

云之龙招标集团有限公司

招标文件

项目名称：7号楼阶梯会议室设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2020年4月24日

目 录

第一章	公开招标公告	2
第二章	投标人须知	6
第三章	采购需求	23
第四章	评标办法	56
第五章	政府采购合同（合同主要条款及格式）	60
第六章	投标文件（格式）	64

第一章 公开招标公告

云之龙招标集团有限公司受桂林市旅游职业中等专业学校委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，就7号楼阶梯会议室设备项目进行公开招标，欢迎符合条件的供应商前来投标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、项目名称：7号楼阶梯会议室设备采购

二、项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL

代理编号：YLGLG20201005-A

三、采购项目的采购需求介绍：

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况	
7号楼阶梯会议室					
一、LED系统					
1	室内全彩LED	1	块	供桂林市旅游职业中等专业学校7号楼阶梯会议室开展教学工作使用。	
2	发送系统	1	套		
3	控制系统（接收卡）	80	张		
4	视频拼接器	2	台		
5	控制软件	1	套		
6	LED大屏安装架	1	个		
7	LED小屏	2	块		
8	LED小屏安装架	2	个		
9	LED小屏活动机构	2	个		
10	配电系统	1	项		
11	控制电脑	1	台		
12	P10显示屏	1	块		
13	LED系统安装调试	1	项		
二、灯光音响系统					
（一）灯光系统					
14	LED成像灯	14	台		
15	COB双色面光灯	8	台		
16	LED三基色柔光灯	14	台		
17	61颗3W LED帕灯（染色灯）	48	台		
18	摇头光束灯	12	台		
19	信号放大器	3	台		
20	专业电脑灯控制台	1	台		
21	12路*4KW直通柜	1	台		
22	专业双雾烟机	2	台		
23	灯具挂钩	122	个		
24	保险绳	110	条		
25	电源线	450	米		
26	信号线	450	米		
27	薄雾油	8	瓶		

28	卡龙头	70	对
29	灯架	1	项
30	灯光系统安装	1	项
(二) 音响系统			
31	专业音箱	2	只
32	专业功放	1	台
33	专业音箱	6	只
34	支架	6	只
35	专业功放	3	台
36	专业音箱	4	只
37	专业功放	1	台
38	专业音箱	2	只
39	专业功放	1	台
40	专业音箱	4	只
41	专业功放	2	台
42	无线话筒	1	套
43	话筒呼叫控制嵌入软件	1	套
44	U 段无线话筒	1	套
45	无线话筒	2	套
46	话筒呼叫控制嵌入软件	2	套
47	天线分配器	3	台
48	话筒天线	1	对
49	调音台	1	台
50	音频处理器	1	台
51	抑制器	1	台
52	电源时序器	2	台
53	音箱	1	对
54	数字效果器	1	台
55	DVD 播放机	1	台
56	专业机柜	2	台
57	音频线	400	米
58	音箱线	600	米
59	网络中控主机	1	台
60	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1	套
61	控制器	1	台
62	音频连接线	45	条
63	电源线	400	米
64	音响系统安装调试	1	项
三、会议系统			
(一) 会议系统			
65	会议系统主机	1	台
66	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	套
67	会议主席单元	1	台

68	会议主席控制内嵌软件	1	套
69	会议代表单元	15	台
70	全数字会议系统音频传输内嵌软件	15	套
71	发射器	1	条
72	USB 充电箱	1	台
(二) 会议预约系统			
73	私有部署服务器	1	台
74	云会务服务器管理系统软件	1	套
75	信息发布硬件终端	1	套
76	交换机	1	台
77	安装和辅料	1	项
四、桌椅			
78	排椅	420	张
79	桌子	8	张
80	椅子	8	把
81	文件柜	2	组
五、装修			
82	墙面隔音	350	m ²
83	pvc 地胶	400	m ²
84	天顶	462	m ²
85	灯光系统	55	套
86	新风系统	4	套
87	空调	8	台
88	配电箱	1	套
89	电线	2500	米
90	窗帘盒	14	个
91	窗帘	14	个
92	舞台改造	115	m ²
93	舞台地胶	115	m ²
94	舞台幕布切换	4	套
95	刮腻子	1565	m ²
96	室内门改造	8	樘
97	消防栓箱	1	套
98	消防标识	40	块
99	墙裙	746	m ²
100	交换机	1	台
101	一体化 UPS 电源	1	台
102	安装和辅料	1	项

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、采购项目预算金额（人民币）：**贰佰贰拾伍万元整（¥2250000.00）**。

五、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；本项目非专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购；

2. 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号);
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号);
4. 政府强制采购节能产品;
5. 优先采购环境标志产品、节能产品。
6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

六、投标人资格要求:

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具备合法资格的供应商;
2. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件获取方式:潜在供应商登陆桂林市政府采购网(zfcg.glcz.cn:880/)、桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn),从网上下载招标文件电子版;并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

八、公告期限:2020年4月24日起至2020年4月30日止。

九、投标截止时间和地点:

投标截止时间:2020年5月18日上午09时30分

投标地点:投标人必须于2020年5月18日上午9时00分起至09时30分止,将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心4号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区),逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

十、开标时间及地点:

本次招标将于2020年5月18日上午09时30分在桂林市公共资源交易中心4号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区)开标。投标人可以由法定代表人(负责人/自然人)或其委托代理人出席开标会议。

十一、电子招标文件查询及下载网址:桂林市政府采购网(zfcg.glcz.cn:880/)、桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)。

十二、信息公告发布媒体:中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网(zfcg.gxzf.gov.cn)、桂林市政府采购网(zfcg.glcz.cn:880/)、桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)、云之龙招标集团有限公司网(www.gxyunlong.cn)。

十三、本次投标联系事项:

1. 采购人名称:桂林市旅游职业中等专业学校
地址:广西桂林市穿山东路10号
联系人及电话:唐红云 0773-5837440
2. 采购代理机构:云之龙招标集团有限公司
地址:广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层
项目联系人:蒋艳梅、周义翔 联系电话:0773-2887388、2887399 传真:0773-2889218
3. 政府采购监督管理机构:桂林市政府采购管理办公室
联系电话:0773-2816067

云之龙招标集团有限公司

2020年4月24日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：7号楼阶梯会议室设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 5.2 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人必须按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”必须单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面必须注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个或多个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人（负责人/自然人）或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称：7号楼阶梯会议室设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL 采购代理机构：云之龙招标集团有限公司 投标人名称：
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2020 年 5 月 18 日上午 09 时 30 分。 投标人必须于 2020 年 5 月 18 日上午 9 时 00 分起至 09 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 4 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

12	20.1	开标时间及地点	<p>开标时间：2020年5月18日上午09时30分</p> <p>开标地点：桂林市公共资源交易中心4号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。</p> <p>投标人可以由法定代表人(负责人/自然人)或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。</p>
13	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；</p> <p>(2)查询截止时间：中标通知书发出前；</p> <p>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；</p> <p>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。</p>
16	32	中标公告及中标通知书	<p>32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。</p> <p>32.2 中小企业在政府采购活动过程中，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。</p> <p>32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
17	33.1	履约保证金	<p>履约保证金金额按政府采购合同金额的5%（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户（账户名称：桂林市旅游职业中等专业学校；开户银行：桂林银行秀峰支行；银行账号：660010005848900010）。</p>

18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
20	35.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。
21	37	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	38	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 联系电话： 0773-2816067
23	40	现场考察	<p>本项目涉及室内拆装改造及相关设备安装，且拆装改造及设备安装要求必须符合采购人现场使用要求，因无法就该情况作出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间 2020 年 5 月 8 日上午 9 时 30 分起至 10 时 30 分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林市旅游职业中等专业学校总务科（地址：广西桂林市穿山东路 10 号）。</p> <p>（3）采购人联系人：唐老师，联系电话：18907731851。</p> <p>（4）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（5）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。</p>

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：7号楼阶梯会议室设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注▲号项的要求为实质性要求，即最低采购需求标准。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2 项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求：本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

(3) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

9.3 投标人必须仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内（即 2020 年 5 月 13 日下午 5 时 00 分前）以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表 1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购监督管理机构投诉（“投诉书”格式见附表 2）。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：蒋艳梅、周义翔。电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层云之龙招标集团有限公司。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）采购需求；
- （4）评标办法；

(5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；

(6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七个工作日内（即 2020 年 5 月 13 日下午 5 时 00 分前）以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件（必须提供）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）；

(5) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）；

(6) 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

- (1) 投标报价表（必须提供）；
- (2) 技术规格偏离表（必须提供）；
- (3) 商务响应表（必须提供）；
- (4) 投标人的售后服务承诺书（必须提供）；
- (5) “采购需求”需提供的有效证明文件：

①第 11、87 项号产品“控制电脑、空调”均为《节能产品政府采购品目清单》内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）（必须提供）；

②“采购需求”中相关产品功能或技术指标的相关证明材料的（要求必须提供的，则必须提供）。

- (6) 投标人的项目实施技术方案（如有，请提供）；

该方案可从内容的针对性、合理性、可行性等方面进行编制：

①技术方案：包含但不限于设备安装调试方案、项目实施进度控制方案、试运行方案、安全质量保障措施、项目实施人员配备方案等；

②7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图：根据本“项目需求”及“7 号楼阶梯会议室”的场地布局，提供 7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图（3D 设计效果图包含正视图、俯视图、侧视图）。

- (7) 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）；

该方案包含但不限于：售后服务保障方案、免费保修期外维修方案、零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

- (8) 投标人的现场考察签到表（如有，请提供）。

- (9) 项目实施人员一览表（如有，请提供）；

- (10) 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

- (11) 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

(12) 投标人 2018 年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）；

- (13) 投标人的专业技术能力说明（如有，请提供）；

- (14) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

- (15) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）；

(16) 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

(17) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

- (18) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件必须加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）；“必须提供”的文件“投标文件（格式）”有要求在规定位置签字的必须由法定代表人（负责人、自然人）或相应的授权委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均必须以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，必须采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价必须按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人必须按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”必须单独装订成册并标注页码，装订牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人（负责人/自然人）或相应的授权委托代理人签字，投标人写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人（负责人/自然人）或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 投标人公章：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个或多个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人（负责人/自然人）或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：7 号楼阶梯会议室设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

投标人名称：

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间：2020年5月18日上午09时30分。

投标人于2020年5月18日上午9时00分起至09时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心4号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未按招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，必须如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2020年5月18日上午09时30分；

开标地点：桂林市公共资源交易中心4号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

（1）主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

（2）投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

（3）按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

（4）唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

（5）采购代理机构做开标记录，投标人代表对其开标记录进行当场校核并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

（6）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（7）宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 评标工作由专家评委组织，桂林市公共资源交易中心政府采购项目评审系统公布评标工作纪律、投标人名单及评审专家应当回避的情形；评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，采购人代表、评审专家不得发表倾向性言论或者有违法违规行；采购代理机构核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

25.8 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.9 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25.10 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.12 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列；得分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；

- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的, 或超出最高限价的;
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制, 或提供虚假或无效材料的;
- (6) 投标人未就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的;
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的;
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 投标人有 28.1、28.2 情形之一的, 视为串通投标或属于恶意串通行为, 投标文件将被视为无效:

28.1 投标人有下列情形之一的, 视为串通投标:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的;
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装的;

28.2 供应商有下列情形之一的, 属于恶意串通行为:

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价, 或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标, 或者事先约定由某一特定供应商中标, 然后再参加投标;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

29. 属于下列情形之一的, 应予废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的;
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控, 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动, 可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知, 中标通知书发出前, 由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询:

- (1) 查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等;
- (2) 查询截止时间: 中标通知书发出前;
- (3) 信用信息查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为采购活动资料

保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

32.2 中小企业在政府采购活动过程中，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。

32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金金额按政府采购合同金额的5%（人民币，四舍五入到元）提交。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户（账户名称：桂林市旅游职业中等专业学校；开户银行：桂林银行秀峰支行；银行账号：660010005848900010）。

33.2 如果中标供应商没能按上述第33.1款规定执行，采购人将上报桂林市政府采购监督管理部门，取消中标资格，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 中标供应商履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金交纳凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.4 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费

35.1 招标代理服务费：本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。

35.2 招标代理服务收费标准：

费率 服务类型 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
	100 万元以下	1.5%	1.5%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户（用于交纳招标代理服务费）：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：银行账号：8113001014300158041

37. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. 监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2816067

49. 现场考察：

本项目涉及室内拆装改造及相关设备安装，且拆装改造及设备安装要求必须符合采购人现场使用要求，因无法就该情况作出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：

(1) 现场考察统一集合时间 2020 年 5 月 8 日上午 9 时 30 分起至 10 时 30 分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。

(2) 现场考察集合地点：桂林市旅游职业中等专业学校总务科（地址：广西桂林市穿山东路 10 号）。

(3) 采购人联系人：唐老师，联系电话：18907731851。

(4) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。

(5) 如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____
地址: _____ 邮编: _____
联系人: _____ 联系电话: _____
授权代表: _____
联系电话: _____
地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____
质疑项目的编号: _____
采购人名称: _____

质疑事项:

- 谈判文件 采购文件获取日期: _____
 采购过程
 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____
事实依据: _____
法律依据: _____
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)，投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除。本项目非专门面向中小企业(或小型、微型企业)采购项目。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号)，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机(冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组)，空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)，单元式空气调节机(制冷量>14000W)]，专用制冷、空调设备(机房空调)，镇流器(管型荧光灯镇流器)，空调机[房间空气调节器、多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)、单元式空气调节机(制冷量≤14000W)]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备(电视机)]，视频设备(视频监控设备、监视器)，便器(坐便器、蹲便器、小便器)，水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章)，否则相应投标无效。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价(元)
本项目由以下设备组建成为“7号楼阶梯会议室”					
一、LED系统					
1	室内全彩LED	1. 超高清室内小间距显示屏，显示屏像素间距≤2.5mm; 2. 宽度≥7.6m, 高度≥3.7m; 共1块; 3. 像素结构: SMD2121 铜线封装; 3. 物理点间距: ≤2.5mm; 4. 物理密度: ≥160000 点/m²; 5. 发光点颜色: 1R1G1B; 6. 控制方式: 恒流控制; 7. 亮度: 每平方亮度≥600cd; ▲8. 水平/垂直视角: ≥160/160° ; ▲9. 灰度等级: ≥16bit; 10. 显示颜色: 红、绿、兰各256色, 共16.7M3种颜色;	1	块	258750.00

		<p>11. 最佳视距：3 米~20 米；</p> <p>12. 图像传输速度：≥72 帧/秒；</p> <p>▲13. 屏幕刷新速率：≥3840HZ；</p> <p>14. 亮度调节方式：软件调节 256 级可调；</p> <p>15. 非线性校正（GAMMA）：10 级可调；</p> <p>16. 视频输入方式：Video 及 S-video；</p> <p>17. 控制系统采用：DVI 显卡+数据采集卡+数据接受卡；</p> <p>18. 传送距离（控制计算机到显示屏）：超 6 类线 150m；多模光纤传输 5 公里内；</p> <p>19. 平均无故障时间：≥5000 小时；</p> <p>20. 屏幕寿命：≥10 万小时；</p> <p>21. 连续工作时间：24 小时；</p> <p>22. 平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙<1mm；</p> <p>23. 均匀性：像素光强、模块亮度均匀；</p> <p>24. 开关电源负荷：5V/40A；</p> <p>25. 计算机显示模式：800×600，1024×768；</p> <p>26. 常亮点：无；</p> <p>27. 图像切换：VGA 同步同帧；</p> <p>28. 相对湿度：≤95%；</p> <p>▲29. 像素中心距和对偏差≤0.5%，平整度≤1mm，亮度均匀性≤99%，模组负载变化率≤1%，换帧频率≥60HZ，支持 120HZ 等 3D 显示技术；</p> <p>▲30. 通过高低温、恒定湿热、振动、温升、试验、安全特性符合国标 4943.1/IEC60951-1/EN60950-1 要求、接地电阻≤0.1Ω；</p> <p>▲31. 灰阶表现力亮度鉴别等级≥21 级，为轮廊现象基本无；</p> <p>▲32 通过运动图像清晰度检测，大面积色彩还原正面侧面各种图像色彩逼真，动态图图像清晰度图像清晰无拖影；</p> <p>▲33. 具备 10bit 伽马调节功能；</p> <p>▲34. 具备色空间变换功能。</p>			
2	发送系统	<p>1. 网口之间支持显示内容热备份，发送器之间可相互支持热备份；</p> <p>2. 单卡最大带载面积：≥230 万像素，最宽可达 4096 点，最高可达 2560 点；</p> <p>3. 双 USB2.0 高速通讯接口，支持多发送器任意拼接级联，严格同步；</p> <p>4. 支持亮度和色温调节；</p> <p>5. 通过 HDMI 转 DVI 线缆，可支持 HDMI 接口的视频信号输入板载≥1 路音频信号输入接口，可通过标准 USB 接口，对发送盒与接收卡的相关参数进行设置与管理；</p> <p>6. 支持多功能卡、光纤收发器，千兆交换机等外接设备。</p>	1	套	8000.00
3	控制系统（接	<p>1. 高灰阶高刷新：通用芯片，高灰阶、高刷新、高性能；</p> <p>2. 逐点色度校正：校准每一颗灯的颜色，消除多批次 LED 间的色度差；</p>	80	张	200.00

	收卡)	<p>3.全面状态监控：监测每一个箱体的工作状态、温度、湿度、烟雾、开关电源电压、控制风扇开关和单灯开短路；</p> <p>4.无限面积带载：独有的级联和同步技术，超大带载稳定可靠，不黑屏、不抖动、不抽帧；</p> <p>5.具有异型支持：任意走线、任意抽点、任意插点、并且能带载；</p> <p>6.低灰细腻：一级起辉、16bit 灰度；</p> <p>7.单卡自带最低 8 个、最高 16 个 HUB75 接口，输出 RGBR 数据 16 -32 组；</p> <p>8.单卡输出串行数据 64 组；</p> <p>9.单卡带载像素为 256×256；</p> <p>10.支持检测运行电脑的环境检测，并可以一键安装所需驱动；</p> <p>11.支持同步异步双模式卡，一卡同时具备同步系统和异步系统的功能，并可以在两种模式之间相互切换；</p> <p>12.支持普通显示屏实现 3D 效果，3D 与 2D 之间一键切换。</p> <p>▲13. 具有环境检测功能，能够查看软件所需的安装环境是否正常、驱动是否正常工作，能够在屏幕上显示多个窗口，支持窗口叠加功能；</p> <p>▲14. 能够设置用户权限，实现分级管理，系统具有“管理员”、“普通用户”和“受限用户”三种权限；</p> <p>▲15. 支持 LED 大屏幕的像素点手动校正亮度，支持使用相机拍照进行校正；</p> <p>▲16. 大屏参数可支持云端备份与恢复。</p>			
4	视频拼接器	<p>1. 视频输出带载能力：≥520 万像素，最宽 15360 点最高 6144 点；</p> <p>2. 可任意方向拼接，单口最大支持分辨率为 3840×600@60Hz 或者 1536×1536@60Hz，支持自定义分辨率，含多种监视模式；</p> <p>3. 高帧率处理：内部运算处理采用 60Hz 高帧率模式，保障动态画面流畅显示全屏监视输出：可在本地监视器上全屏同步监测主输出（大屏幕）的图像、全通道监视输入：可在本地监视器实时查看所有信号源运行状态；</p> <p>4. 三画面显示：画面任意漫游、叠加，无物理通道限制；</p> <p>5. 支持 4K 信号源接入，物理分辨率 3840×2160 内完全点对点对接；</p> <p>6. EDID 配置管理：支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义；</p> <p>7. VGA 校正功能：解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题；</p> <p>8. 具有 Super Resolution 放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺度限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象；</p> <p>9. 去黑边/剪裁功能：能解决前端信号（尤其是 VGA 信号及</p>	2	台	16500.00

		<p>非标准摄像头的输出信号)产生的黑边问题,针对任意信号源做任意裁剪(依旧保持满屏状态);</p> <p>10. 显示终端一键黑屏/蓝屏/静止;</p> <p>11. 输出亮度/对比度调节:实时、快捷进行屏体整体显示效果调整;</p> <p>12. 输入亮度调节:对任一输入通道进行亮度调整,不影响其他通道亮度变化,可存储,可调用;</p> <p>13. 画面可实现羽化、透明度调节;</p> <p>14. 抠图:可将制作字幕独立抠出,并完整显示于屏体上;</p> <p>15. 支持按键锁定,支持时间锁定;</p> <p>16. 纯硬件FPGA架构:无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险,系统运行稳定。平均故障时间MTBF\geq30000小时,支持365\times24小时的连续运行;</p> <p>17. 输入电压:100-240VAC,47-63Hz;额定功耗\leq20W;工作温度-20\sim80$^{\circ}$C;</p> <p>18. 支持手机端,场景切换、场景命名、场景切换、场景命名、屏体亮度调节(支持安卓、IOS系统,IOS版)。</p>			
5	控制软件	<p>支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放;支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑;软件能提供丰富灵活的视频切换功能、分区特效,以及三维特效动画。</p>	1	套	5000.00
6	LED大屏安装架	<p>含不锈钢轻质钢材(不锈钢管,小截面的工字钢、热轧H型钢等)制成结构骨架(配套约28平米显示面积),显示模块与骨架周边间的间隙需要使用铝板、铝塑板等包边材料加以遮盖,焊接处做防锈处理,包边材料的材质、颜色、光泽度需要与装修环境协调。</p>	1	个	9800.00
7	LED小屏	<p>1. 超高清室内小间距显示屏,显示屏像素间距\leq2.5mm;</p> <p>2. 宽度\geq4.2m,高度\geq1.8m;共1块;</p> <p>3. 像素结构:SMD2121铜线封装;</p> <p>4. 物理点间距:\leq2.5mm;</p> <p>5. 物理密度:\geq160000点/m^2;</p> <p>6. 发光点颜色:1R1G1B;</p> <p>7. 控制方式:恒流控制;</p> <p>8. 亮度:每平方亮度\geq600cd;</p> <p>▲9. 水平/垂直视角:\geq160/160$^{\circ}$;</p> <p>▲10. 灰度等级:\geq16bit;</p> <p>11. 显示颜色:红、绿、兰各256色,共16.7M3种颜色;</p> <p>12. 最佳视距:3米\sim20米;</p> <p>13. 图像传输速度:\geq72帧/秒;</p> <p>▲14. 屏幕刷新速率:\geq3840HZ;</p> <p>15. 亮度调节方式:软件调节256级可调;</p> <p>16. 非线性校正(GAMMA):10级可调;</p> <p>17. 视频输入方式:Video及S-video;</p>	2	块	72675.00

		<p>18. 控制系统采用：DVI 显卡+数据采集卡+数据接受卡；</p> <p>19. 传送距离（控制计算机到显示屏）：超 6 类线 150m；多模光纤传输 5 公里内；</p> <p>20. 平均无故障时间：≥5000 小时；</p> <p>21. 屏幕寿命：≥10 万小时；</p> <p>22. 连续工作时间：24 小时；</p> <p>23. 平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙<1mm；</p> <p>24. 均匀性：像素光强、模块亮度均匀；</p> <p>25. 开关电源负荷：5V/40A；</p> <p>26. 计算机显示模式：800×600，1024×768；</p> <p>27. 常亮点：无；</p> <p>28. 图像切换：VGA 同步同帧；</p> <p>29. 相对湿度：≤95%。</p>			
8	LED 小屏安装架	含不锈钢轻质钢材（不锈钢管，小截面的工字钢、热轧 H 型钢等）制成结构骨架（配套约 9 平米显示面积），显示模块与骨架周边间的间隙需要使用铝板、铝塑板等包边材料加以遮盖，焊接处做防锈处理，包边材料的材质、颜色、光泽度需要与装修环境协调。	2	个	2600.00
9	LED 小屏活动机构	含不锈钢轻质钢材（不锈钢管，小截面的工字钢、热轧 H 型钢等）制成结构骨架（配套约 10 平米显示面积），显示模块与骨架周边间的间隙需要使用铝板、铝塑板等包边材料加以遮盖，焊接处做防锈处理，包边材料的材质、颜色、光泽度需要与装修环境协调。	2	个	2800.00
10	配电系统	<p>1. 使用优质电气元器件，容量不低于 15KW，配电系统应采取多次加电；</p> <p>2. 配电系统支持定时开关机功能，通过时间设定，控制配电柜启动和关闭，满足任意时间点显示屏开启和关闭的功能要求。</p> <p>3. 低压配电系统采用相关国家标准实施，供电电压 220~380V。</p>	1	项	10800.00
11	控制电脑	<p>1. CPU：i7 或同等以上档次；</p> <p>2. 内存：≥8GB；</p> <p>3. 硬盘：固态硬盘≥500GB；</p> <p>4. 显卡内存：≥4GB；</p> <p>5. 主板必须具有不少于 2 条 PCT 插槽和和一条 PCI-E 插槽；有 2 个 USB 接口；要求配备有 DVI 接口输出的独立显卡。</p> <p>▲6. 投标人所投“控制电脑”必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。</p>	1	台	4950.00
12	P10 显示屏	<p>1. 屏体规格：长约 10 米，高约 0.5 米；</p> <p>2. 像素管直径：5mm；</p> <p>3. P10，1R 户外采用防水式箱体结构；</p> <p>4. 物理密度：10000 点/m²，物理点间距：10mm；</p> <p>5. 发光点颜色：1R；</p>	1	块	11500.00

		6. 物理模组行列数：32*16； 7. 单元板尺寸：320 mm *160 mm； 8. 可视距离：0M~150M； 9. 控制方式：同步控制； 10. 显卡：2 个 DVI-I 双通道接口或以上，支持≥1920*1080 分辨率，核心频率≥800MHz，显存≥GDDR5 2G，核心位宽和显存位宽均≥256bit，显存频率≥3200MHz，要求散热良好，性能稳定； 11. 驱动方式：1/16 恒流驱动或以上，采用 LED 专用驱动器件； 12. 亮度调节方式：软件调节 12 级或更高级数可调； 13. 平均无故障时间：≥20000 小时； 14. 寿命：≥10 万小时； 15. 平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙<1mm； 16. 均匀性：像素光强、模块亮度均匀； 17. 提供接口协议，根据用户的个性化需求进行系统的二次开发，需与业务软件进行相互对接； 18. 有效通讯距离：双绞线≥100 米，光纤≥1000 米。			
13	LED 系统安装调试	要求对本项目第 1-12 项号产品“LED 系统”进行安装调试。包含但不限于提供以下辅材：膨胀螺丝、线管、钢管等。	1	项	13500.00
二、灯光音响系统					
(一) 灯光系统					
14	LED 成像灯	1. 输入电压：AC100V~240V，50-60Hz； 2. 电源功率：200W； 3. 灯珠规格：200W Edison COB LED 灯珠； 4. 光源寿命：6-10 万小时； 5. 色温：3200K（可选 5600K）； 6. 显色指数：Ra≥95； 7. 控制模式：2 个 DMX512 控制通道； 8. 光学角度：19° 26° 36° 透镜可选； 9. 控制系统：DMX512 控制； 10. 调光：256 级高辉度级别，0-100%线性调光。摄像视频真实无闪烁； 11. 防护等级：IP20； 12. 散热处理：铜管导热+静音风扇； 13. 尺寸：350×270×650mm（±5mm）； 14. 重量：约 9.5 公斤。	14	台	2880.00
15	COB 双色面光灯	1. 输入电压：AC100-240V，50-60HZ； 2. 电源功率：150W； 3. 额定功率：100W； 4. 光源：LED 高亮度灯珠； 5. 光源功率：0.5W； 6. 灯珠数量：≥256 颗；	8	台	1200.00

		<p>7. 光源寿命: ≥ 50000 小时;</p> <p>8. 光通量: 3200K 标准光通量 55lm、5600K 标准光通量 60lm;</p> <p>9. 光效: 3200K 标准光效 110 lm/W、5600K 标准光效 120 lm/W;</p> <p>10. 色温: 3200K / 5600K / 双色 (3200K+5600K) 可选;</p> <p>11. 显色指数: $Ra \geq 90$;</p> <p>12. 驱动方式: 恒流驱动;</p> <p>13. 调光: 0~100%线性电子调光 (16bit 无闪烁调光);</p> <p>14. 频闪: 1~30 次/秒;</p> <p>15. 光源类型: 泛光型;</p> <p>16. 控制方式: 标准 DMX512 信号, 手动调光、频闪, 主从模式同步;</p> <p>17. 控制模式: 单色 1CH/3CH/5CH 通道可选、双色 2CH/4CH/6CH 通道可选;</p> <p>18. 操作: 数码管显示控制地址码和调光数值 可调角度: 0~90° ;</p> <p>19. 灯体温度: $\leq 55^{\circ}\text{C}$;</p> <p>20. 工作环境: 室内 -20°C-50°C;</p> <p>21. 冷却系统: 高导热纯铝成型散热器 (超静音风机散热)。</p>			
16	LED 三基色柔光灯	<p>1. 电压: AC220V, 50-60Hz</p> <p>2. 光源: 256 颗 LED 灯珠;</p> <p>3. 控制模式: DMX 控制;</p> <p>4. 颜色: 暖白/正白可选;</p> <p>5. 功率: 180W;</p>	14	台	1600.00
17	61 颗 3W LED 帕灯 (染色灯)	<p>1. 光源: 61\times3W (R17, G14, B14, W16);</p> <p>2. 透镜: RGBW25° ;</p> <p>3. 通道: 4/7 通道可切换;</p> <p>4. 显色指数: $Ra > 90$;</p> <p>5. 接地防护: 外置接地安装装置;</p> <p>6. 调光: 0-100%独立电子线性调光;</p> <p>7. 频闪: 独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪;</p> <p>8. 混色效果: 8Bit PWM、RGBW 线性混色, 1670 万种颜色;</p> <p>9. 控制模式: 标准 DMX512 信号, 声控模式, 主从同步模式;</p> <p>10. 工作环境: 室内使用;</p> <p>11. 冷却方式: 智能风冷;</p> <p>12. 防护等级: IP20。</p>	48	台	850.00
18	摇头光束灯	<p>1. 电源: AC 100-240V, 50/60Hz;</p> <p>2. 功率: 450W;</p> <p>3. 灯泡: MSD 260 W (寿命: ≥ 2000 小时, 色温: 8000K);</p> <p>4. 镇流器: 电子镇流器;</p> <p>5. 控制模式: 声控, 内置程序, 主从机, DMX512 信号控制;</p> <p>6. DMX512 通道数: 16 通道;</p> <p>7. 颜色盘: 一个颜色盘, 颜色盘由 13 个色片+空白组成;</p> <p>8. 图案盘: 一个图案盘, 图案盘由 13 个图案+空白组成;</p>	12	台	3800.00

		<p>9. 棱镜：2 个可以双向旋转棱镜：一个 16 棱镜，一个 24 棱镜；棱镜可以重叠，三种棱镜效果；</p> <p>10. 雾化/七彩：一个雾化镜或者一个七彩镜可选；</p> <p>11. 光学角度：平行光束角 0~2.3°，雾化光角度 8°；</p> <p>12. 调光：0—100%机械调光；</p> <p>13. 调焦：线性调焦；</p> <p>14. 频闪：双频闪结构，0.5-14 次/秒可调，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能；</p> <p>15. 马达数量：共 13 个静音马达，其中 X/Y 轴二个三相马达，16Bit 驱动；</p> <p>16. 水平扫描：540°（16bit 精度扫描）电子纠错；</p> <p>17. 垂直扫描：270°（16bit 精度扫描）电子纠错；</p> <p>18. 散热系统：内置散热静音风机强制风冷，电子温控过热保护；</p> <p>19. 机身材料：耐高温塑料+模压合金材料；</p> <p>20. 连接方式：3 芯卡龙座 DMX 输入输出，电源输入；</p> <p>21. 工作环境：室内 -20~40℃；</p> <p>22. IP 防护等级:IP20。</p>			
19	信号放大器	<p>1. 电压：AC115V/230V，50Hz；</p> <p>2. 信号端口：输入二路，八路输出；</p> <p>3. 光电隔离：每一路都具有独立的变压器供电和四个光学隔离信号放大器来扩大 DMX 输出；</p> <p>4. 信号放大：放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 长度；</p> <p>5. 可以扩展：若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器；</p> <p>6. 每一回路：每个连接的位置可以独立地连接，最多可达 32 台灯具；</p> <p>7. 信号提示：每路输出都有信号指示灯，便捷检查线路信号情况。</p>	3	台	980.00
20	专业电脑灯控制台	<p>1. DMX512 通道数：1024；</p> <p>2. 电脑灯的配接数量：96；</p> <p>3. 支持电脑灯重新配接地址码；</p> <p>4. 支持灯具水平垂直交换；</p> <p>5. 支持灯具通道反倒输出；</p> <p>6. 支持灯具通道滑步模式切换；</p> <p>7. 每台电脑灯最多可用控制通道：40 主通道+40 微调通道；</p> <p>8. 灯库：支持珍珠 R20 灯库；</p> <p>9. 可保存的场景数量：60；</p> <p>10. 可同时运行的场景数量：10；</p> <p>11. 多步场景的总步数：600；</p> <p>12. 场景的时间控制：淡入、淡出、LTP 滑步；</p> <p>13. 每个场景可存储图形数量：5；</p> <p>14. 支持推杆启动场景并进行调光；</p> <p>15. 支持互锁场景；</p>	1	台	7120.00

		16. 支持点控场景; 17. 图形生成器: 可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形; 18. 可同时运行图形数量: 5; 19. 主控推杆: 全局、重演、灯具; 20. 立即黑场: 支持; 21. 支持转盘调整通道数值; 22. 支持推杆调整通道数值; 23. 支持推杆调光; 24. 尺寸: 480mm×420mm×130mm (±5mm);			
21	12路*4KW直通柜	1. 供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%; 2. 额定功率: 12路×4KW; 可适用于任何负载; 3. 过载与短路双重保护高分断空气开关; 4. A. B. C 三相工作指示灯, 设两脚和三脚万能备用插座; 5. 外形尺寸(mm): L515×W485×H133 (±5mm); 6. 单机重量: 约 12KG ;	1	台	2700.00
22	专业双雾烟机	1. 电压: AC 220V-240V, 50/60Hz; 2. 限流保险: 5A/250V; 3. 功率: 600W; 4. 油桶容积: ≥5ML; 5. 风扇角度: 可调; 6. 支持输出风力调节; 7. 支持 DMX-512; 8. 控制器: 液晶控制器、遥控。	2	台	5850
23	灯具挂钩	灯具配套灯钩, 铝合金材质, 适合 60mm 以内管径使用。能配套本项目第 14、15、16、17、18 项号产品使用。	122	个	36.00
24	保险绳	灯具配套保险绳, 国标钢丝绳 5mm 粗*1000mm 长, 承重 100kg。能配套本项目第 14、15、16、17、18 项号产品使用。	110	条	18.00
25	电源线	RVV3*2.5 平方, 符合国家相关质量标准要求。	450	米	15.00
26	信号线	RVVP2*0.5 平方, 符合国家相关质量标准要求。	450	米	9.00
27	薄雾油	1L/瓶, 要求为重烟油。	8	瓶	145.00
28	卡龙头	可用于信号连接使用。	70	对	18.00

29	灯架	约宽 8m*长 15m,采用铝合金舞台国标 6010-T6 管材,壁厚:主管 50*3mm、副管 32*2mm、斜管 25*2mm 抗水防滑防腐蚀。	1	项	22045.00
30	灯光系统安装	要求对本项目第 14-29 项号产品“灯光系统”进行安装调试。包含但不限于提供以下辅材:线管、钢管、焊线、自攻钉等。	1	项	11000.00
(二) 音响系统					
31	专业音箱	1. 阻抗: 4Ω; 2. 频响: 38Hz-20KHz; 3. 额定功率: 1000W; 4. 灵敏度: 100dB/W/M; 5. 覆盖角度: (H)100° (V)80° ; 6. 高音: 75mm 压缩钹磁高音单元×1; 7. 低音: 15 寸低音×2。	2	只	12200.00
32	专业功放	1. 设备支持开机软启动,支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波,内置 30Hz/50Hz 高通滤波器;支持智能控制强制散热设计,内置智能压限系统; 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式,输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:1200W×2. 立体声/并联 4Ω×2:1800W×2. 立体声/并联 2Ω×2:2700W×2. 桥接 8Ω:3600W、桥接 4Ω:5400W; 3. 采用 XLR/TRS 接口输入接口,支持过流保护、直流保护、短路保护等功能,具有电源、保护、失真指示灯; 4. 信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz;分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	1	台	11980.00
33	专业音箱	一、产品要求: 1. 采用 1 只 10 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4 寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元; 2. 箱体采用 15mm 夹板制作,质量轻,耐磨喷漆处理,外贴防尘网棉; 3. 具有精确优质的分频器,能优化人声部分的中频表现力; 4. 具有多个螺丝吊装孔位,一个口径 35 mm 的柱杆插座,具有多种安装方式。 二、技术参数: 1. 阻抗: 8Ω; 2. 频响: 55Hz~20KHz; 3. 额定功率: 300W; 4. 峰值功率: 1200W; 5. 灵敏度: 98dB/W/M; 6. 最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB; 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° ; 8. 高音: 1.4 寸压缩高音单元×1; 9. 低音: 10 寸低音×1;	6	只	3890.00

34	支架	1. 固定面板尺寸（长*宽）： $\geq 240\text{mm} \times 130\text{mm}$ ； 2. 臂杆长度： $\geq 440\text{mm}$ ； 3. 箱体固定杆长度： $\geq 165\text{mm}$ 。	6	只	255.00
35	专业功放	▲1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD $\leq 1\%$ ）：立体声/并联 $8\Omega \times 2$ ：500W $\times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega \times 2$ ：750W $\times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega \times 2$ ：1125W $\times 2$ 、桥接 8Ω ：1500W、桥接 4Ω ：2200W； 2. 开机软启动，能防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 3. 具有智能控制强制散热设计，要求风机噪音小，散热效率高； 4. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； ▲5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器； 6. 具有立体声、桥接、并行多种模式； ▲7. 充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出； 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波； ▲9. H 类高效的功率放大电路，具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）； ▲10. 连接座：XLR、TRS 接口； ▲11. 投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件（并加盖投标人公章），该检测报告必须包含以上“项目要求及技术需求”中第 1、5、7、9、10 项技术指标的检测内容”。	3	台	6600.00
36	专业音箱	▲1. 具有精确设计的分频器，优化人声部分的中频表现力； ▲2. 频率响应：60Hz-20KHz； 3. 额定功率：200W/ 8Ω ； ▲4. 灵敏度：96dB/W/M； 5. 辐射角度：(H) $80^\circ \times (V) 60^\circ$ ； ▲6. 单元配置：LF：1 \times 8 寸低音，HF：1 \times 1.4 寸压缩高音单元； ▲7. 投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件（并加盖投标人公章），该检测报告必须包含以上“项目要求及技术需求”中第 1、2、4、6 项技术指标的检测内容”。	4	只	3000.00
37	专业功放	▲1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD $\leq 1\%$ ）：立体声/并联 $8\Omega \times 2$ ：500W $\times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega \times 2$ ：750W $\times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega \times 2$ ：1125W $\times 2$ 、桥接 8Ω ：1500W、桥接 4Ω ：2200W； 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 3. 具有智能控制强制散热设计，要求风机噪音小，散热效率高； 4. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；	1	台	6750.00

		<p>▲5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器；</p> <p>6. 具有立体声、桥接、并行多种模式；</p> <p>▲7. 充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出；</p> <p>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波；</p> <p>▲9. H 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）；</p> <p>▲10. 连接座：XLR 、 TRS 接口；</p> <p>▲11. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目产品由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件（并加盖投标人公章），该检测报告必须包含以上“项目要求及技术需求”中第 1、5、7、9、10 项技术指标的检测内容”。</p>			
38	专业音箱	<p>1. 阻抗：4Ω；</p> <p>2. 频响：40Hz-2KHz；</p> <p>3. 额定功率：1200W；</p> <p>4. 灵敏度：101dB/W/M；</p> <p>5. 低音：18 寸低音×2。</p>	2	只	21200.00
39	专业功放	<p>1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置 30Hz/50Hz 高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统；</p> <p>2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:1200W×2. 立体声/并联 4Ω×2:1800W×2. 立体声/并联 2Ω×2:2700W×2. 桥接 8Ω :3600W、桥接 4Ω :5400W；</p> <p>3. 采用 XLR/TRS 接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯；</p> <p>4. 信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p>	1	台	12585.00
40	专业音箱	<p>1. 阻抗：8Ω；</p> <p>2. 频响：50Hz-20KHz；</p> <p>3. 额定功率：400W；</p> <p>4. 灵敏度：99dB/W/M；</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60° ；</p> <p>6. 高音：1.7 寸压缩高音单元×1；低音：12 寸低音×1。</p>	4	只	5856.00
41	专业功放	<p>1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置 30Hz/50Hz 高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统；</p> <p>2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:700W×2. 立体声/并联 4Ω×2:1050W×2. 立体声/并联 2Ω×2:1500W×2. 桥接 8Ω :2100W、桥接 4Ω :3000W；</p> <p>3. 采用 XLR/TRS 接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯；</p> <p>4. 信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p>	2	台	7980.00

42	无线 话筒	<p>▲1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术;V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 要求具有较强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰;</p> <p>▲2. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率;</p> <p>▲3. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求;</p> <p>▲4. 频率指标:640-830MHz, 调制方式:宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 分集式接收, 能有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m;</p> <p>▲5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围:12-32dB μV, 频率响应:80Hz-18KHz (\pm3dB);</p> <p>▲6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW;</p> <p>▲7. 投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件 (并加盖投标人公章), 该检测报告必须包含以上“项目要求及技术需求”中第 1-6 项技术指标的检测内容”。供货前, 中标人须向采购人提供上述检测报告原件, 否则, 不予验收, 造成的一切不利后果由中标人自行承担。</p>	1	套	4300.00
43	话筒 呼叫 控制 嵌入 软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能;</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术;</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式;</p> <p>4. 支持单独调节音量;</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套	3900.00
44	U 段 无线 话筒	<p>1. 终端主机采用标准机柜式设计; 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术;</p> <p>2. 提供共 600 个信道选择, 分集式接收, 能有效避免断频现象和延长接收距离;</p> <p>3. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 主机具有 LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率;</p> <p>▲4. 主机具有平衡和非平衡两种选择输出端口【投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的相关证明材料复印件 (并加盖投标人公章), 相关证明材料可以是产品输出端口图、检测报告、彩页等】;</p> <p>5. 无线话筒频率范围: 640-690MHz、740-790MHz、807-830MHz; 无线话筒使用距离可达 200 米;</p> <p>6. 系统平台可预配置 20 组任务, 可实现任意时间、任意</p>	1	套	7996.00

		<p>数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫；广播后台可预设配置终端或分区广播喊话；</p> <p>7. 支持无线遥控功能，支持距离可达 800 米遥控；</p> <p>▲8. 主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏，可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作【投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的相关证明材料复印件（并加盖投标人公章），相关证明材料可以是产品功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】；</p> <p>9. 内置音频采集编码模块，音频采集延时小于 200ms；</p> <p>10. 支持广播系统对终端进行远程固件升级；</p> <p>11. 带有两个手持话筒，话筒灵敏度-105dBm(12dB S/N AD)，话筒失真度 THD<0.5%@1kHz。</p>			
45	无线话筒	<p>一、功能要求：</p> <p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；</p> <p>2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，分集式接收，能有效避免断频现象和延长接收距离；</p> <p>3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率；</p> <p>4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；</p> <p>6. 要求具有较强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；</p> <p>7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步；</p> <p>8. 要求中频丰富。</p> <p>9. 配套有 1 台接收主机和 2 个头戴式话筒。</p> <p>二、系统指标：</p> <p>1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段共 500 个频率；</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM；</p> <p>3. 频道数目：500 个；</p> <p>4. 频道间隔：250KHz；</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%以内；</p> <p>6. 动态范围：100dB；</p> <p>7. 最大频偏：±45KHz；</p> <p>8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）；</p> <p>9. 综合信噪比：105dB；</p> <p>10. 综合失真：≤0.5%；</p>	2	套	4864.00

		<p>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于多种因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍；</p> <p>12. 工作温度：-10℃~+60℃；</p> <p>三、接收机指标：</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差；</p> <p>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz；</p> <p>3. 无线接口：BNC/50Ω；</p> <p>4. 灵敏度：12dB μV（80dB/N）；</p> <p>5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV；</p> <p>6. 离散抑制：≥75dB；</p> <p>7. 最大输出电平：+10dBV；</p> <p>8. 供电方式：DC12V-1A 输入；</p> <p>9. 重量：约 1.95 Kg，不含天线；</p> <p>10. 尺寸：宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm（±5mm）。</p> <p>四、发射机指标：</p> <p>1. 音头：电容式（头戴话筒）；</p> <p>2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线；</p> <p>3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW；</p> <p>4. 离散抑制：-60dB；</p> <p>5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池；</p> <p>6. 电池寿命：30mW 时≥10 个小时，3mW 时≥15 个小时；</p> <p>7. 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离；</p> <p>8. 音质：要求中频丰富；</p> <p>9. 重量：约 0.06Kg（耳戴），不含电池重量；</p> <p>10. 尺寸：长 83mm×宽 63mm×厚 22mm（耳戴）（±5mm）。</p>			
46	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能；</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式；</p> <p>4. 支持单独调节音量；</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	2	套	1450.00
47	天线分配器	<p>一、功能要求：</p> <p>1. 提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线和一个电源；</p> <p>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 频带范围：640~960MHz；</p> <p>2. 输出/入增益：+1.0dB（频段中心）；</p> <p>3. 输出/入阻抗：50Ω；</p> <p>4. 频宽：320MHz；</p> <p>5. 电源供应：DC 12-18V/3A；</p> <p>6. 尺寸(W×H×D)（mm）：482×44×190（±5mm）；</p> <p>7. 重量（kg）：约 1.55kg。</p>	3	台	3582.00

48	话筒 天线	<p>一、功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 宽频定向天线 680-960MHZ; 2. 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 3. 具有频带宽, 驻波低, 中等增益。 <p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频带范围: 680~960MHz; 2. 增益: 11dB; 3. 输入阻抗: 50Ω; 4. 水平面波源宽度: 60°; 5. 垂直面波源宽度: 50°; 6. 前后比: >18; 7. 驻波比: <1.5; 8. 模化形式: 垂直; 9. 最大功率: 50W; 10. 接头型号: N 座; 11. 尺寸(L×W×H): 442mm×205mm×60 mm (±5mm); 12. 重量: 约 1.0Kg。 	1	对	3300.00
49	调音 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥10路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口, 支持≥2 组立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻像电源: +48V; ▲2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项技术指标的相关证明材料复印件(并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等)。 3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果; 4. 具备 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子; ▲5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项技术指标的相关证明材料复印件(并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。 6. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dBr A-weighted。 	1	台	13500.00
50	音频 处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字音频处理器支持≥16 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥16 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除; 3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 	1	台	39993.00

		<p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音, 支持输入通道 48V 幻像供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真<0.002% @1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平\geq+24dBu, 最大输入电平\geq+24dBu;</p> <p>▲5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、可切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项功能的相关证明材料复印件 (并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p> <p>▲6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项中“可自定义输入输出”功能的相关证明材料复印件 (并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面要求直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下;</p> <p>▲8. 支持移动端 (手机/平板) 实现鼠标移动、单双击和左右键对电子白板、一体机和电脑等设备的远程操作功能【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项本能的相关证明材料复印件 (并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p>			
51	抑制器	<p>一、功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求具有 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器或同等及以上档次, 24-bitA/D 及 D/A 转换; 2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口; 3. 采用 144\times32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 4 段 LED 显示输出电平; 4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; 5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置; 6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 8. 单机可存储 30 组用户程序。 <p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道及插座: 2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入 (每组数字口传输两路音频信号); 2. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入 (每组数字口传输两路音频信号); 3. 输入阻抗: 平衡: 20K Ω; 4. 输出阻抗: 平衡: 100 Ω; 5. 共模拟制比: >70dB (1KHz); 6. 输入范围: \leq+20dBu; 	1	台	4860.00

		<p>7. 频率响应: 15Hz-25KHz (-0.3dB);</p> <p>8. 信噪比: $\geq 98\text{dB}@1\text{KHz}0\text{dBu}$;</p> <p>9. 失真度: $<0.01\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz;</p> <p>10. 通道分离度: $>80\text{dB}(1\text{KHz})$;</p> <p>11. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波;</p> <p>12. 信号输入频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz} \pm 0.5\text{dB}$;</p> <p>13. 滤波器: 独立 24 个每通道;</p> <p>14. 最小带宽: 1/27th Octave;</p> <p>15. 最大带宽: 1/14th Octave;</p> <p>16. 频率分辨率: 0.5Hz;</p> <p>17. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5S;</p> <p>18. FFT 长度: 2048;</p> <p>19. 传声增益: 6—10dB;</p> <p>20. 系统增益: 0dB;</p> <p>21. 压缩: 启动电平: $-40\text{dB} \sim +20\text{dB}$ 压缩比率: 1:1.0~1:20.0; 响应时间: 10~200ms 恢复时间: 50ms~5000ms;</p> <p>22. 压限: 启动电平: $-40\text{dB} \sim +20\text{dB}$ 响应时间: 10~200ms; 恢复时间: 50ms~5000ms;</p> <p>23. 噪声门: $-120\text{dB} \sim -40\text{dB}$. A26;</p> <p>24. 显示: 采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏, 提供 4 段 LED 显示输出电平;</p> <p>25. 处理器: 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 32-bit A/D 及 D/A 转换;</p> <p>26. 电源 AC 110V-220V, 50Hz/60Hz;</p> <p>27. 功耗: $<20\text{W}$;</p> <p>28. 机箱适配器高度: 1U;</p> <p>29. 产品尺寸 (L×D×H) (mm): 482×148×44 (±5mm);</p> <p>30. 净重: 约 2.3kg。</p>			
52	电源 时序 器	<p>▲1. 具有≥ 12路电源插座, 支持≥ 6路 10A 的、≥ 6路 16A 的插座规格【投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的相关证明材料复印件 (并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是产品接口图片、检测报告、彩页、官网截图等】, 总输出可达 40A。</p> <p>2. 每路有单独的滤波器, 可提供干净而稳定的电源;</p> <p>▲3. 前面板具有≥ 2路常开状态电源插座【投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项功能的相关证明材料复印件 (并加盖供应商公章), 相关证明材料可以是产品接口图片、检测报告、彩页、官网截图等】。</p> <p>4. 采用 3 芯单相的电源接线接口;</p> <p>5. 具备有电压指示功能, 可实时的指示电网电压;</p> <p>6. 支持锁定面板按键功能, 能更好的保护现场安装和演出, 避免误触碰;</p> <p>▲7. 具有编程功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485. RS232 等多样控制方式【投标人于投标文件中必须提供所投产品具</p>	2	台	8500.00

		<p>有“支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式”功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是产品接口图片、功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能；</p> <p>9. 支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。</p>			
53	音箱	<p>一、功能要求：要求采用全木质，MDF 中密度板，低辐射高强度结构设计，无有害谐振和箱声。后置倒相孔设计，要求低音更加雄厚、纯净专业级电子分频设计，高低音两分频。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出功率：2×17W； 2. 信噪比：74dB(不计权)； 3. 失真度：THD≤1%； 4. 输入阻抗：32KΩ； 5. 输入灵敏度：800mV； 6. 高音单元：20mm 球顶高音； 7. 低音单元：4 英寸中低音； 8. 频率响应：62Hz-20kHz； 9. 音箱尺寸（mm）：154（W）×215（H）×213（D）（±5mm）； 10. 重量：主箱体约 3.35Kg，副箱约 2.2Kg； 11. 供电方式：~220V/50Hz。 	1	对	2252.00
54	数字效果器	<p>一、输入</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒输入 <ul style="list-style-type: none"> （1）输入接口：5 路 1/4 寸 TRS, 非平衡。 （2）输入阻抗：10KΩ。 （3）输入增益：-∞~0dB。 （4）最大输入：120mV（效果：0dB, 输入增益:0dB）@1kHz；250mV（效果：-∞dB, 输入增益:0dB）@1kHz。 2. 音乐输入 <ul style="list-style-type: none"> （1）输入接口：2 组立体声 RCA, 非平衡。 （2）输入阻抗：10KΩ；最大输入：1.2V@1kHz； <p>数字输入：注：B 型号无数字输入；输入接口：1 组 光纤 RX, RCA.</p> <ol style="list-style-type: none"> （3）输入格式：SPDIF。 <p>3. 输出：</p> <p>输出接口：4 路 XLR-3(中置、左、右、低音)，4 路 RCA, 非平衡(中置、左、右、低音)。输出阻抗：100Ω；</p> <p>最大输出：10V @1kHz。</p> <p>二、DSP 采样率：20bit, 48K；频率响应：20Hz~20kHz, ±0.1dB；总谐波失真：话筒:0.04% 50Hz~20KHz；音乐：</p>	1	台	8668.00

		0.01% 20Hz~20KHz。 三、主机要求：控制方式：RS232、USB；反馈抑制：移频模块；声场优化：9点全自动均衡；有3D虚拟声场；有多级密码保护；可记忆量：10；面板显示：124×48点阵液晶；电源：AC 100V~240V/50Hz；消耗功耗：10W。			
55	DVD 播放 机	1. 要求具有4K蓝光机高清播放器播放机DVD； 2. 要求具有4K视频、无损音频、HDMI输出； 3. USB播放器。	1	台	1180.00
56	专业 机柜	1. 采用行业标准尺寸设计； 2. 模块拆卸式，钢化玻璃，便于运输及安装； 3. 选用优质2mm冷轧钢板制作，安全耐用； 4. 容量：27U； 5. 尺寸（mm）：600*600*1400（±5mm）； 6. 散热装置：风扇*2； 7. 颜色：灰白色。	2	台	3900.00
57	音频 线	1. 导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为0.09mm。20℃时每公里导体电阻≤69.2Ω； 2. 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黄； 3. 两芯绞合成缆，间隙处填充优质棉纱，结构圆整； 4. 屏蔽采用铝箔纵包+128根单丝直径0.09mm的无氧铜线编织，屏蔽效果出色； 5. 护套采用柔软级聚氯乙烯材料，颜色为黑色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径约6.0mm； 6. 用于室内话筒等音视频设备连接。	400	米	7.50
58	音箱 线	1. 导体材料选用优质无氧铜（OFC），其中一芯为裸铜丝束合，另一芯为镀锡铜丝束合，单丝直径为0.08mm，束合后导体柔软，传输音质出色。20℃时每公里导体电阻，裸铜≤13.3Ω，镀锡铜≤13.7Ω； 2. 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，要求透明、柔软、质感好； 3. 用于室内各种音响设备连接。	600	米	7.50
59	网络 中控 主机	1. 采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控； ▲2. 面板有≥4.3英寸触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项功能的操作相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】； 3. 支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果； 4. 采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码；	1	台	28600.00

		<p>5. 采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度最高可达 720MHz。主机内置≥256MDPR 及 8GEMMC 的大容量 FLASH 存储器；</p> <p>6. 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出；</p> <p>7. 主机具备≥8 路独立可编程串口，可收发 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号，≥8 路独立可编程 IR 红外发射口，≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，≥8 路弱电继电器控制接口，≥1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备；</p> <p>8. 支持全制式环保电源 (110V-240V)，适合任何地区；</p> <p>▲9. 支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档功能，并且支持 PPT 全屏、翻页等功能【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备“支持移动端远程操作现场 PC 电脑端的 PPT 等文档”功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】；</p> <p>▲10. 支持放大镜放大局部功能，可对 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备“支持放大镜放大局部”功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】；</p> <p>11. 具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调；</p> <p>12. 通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与 PC 电脑端连接；</p> <p>▲13. 支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场 PC 电脑端（输出给大屏）放大显示【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p>			
60	网络 中控 系统 逻辑 处理 内嵌 软件	<p>1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能；</p> <p>2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等；</p> <p>3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块；</p> <p>4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能；</p> <p>5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等按键设计模块。</p>	1	套	3000.00
61	控制 器	<p>一、具有 8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路，搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制，用于控制灯光、电动投影幕、</p>	1	台	3200.00

		<p>电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>二、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制； 2. 手动控制：在机器的正前方，有 8 个轻触开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在现场出现特发情况时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备； 3. 具有 8 路继电器，每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；具有 1 路零线端子接口； 4. 具有 8 路独立电源开关控制，单路电流支持 20A； 5. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置； 6. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯； 7. 具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制； 8. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别； 9. 具有键盘锁（LOCK）功能，放置误操作，便于用于维护管理。 <p>三、技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面板按键：8 路独立电源开关控制（手动）； 2. 载入容量：单路电流 20A； 3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V）； 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口； 5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无； 6. 网络接口：RJ-45，100M； 7. 外形尺寸(L×W×H) (mm)：484×209×44（±5mm）； 8. 重量：约 3.2Kg； 9. 切换电流（MAX）：20A； 10. 最大功耗：7.2W。 			
62	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）。	45	条	96.00
63	电源线	电源线 RVVP 电线电缆国标纯铜环保 RVV3*1.5 平方	400	米	4.50
64	音响系统安装调试	要求对本项目第 31-64 项号产品“音响系统”进行安装调试。要求提供的辅材包含但不限于：壁挂支架、线管、接收器、信号源等。	1	项	14600.00
三、会议系统					
（一）会议系统					
65	会议系统	1. 采用 5GHz 的通信频段，要求具有较强的抗干扰能力，提供较在的带宽和传输速度，要求不受移动电话和其他蓝牙	1	台	4904.00

	主机	<p>设备干扰，能确保实现较佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问；</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，要求具有较强的处理能力，内核具有 28/56 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制；</p> <p>3. 具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供较大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有较大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒；</p> <p>▲4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能；</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机；</p> <p>▲6. 具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱【投标人于投标文件中必须提供所投产品具有本项中各“接口”的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是产品接口图片、检测报告、彩页、官网截图等】；</p> <p>▲7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换；</p> <p>8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需；</p> <p>▲9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB；</p> <p>▲10. 投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件（加盖投标人公章），该检测报告必须包含以上“项目要求及技术需求”中第 4、7、9 项技术指标的检测内容”。</p>			
66	全数字会议系统音频传	<p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制；</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面；</p> <p>3. 支持同声传译功能；</p> <p>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力；</p>	1	套	2500.00

	输入嵌软件	<p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力；</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914；</p> <p>7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序；</p> <p>8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>			
67	会议主席单元	<p>1. 桌面式话筒采用 5GHz 的通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，要求无“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。</p> <p>2. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供较高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。</p> <p>3. 内置双天线以提升 WiFi 网络传输效率；</p> <p>4. 具有≥4.3 英寸彩屏，可显示话筒开/关、ID 设置、电量，信号强度等信息；支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能；</p> <p>5. 具备 USB 充电接口，兼容升级程序功能，具有 3.5mm 立体声耳机插口和内置扬声器，并具备音量调节功能。标配 6 节大容量锂电池，电池容量≥12900Amh，可持续≥15 小时发言或连续≥24 小时工作；</p> <p>6. 支持后台 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>7. 具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间。具有发言计时和定时发言功能；</p> <p>8. 采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz~16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%；</p> <p>▲9. 为保证会议系统的稳定性，要求会议主席单元内置全数字会议系统音频传输内嵌软件。</p>	1	台	2943.00
68	会议主席控制内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话简单单元的发言及管理。</p> <p>2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能。</p> <p>3. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>7. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	1	套	2000.00
69	会议代表单元	<p>1. 桌面式话筒采用 5GHz 的通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，要求无“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫；</p> <p>2. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技</p>	15	台	2695.00

		<p>术，防止窃听和非授权访问，较高的的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914；</p> <p>3. 内置双天线以提升 WiFi 网络传输效率；</p> <p>4. 具有≥4.3 英寸彩屏，可显示话筒开/关、ID 设置、电量，信号强度等信息；支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能；</p> <p>5. 具备 USB 充电接口，兼容升级程序功能，具有 3.5mm 立体声耳机插口和内置扬声器，并具备音量调节功能。标配 6 节大容量锂电池，电池容量≥12900Amh，可持续≥15 小时发言或连续≥24 小时工作；</p> <p>6. 支持后台 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>7. 代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间。具有发言计时和定时发言功能；</p> <p>8. 采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz~16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。</p>			
70	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理；</p> <p>2. 话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序；</p> <p>3. 支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言；</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接；</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914；</p> <p>6. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	15	套	2000.00
71	发射器	<p>1. 采用 802.11ac 方案，能提供安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50 个；</p> <p>2. 智能 AP 采用 PoE 供电方式；</p> <p>3. 采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求；</p> <p>4. 无线 AP 支持包括 OPEN，WEP，WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种认证加密标准；</p>	1	条	4904.00
72	USB 充电箱	<p>1. 充电箱具有≥10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电；</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全；</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	1	台	1500.00

(二) 会议预约系统					
73	私有部署服务器	1. 配置系统软件，要求能实现会议室预约、签到、投票、会议室管理、资产管理等功能； 2. 要求服务器的CPU配置四核/八线程/CPU主频3.4GHz(不低于至强E3 v3配置)或同等以上档次； 3. 要求服务器内存配置≥8G DDR3； 4. 硬盘容量≥2TB； 5. 具有2个千兆网口，带端口聚合功能。 6. 配备有智慧云会务安卓端APP软件、智慧云会务IOS端APP软件。	1	台	15000.00
74	云会务服务器管理系统软件	1. 展示用户所有会议信息，包括自己发起及被其他人邀请加入的会议，支持日程视图切换：列表视图、日视图、周视图、月视图。支持万年历，可查看年历信息及出行天气信息等； 2. 支持手机：苹果、华为、OPPO、VIVO、小米、魅族、锤子等进行APP会议预约；支持web用户端会议预约功能； 3. 支持会议审批功能，具有自动审核、手动审核模式可选，发起人可选择手动审核模式、自动审核模式； 4. 支持会议信息APP通知、短信通知、邮件通知等功能，将会议邀请、会议变更、会议审核、会议取消等消息通知至相关人员。支持API接口与短信服务对接，利用短信方便、快捷的方式，及时对信息进行内部通知和沟通； ▲5. 支持二维码签到及统计功能，参会人可以通过云会务APP扫描发起人手机端或Web端的二维码完成会议签到；发起人可以通过会议签到统计，查看签到和未签到人数【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】； ▲6. 支持会议投票表决功能，会议主持人可在会前会中进行发起投票，支持投票结果显示，支持实名投票和匿名投票【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。 ▲7. 支持会议记录功能，支持会议记录导出为会议记录并加密上传，将纪要共享协作，对进行整理、查看、追踪。内嵌科大讯飞语音服务，可将短语转文字，时间为1分钟【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。 8. 支持地点分类管理，支持三级别分层管理（园区>楼栋>楼层），管理员可以单独添加或者批量导入会议室信息，也可以对地点信息进行单独编辑；	1	套	13000.00

		<p>9. 支持数据统计服务功能，可为决策提供有力支持；具有会议室预定频率、会议室预定走势图展示；</p> <p>10. 会议室预定频率：展示各个会议室预约率统计，可制定固定某时段相应的预约率，进行统计分析；展现形式支持柱状图、饼图、热力图、甘特图等形式展现，提供多维度多形式数据参考与引导；</p> <p>11. 会议室预定走势图：支持以日、周、月、年等视觉角度进行会议预约情况展示，展现形式支持柱状图、饼图、热力图、甘特图等形式展现，提供多维度多形式数据参考与引导；</p> <p>12. 支持个人数据统计功能，可以切换月份查看对应月份下的统计数据，统计内容包括会议邀请次数、会议小时数、会议申请次数、会议签到次数等；</p> <p>13. 支持各类型的会议信息统计，包括开会频次、人数、会议室使用率、男女比较、职业等，支持以专业的大数据图表进行动态展示。</p> <p>▲14. 配置重复数据删除功能，基于源端重复数据删除技术，指定指纹库，根据不同的应用数据类型进行块切分，数据分块范围 8KB~256KB，提升重删效果【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p> <p>▲15. 支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p> <p>▲16. 支持情景服务功能，可支持同步更新行程信息，如火车票出行、酒店入住等，支持时间提醒服务【投标人于投标文件中必须提供所投本项号产品具备本项功能的相关证明材料复印件（并加盖供应商公章），相关证明材料可以是功能界面截图、检测报告、彩页、官网截图等】。</p>			
75	信息发布硬件终端	<p>1. 基于安卓系统开发，智能壁挂终端，可应用于会务系统展示会议信息，如文本数据、图片等的展示发布；</p> <p>2. 显示屏：10.1 英寸、分辨率：1920*1200，电容触摸屏，支持多点式触摸；</p> <p>3. CPU：RK3288 4 核 A17 或同等以上档次；主频：最高主频 1.8GHz、内存：≥DDR3 2G；存储器：EMMC 或同等以上档次，≥16G；</p> <p>4. 支持 1 路红外信号输出、内置红外接收头，支持红外学习功能、支持 1 路继电器控制信号触发、支持 1 路 IO 输入信号触发。</p>	1	套	6000.00
76	交换机	<p>二层交换机（24 口全千兆）24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口</p>	1	台	6000.00

77	安装和辅料	要求对本项目第 65-76 项号产品“会议系统”进行安装调试,同时提供相应辅料,辅料包含但不限于六类网线(0.51±0.02mm)非屏蔽网线箱线、镀锌线管等。	1	项	5000.00
四、桌椅					
78	排椅	<p>▲1. 礼堂椅脚架尺寸:上边长 425*底脚长 320*立柱宽 80mm(±3mm),立柱到底脚后高 245*立柱到底脚前高 257*后斜边长 385*前短边长 150*边框厚度 80mm(±3mm);</p> <p>2. 写字板:采用隐藏式 E1 级环保板材写字板,配优质金属架;</p> <p>3. 座背:采用优质环保 PP 原料,以黑色工程 PP 模具精制而成;</p> <p>4. 扶手面:采用实木制作而成,饰面为多种颜色选择的油漆面;</p> <p>5. 产品结构:座包采用弹簧或重力回位。</p>	420	张	500.00
79	桌子	<p>1. 规格(mm): 1400W*700D*750H(±5mm);</p> <p>2. 基材:浸渍胶膜纸饰面纤维板,甲醛释放量≤0.08mg/m³,密度≥0.6g/cm³,静曲强度≥18.0MPa,表面具有防水、防烫、防火功能;</p> <p>3. 封边:PVC 封边条封边,甲醛释放量≤1.5mg/L、多溴联苯、多溴联苯醚,需符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的要求,采用全自动全机械化机器封边、修边,表面平整,无脱胶、鼓泡现象;不采用手工封边、修边工艺,封边后要求达到完全防水效果;</p> <p>▲4. 办公桌桌高 755mm×桌横梁长 50mm×桌横梁宽 25mm×连接件直径 58mm×脚垫直径 70mm(±5mm);</p> <p>5. 办公桌副柜的柜脚长: 80mm×宽 80mm×高 80mm×内宽 51mm×小边 16mm(±2mm),底厚≥4mm;(2)柜脚脚套长 55mm×宽 55mm×小边 20mm(±2mm)。</p> <p>6. 五金:采用优质五金配件。</p>	8	张	800.00
80	椅子	<p>▲1. 规格:座宽 490mm×座深 490mm×座高 450mm×背高 540mm×靠背顶宽 415mm×总高 975mm×扶手间距 475mm×扶手宽 50mm×扶手长 320mm×脚架宽 500mm×脚架深 550mm(±5mm);</p> <p>2. 基材:采用环保优质网布,座、背,软、硬包件外观要求:构件及缝纫应无破损,无污迹、无脱线、无开缝或脱胶;构件及缝纫对称部位应对称;</p> <p>▲3. 海绵:拉伸强度,断裂伸长率,撕裂强度相关数据,并符合:GB/T 10802-2006 标准要求;</p> <p>4. 金属件:金属架要求进行防锈处理,无锈迹,要求光滑无毛刺。</p>	8	把	500.00
81	文件柜	<p>▲1. 规格(mm): 900W*400D*1850H(±5mm);</p> <p>▲2. 边框架高 12mm*顶框架高 20mm*中腰框架高 14 mm*底面框架高 60mm(±3mm);</p> <p>▲3. 材质:≥0.6mm 厚优质冷轧钢板,钢材材料化学成分</p>	2	组	850.00

		<p>要求符合 GB/T 700-2006《碳素结构钢》标准中 Q235A 牌号钢的规定；</p> <p>4. 焊接：凡触及人体和存放物品的部分，要求无毛边、锐角、棱角等；凡需焊接的部件要求焊接牢固，表面要求平整，不允许出现漏焊、焊穿、气孔、咬边等缺陷；冲压件表面要求不允许有裂痕；涂层表面要求平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷；</p> <p>▲5. 金属表面喷漆涂层的硬度、耐腐蚀、附着力应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准中 5.5.1 条规定；</p> <p>▲6. 钢材化学成份（%）：C≤0.22，Si≤0.35，Mn≤1.40，P≤0.045，S≤0.050。</p>			
五、装修					
82	墙面 隔音	<p>提供墙面隔音处理，所采用的材料要求：</p> <p>1. 要求采用 4*6cm 杉木方条；</p> <p>2. 要求采用 ≥15mm 大芯板打底；</p> <p>3. 防火处理；</p> <p>4. 隔音棉；</p> <p>5. 玻镁板吸音板。</p>	350	m ²	170.00
83	pvc 地胶	<p>提供 pvc 地胶敷设，所采用的材料要求：</p> <p>1. 室内 pvc 地胶 ≥2.0mm；</p> <p>2. 做基础自流平；</p> <p>3. 抗菌环保无味；</p> <p>4. 防滑。</p>	400	m ²	165.00
84	天顶	<p>1. 采用异型吊顶；</p> <p>2. 采用 38 系列 U 型钢龙骨(膨胀螺栓固定)或木龙骨(木楔、钢钉及膨胀螺栓固定)；</p> <p>2. 采用 ≥9mm 厚纸面石膏板封面，防锈自攻螺丝钉固定，石膏板接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带；3. 25*50mm 方通。</p>	462	m ²	155.00
85	灯光 系统	<p>灯光系统包括各种吸顶灯，射灯等，同时提供面板。</p> <p>参考品牌：公牛、西门子、松下或同等及以上档次。</p>	55	套	1070.00
86	新风 系统	<p>1. 负压风机 4 台</p> <p>2. 尺寸 (mm)：900*900*400 (±5mm)；</p> <p>3. 电机防护等级 IP44，B 级绝缘；</p> <p>4. 噪音不高于 60 分贝。</p>	4	套	4710.00
87	空调	<p>1. 能效等级 3 级，能效比 ≥3.05；</p> <p>2. 制冷量 ≥12000W，制热量 ≥12500W；</p> <p>3. 电辅助加热量 ≥3500W，电源规格：3PH-380V-50HZ；</p> <p>4. 额定功率 3930W，制热额定功率 3800W；</p> <p>运行噪音室内 44-50db，室外 ≤60db，适用面积 55-85 m²，循环风量 ≥1750 m³/h；</p> <p>5. 具有智能化霜技术。</p> <p>6. 类型：吸顶空调。</p>	8	台	14500.00

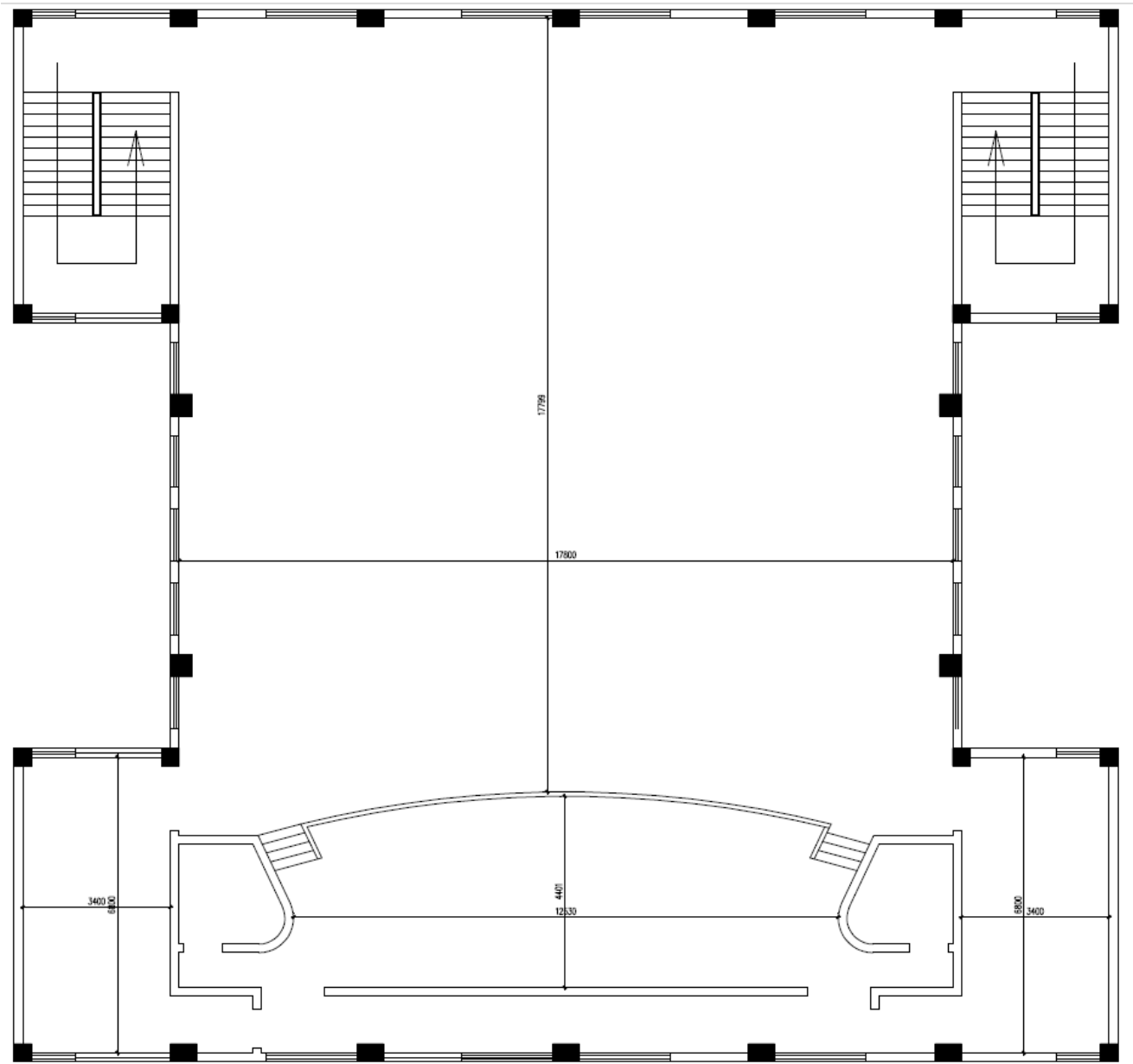
		▲7. 投标人所投“空调”必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。			
88	配电箱	包含配电箱、空开、熔断器等。	1	套	9902.00
89	电线	包含 2.5 和 4 平方电线，要求符合国家相关质量标准要求。	2500	米	4.50
90	窗帘盒	要求采用优质实木。	14	个	568.00
91	窗帘	采用布艺，要求为双层、内置轻纱。	14	个	703.00
92	舞台改造	提供舞台改造，材料要求采用 4*6cm 杉木方、15mm 大芯板、实木地板。	115	m ²	220.00
93	舞台地胶	要求厚度≥5mm。	115	m ²	240.00
94	舞台幕布切换	1. 要求包含纱布、电机、控制系统。 2. 电机：使用 ST 系列交流管状电机，可配合使用 50 管 /70/90 管并配套使用专用的卷线器，利用钢丝绳提升负数，安装调试方便。 3. 额定电压：AC230 额定功率：203W 额定转速：17r/min 防护等级 IP：41 4. 控制系统：额定电压：AC220V 额定功率：120W 额定扭矩：30Nm 额定转速：93r/min 直线速度：120mm/S 防护等级：IP41	4	套	13686.00
95	刮腻子	材料要求采用优质刚玉腻子及乳胶漆。	1565	m ²	38.00
96	室内门改造	1. 室内门改造要求采用全实木定制。 2. 规格：2550*1420mm（±1mm）。	8	樘	2880.00
97	消防栓箱	采用优质加厚钢铁，铝加工而成，要求静电喷漆，高硬度耐用；规格（mm）：800*650*240mm（±5）。	1	套	875.00
98	消防标识	阶梯 LED 消防标识，LED 消防应急标识嵌入式地脚灯 6W。	40	块	220.00
99	墙裙	采用瓷砖 30*60cm。	746	m ²	75.00
100	交换机	二层交换机（24 口全千兆）24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口。	1	台	4320.00
101	一体化 UPS 电源	1. UPS 内置电池容量：≥9AH/12V； UPS 额定负载容量：1601-2400w。 2. 功能：全自动稳压功能，断电延时。	1	台	22000.00

102	安装和辅料	要求对本项目第 85-101 项号产品进行安装调试、静电地板下穿管布放,同时提供相应辅料,辅料包含但不限于网线、线槽、电源线等。	1	项	23300.00
二、售后服务要求					
售后服务要求		<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费保修期不得少于 1 年(自货物验收合格之日起开始计算)。</p> <p>▲2. 售后服务要求(以下费用包含在投标报价中,采购人不再就此费用另行支付):</p> <p>(1) 采购范围内的货物提供送货上门、安装调试合格、技术培训服务。</p> <p>(2) 提供终生维护服务,保修期内提供上门维护,出现故障时,中标人接到采购人通知后 2 小时内响应,12 小时内到达现场,一般问题应在 24 小时内解决,重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。免费保修期内发生的一切费用由中标人承担。</p> <p>▲3. 投标人根据以上售后服务要求,于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据本项目招标文件要求及自身情况,可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案(包含但不限于:售后服务保障方案、免费保修期外维修方案、零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等)。</p>			
▲三、商务要求		<p>1. 交付使用期及地点:</p> <p>(1) 交付使用期:自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>(2) 交货地点:广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式:自签订合同之日起 10 个工作日内支付合同价款的 30%,设备到货金额达到合同金额的 60%后的 5 个工作日内,再支付合同价款的 30%,货物安装调试完毕并经验收合格后的 10 个工作日内一次性付清 40%合同价款(无息)。</p> <p>3. 项目实施损坏现有设施设备修复要求:中标人在对本项目进行实施过程中,发生损坏采购人现有设施设备的,应及时给予修复,投标人自行将此项费用综合考虑进入投标报价中,采购人不再另行支付任何费用。</p> <p>4. 验收标准:</p> <p>(1) 中标人在招标文件规定的交付使用期内完成所有设备的安装、调试。验收时,采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家有关质量标准进行核验,核验不合格的,采购人有权终止合同执行并全部退货,同时报相关监督管理部门处理,由此造成甲方经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>(2) 中标人供货时必须提供完整的安装、操作、使用和维护手册等所有技术资料,否则不予验收。</p> <p>(3) 项目验收时,对技术复杂的货物或因货物质量问题发生争议的,甲方应请国家认可的专业检测机构对货物质量进行鉴定,并由其出具质量检测报告。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由中标人承担。</p> <p>(4) 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担,投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>(5) 由于中标人的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的,由此造成的损失由中标人承担。</p>			
四、核心产品		本项目的核心产品为第 1 项号产品“室内全彩 LED”。			

<p>五、现场考察</p>	<p>本项目涉及室内拆装改造及相关设备安装，且拆装改造及设备安装要求必须符合采购人现场使用要求，因无法就该情况作出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间 2020 年 5 月 8 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：桂林市旅游职业中等专业学校总务科（地址：广西桂林市穿山东路 10 号）。</p> <p>(3) 采购人联系人：唐老师，联系电话：18907731851。</p> <p>(4) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>(5) 如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。</p>
<p>六、项目实施技术方案</p>	<p>投标人于投标文件中提供本项目的实施技术方案，该方案可从内容的针对性、合理性、可行性等方面进行编制：</p> <p>(1) 技术方案：包含但不限于设备安装调试方案、项目实施进度控制方案、试运行方案、安全质量保障措施、项目实施人员配备方案等；</p> <p>(2) 7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图：根据本“项目需求”及“7 号楼阶梯会议室”的场地布局，提供 7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图（3D 设计效果图包含正视图、俯视图、侧视图）（“7 号楼阶梯会议室布局图”详见“附件”）。</p>
<p>▲七、其他要求</p>	<p>1. 中标人在对本项目进行实施过程中，发生损坏采购人现有设施设备的，应及时给予修复，投标人自行将此项费用综合考虑进入投标报价中，采购人不再另行支付任何费用。</p> <p>2. 中标人供货时必须向采购人提供所投本项目第 1、3、4、7、74 项号产品“室内全彩 LED、控制系统（接收卡）、视频拼接器、LED 小屏”、“云会务服务器管理系统软件”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书及技术参数确认书（并加盖生产厂家公章），否则不予验收，造成的一切不利后果由中标人自行承担。</p> <p>3. 本项目政府采购预算金额为人民币贰佰贰拾伍万元整（¥22500000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>4. 本项目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，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>5. 本项目需求中标注“▲”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p> <p>6. 以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 6 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>

附件

7 号楼阶梯会议室布局图



第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、项目实施技术方案、履约能力、售后服务、政策功能（节能、环保、广西区内产品等）等方面内容按百分制打分。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即投标人的评标报价=投标报价×（1-6%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为50分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

2. 技术分.....20分

2.1 项目要求及技术需求响应分（6分）

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

①基本分：满足招标文件全部实质性要求的得基本分6分。

②负偏离扣分：如非▲号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣1分，最多扣5分。

2.2 产品质量保障分（满分14分）

(1) 投标人所投本项目第1项号产品“室内全彩LED”达到以下技术指标要求且于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件（并加盖投标人公章）证明的，每符合1项得1分，最多得6分。

①可视角度（水平/垂直） $\geq 175^\circ / \geq 175^\circ$ 、像素无失控点且刷新率 $\geq 3840\text{HZ}$ ，亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ ，像素中心距和对偏差 $\leq 0.5\%$ ，平整度 $\leq 1\text{mm}$ ，亮度均匀性 $\leq 99\%$ ，模组负载变化率 $\leq 1\%$ ，换帧频率 $\geq 60\text{HZ}$ ，支持

120HZ 等 3D 显示技术;

②通过高低温、恒定湿热、振动、温升、试验、安全特性符合国标 4943.1/IEC60951-1/EN60950-1 要求、接地电阻 $\leq 0.1\Omega$;

③灰阶表现力亮度鉴别等级 ≥ 21 级,为轮廓现象基本无;

④通过运动图像清晰度检测,大面积色彩还原正面侧面各种图像色彩逼真,动态图图像清晰度图像清晰无拖影;

⑤具备 10bit 伽马调节功能;

⑥具备色空间变换功能。

(2) 投标人所投本项目第 3 项号产品“控制系统(接收卡)”达到以下技术指标要求且于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件或产品的计算机软件著作权登记证书复印件(并加盖投标人公章)证明的,每符合 1 项得 1 分,最多得 4 分:

①具有环境检测功能,能够查看软件所需的安装环境是否正常、驱动是否正常工作,能够在屏幕上显示多个窗口,支持窗口叠加功能;

②能够设置用户权限,实现分级管理,系统具有“管理员”、“普通用户”和“受限用户”三种权限;

③支持 LED 大屏幕的像素点手动校正亮度,支持使用相机拍照进行校正;

④大屏参数可支持云端备份与恢复。

(3) 投标人所投第 67 项号产品“会议主席单元”产品为全数字会议系统音频传输内嵌软件并具备中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书的(投标文件中提供相应产证明材料复印件),得 2 分。

(4) 投标人所投第 73 项“私有部署服务器”配备有“智慧云会务安卓端 APP 软件、智慧云会务 IOS 端 APP 软件”且于投标文件中提供相应计算机软件著作权登记证书的,每提供 1 项得 1 分,最多得 2 分。

3. 项目实施技术方案分.....8 分

(1) 评委对各投标人提供的设备安装调试方案、项目实施进度控制方案、试运行方案、安全质量保障措施、项目实施人员配备方案等内容的针对性、合理性、可行性三个方面进行独立评审并独立打分,本项最多得 4 分。

①针对性、合理性、可行性均评定为良好的,得 1 分;

②针对性、合理性、可行性有 1 项评定为优秀的,得 2 分;

③针对性、合理性、可行性有 2 项评定为优秀的,得 3 分;

④针对性、合理性、可行性均评定为优秀的,得 4 分。

注: 投标人未提供“项目实施技术方案”中所涉及的相应内容的,相应项不计分。其中,投标人“项目实施人员配备方案”中拟投入本项目相关人员需提供 2019 年 6 月以来由县级以上(含县级)社会保险经办机构出具的投标人为拟投入本项目相关人员缴纳的社保证明复印件,否则,相应不计分。

(2) 评委对各投标人提供的 7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图(3D 设计效果图包含正视图、俯视图、侧视图)的针对性、合理性、可行性三个方面进行独立评审并独立打分,本项最多得 4 分。

①针对性、合理性、可行性均评定为良好的,得 1 分;

②针对性、合理性、可行性有 1 项评定为优秀的,得 2 分;

③针对性、合理性、可行性有 2 项评定为优秀的,得 3 分;

④针对性、合理性、可行性均评定为优秀的,得 4 分。

注: 若投标人未提供或未完整提供“项目实施技术方案”的,本项不得分。

4. 履约能力分.....10分

(1) 投标人或所投本项目第 33 项产品“专业音箱”生产厂家通过国际质量管理体系认证、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书(投标文件中提供相应的有效认证证书复印件),每提供 1 项得 1 分,最多得 3 分。

(2) 投标人所投本项目第 59 项号产品“网络中控主机”取得“中国绿色环保产品证书”的或生产厂家获得“服务认证证书(五星级标准)”的(投标文件中提供相应的有效证书或认证证书复印件),每提供 1 项得 2 分,最多得 4 分。

(3) 投标人或所投本项目第 65 项号产品“会议系统主机”生产厂家通过 GJB9001C-2017 质量管理体系认证的(投标文件中提供相应的有效认证证书复印件),得 1 分。

(4) 投标人 2018 年以来具有同类项目业绩的[无不良记录,以中标(成交)通知书或项目合同复印件为准(能清晰反映所项目的名称、种类、金额),否则将不予评审;同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次],每提供 1 项得 0.5 分,最多得 2 分。

5. 售后服务分.....7分

(1) 承诺更长保修期:在满足基本免费保修期基础上,免费保修期每延长一年增加 0.5 分(以货物生产厂家承诺为准),最多得 1 分。

(2) 评委根据投标人提供的售后服务增值方案:包含售后服务保障方案、免费保修期外维修方案、零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等内容的科学性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分,本项最多得 4 分:

- ①科学性、针对性、合理性均评定为良好的,得 1 分;
- ②科学性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的,得 2 分;
- ③科学性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的,得 3 分;
- ④科学性、针对性、合理性均评定为优秀的,得 4 分。

(3) 投标人于投标文件中提供所投本项目第 1 项号产品“室内全彩 LED”、第 50 项号产品“音频处理器”、第 73 项号产品“私有部署服务器”、第 74 项号产品“云会务服务器管理系统软件”生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件的;每提供 1 项得 0.5 分,最多得 2 分。

6. 政策功能分(节能、环保、广西区内产品等).....5分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

(3) 非节能、环保产品的不得分。

(4) 认定为使用广西工业产品 80%以上的,得 3 分。

备注:根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78 号)的规定,“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品,具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上(含 80%)。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：7号楼阶梯会议室设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL

甲方：桂林市旅游职业中等专业学校（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____（¥_____元）人民币。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，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质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（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、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

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、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所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 货物包装、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. 使用中文说明书（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。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 乙方在招标文件规定的交付使用期内完成所有设备的安装、调试。验收时，甲方将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家有关质量标准进行核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

3. 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。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

4. 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。

5. 对技术复杂的货物或因货物质量问题发生争议的，甲方应请国家认可的专业检测机构对货物质量进行鉴定，并由其出具质量检测报告。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。

6. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

7. 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_____日内及时予以解决。

8. 乙方供货时必须提供完整的安装、操作、使用和维护手册等所有技术资料，否则不予验收。

9. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

10. 由于乙方的原因造成甲方不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由乙方承担。

第七条 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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市甲方指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，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. 货物免费保修期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

自签订合同之日起 10 个工作日内支付合同价款的 30%，设备到货金额达到合同金额的 60%后的 5 个工作日内，再支付合同价款的 30%，货物安装调试完毕并经验收合格后的 10 个工作日内一次性付清 40%合同价款（无息）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，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，按质量不合格处理。

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 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%。

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

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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。

第十三条 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，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人(负责人/自然人)或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 需经桂林市财政部门审批, 并签订书面补充协议报桂林市政府采购管理办公室备案, 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《合同法》有关条文执行。

第十五条 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。

第十六条 签订本合同依据:

1. 招标文件;
2. 乙方提供的投标(或应答)文件;
3. 售后服务承诺书;
4. 项目实施技术方案(如有);
5. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效, 一式四份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案, 一份由采购代理机构存档。

甲方(公章): _____

法定代表人签字: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

日 期: _____

乙方(公章, 自然人除外): _____

法定代表人(负责人、自然人)签字(属自然人的应在
签名处加盖大拇指指印): _____

委托代理人: _____

电 话: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

日 期: _____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件（**必须提供**）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（**必须提供**）

5. 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）

6. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）。

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 投标报价表（必须提供）
2. 技术规格偏离表（必须提供）
3. 商务响应表（必须提供）；
4. 投标人的售后服务承诺书（必须提供）；
5. “采购需求”需提供的有效证明文件

①第 11、87 项号产品“控制电脑、空调”均为《节能产品政府采购品目清单》内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）（必须提供）；

②“采购需求”中相关产品功能或技术指标的相关证明材料的（要求必须提供的，则必须提供）。

6. 投标人的项目实施方案（如有，请提供）；

该方案可从内容的针对性、合理性、可行性等方面进行编制：

①技术方案：包含但不限于设备安装调试方案、项目实施进度控制方案、试运行方案、安全质量保障措施、项目实施人员配备方案等；

②7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图：根据本“项目需求”及“7 号楼阶梯会议室”的场地布局，提供 7 号楼阶梯会议室 3D 设计效果图（3D 设计效果图包含正视图、俯视图、侧视图）。

7. 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）；

该方案包含但不限于：售后服务保障方案、免费保修期外维修方案、零配件供应方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

8. 投标人的现场考察签到表（如有，请提供）。

9. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

10. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

11. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

12. 投标人 2018 年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）

13. 投标人的专业技术能力说明（如有，请提供）

14. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

15. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

16. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）

17. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

18. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）

一、资格性响应证明材料

1. 投标人相应的法定代表人(负责人/自然人)身份证正反面复印件(必须提供)

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件】(委托代理时必须提供)

附件:

授权委托书(格式一)

致: 云之龙招标集团有限公司

我_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人(负责人), 现授权委托本单位在职职工_____ (姓名) 以我公司名义参加_____ (项目名称及项目编号) _____ 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限: 自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字, 以资证明。

投标人(公章): _____

法定代表人(负责人)签字(或盖章): _____ 年____月____日

附: 委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳社保证明复印件(委托代理时必须提供)。

授权委托书（格式二）

致：云之龙招标集团有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人的财务状况报告（或银行出具的资信证明）、依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）

5. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格式）

致：云之龙招标集团有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

6. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）附件：

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1. 投标报价表（必须提供）

附件

投标报价表（格式）

致：云之龙招标集团有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本_____份，并做出如下报价：

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1								
2								
...								

投标报价（大写）：_____元整（¥_____）人民币

本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。

交付使用期：

免费保修期：

其中：
属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）；
属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）。

备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。

说明：投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人（负责人/自然人）或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

投标日期：_____

注：

1. 投标报价表须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. 投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

3. 如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，投标人应于投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单（标注出所投产品在品目清单中所属的品目），以便评标委员会作为评审或优先采购的依据。

2. 技术规格偏离表（必须提供）

附件：

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. 供应商应根据提供货物的性能指标承诺（即：响应报价表）、对照“货物采购需求”详细注明响应情况，并按格式填写此表，当所提供货物的技术参数性能指标等承诺出现“正偏离”情况时，应详细填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料；经询价小组审核确定“正偏离”情况。

2. 技术响应表须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
交付使用期及地点	<p>(1) 交付使用期：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>(2) 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>	
付款方式	<p>自签订合同之日起 10 个工作日内支付合同价款的 30%，设备到货金额达到合同金额的 60%后的 5 个工作日内，再支付合同价款的 30%，货物安装调试完毕并经验收合格后的 10 个工作日内一次性付清 40%合同价款（无息）。</p>	
项目实施损坏现有设施设备修复要求	<p>中标人在对本项目进行实施过程中，发生损坏采购人现有设施设备的，应及时给予修复，投标人自行将此项费用综合考虑进入投标报价中，采购人不再另行支付任何费用。</p>	
验收标准	<p>(1) 中标人在招标文件规定的交付使用期内完成所有设备的安装、调试。验收时，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家有关质量标准进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>(2) 中标人供货时必须提供完整的安装、操作、使用和维护手册等技术资料，否则不予验收。</p> <p>(3) 项目验收时，对技术复杂的货物或因货物质量问题发生争议的，甲方应请国家认可的专业检测机构对货物质量进行鉴定，并由其出具质量检测报告。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标人承担。</p> <p>(4) 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>(5) 由于中标人的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标人承担。</p>	

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：商务响应表须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

4. 投标人的项目实施技术方案（如有，请提供）
附件：

项目实施技术方案（格式）

一、技术方案

（一）设备安装调试方案

.....

（二）项目实施进度控制方案

.....

（三）试运行方案

.....

（四）安全质量保障措施

.....

（五）项目实施人员配备等

.....

二、7号楼阶梯会议室 3D 设计效果图：根据本“项目需求”及“7号楼阶梯会议室”的场地布局，提供7号楼阶梯会议室 3D 设计效果图（3D 设计效果图包含正视图、俯视图、侧视图）

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

注：项目实施技术方案须由法定代表人(负责人、自然人)或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

5. 投标人的售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期为_____年（自货物验收合格之日起开始计算）。
2. 售后服务要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：
 - （1）采购范围内的货物提供送货上门、安装调试合格、技术培训服务。
 - （2）提供终生维护服务，保修期内提供上门维护，出现故障时，接到采购人通知后_____小时内响应，小时内到达现场，一般问题应在_____小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。免费保修期内发生的一切费用由我公司承担。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人（负责人/自然人）或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：售后服务承诺书须由法定代表人（负责人、自然人）或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

6. “采购需求”需提供的有效证明文件：

①第 11、87 项号产品“控制电脑、空调”均为《节能产品政府采购品目清单》内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章）（必须提供）；

②“采购需求”中相关产品功能或技术指标的相关证明材料的（要求必须提供的，则必须提供）。

7. 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）

附件

售后服务增值方案（格式）

包含但不限于：

一、售后服务保障方案

.....

二、免费保修期外维修方案

.....

三、零配件供应方案

.....

四、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施

.....

投标人（公章）：_____

法定代表人或授权委托代理人签字：_____

日 期：_____

8. 投标人的现场考察签到表（如有，请提供）

9. 项目实施人员一览表（如有，请提供）
附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人(负责人/自然人)或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

10. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

11. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

12. 投标人 2018 年以来具有同类项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的项目合同为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）

13. 投标人的专业技术能力说明（如有，请提供）

14. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

15. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西工业产品声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

16. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）
附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或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。

17. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供

《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）
附件：

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：残疾人福利性单位在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

18. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关材料（如有，请提供）

云之龙招标集团有限公司关于 7 号楼阶梯会议室设备采购（项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL）招标文件更正公告（一）

尊敬的各投标人：

一、采购项目名称：7 号楼阶梯会议室设备采购

二、采购项目编号：GLZC2020-G1-00162-GXYL

三、采购人名称：桂林市旅游职业中等专业学校

地址：广西桂林市穿山东路 10 号

联系人：唐红云 联系电话：0773-5837440

四、采购代理机构名称：云之龙招标集团有限公司

地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层

项目联系人：蒋艳梅、周义翔 联系电话：0773-2887388、2887399

五、首次公告日期：2020 年 4 月 24 日

六、更正日期：2020 年 4 月 26 日

七、现对招标文件部分内容做出如下更正：

招标文件第 54 页“七、其他要求”第 3 条原为：“本项目政府采购预算金额为人民币贰佰贰拾伍万元整（¥22500000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。”

现更正为：“本项目政府采购预算金额为人民币贰佰贰拾伍万元整（¥22500000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。”

八、更正理由：笔误。

招标文件中涉及以上更正内容的，均作相应更正，其他内容不变。

特此公告。

云之龙招标集团有限公司

2020 年 4 月 26 日