项目、对应成绩分值、自动查分统计、报表输出及打印)。 二、适用于所有级别的运动会管理, 兼容所有趣味比赛项目。 三、支持男女混合项目, 支持任意形式的号码分配, 支持手计时和电动计时, 支持手工和激光测距, 支持在线免费升级, 现场无线组网技术支持。 四、所有版本均支持电子/网络报名。 五、▲提供教学培训▲至少一人熟练使用软件 六、主机配置简单, 可以在校园内网实现联网报名。 七、Internet、校园网报名系统, 可以用个人电脑配置或租	无偏离

		用我们的服务器。 八、现场管理——局域网成绩处理系统，多台电脑终端或赛点同时输入比赛成绩，提高成绩的管理效率。 九、现场管理——局域网运动员成绩实时查询系统，可用于比赛现场，运动员实时查询比赛项目的成绩和排名。 十、支持赛中成绩联网处理（径赛、田赛、宣告等各赛点联网）——socket 直连模式、高级版本支持电脑云端和手机云端。 十一、菲普莱、sinpus 等电动计时支持，可自动生成菲普莱 FP2000 和 V6、Auyat、PT-100 等电动计时设备比赛分组数据库和自动读取电动计时比赛成绩。 十二、DM-1000T 激光测距设备等支持，可以自动生成 DM-1000T 激光测距分组数据信息和读取成绩、名次信息。		用我们的服务器。 八、现场管理——局域网成绩处理系统，多台电脑终端或赛点同时输入比赛成绩，提高成绩的管理效率。 九、现场管理——局域网运动员成绩实时查询系统，可用于比赛现场，运动员实时查询比赛项目的成绩和排名。 十、支持赛中成绩联网处理（径赛、田赛、宣告等各赛点联网）——socket 直连模式、高级版本支持电脑云端和手机云端。 十一、菲普莱、sinpus 等电动计时支持，可自动生成菲普莱 FP2000 和 V6、Auyat、PT-100 等电动计时设备比赛分组数据库和自动读取电动计时比赛成绩。 十二、DM-1000T 激光测距设备等支持，可以自动生成 DM-1000T 激光测距分组数据信息和读取成绩、名次信息。	
8	体育竞赛组织与编排管理系统	1 套；一、软件适用于：乒乓球、羽毛球、网球、篮球、足球、排球、门球、手球、武术、跆拳道、摔跤、柔道、桌球、板球、击剑等项目的比赛编排与管理。（设置对应的比赛项目即可）也可以用于普通体育课教学比赛的快速编排和体育院校教学，提高教学管理水平！种子和轮空位置自动定位、电脑抽签、对阵图表自动生成、比赛成绩智能管理和秩序册快速制作。 二、让循环赛制：支持从单循环、双循环到多循环的任意循环轮次和贝格尔轮转的编排。 三、淘汰赛制：支持单淘汰赛、单败者复活赛、双败者复活赛和双淘汰赛。四、▲提供教学培	体育竞赛组织与编排管理系统	1 套；一、软件适用于：乒乓球、羽毛球、网球、篮球、足球、排球、门球、手球、武术、跆拳道、摔跤、柔道、桌球、板球、击剑等项目的比赛编排与管理。（设置对应的比赛项目即可）也可以用于普通体育课教学比赛的快速编排和体育院校教学，提高教学管理水平！种子和轮空位置自动定位、电脑抽签、对阵图表自动生成、比赛成绩智能管理和秩序册快速制作。 二、让循环赛制：支持从单循环、双循环到多循环的任意循环轮次和贝格尔轮转的编排。 三、淘汰赛制：支持单淘汰赛、单败者复活赛、双败者复活赛和双淘汰赛。四、▲提供教学培	无偏离

	训▲至少一人熟练使用软件 五、混合赛制：支持几乎所有的决赛阶段的混合赛制编排。 六、报名方式支持：传统报名、Excel 导入报名(免费支持、推荐使用)和网络报名(球类、跆拳道、武术) 七、提供：比赛日程表、对阵表和对阵图自动生成，可直接用于制作秩序册。 校园网、互联网报名。 1、支持传统纸质报名、Excel 导入报名和网络报名 3 种报名方式，可以使报名过程更加方便、快捷。 2、电子表格比赛名单可以一次性导入或按项目导入软件，可以自动按项目和参赛代表队生成秩序册名单表(含照片+身份证+号码等格式)！ 3、可以(手工抽签或电脑自动抽签保证比赛的公平性)、自动生成各种赛制的对阵图表、时间和场地设置。 4、支持数码参赛证打印和比赛奖状打印功能。 5、特有功能：软件可以自动支持一键生成对阵图表和导出对阵图表，直接用于制作秩序册！ 6、豪华版、套装版等支持专业比赛成绩登记表打印。 八、软件支持 win7、win10 和 win 11 等操作系统；功能包括： 1、电子化报名、生成秩序册名单表 2、分组抽签(提供电脑抽签功能) 3、自动安排日程场地生成对阵图表 4、报表打印和成绩管理(也可以不用软件管理)。可以实现种子和轮空位置自动定位、电脑抽签、对阵图表自动生成、比赛成绩智能管理和秩序册快速制作。 循环赛制:支持从单循环、双循		训▲至少一人熟练使用软件 五、混合赛制：支持几乎所有的决赛阶段的混合赛制编排。 六、报名方式支持：传统报名、Excel 导入报名(免费支持、推荐使用)和网络报名(球类、跆拳道、武术) 七、提供：比赛日程表、对阵表和对阵图自动生成，可直接用于制作秩序册。 校园网、互联网报名。 1、支持传统纸质报名、Excel 导入报名和网络报名 3 种报名方式，可以使报名过程更加方便、快捷。 2、电子表格比赛名单可以一次性导入或按项目导入软件，可以自动按项目和参赛代表队生成秩序册名单表(含照片+身份证+号码等格式)！ 3、可以(手工抽签或电脑自动抽签保证比赛的公平性)、自动生成各种赛制的对阵图表、时间和场地设置。 4、支持数码参赛证打印和比赛奖状打印功能。 5、特有功能：软件可以自动支持一键生成对阵图表和导出对阵图表，直接用于制作秩序册！ 6、豪华版、套装版等支持专业比赛成绩登记表打印。 八、软件支持 win7、win10 和 win 11 等操作系统；功能包括： 1、电子化报名、生成秩序册名单表 2、分组抽签(提供电脑抽签功能) 3、自动安排日程场地生成对阵图表 4、报表打印和成绩管理(也可以不用软件管理)。可以实现种子和轮空位置自动定位、电脑抽签、对阵图表自动生成、比赛成绩智能管理和秩序册快速制作。 循环赛制:支持从单循环、双循	
--	--	--	--	--

		环到多循环的任意循环轮次和贝格尔轮转的编排。淘汰赛制：支持单淘汰赛、单败者复活赛、双败者复活赛		环到多循环的任意循环轮次和贝格尔轮转的编排。淘汰赛制：支持单淘汰赛、单败者复活赛、双败者复活赛	
9	系统集成	1 项;网线：超 5 类 电源线：4 平方 BV 电源线，火线、零线、地线*1.5 平方 BV 电源线，火线、零线、地线各一卷，线材辅材：设备安装中用到的网络水晶头、插座面板、扎带、电工胶布、线槽等 安装调试：对采购的设备进行安装、调式、培训等（55 台电脑）	系统集成	1 项;网线：超 5 类 电源线：4 平方 BV 电源线，火线、零线、地线*1.5 平方 BV 电源线，火线、零线、地线各一卷，线材辅材：设备安装中用到的网络水晶头、插座面板、扎带、电工胶布、线槽等 安装调试：对采购的设备进行安装、调式、培训等（55 台电脑）	无偏离
10	装修费用	1 项;教室约 146.21 m ² ;1、灯光铺设： 智光 LED 照明灯，阳工（BV-1.5m ² 铜芯）1.5m ² 火线、零线（场内灯具线路设计施工）2、铝扣板吊顶：天面定制铝方通装饰 规格：50mmx90mmx900mm（场内吊顶设计施工）3、场地刷漆豫祥涂料：墙面腻子粉刷白、乳胶漆墙面处理,墙面白色乳胶漆涂料，底层需要进行抹灰处理，分两个工序施工，（场内墙面设计施工）约 320 平4、定制：遮阳遮光阻燃窗帘（深蓝色）升级改造5、教室白板：长 2400mm*宽 1200mm（挂墙）	装修费用	1 项;教室约 146.21 m ² ;1、灯光铺设： 智光 LED 照明灯，阳工（BV-1.5m ² 铜芯）1.5m ² 火线、零线（场内灯具线路设计施工）2、铝扣板吊顶：天面定制铝方通装饰 规格：50mmx90mmx900mm（场内吊顶设计施工）3、场地刷漆豫祥涂料：墙面腻子粉刷白、乳胶漆墙面处理,墙面白色乳胶漆涂料，底层需要进行抹灰处理，分两个工序施工，（场内墙面设计施工）约 320 平4、定制：遮阳遮光阻燃窗帘（深蓝色）升级改造5、教室白板：长 2400mm*宽 1200mm（挂墙）	无偏离
11	文化标识	1 项;1. 广告牌制作、门牌、实训室功能介绍、实训室管理制度等2. 材质：1.5cm PVC 板造型过亚克力膜 玻璃胶安装。3. 覆膜：PVC 板 UV 印刷覆水晶膜 pvc 覆膜板具有很好的耐磨，经过覆膜的产品表面会更加平滑、光亮、耐污、耐水、耐磨等不仅，保护了外观效果而且提高了使用寿命。4. 广告牌预估面积 10 平米左右。	文化标识	1 项;1. 广告牌制作、门牌、实训室功能介绍、实训室管理制度等2. 材质：1.5cm PVC 板造型过亚克力膜 玻璃胶安装。3. 覆膜：PVC 板 UV 印刷覆水晶膜 pvc 覆膜板具有很好的耐磨，经过覆膜的产品表面会更加平滑、光亮、耐污、耐水、耐磨等不仅，保护了外观效果而且提高了使用寿命。4. 广告牌预估面积 10 平米左右。	无偏离

12	售后服务	1 项;对本次供货协议业务成立专柜,以给采购人提供优质的产品和服务。 一、我单位将根据采购方要求品种供货。按照贵方要求的品牌、品种、价格等技术指标进行组织货物。 二、保证按要求时间送货至买方指定地点。 三、我单位保证所供货物是全新、未腐蚀、未使用过的,完全符合国家规定的质量标准及合同所规定的质量、规格、和使用要求。 四、服务范围包括以下:送货上门、客户指定地点、安装调试。 五、自供货期起 3 年	售后服务	1 项;对本次供货协议业务成立专柜,以给采购人提供优质的产品和服务。 一、我单位将根据采购方要求品种供货。按照贵方要求的品牌、品种、价格等技术指标进行组织货物。 二、保证按要求时间送货至买方指定地点。 三、我单位保证所供货物是全新、未腐蚀、未使用过的,完全符合国家规定的质量标准及合同所规定的质量、规格、和使用要求。 四、服务范围包括以下:送货上门、客户指定地点、安装调试。 五、自供货期起 3 年	无偏离
					
13	基础及工艺	30 m²;基础及工艺面贴铝塑板 (3mm 厚度) (3500*8500)	基础及工艺	30 m²;基础及工艺面贴铝塑板 (3mm 厚度) (3500*8500)	无偏离
14	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固内部结构不锈钢 40 方通+高温焊接 (1mm 厚度) 80 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固内部结构不锈钢 40 方通+高温焊接 (1mm 厚度) 80 米	无偏离
15	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑内部结构不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 50 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑内部结构不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 50 米	无偏离
16	内部 9 厘板打底	1 项;内部 9 厘板打底 (5mm 厚度) 30 平方	内部 9 厘板打底	1 项;内部 9 厘板打底 (5mm 厚度) 30 平方	无偏离
17	数字化环创多媒体横幅系统	1 套;1、点间距: P4.75, 像素密度 44321, 像素结构 1R, 封装类型为表贴; 显示面积 5.75 平方米, 钢结构包边 2、模组重量 ≤310 g/pcs 3、白平衡亮度 >760 cd/m²; 4、水平视角>120°, 垂直视角>120°; 5、驱动方式为恒流驱动; 6、换帧频率 ≥60Hz, 刷新频率 960 Hz; 7、像素失控点<1/10000, 无连续失控点; 8、亮调节范围: 自动/手	数字化环创多媒体横幅系统	1 套;1、点间距: P4.75, 像素密度 44321, 像素结构 1R, 封装类型为表贴; 显示面积 5.75 平方米, 钢结构包边 2、模组重量 ≤310 g/pcs 3、白平衡亮度 >760 cd/m²; 4、水平视角>120°, 垂直视角>120°; 5、驱动方式为恒流驱动; 6、换帧频率 ≥60Hz, 刷新频率 960 Hz; 7、像素失控点<1/10000, 无连续失控点; 8、亮调节范围: 自动/手	无偏离

		动;1-100%;亮度可随 环境亮度的变化自动调节 ; 9、峰值功耗 $\leq 330 \text{ W/m}^2$; 10、平均功耗 $\leq 110 \text{ W/m}^2$; 11、LED 使用寿命 $\geq 50000 \text{ H}$; 12、防护等级 IP30 ; 13、面罩阻燃 V-0 等级 ; 14、PCB 阻燃 V-0 等级 ; 15、含视频显示处理器,手机控制卡,工作主机,供电单元及钢结构安装包边和控制管理系统。		动;1-100%;亮度可随 环境亮度的变化自动调节 ; 9、峰值功耗 $\leq 330 \text{ W/m}^2$; 10、平均功耗 $\leq 110 \text{ W/m}^2$; 11、LED 使用寿命 $\geq 50000 \text{ H}$; 12、防护等级 IP30 ; 13、面罩阻燃 V-0 等级 ; 14、PCB 阻燃 V-0 等级 ; 15、含视频显示处理器,手机控制卡,工作主机,供电单元及钢结构安装包边和控制管理系统。	
18	数字化环创多媒体交互主显系统	1 套;1. 大于或等于 100 寸一体机 2. 分辨率: 3840*2160, 3. 机柜: 冷轧钢制柜体, 外表面进口汽车金属烤漆, 防磁、防静电 4. 系统配置: i5 六代 /8G/256G, Windows 系统 5. 电压: AC220V $\pm 10\%$ 50HZ $\pm 1\text{HZ}$ 功率: <300W 开机瞬间电流 3A 6. 接口: RJ45, 四个 USB 接口, 一个 VGA 接口, 一个 HDMI 接口, 一个 WIFI 接口 7. ▲. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于等于 60000 小时。 8▲. 整机支持任意通道画面放大功能, 可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大, 放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 9▲. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时, 外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘	数字化环创多媒体交互主显系统	1 套;1. 大于或等于 100 寸一体机 2. 分辨率: 3840*2160, 3. 机柜: 冷轧钢制柜体, 外表面进口汽车金属烤漆, 防磁、防静电 4. 系统配置: i5 六代 /8G/256G, Windows 系统 5. 电压: AC220V $\pm 10\%$ 50HZ $\pm 1\text{HZ}$ 功率: <300W 开机瞬间电流 3A 6. 接口: RJ45, 四个 USB 接口, 一个 VGA 接口, 一个 HDMI 接口, 一个 WIFI 接口 7. ▲. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于等于 60000 小时。 8▲. 整机支持任意通道画面放大功能, 可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大, 放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 9▲. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时, 外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘	无偏离
19	造型装饰	1 项;造型装饰 12mm pvc 板+裁形+亚克力字 20 平方	造型装饰	1 项;造型装饰 12mm pvc 板+裁形+亚克力字 20 平方	无偏离
20	吸顶式智能宣声系统	1 套;吸顶式智能宣讲系统: 1. ▲体育馆内安装, 扬声器指向性: 360 度等声压均匀全指向覆盖。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件	吸顶式智能宣声系统	1 套;吸顶式智能宣讲系统: 1. ▲体育馆内安装, 扬声器指向性: 360 度等声压均匀全指向覆盖。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件	无偏离

	作为佐证依据) 2. ▲场内声场不均匀度: 室内各测量点的稳态声压级最大值与最小值差值范围为 4dB 之内。 (供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 3. ▲扩声系统语言传输指数 STIPA: 调制传递函数 MTF 测量值为 0.6-0.7。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 4. ▲相邻声波干涉: 相邻在 1m 等高线以上的空间, 其 $NR \leq 50dB$。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 5. 蓝牙功能: 蓝牙 5.0 版本, 支持蓝牙无线接收, 方便介绍员分享移动设备(手机/电脑)上的音频, 蓝牙支持密码模式, 防止随意连接, 支持手机通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量, 方便介绍员对宣传系统的管控。 6. U 段无线头戴式麦克风/无线手持麦集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能, 传送、播放语音信息。麦克风音频采集单元距离讲话人嘴边距离保持在 2cm, 保证拾音效果。采用轻量化设计, 长时间佩戴无疲劳感。 7. 可通过手机上的微信小程序调节设备总音量, 调节每个喇叭单元音量, 调节话筒音量, 切换音源输入。 8. 可通过音频输入端连接多种外部音源, 实现多功能讲解和宣讲 系统包含: 主机 x1、无线头戴		作为佐证依据) 2. ▲场内声场不均匀度: 室内各测量点的稳态声压级最大值与最小值差值范围为 4dB 之内。 (供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 3. ▲扩声系统语言传输指数 STIPA: 调制传递函数 MTF 测量值为 0.6-0.7。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 4. ▲相邻声波干涉: 相邻在 1m 等高线以上的空间, 其 $NR \leq 50dB$。(供货时提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件作为佐证依据) 5. 蓝牙功能: 蓝牙 5.0 版本, 支持蓝牙无线接收, 方便介绍员分享移动设备(手机/电脑)上的音频, 蓝牙支持密码模式, 防止随意连接, 支持手机通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量, 方便介绍员对宣传系统的管控。 6. U 段无线头戴式麦克风/无线手持麦集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能, 传送、播放语音信息。麦克风音频采集单元距离讲话人嘴边距离保持在 2cm, 保证拾音效果。采用轻量化设计, 长时间佩戴无疲劳感。 7. 可通过手机上的微信小程序调节设备总音量, 调节每个喇叭单元音量, 调节话筒音量, 切换音源输入。 8. 可通过音频输入端连接多种外部音源, 实现多功能讲解和宣讲 系统包含: 主机 x1、无线头戴	
--	---	--	---	--

		耳麦 x1、海绵头 x2、耳麦手包 x1、无线手持麦 x1、无线鹅颈麦 x1、无线鹅颈麦防喷头，两进四出音频 DSP 处理，支持微信小程序调节设备音量		耳麦 x1、海绵头 x2、耳麦手包 x1、无线手持麦 x1、无线鹅颈麦 x1、无线鹅颈麦防喷头，两进四出音频 DSP 处理，支持微信小程序调节设备音量	
21	基础及工艺	1 项;基础及工艺基层 12mmpvc 板+裁形+亚克力字 20 平方	基础及工艺	1 项;基础及工艺基层 12mmpvc 板+裁形+亚克力字 20 平方	无偏离
22	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固结构木方通 40 米（厚度 1mm）	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固结构木方通 40 米（厚度 1mm）	无偏离
23	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑 25 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑 25 米	无偏离
24	数字化环创触控侧屏系统	1 套;1. 产品必须通过国家 CCC 认证。屏体要求：LED 背光源；75 寸 A 规硬屏 具有《ISO9001 质量管理体系认证证书》 2. 分辨率：1920*1080 3. 显示色彩 10bit，1.07B 4. 刷新率 60HZ 5. 亮度 350cd/m2 6. 对比度 5000：1 7. 视角（度） 178° 8. 显示屏防护 4mm 全钢化高防爆玻璃 9. 背光灯寿命 50000 小时 机柜：冷轧钢制柜体，外表面进口汽车金属烤漆，防磁、防静电 4. 配置：I5 六代 8G 256G 内存 5. 电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ 功率：<200W 开机瞬间电流 3A 6. 音响：采用双声道，立体声环绕功放系统，功率：2 x 2W 频响：20Hz~20KHz 工控正轴流风扇，无噪音，循环散热. 7. 网络接口:RJ45 或 RJ11, USB 接口, 一个 HDMI 接口, 一个 WIFI 一个网线接口。显示色彩 10bit，1.07B 8. ▲. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于等于 60000 小时。 9. ▲. 机身具备防盐雾锈蚀特	1 套;1. 产品必须通过国家 CCC 认证。屏体要求：LED 背光源；75 寸 A 规硬屏 具有《ISO9001 质量管理体系认证证书》 2. 分辨率：1920*1080 3. 显示色彩 10bit，1.07B 4. 刷新率 60HZ 5. 亮度 350cd/m2 6. 对比度 5000：1 7. 视角（度） 178° 8. 显示屏防护 4mm 全钢化高防爆玻璃 9. 背光灯寿命 50000 小时 机柜：冷轧钢制柜体，外表面进口汽车金属烤漆，防磁、防静电 4. 配置：I5 六代 8G 256G 内存 5. 电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ 功率：<200W 开机瞬间电流 3A 6. 音响：采用双声道，立体声环绕功放系统，功率：2 x 2W 频响：20Hz~20KHz 工控正轴流风扇，无噪音，循环散热. 7. 网络接口:RJ45 或 RJ11, USB 接口, 一个 HDMI 接口, 一个 WIFI 一个网线接口。显示色彩 10bit，1.07B 8. ▲. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于等于 60000 小时。 9. ▲. 机身具备防盐雾锈蚀特	无偏离	

		性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 10. ▲. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 11▲. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 12▲. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识 13▲. 系统主要展示图片、视频、文档等物料，并实现对展示资料的多点操作（通过两个手指以上进行操作），包括放大，缩小，旋转，平移，方便的切换，资料的名称检索等功能； <<提供多媒体查询软件证书>>. 14▲. 提供多种展示方式，包括地图浏览，电子翻书，导航栏选择，图片墙，输入框手写输入等功能及模块；		性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 10. ▲. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 11▲. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 12▲. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识 13▲. 系统主要展示图片、视频、文档等物料，并实现对展示资料的多点操作（通过两个手指以上进行操作），包括放大，缩小，旋转，平移，方便的切换，资料的名称检索等功能； <<提供多媒体查询软件证书>>. 14▲. 提供多种展示方式，包括地图浏览，电子翻书，导航栏选择，图片墙，输入框手写输入等功能及模块；	
25	内部 9 厘板打底	1 项;内部 9 厘板打底 20 平方	内部 9 厘板打底	1 项;内部 9 厘板打底 20 平方	无偏离
26	墙面基础	1 项;墙面基础批灰一遍，油漆二遍 20 平方	墙面基础	1 项;墙面基础批灰一遍，油漆二遍 20 平方	无偏离
27	基础及工艺	1 项;基础及工艺 12mmPVC 板+裁形+亚克力字 20 平方	基础及工艺	1 项;基础及工艺 12mmPVC 板+裁形+亚克力字 20 平方	无偏离
28	荣誉展示柜	1 项;内部基础主龙骨加固结构木方通 40 米（厚度 1mm）. 玻璃 5mm	荣誉展示柜	1 项;内部基础主龙骨加固结构木方通 40 米（厚度 1mm）. 玻璃 5mm	无偏离
校园文化建设 2、大排球场区域					
29	基础及工艺	130 m²;基础及工艺基层不锈钢 201（1mm 厚度）双面	基础及工艺	130 m²;基础及工艺基层不锈钢 201（1mm 厚度）双面	无偏离

		(54000*2400*30mm) 激光切割		(54000*2400*30mm) 激光切割	
30	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 20 方通+高温焊接(1mm 厚度) 245 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 20 方通+高温焊接(1mm 厚度) 245 米	无偏离
31	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接(1mm 厚度) 200 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接(1mm 厚度) 200 米	无偏离
32	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 130 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 130 平方	无偏离
33	内外部双面烤漆(进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆(进口防腐漆) 130 平方	内外部双面烤漆(进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆(进口防腐漆) 130 平方	无偏离
34	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 130 平方	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 130 平方	无偏离
35	基础安装	1 项;基础安装卡扣螺栓固定	基础安装	1 项;基础安装卡扣螺栓固定	无偏离
校园文化建设					
3、排球场区域					
36	基础及工艺	130 m²;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面(54000*2400*30mm) 激光切割	基础及工艺	130 m²;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面(54000*2400*30mm) 激光切割	无偏离
37	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通+高温焊接(1mm 厚度) 245 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通+高温焊接(1mm 厚度) 245 米	无偏离
38	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接(1mm 厚度) 200 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接(1mm 厚度) 200 米	无偏离
39	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 130 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 130 平方	无偏离
40	内外部双面烤漆(进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆(进口防腐漆) 130 平方	内外部双面烤漆(进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆(进口防腐漆) 130 平方	无偏离
41	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 130 平方	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 130 平方	无偏离
42	基础安装	1 项;基础安装	基础安装	1 项;基础安装	无偏离
校园文化建设					

4、篮球场					
43	基础及工艺	67 m ² ;基础及工艺基层不锈钢201 双面 (28000*2400*150mm) (1mm 厚度) 67 平方	基础及工艺	67 m ² ;基础及工艺基层不锈钢201 双面 (28000*2400*150mm) (1mm 厚度) 67 平方	无偏离
44	内部基础主龙骨加固	4 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 85 米	内部基础主龙骨加固	4 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 85 米	无偏离
45	内部基础辅龙骨支撑	4 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 65 米	内部基础辅龙骨支撑	4 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 65 米	无偏离
46	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 67 平方 67 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 67 平方 67 平方	无偏离
47	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 67 平方	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 67 平方	无偏离
48	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 67 平方	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 67 平方	无偏离
49	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	无偏离
50	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	无偏离
51	混凝土浇筑	30 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	混凝土浇筑	30 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	无偏离
52	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	无偏离
校园文化建设					
5、大体育场区域					
53	基础及工艺	39 m ² ;基础及工艺基层不锈钢201 (1mm 厚度) 双面 (13000*3000*150mm)	基础及工艺	39 m ² ;基础及工艺基层不锈钢201 (1mm 厚度) 双面 (13000*3000*150mm)	无偏离
54	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 40 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 40 米	无偏离

55	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 200 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 200 米	无偏离
56	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 39 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 39 平方	无偏离
57	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 39 平方	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 39 平方	无偏离
58	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 39 平方	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 39 平方	无偏离
59	氛围照明	1 项;氛围照明 (内置发光 220v 中性光灯带+排线+公牛定时开关+灯箱)	氛围照明	1 项;氛围照明 (内置发光 220v 中性光灯带+排线+公牛定时开关+灯箱)	无偏离
60	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	无偏离
61	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	无偏离
62	混凝土浇筑	12 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	混凝土浇筑	12 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	无偏离
63	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	无偏离
64	基础及工艺	60 m ² ;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (25000*2000*30mm)	基础及工艺	60 m ² ;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (25000*2000*30mm)	无偏离
65	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 20 方通 (1mm 厚度) 120 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 20 方通 (1mm 厚度) 120 米	无偏离
66	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 20 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 80 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 20 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 80 米	无偏离
67	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 50 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 50 平方	无偏离
68	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 50 平方	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 50 平方	无偏离

	防腐漆)		防腐漆)		
69	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 50 平方	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 50 平方	无偏离
70	基础及工艺	2 项;基础及工艺不锈钢 201 金属字 (1mm 厚度) (12000*450*100mm)	基础及工艺	2 项;基础及工艺不锈钢 201 金属字 (1mm 厚度) (12000*450*100mm)	无偏离
71	外部双面烤漆 (进口防腐漆)	2 项;外部双面烤漆 (进口防腐漆) 6 平方	外部双面烤漆 (进口防腐漆)	2 项;外部双面烤漆 (进口防腐漆) 6 平方	无偏离
校园文化建设					
6、小排球场					
72	基础及工艺	12 m²;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (8000*1500*150mm)	基础及工艺	12 m²;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (8000*1500*150mm)	无偏离
73	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 35 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 35 米	无偏离
74	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 15 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 15 米	无偏离
75	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 12 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 12 平方	无偏离
76	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	12 m²;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 12 平方	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	12 m²;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 12 平方	无偏离
77	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 12 平方	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 12 平方	无偏离
78	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	无偏离
79	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	无偏离
80	混凝土浇筑	5 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	混凝土浇筑	5 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	无偏离
81	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复	无偏离

		原，并夯实土层，以确保基础的稳定性和安全性。8 立方		原，并夯实土层，以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	
校园文化建设					
7、全民健身区域					
82	基础及工艺	39 m ² ;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (13000*3000*150mm)	基础及工艺	39 m ² ;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (13000*3000*150mm)	无偏离
83	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 75 米	内部基础主龙骨加固	1 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 75 米	无偏离
84	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 30 米	内部基础辅龙骨支撑	1 项;内部基础辅龙骨支撑锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 30 米	无偏离
85	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 36 平方	激光雕饰不锈钢造型	1 项;激光雕饰不锈钢造型 36 平方	无偏离
86	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 36 平方	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	1 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 36 平方	无偏离
87	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 36 平方	外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺	1 项;外部图形雕刻+户外防水亚克力工艺 36 平方	无偏离
88	氛围照明	1 项;氛围照明 (内置发光+排线+定时开关+灯箱)	氛围照明	1 项;氛围照明 (内置发光+排线+定时开关+灯箱)	无偏离
89	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 80*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	无偏离
90	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	钢筋笼工程	1 项;钢筋笼工程在制作钢筋笼时, 应严格按照设计要求进行钢筋的配制和绑扎, 确保钢筋笼的刚度和稳定性。	无偏离
91	混凝土浇筑	15 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	混凝土浇筑	15 立方;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	无偏离
92	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	回填土方	1 项;回填土方及时回填土方复原, 并夯实土层, 以确保基础的稳定性和安全性。8 立方	无偏离
93	基础及工艺	10 项;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (1300*1200*150mm) *10 个	基础及工艺	10 项;基础及工艺基层不锈钢 201 (1mm 厚度) 双面 (1300*1200*150mm) *10 个	无偏离

94	内部基础主龙骨加固	10 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 100 米	内部基础主龙骨加固	10 项;内部基础主龙骨加固不锈钢 40 方通 (1mm 厚度) 100 米	无偏离
95	内部基础辅龙骨支撑	10 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 60 米	内部基础辅龙骨支撑	10 项;内部基础辅龙骨支撑不锈钢 40 镀锌扁管+高温焊接 (1mm 厚度) 60 米	无偏离
96	激光雕饰不锈钢造型	10 项;激光雕饰不锈钢造型 30 平方	激光雕饰不锈钢造型	10 项;激光雕饰不锈钢造型 30 平方	无偏离
97	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	10 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 30 平方	内外部双面烤漆 (进口防腐漆)	10 项;内外部双面烤漆 (进口防腐漆) 30 平方	无偏离
98	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	10 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 30 平方	外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺	10 项;外部图形雕刻+户外防水 UV 工艺 30 平方	无偏离
99	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 60*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	地面基础安装	1 项;地面基础安装挖基坑 60*60cm 土方开挖: 根据设计要求, 进行土方开挖, 并注意保持周围土壤的稳定性, 防止塌方等事故发生	无偏离
100	混凝土浇筑	1 项;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	混凝土浇筑	1 项;混凝土浇筑国标混凝土 C30, 保证混凝土的配合比、浇筑方式和养护条件	无偏离
101	回填土方	1 项;回填土方 8 立方	回填土方	1 项;回填土方 8 立方	无偏离
102	周边灯光亮化	1 项;周边灯光亮化(国标排线+220v 中性光灯带+200w 射灯+公牛定时开关+灯箱+电路安全保护系统) 1. 电路保护系统要求实配电路保护系统模块, 结构为多功能软硬件一体机, 非多个设备组合, 机架式≤1.5U, 内置显示屏, 标配通讯接口包含 RJ45、4G、WIFI, 标配网络防雷接口≥2 路、接地通路接口≥2 路、RS485 接口≥2 路、漏电监测接口≥2 路、开关量接口≥2 路、USB 接口≥2 路、HDMI 接口≥1 路、电源输出接口≥2 路国标五孔插座 ▲2. 电路保护系统模块自带管理平台, 支持对监测指标实时查询、数据分析、GIS 地图展示、	周边灯光亮化	1 项;周边灯光亮化(国标排线+220v 中性光灯带+200w 射灯+公牛定时开关+灯箱+电路安全保护系统) 1. 电路保护系统要求实配电路保护系统模块, 结构为多功能软硬件一体机, 非多个设备组合, 机架式≤1.5U, 内置显示屏, 标配通讯接口包含 RJ45、4G、WIFI, 标配网络防雷接口≥2 路、接地通路接口≥2 路、RS485 接口≥2 路、漏电监测接口≥2 路、开关量接口≥2 路、USB 接口≥2 路、HDMI 接口≥1 路、电源输出接口≥2 路国标五孔插座 ▲2. 电路保护系统模块自带管理平台, 支持对监测指标实时查询、数据分析、GIS 地图展示、	无偏离

	视频监控、设备管理、告警阈值管理、触发器管理、工单管理、多级用户权限管理，支持远程监控、管理、运维；（供货时需提供盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲3. 电路保护系统模块支持监测诊断电流、电压、功率、市电断电、设备漏电和漏电流、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、温度、湿度、烟雾、水浸，支持防雷击、防浪涌和主板保护功能，标称放电电流 $I_n(8/20\mu s) \geq 20kA$，最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s) \geq 40kA$，电压保护水平 $U_p \leq 1.7kV$；（供货时需提供盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲4. 电路保护系统模块内置显示屏 ≥ 2.8 寸，可查看监测信息和告警信息，屏显内容包括：电流、电压、功率、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、漏电监测、漏电流、温湿度、烟雾、水浸、告警信息、安装单位、联系人、联系电话，维护方式可通过手机扫描设备屏显的电子二维码进行关注、注册，管理平台端和手机微信公众号端均可查询、故障报修、管理派发工单； ▲5. 电路保护系统模块内置告警扬声器 ≥ 1 个，具有系统、网络、入网、RS485 状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信和短信告警、管理平台告警；（供货时需提供		视频监控、设备管理、告警阈值管理、触发器管理、工单管理、多级用户权限管理，支持远程监控、管理、运维；（供货时需提供盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲3. 电路保护系统模块支持监测诊断电流、电压、功率、市电断电、设备漏电和漏电流、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、温度、湿度、烟雾、水浸，支持防雷击、防浪涌和主板保护功能，标称放电电流 $I_n(8/20\mu s) \geq 20kA$，最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s) \geq 40kA$，电压保护水平 $U_p \leq 1.7kV$；（供货时需提供盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲4. 电路保护系统模块内置显示屏 ≥ 2.8 寸，可查看监测信息和告警信息，屏显内容包括：电流、电压、功率、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、漏电监测、漏电流、温湿度、烟雾、水浸、告警信息、安装单位、联系人、联系电话，维护方式可通过手机扫描设备屏显的电子二维码进行关注、注册，管理平台端和手机微信公众号端均可查询、故障报修、管理派发工单； ▲5. 电路保护系统模块内置告警扬声器 ≥ 1 个，具有系统、网络、入网、RS485 状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信和短信告警、管理平台告警；（供货时需提供	
--	--	--	--	--

		盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章)		盖有中国合格评定国家认可委员会CNAS认证章的检测报告复印件并加盖投标人公章)	
103	攀爬架	1项;户外荡椅秋千室外健身器材(高2300*长2000*宽900mm)	攀爬架	1项;户外荡椅秋千室外健身器材(高2300*长2000*宽900mm)	无偏离
104	地面基础安装	1项;地面基础安装防爆钉螺栓固定	地面基础安装	1项;地面基础安装防爆钉螺栓固定	无偏离
105	设计费	1项;整体效果设计+后期结构深化	设计费	1项;整体效果设计+后期结构深化	无偏离
106	运输	1项;材料指所承包范围内的材料搬运与运输	运输	1项;材料指所承包范围内的材料搬运与运输	无偏离
107	人员安装	36人;专业安装人员6人6天	人员安装	36人;专业安装人员6人6天	无偏离
7分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)					

注:

1. 表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款,也要分别在本表“货物参数”“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章): 广州灵智飞扬广告有限公司

日期: 2026年2月11日

7.商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1. 合同签订时间：自中标通知书发出之日起 15 日内签订，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 2. 、交付时间（期限）：合同签订之日起 90 日内完成供货安装调试并交付使用。 3. 交付的地点：崇左市，采购人指定地点。	1. 合同签订时间：自中标通知书发出之日起 15 日内签订，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 2. 、交付时间（期限）：合同签订之日起 90 日内完成供货安装调试并交付使用。 3. 交付的地点：崇左市，采购人指定地点。	无偏离
	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、履约验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种	1. 投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、履约验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。我单位在固定总价中考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我单位负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 我单位提供的货物及制作安装采用的各种配	无偏离

配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	件、材料均满足国家和行业规范标准。	
付款方式：1、合同签订后供应商部分设备进场后采购人在收到发票 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款； 2、完成合同价供货的 80%并初步验收合格后支付至合同总金额的 60%； 3、采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%。	付款方式：1、合同签订后我单位部分设备进场后采购人在收到发票 10 个工作日内支付合同金额的 30%预付款； 2、完成合同价供货的 80%并初步验收合格后支付至合同总金额的 60%； 3、采购货物经验收合格后，支付至合同金额的 100%。	无偏离
按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期 1 年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，按国家或生产厂家的规定执行，若我单位在投标文件中承诺高于该期限，按照我单位承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	无偏离
1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设	1. 投标文件中注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我单位予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我单位负责设备的安装调试	无偏离

备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	
3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。	3. 我单位提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的我单位提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，因我单位工作延误，造成采购人损失的，我单位负赔偿责任。	
要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	投标货物及其所有零部件、配件是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	无偏离
本分标核心产品为 <u>体育竞赛组织与编排管理系统</u> 产品。	本分标核心产品为 <u>体育竞赛组织与编排管理系统</u> 产品。	无偏离
采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	采购标的执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	无偏离
1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 3. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检	1. 验收过程中所产生的一切费用均由我单位承担。报价时考虑相关费用。 2. 采购人对单位提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 3. 我单位交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果随货	无偏离

验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 4. 中标供应商需负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。 5. 采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 6. 验收环节要求：交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进行验收，如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的或与投标文件响应不符合的采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济损失由中标人自行负责。 7. 其他未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。	物交采购人。我单位不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 4. 我单位负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。 5. 采购人组织验收，我单位到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 6. 验收环节要求：交货时采购人根据我单位的投标文件以及相关国家标准进行验收，如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的或与投标文件响应不符合的采购人不予验收并终止合同，并上报上级主管部门，由此产生的一切经济损失由我单位自行负责。 7. 其他未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。	
☐ 本表的第项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国	☐ 本表的第项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收	无偏离

	企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标， 否则作无效标处理。 ☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。	再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标， 否则作无效标处理。 ☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。	
二	其他要求： 根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的技术方案、项目实施方案、质量控制措施、售后服务方案，以作为评标依据。 注： 上述内容评分详见第四章“评标方法及评标标准”。	其他要求： 根据本项目需求，我单位在投标文件中提供针对本项目的技术方案、项目实施方案、质量控制措施、售后服务方案，以作为评标依据。 注： 上述内容评分详见第四章“评标方法及评标标准”。	无偏离
7 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：广州灵智飞扬广告有限公司

日期：2026 年 2 月 11 日



8 其他与本合同相关的资料

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：详见附页售后服务方案	
2. 售后服务具体事项：详见附页售后服务方案	
3. 保修期责任：详见附页售后服务方案	
4. 其他具体事项：详见附页售后服务方案	
甲方（章）崇左幼儿师范高等专科学校	乙方（章）广州灵智飞扬广告有限公司
2026 年 2 月 28 日	2026 年 2 月 28 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

售后服务方案

四、售后服务方案

第一节 售后团队与运维能力

一、本地化服务团队配置

1、现场服务团队

我们安排 6 名具有现场施工经验的技术人员，负责本项目全部区域的安装作业。团队长期驻点崇左，熟悉学校环境与多点位作业节奏，能够高效协调体育馆、篮球场、排球场及全民健身区的同步施工。每位成员均具备强电布线、网络连接、设备固定和结构安装能力，可完成从龙骨焊接、面板安装到设备挂装的全过程。

施工期间实行每日晨会制度，统一调度任务进度，确保安全规范操作。所有人员持证上岗，配备专业工具包与防护装备，能应对高空作业、混凝土基础施工等复杂条件。我们按 36 人天的工时规划，科学排班，保障在合同签署后 90 日内全面完成交付。

2、系统支持能力

我们团队熟练掌握竞赛组织系统、多媒体显示终端与智能音频系统的配置与联动。对竞赛管理系统支持多端数据录入、成绩同步与秩序册生成，可协助教师快速完成运动会组织流程。现场所有触控屏、LED 横幅与交互主机均完成预装调试，支持手机小程序远程控制与内容更新。

在音频系统方面，我们具备调音、分区广播和设备组网能力，确保语音清晰覆盖各类场地。无线话筒、功放与音箱的匹配调试已形成标准流程，避免信号干扰与啸叫问题。系统集成所用网线、电源线与辅材均按规范施工，保障长期稳定运行。

3、长期服务承诺

我们提供自交付起为期三年的本地化运维服务，设立专职联络人，7×24 小时响应校方需求。日常维护包括设备检测、软件升级、使用指导，支持通过微信小程序实现故障报修与状态查询。我们常备易损件与关键模块，常见问题可在 2 小时内响应，一般维修不超过 24 小时完成。

定期开展使用培训，帮助教师掌握竞赛系统操作、多媒体内容更新与音频设备使用。每年提供两次免费巡检，主动排查线路老化、设备松动等隐患。服务期间所有人工、交通与技术支持不另收费。

服务项目	响应时间	服务方式
故障报修	2 小时内响应	微信小程序/电话
日常维护	7×24 小时	远程指导或现场支持
定期巡检	每年 2 次	主动排查隐患

二、技术人员资质保障

1、经验丰富

我们组建的实施团队经验丰富。团队包含电工、焊工、网络布线员、智能化系统集成员等多个专业岗位。每位成员均具备多年项目施工经验。在以往类似项目中，未发生一起因操作不当引发的安全事故。

技术人员均完成过信息化教学环境建设任务。熟悉教室照明、吊顶、墙面处理等装修工序。对音箱、功放、话筒等音频设备安装流程熟练掌握。了解 LED 屏、触控屏、交互系统等多媒体设备的固定与调试要求。

2、多工种协同

现场作业需要多种工种紧密配合。钢结构焊接使用高温工艺，需专业焊工按规范操作。主龙骨与辅龙骨的连接必须牢固，保障整体结构稳定。我们安排专人负责不锈钢方通焊接，全程执行安全防护措施。

混凝土浇筑环节由土建技术人员主导。钢筋笼绑扎、基坑开挖、C30 标号混凝土浇筑均按图纸施工。施工完成后进行土方回填与地面夯实。6 名专业安装人员将协同作业 6 天，确保篮球场、排球场、全民健身区等多区域同步推进。

3、系统部署能力

软件系统部署由专职技术人员完成。体育竞赛组织与编排管理系统支持多平台运行，我们具备在系统下安装调试的能力。可实现秩序册生成、成绩录入、二维码查询等功能的快速开通。

我们提供远程运维支持。通过手机小程序可监控灯光亮化系统运行状态。支持对电压、电流、漏电、温湿度等参数实时查看。突发情况自动推送告警信息。

项目交付后组织现场培训，覆盖 55 台电脑的操作使用，确保管理人员能独立操作系统。

三、运维设备与工具配备

1、系统管理平台

我们以体育竞赛组织与编排管理系统为核心运维入口，实现对赛事全流程的数字化管理。该系统支持多类型比赛项目配置，包括混合性别组别、自定义测试科目和电子计时设备对接，满足教学实训与正式比赛双重需求。教师可通过电脑或手机录入成绩，系统自动完成排名统计与报表生成，减少人工干预。秩序册一键导出功能便于快速发布活动安排，减轻组织压力。

系统具备良好的兼容性，可在常用 Windows 环境中稳定运行，适配校内现有计算机设备。主流计时装置数据自动导入，避免重复输入错误。手机扫码查询成绩功能方便学生即时获取结果，提升参与体验。后台数据集中存储，便于学期归档与教学评估使用，为后续课程优化提供依据。



现场运维检测



运维工具展示

2、远程监控工具

灯光亮化系统配备智能监控模块，实现对电压、电流、温度、漏电等状态的实时采集。运维人员可通过微信小程序随时查看各区域照明运行情况，发现异常即时收到告警提示，大幅缩短响应时间。系统支持定时开关控制，可根据作息规律自动启停，节约能耗。

智能宣声系统同样支持移动端操作，使用手机小程序即可调节音响音量，无需进入设备间。该功能特别适用于大型场馆临时活动调整。结合音频 DSP 处理技术，保障语音清晰传播。

系统	监控方式	控制功能
灯光亮化	微信小程序实时监测	定时开关、异常告警
智能宣声	移动端状态查看	音量调节、DSP 音频处理

3、现场运维装备

我们配备标准化运维工具包，包含便携式网络测试仪、万用表、压线钳、光纤检测笔等常用仪器，保障日常巡检与故障排查效率。针对交换机、功放、LED 屏等关键设备，准备适量备用模块，如电源单元、控制卡件，确保突发损坏时能快速更换。

每次服务携带预制辅材包，内含水晶头、扎带、胶布、小型线槽等耗材，应对线路松动或接口老化问题。六人专业团队持证上岗，熟悉校园各类设备安装工艺，能够在最短时间内恢复系统正常运行，保障教学活动不受影响。

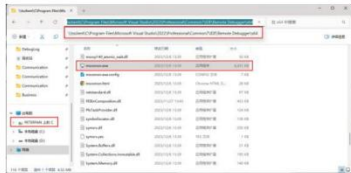
第二节 故障响应与处理机制

一、分级响应时效承诺

1、响应等级划分

我们建立三级响应机制，按故障影响程度分类处理。一般问题远程指导解决，不影响系统运行的事项 2 小时内回应。中等问题涉及功能异常，1 小时内响应并启动远程接入。严重故障导致系统停用或赛事中断，30 分钟内响应并派员出发。不同等级匹配不同资源调度方案，确保问题不升级。日常维护也参照此机制执行，提升整体服务效率。

等级	故障类型	响应时限	处理方式
一般	不影响运行	2 小时	远程指导
中等	功能异常	1 小时	远程接入
严重	系统停用	30 分钟	派员出发

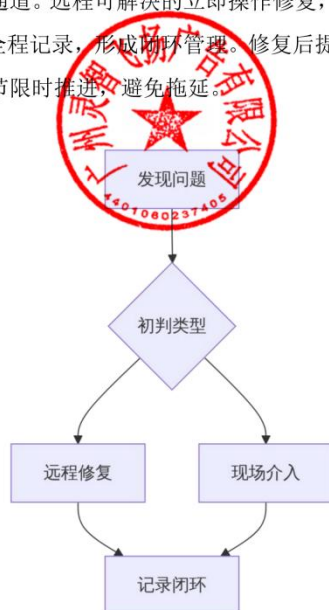


远程技术支持

现场故障处理

2、故障处置流程

发现问题后先由技术支持人员初判类型，调阅系统日志辅助分析。确认问题性质后转入对应处理通道。远程可解决的立即操作修复，需现场介入的同步安排人员出动。处理过程全程记录，形成闭环管理。修复后提供简要报告，说明原因与预防建议。所有环节限时推进，避免拖延。



3、远程技术支持

我们配备专用技术服务平台，支持远程监控系统运行状态。多数软件类问题可通过后台调试快速解决。系统出现异常时，技术人员能通过安全通道接入操作

界面，进行参数调整或数据修复。用户也可通过小程序提交问题，自动分配处理专员。远程服务做到即时响应，减少等待时间。

4、现场服务承诺

对于硬件损坏或复杂系统集成问题，我们保障现场服务到位。服务团队常驻本地，接到指令后最短时间抵达现场。携带常用配件工具，提高一次修复率。现场处理完成后进行功能测试，确保系统恢复正常。三年服务期内不限次数上门，用户无需额外负担。我们坚持主动服务，定期回访排查隐患。

二、远程诊断支持系统

1、云平台监控支持

系统接入云平台，实现对交换机及主要终端设备的统一管理。我们可通过后台实时查看网络运行状态，远程掌握各教室与场馆内设备在线情况。一旦某区域音频或显示终端离线，平台会立即提示异常位置，帮助我们迅速定位问题范围。该方式减少了人工巡检频次，提升整体运维效率。

当设备运行数据出现波动时，系统自动记录并上传日志。我们可在管理端调取历史运行曲线，分析潜在风险趋势。对于可恢复的连接中断，平台支持远程重启指令下发，实现初步自愈。这种前置干预方式能有效降低故障扩大概率，保障体育教学与竞赛组织活动的连续性。

2、移动端快速响应

我们配置基于手机端的小程序作为现场响应工具。当音响音量异常、灯光未启动或显示屏黑屏时，管理人员可通过蓝牙直连或局域网接入，使用手机直接调节基础参数。竞赛期间成绩录入异常也可通过手机扫码进入系统，临时补录数据，避免影响进程。

系统支持远程查看监控画面与设备状态。我们安排技术人员随时待命，接到报修后可在 5 分钟内接入系统，通过手机端判断是否需现场处置。对于软件类问题，多数可通过远程操作完成修复，无需等待到场。这种方式大幅压缩了响应时间，确保教学与活动顺利推进。

支持方式	响应功能
云平台监控	实时状态查看、远程重启、日志分析

移动端小程序	参数调节、扫码补录、远程修复
--------	----------------

3、分级故障处理机制

发现故障后，我们按预设等级分类处置。一级为系统自动恢复，如网络闪断重连、设备心跳检测失败后的自动重启。二级为远程干预，由技术员通过云平台或手机端登录处理，解决配置错误或信号中断问题。

三级为需现场介入的情况，如硬件损坏或线路故障。我们将在接到通知后 2 小时内到达现场，携带备用件更换。所有处理过程均留档记录，纳入后期分析。通过这三层响应机制，我们确保从发现到解决的全过程可控、可追溯，最大限度减少停机影响。

三、备品备件供应机制

1、本地仓储机制

我们将在崇左本地设立专项备件仓库，覆盖本项目所有电子类设备。仓库常备主要易损件，包括无线手持话筒、网络交换机模块、功放主机、音箱单元、电源适配器、控制线缆等。这些备件均来自原厂渠道，确保兼容性和稳定性。一旦发生设备损坏，技术人员可在 2 小时内携带匹配备件抵达现场更换。对于高频使用设备，如竞赛编排系统配套话筒和音响，我们将额外储备不低于总量 10% 的替换数量。所有备件定期通电检测，保持在可用状态，避免因长期存放导致失效。仓库实行专人管理，出入库记录可查，做到每一件备件流向清晰。

2、分级供应策略

针对不同设备故障情况，我们制定三级备件响应机制。第一级为现场即时更换，适用于话筒、网线、电源线等小型配件，故障后 2 小时内完成处置。第二级为本地调拨，涉及功放、交换机、LED 控制模块等中型设备，从本地仓库调货，24 小时内完成替换。第三级为厂家直发，针对主控一体机、触控屏面板等定制化程度高的核心部件，启动厂商绿色通道，72 小时内送达并协助安装。该机制兼顾效率与成本，确保不影响教学和赛事组织进度。

响应等级	适用设备	保障周期
第一级	话筒、网线、电源线	2 小时
第二级	功放、交换机、LED 模块	24 小时

第三级	主控一体机、触控屏	72 小时
-----	-----------	-------

3、三方协同保障

当遇到批量故障或重大活动前突发问题，我们将启动厂商、物流、技术团队三方联动机制。厂商负责优先排产或紧急发货，物流企业启用加急配送通道，我们派驻的技术人员提前待命。整个过程由项目专员全程跟踪，实时向采购方通报进展。在重大体育赛事前 15 天，我们还将主动巡检所有设备，提前更换老化部件，防患于未然。这种前移服务关口的做法，能有效减少临时故障带来的风险，让系统始终处于良好运行状态。

第三节 定期回访与巡检计划

一、季度主动巡检安排

1、例行设备巡检

我们每季度安排技术人员上门对核心设备进行逐项检查。重点覆盖音响系统中的功放、无线手持话筒和壁挂音箱，测试其信号稳定性与电池性能，清除接口氧化层，确保语音清晰无中断。交换机运行状态被纳入网络连通性检测，查看端口工作情况和 VLAN 配置是否正常。LED 显示屏、触控侧屏和多媒体主显系统进行画面刷新、触控响应、亮度均匀性测试，表面清洁防尘处理同步完成。所有设备接地线路检查，防止漏电风险。巡检过程记录完整，发现问题当场处置或提交升级方案，保障设备始终处于良好运行状态。

2、系统运行维护

系统层面的季度维护聚焦于体育竞赛组织与编排管理平台的运行效率。我们检查软件在多终端下的兼容性，确认与电动计时设备、激光测距仪的数据对接通畅，成绩导入无延迟。后台数据库进行完整性校验，清理临时缓存，优化查询响应速度。远程访问功能测试通过手机小程序和电脑端进行权限验证，确保教练员和管理人员可实时查看秩序册与成绩报表。系统更新补丁在非使用时段推送，避免影响教学安排。每次维护后生成电子化报告，上传至管理端存档备查。

3、现场环境核查

每次巡检我们都会实地查看各功能区域的物理环境状况。重点检查体育馆、篮球场、全民健身区等户外设施的结构安全，查看不锈钢龙骨焊接点是否松动，

基础螺栓有无锈蚀。铝塑板、PVC 造型及亚克力字表面是否存在脱膜、开裂或污损，及时进行修复或更换。照明系统包括灯带、射灯和定时开关逐一测试，确保夜间使用安全。防雷与电路保护模块运行状态读取，确认漏电、温湿度、水浸报警功能有效。攀爬架、秋千等健身器材的固定件和承重结构做重点排查，杜绝安全隐患。

二、设备运行健康评估

1、运行监测机制

我们通过软件系统对接和硬件状态反馈，掌握多媒体显示、音频输出及网络通信设备的运行情况。体育竞赛管理系统保持后台运行日志，定期导出操作记录和异常提醒。数字化环创主显与侧屏支持远程查看开关机时间、信号接入状态，发现无信号或黑屏可第一时间判断故障类型。交换机和功放等核心设备保留运行温度、电源稳定性数据，防止因过热或电压波动影响使用。

每次系统自动巡检后生成简要报告，汇总设备在线率、使用时长和报错信息。我们安排专人每月整理一次数据趋势，若发现某显示屏频繁重启或话筒连接中断次数增加，会提前介入检查线路或更换配件。所有信息存入服务档案，为后续维护提供依据，减少突发停机风险。

2、现场巡检安排

每季度安排技术人员上门全面检查，重点查看多媒体设备固定状态、接线牢固性、喇叭声音清晰度及控制面板响应速度。六名专业安装人员轮班执行任务，每人每次携带基础检测工具和备用配件，确保发现问题当场处理。巡检过程同步拍照上传系统，留存过程证据。

我们配备专用服务小程序，支持远程指导和故障预判。若学校老师反映广播无声音，我们可通过手机端查看功放是否断电、蓝牙连接是否中断，并指导临时切换操作。紧急情况下 24 小时内到达现场，优先恢复主要功能，保障体育教学和活动正常开展。三年服务期内保持响应机制不变，服务不因时间推移打折扣。

三、用户满意度回访

1、回访频次安排

我们制定分阶段用户回访计划，覆盖项目交付后的关键使用节点。在系统启用第一个月内开展首次现场走访，重点了解设备运行状态和操作熟练度。随后每季度安排一次例行巡检，持续跟踪音响、显示屏、灯光及管理系统使用情况。对于体育竞赛组织与编排系统，将在运动会筹备期前主动联系使用人员，确认功能调用是否顺畅。三年服务期内，所有实训区域和公共空间文化建设成果均纳入回访范围，确保服务质量不打折扣。

每次回访前我们会提前预约对接人，携带记录表单和简易检测工具，现场完成设备检查和服务反馈登记，整个过程不影响正常教学与活动开展。

2、反馈收集重点

我们关注用户在实际使用中的真实感受。针对体育竞赛管理系统，重点了解成绩录入、秩序册生成、大屏显示等功能操作是否便捷。对数字化环创显示屏和触控侧屏，收集画面清晰度、响应速度及小程序控制体验反馈。音响系统的音质覆盖、话筒收音稳定性也是回访必查项。文化标识的视觉效果、材质耐久性夜间照明表现同样列入调查清单。

我们通过面对面交流、填写纸质问卷两种方式收集意见，确保教师和管理人员都能方便表达建议。所有反馈将分类归档，作为后续服务优化依据。

3、问题处理机制

发现问题后我们实行分级响应：一般操作疑问通过电话或微信即时解答，复杂故障在 24 小时内安排技术人员到场处理。

问题类型	响应时间
操作疑问	即时
复杂故障	24 小时内
系统更新	远程快速处理

对涉及系统更新、软件调试类问题，我们可通过远程接入方式快速排查。所有服务过程均记录在案，回访结束后五个工作日内提交服务报告，确保每次沟通有结果、有闭环。我们相信，持续倾听用户声音，才能让项目建设真正落地见效。

第四节 应急预案与技术支持

一、重大赛事保障预案

1、系统运行保障

我们为体育竞赛组织与编排管理系统提供全周期运行支持。系统兼容主流操作系统，支持秩序册一键生成、成绩自动统计、二维码查询等功能，确保赛事数据高效流转。配套的二层网管交换机保障网络通信稳定，支持 VLAN 划分和端口聚合，避免广播风暴。音响系统通过功放、无线手持话筒、壁装音箱配合，覆盖全场声音需求。所有设备在赛前完成联调测试，确保播放、拾音、显示各环节无缝衔接。电脑终端预装软件并设置备用账号，防止临时设备更换影响进度。



现场应急维修

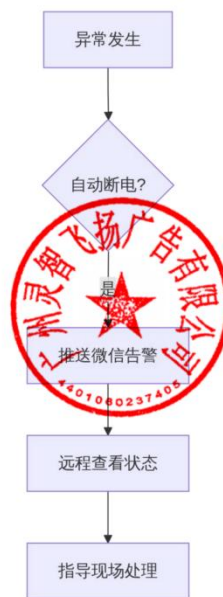
2、现场应急响应

赛事期间可能出现设备断电、网络延迟、话筒失声等突发情况。我们安排 6 名专业技术人员驻场，携带备用话筒、电源线、网线、水晶头等常用辅材，可在 15 分钟内完成替换或修复。机柜内设备标注清晰，便于快速定位故障点。对于 LED 显示屏或触控侧屏异常，可通过视频处理器重启信号源。灯光系统设置双回路供电，主路故障时自动切换。所有操作遵循标准化流程，最大限度减少对赛事进程的干扰。

应急事项	处理措施	时限
设备断电	切换双回路供电	5 分钟
网络延迟	更换网线或重启交换机	15 分钟
话筒失声	更换备用话筒	5 分钟

3、远程技术支持

部分系统支持远程监控和干预。灯光亮化系统配备定时开关，可通过手机小程序远程启停。电路安全保护模块实时监测电流、电压、漏电、温湿度等参数，发现异常自动断电并推送微信告警。技术人员可通过管理平台查看状态，指导现场人员操作。体育竞赛管理系统支持手机输入成绩，即使局域网短暂中断，数据也可本地缓存，恢复后自动同步。这种“本地+云端”双轨机制提升整体容错能力。

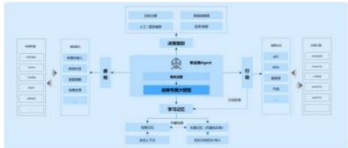


二、系统中断应急处理

1、故障识别

一旦竞赛管理系统或多媒体显示设备出现运行异常，我们依托云平台实时监测功能立即捕捉故障信号。系统登录异常、成绩无法上传、大屏无显示、语音播报中断等情况发生时，平台会自动触发告警并推送信息至运维终端。我们为项目配备专职技术支持小组，实行7×12小时在线值守，确保第一时间接收告警。用

户也可通过手机小程序一键报修，上传文字描述或现场照片。我们接到信息后十分钟内完成初步研判，确认是否为单点故障或系统性中断。对于影响赛事进程的关键问题，如计时数据无法读取、秩序册无法生成，我们启动紧急响应通道，同步联系现场管理人员协调临时方案，保障教学与训练活动不中断。



系统故障排查

2、响应分级

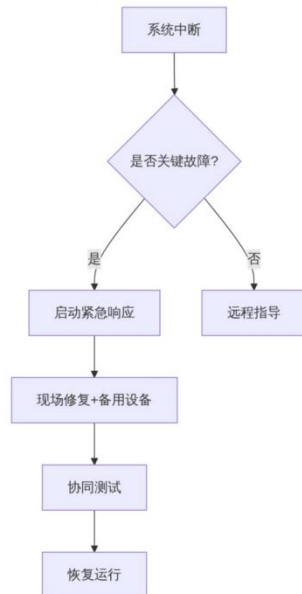
我们根据故障影响范围和紧急程度划分为三级响应机制。一级为全面系统中断，涉及主控主机、网络交换机或电源故障，要求 4 小时内抵达现场处理；二级为局部功能失效，如侧屏触控失灵、音频输出异常，响应时限为 8 小时内；三级为一般性操作问题，可通过远程指导解决。我们常驻广西区域内技术服务点，备有常用模块替换件，确保到达效率。现场处置实行“先恢复后排查”原则，优先启用备用设备或切换至应急模式，例如使用本地存储数据维持基本运行。所有维修过程记录存档，更换部件贴标留存，供采购方查验。服务期内同一问题重复发生三次以上，我们主动升级解决方案并提交优化报告。

级别	故障类型	响应时限
一级	全面系统中断	4 小时内到场
二级	局部功能失效	8 小时内到场
三级	一般操作问题	远程处理

3、协同恢复

系统恢复不只是修好设备，更要确保各环节重新联动正常。我们特别关注多系统间的协同关系，例如功放与音箱匹配、交换机与管理软件通信、触控屏与主机数据同步。修复后我们逐项测试信号通路，模拟实际使用场景进行压力验证。通过手机小程序检查蓝牙连接稳定性，反复操作电子翻书、地图拖拽等功能确认响应流畅度。我们还建立预防性维护计划，每季度远程检查系统日志，清理缓存

数据，优化运行状态。重大赛事前提供一次免费全面巡检，提前排除隐患。所有服务记录均可在后台查询，三年服务期内全程可追溯，让我们提供的不只是响应，更是安心。



三、多通道技术支持

1、系统互联能力

系统支持多设备数据接入，满足体育竞赛全过程管理需求。我们部署的竞赛组织与编排系统兼容手计时和电动计时设备，可自动读取主流计时数据。手机端支持二维码查询成绩，裁判可通过扫码即时录入结果。U 盘、SD 卡可直接导入参赛名单与项目设置，减少重复操作。系统对接激光测距设备，实现测量数据一键上传。音频设备通过蓝牙连接功放，支持无损格式播放。有线无线话筒均可接入混音系统，确保广播清晰稳定。所有终端通过二层网管交换机组网，保障数据传输流畅。

功能模块	远程控制方式
网络设备	云平台
灯光系统	微信小程序
多媒体显示	手机控制卡
视频/LED 信息	移动设备联动

2、远程管理功能

在日常运维中，可通过手机端完成多项操作。系统配备云平台，管理人员可远程查看交换机运行状态，调整 VLAN 配置。多媒体交互主显支持手机控制卡操作，实时切换画面内容。灯光系统接入微信小程序，支持定时开关与亮度调节。周边亮化电路配备远程监控模块，可实时检测电压、电流、漏电等参数，异常时自动推送告警。视频处理器与 LED 横幅系统联动，可通过移动设备更新滚动信息。培训完成后，采购方可独立使用所有远程功能，提升管理效率。

3、现场服务机制

安装阶段配备 6 名专业技术人员，完成 36 人天的施工作业。我们负责全部设备的到场搬运、定位安装、线路敷设与系统联调。施工涵盖网线布放、电源接引、辅材固定及 55 台电脑的调试培训。体育竞赛系统在交付前进行全流程模拟测试，确保秩序册生成、成绩录入、大屏显示正常运行。吊顶、墙面、灯光等装修部分由专业班组同步实施。交付后提供 3 年售后服务，设立专柜响应需求，保证问题 24 小时内到场处理。

第五节 免费培训实施方案

一、分层分类培训计划

1、管理人员专项培训

我们针对学校体育管理团队设计独立培训模块。培训重点放在体育竞赛组织与编排管理系统的整体运用上，确保管理人员能独立完成赛事流程设置、项目编排、报名信息汇总和秩序册生成。通过模拟一场校级运动会的全流程操作，让参训人员掌握成绩录入方式、计时设备对接方法以及电子屏幕信息发布技巧。同时安排数字化环创系统的后台操作课程，包括视频处理器使用、主机控制、定时开

关设置等内容。培训结束后，管理人员可熟练管理体育馆内各显示系统和照明系统，并通过手机小程序远程查看设备状态，实现日常运维高效响应。



赛事系统培训



多媒体实操培训

2、任课教师实操训练

培训紧扣教师在实训室的教学实际需求展开。我们组织专项实操课，帮助教师掌握瑜伽舞蹈实训室、体能综合实训室中配备的多媒体交互系统使用方法。每位教师将动手练习触控侧屏的地图浏览、电子翻书、图片墙调用等功能，熟悉课堂展示素材的加载与切换流程。对于音响系统，重点训练话筒切换、音量调节、蓝牙连接等常用操作，并教授突发情况下的快速恢复方法。课程还包含竞赛系统在体育高考模拟测试中的应用演示，使教师能够组织标准化测试并完成自动查分统计。所有培训均提供操作手册和短视频教程，便于课后复习巩固。

3、学生骨干应用指导

我们为学生助教和技术骨干开设简化版培训课程。课程以动手实践为主，内容聚焦于基本设备开关机、信号源切换、话筒传递、成绩扫码查询等日常高频操作。通过现场演练，学生能独立完成教室白板调用、LED 横幅内容更新、灯光定时启动等任务。我们特别设置互动环节，让学生模拟运动会现场支持场景，练习使用手机端小程序上报成绩、查看赛程安排。培训后发放认证卡，作为其参与校园体育活动技术支持的资格凭证。这种梯队式培养方式，既能减轻教师负担，也能提升学生参与感和责任感。

二、实操演练培训课程

1、系统操作实训

我们安排专项培训课程，帮助教师掌握体育竞赛组织与编排管理系统的完整流程。从赛事报名录入到秩序册自动生成，从成绩录入到电子大屏实时显示，每一步都配有实际案例演练。支持手机扫码查询与成绩输入的操作也纳入教学内容，确保现场工作人员能快速响应。培训中结合常见运动会场景，如混合组别竞赛、号码随机分配等，指导用户灵活设置项目规则。系统兼容电动计时设备与激光测距工具的数据对接功能也进行模拟演示，确保测试类项目的数据准确性。整个过程以任务驱动方式推进，参训人员边学边练。

2、音视频联动操作

在实际教学与赛事主持中，音频播放与显示系统配合使用频率高。我们设置专项实操课，指导用户完成功放、无线话筒、手持麦与音箱的连接调试。课程涵盖音乐播放、语音扩声、蓝牙连接手机设备等常见场景，确保操作人员能在不同环境下快速启用设备。数字触控屏的操作也列入培训内容，包括画面拖拽、放大、电子翻书和导航功能的实际应用。针对会议室或实训室场景，讲解如何通过小程序调节音量，实现无人值守下的基础控制。所有操作均在真实环境中演练，确保学员掌握关键节点。

3、远程管理教学

系统的后期维护离不开便捷的管理工具。我们提供云平台与移动端操作培训，指导管理人员通过手机小程序完成设备状态查看、灯光定时开关、用电安全监控等任务。对于配备智能宣声系统和照明控制的区域，重点讲解告警信息接收与远程干预流程。所有培训内容都形成图文手册，并提供视频回放资料，方便后续复习。我们安排现场指导与线上答疑结合的方式，确保使用单位能够独立完成日常操作与基础故障排查，提升整体运行效率。

三、培训效果考核机制

1、分层测试

我们针对不同岗位人员设置差异化考核标准。教师重点考核系统的基本操作能力，如成绩录入、秩序册生成、手机端查询等功能的熟练程度。技术人员则侧重后台管理、网络配置、设备联调等环节的掌握情况。所有参训人员在培训结束后立即参加闭卷笔试与上机操作测试，确保理论知识与实际操作同步检验。

测试内容紧扣实际应用场景。例如，教师需独立完成一场小型校运会的项目设置与分组编排；技术人员需在模拟环境中完成交换机配置、摄像头接入和音视频信号调试。每项操作都有明确评分细则，确保考核结果客观公正。

2、实操验收

考核不只停留在教室，我们组织模拟实战演练。在实训室搭建真实运行环境，安排参训人员完整走一遍运动会组织流程。从报名数据导入开始，经历赛程自动生成、比赛成绩输入、实时排名更新，到最后电子大屏信息发布，全程限时完成。

这一过程全面检验系统使用的流畅性与人员配合度。我们安排专人记录操作卡点，观察是否能独立解决常见问题，比如蓝牙连接失败、话筒无声、视频信号中断等。只有完整跑通全流程，才算达到交付标准。

岗位	考核重点	实操任务示例
教师	成绩录入、秩序册生成	完成校运会项目设置与分组
技术人员	网络配置、设备联调	交换机配置与音视频调试

3、持续反馈

集中培训结束不代表服务终止。我们建立一个月内的跟踪回访机制，安排技术顾问定期联系使用人员，了解系统在真实教学和赛事活动中的运行情况。初期使用中遇到的问题，往往在课堂上难以暴露，而在实际办赛中才会浮现。

我们收集典型问题形成知识库，并组织一次线上补训。对反复出现的操作难点，录制简短视频教程推送给相关人员。通过这种“培训—考核—使用—反馈—再优化”的循环，真正让系统用起来、活起来。

投标人名称（电子签章）：广州灵智飞扬广告有限公司
日期：2026年2月11日

