

广西华盛工程咨询有限公司

# 招标文件

项目名称：荔浦市农民工创业园职工和人才在线教育多功能中心采购项目

项目编号：GLZC2020-G1-17044-GXHS

采购代理机构：广西华盛工程咨询有限公司

2020年7月24日

# 目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：投标人须知.....	5
第三章：货物采购需求.....	19
第四章：评标办法.....	55
第五章：采购合同（合同主要条款及格式）.....	58
第六章：投标文件（格式）.....	62

# 第一章 公开招标公告

## 项目概况

荔浦市农民工创业园职工和人才在线教育多功能中心采购项目项目的潜在投标人应在登陆 <http://www.ccgp.gov.cn> (中国政府采购网)、<http://www.gxzfcg.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)、<http://zfcg.guilin.gov.cn> (桂林市政府采购网)/<http://ggzy.guilin.cn> (桂林市公共资源交易中心)、<http://lipu.gov.cn> (荔浦市公共资源交易中心网) 于招标文件开标截止时间前从网上下载招标文件电子版, 并于 2020 年 8 月 13 日 9 点 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: GLZC2020-G1-17044-GXHS

项目名称: 荔浦市农民工创业园职工和人才在线教育多功能中心采购项目

预算金额: 人民币壹佰捌拾柒万伍仟陆佰捌拾柒元捌角陆分 (¥1875687.86 元)。

采购需求:

分项	货物名称	数量	单位	项目基本情况介绍	
一、显示系统					
(一)LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 6.912m*2.112m, 屏体分辨率: 2304*704)					
1	户内全彩 LED 屏	14.60	m <sup>2</sup>	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。	
2	专业主控	1	台		
3	LED 显示屏智慧控制系统	1	套		
4	视频处理器	1	台		
5	配电柜	1	台		
(二) LED 显示屏施工(含施工材料、技术服务费、包装费)					
1	结构边框	19.28	m <sup>2</sup>		
(三)条屏(显示屏净尺寸 10.032m*0.304m, 屏体分辨率: 2112*64)					
1	户内单红 LED 屏	3.05	m <sup>2</sup>		
2	控制卡	1	块		
3	配件	1	块		
4	结构边框	1	m <sup>2</sup>		
5	包装材料	4	m <sup>2</sup>		
二、舞台灯光系统					
(一) 灯具-顶光 1					
1	效果灯	9	台		
2	影视灯	8	台		
(二) 灯具-顶光 2					
1	效果灯	9	台		
2	影视灯	8	台		
(三) 灯具-面光					
1	效果灯	13	台		

<b>(四) 外围设备及控制系统</b>				如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
1	控台	1	台	
2	直通 12*4KW	1	台	
3	信号放大器	2	台	
<b>(五) 安装材料及配件</b>				
1	大灯勾	41	个	
2	安全绳	50	条	
3	烟油 (瓶)	12	瓶	
<b>三、扩声系统</b>				
1	专业音箱	2	只	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	支架	2	只	
3	专业功放	1	台	
4	专业音箱	6	只	
5	支架	6	只	
6	专业功放	3	台	
7	专业音箱	2	只	
8	专业功放	1	台	
9	专业音箱	4	只	
10	专业功放	2	台	
11	无线话筒	2	套	
12	天线分配器	1	台	
13	话筒天线	1	对	
14	调音台	1	台	
15	音频处理器	1	台	
16	抑制器	1	台	
17	电源时序器	3	台	
18	音箱	1	对	
<b>四、5G 无线会议系统</b>				
1	会议系统主机	1	台	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	会议主席单元	1	台	
3	会议代表单元	9	台	
4	发射器	1	台	
5	充电箱 CHJ 系利	1	台	
<b>五、无缝高清矩阵切换系统</b>				
1	无缝高清矩阵切换器	1	台	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	HDMI 无缝高清输入卡	2	块	
3	DVI 无缝高清输出卡	1	块	
4	HDMI 无缝高清输出卡	1	块	
5	系统集成及安装调试	1	项	
<b>六、云会务管理系统</b>				

1	私有部署服务器	1	台	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	云会务服务器管理系统软件	1	套	
3	信息发布硬件终端	1	台	
<b>七、辅助材料</b>				
1	音频连接线	4	条	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	音频连接线	14	条	
3	音频连接线	14	条	
4	音频连接线	2	条	
5	音频连接线	1	条	
6	超高清 KVM 发送器	2	台	
7	超高清 KVM 接收器	2	台	
<b>八、室内空调系统</b>				
1	空调	6	台	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
<b>九、会议室座椅</b>				
1	礼堂椅	280	张	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	小桌板	220	位	
3	会议桌	5	张	
4	主席台椅子	8	张	
5	演讲台	1	张	
6	条桌	60	位	
<b>十、室内装修</b>				
1	实心砖墙	4	m <sup>2</sup>	如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。
2	抹灰	8	m <sup>2</sup>	
3	木制阶梯地台	173	m <sup>2</sup>	
4	木制主席台	86	m <sup>2</sup>	
5	复合实木地板	400	m <sup>2</sup>	
6	复合踢脚线	185	m	
7	滚涂防火涂料	328	m <sup>2</sup>	
8	防白蚁处理	444	m <sup>2</sup>	
9	金属踢脚线	88	m	
10	复合木地板 压条	185	m	
11	墙面装饰板	185	m <sup>2</sup>	
12	墙面不锈钢装饰条	58	m	
13	墙面基层板	185	m <sup>2</sup>	
14	铺设吸音棉	185	m <sup>2</sup>	
15	吊顶天棚 (跌级)	441	m <sup>2</sup>	
16	装配 U 型吊顶	235	m <sup>2</sup>	
17	滚涂防火涂料	677	m <sup>2</sup>	

18	实木双开门	2	樘
19	墙面刮腻子乳胶漆	30	m <sup>2</sup>
20	天棚刮腻子乳胶漆	441	m <sup>2</sup>
21	满堂脚手架	369	m <sup>2</sup>
22	铜芯线 2.5mm <sup>2</sup>	240	m
23	铜芯线 1.5mm <sup>2</sup>	500	m
24	铜芯线 4mm <sup>2</sup>	120	m
25	刚性阻燃管	264	m
26	五孔插座	20	套
27	地插	4	套
28	灯带	246	m
29	应急灯	4	套
30	照明配电箱	1	个
31	6寸 20瓦 LED筒灯	72	盏
32	主席台背景墙	26	m
33	主席台吊顶灯膜	77	m <sup>2</sup>
34	双开门拉手	4	套
35	双开门闭门器	4	套
36	双开门锁	2	套
37	主席台射灯	12	盏
38	成品保护费	368	m <sup>2</sup>
39	装饰材料搬运费	1	项
40	垃圾清运	1	项

合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历日内，全部安装调试合格交付使用。

## 二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的供应商；

2. 本项目不接受联合体投标。

3. 对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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，不得参与政府采购活动。

4. 此项目是非专门面向中小企业的项目。

## 三、获取招标文件

潜在供应商登陆 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.gxzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.glcz.cn:880>（桂林市政府采购网）/<http://ggzy.guilin.cn>（桂林市公共资源交易中心）、<http://lipu.gov.cn>（荔浦市公共资源交易中心网）于招标文件开标截止时间前从网上下载招标文件电子版。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年8月13日9点00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：荔浦市公共资源交易中心第1开标室（荔浦市荔城镇荔柳路86-96号3楼）

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

无

#### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1. 采购人名称：荔浦市人力资源和社会保障局

地址：荔浦市荔城镇

项目联系人：唐耀明 联系电话：18677385884

##### 2. 采购代理机构：广西华盛工程咨询有限公司

地址：荔浦市荔城镇滨江南路8号

项目联系人：周玉华 联系电话：0773-7219819

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：周玉华 联系电话：0773-7219819

## 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：荔浦市农民工创业园职工和人才在线教育多功能中心采购项目 项目编号：GLZC2020-G1-17044-GXHS
2	5	投标人资格	5.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的供应商； 5.2. 本项目不接受联合体投标。 5.3. 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，不得参与政府采购活动。 5.4. 此项目是非专门面向中小企业的项目。
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	采购预算金额及投标报价	15.1 本项目采购预算金额：人民币壹佰捌拾柒万伍仟陆佰捌拾柒元捌角陆分（¥1875687.86）； 投标报价超过采购预算金额的，投标文件作相应无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中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，投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金不予退还。
6	18.1	投标文件份数	<b>正本壹册，副本肆册，须完整提交。</b>
7	18.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 款“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”应当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）。封面应注明“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	18.6	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，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	18.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”及投标文件电子版光盘一并装入并密封在一个投标文件袋（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	18.8	投标文件袋（盒、箱）标	项目名称：荔浦市农民工创业园职工和人才在线教育多功能中心采购

		记	项目 项目编号： GLZC2020-G1-17044-GXHS 采购代理机构： 广西华盛工程咨询有限公司 投标人名称：
11	20.1	投标文件递交	投标截止时间：2020年8月13日9时00分。 投标人应于2020年8月13日8时30分至9时00分止，携带授权委托书（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至荔浦市公共资源交易中心第一开标室（荔浦市荔城镇荔柳路86-96号3楼），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。 投标文件递交起止时间：2020年8月13日8时30分至9时00分止。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。 （1）投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致； （2）投标文件电子版份数：1份； （3）投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式及PDF格式各一份； （4）投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2020年8月13日9时00分； 开标地点：荔浦市公共资源交易中心第一开标室（荔浦市荔城镇荔柳路86-96号3楼）开标。
13	24	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	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	32	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，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询： （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。
16	33	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

			<p>候选供应商中按顺序确定中标供应商，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 中标公告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5日内，办理中标通知书领取手续。</p>
17	34.1	履约保证金	否
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起25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	35.3	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荔浦市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
20	36	招标代理服务费	本项目招标代理服务收费标准参照发改价格[2011]534号文收费标准向中标供应商收取。
21	39	投标文件电子版	<p>投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。</p> <p>(1) 投标文件电子版内容：投标函、投标报价表（包括产品的名称、规格型号、数量、单价），技术规格偏离表，售后服务承诺书。</p> <p>(2) 投标文件电子版份数：1份。</p> <p>(3) 投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式及PDF格式各一份。</p> <p>(4) 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。</p>
22	40	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》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	41	监督管理机构	荔浦市政府采购管理办公室          电话：0773-7233366

# 一、总则

## 1. 项目名称及项目编号

项目名称：荔浦市农民工创业园职工和人才在线教育多功能中心采购项目

项目编号：GLZC2020-G1-17044-GXHS

## 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。**

## 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》第二十二条和《政府采购法实施条例》第十八条规定，具备合法资格的供应商；

5.2. 本项目不接受联合体投标。

5.3. 对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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，不得参与政府采购活动。

5.4. 此项目是非专门面向中小企业的项目。

## 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 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。

9.2 投标人应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。

9.3 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》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。

9.4 供应商应通过现场递交或邮寄的方式提交质疑函，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，重复提交的不再受理。质疑函应按财政部制定的范本编制，并按《政府采购质疑和投诉办法》的规定签字、盖章。

质疑联系部门：广西华盛工程咨询有限公司

质疑联系人：周玉华 联系电话：0773-7219819

通讯地址：荔浦市荔城镇滨江南路8号

## 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，应当在购买招标文件之日起7个工作日内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。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

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荔浦市政府采购监督管理机构投诉。

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。

## 二、招标文件

### 11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 总则；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 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 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须招标公告发布之日起7个工作日内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 投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、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，由投标人自行承担责任。

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。

### 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 投标报价表（格式见附件）

###### 13.1.2 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（**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（**必须提供，自然人除外**）；

**注：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**）；

###### 13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

- （1）技术规格偏离表（**必须提供**）；
- （2）“货物采购需求”需提供的有效证明文件：按货物采购需求提供（如有，请提供）；
- （3）投标人的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；
- （4）项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；
- （5）投标人针对本服务项目的实施方案（包括人员组织、工作内容、时间进度表、配送队伍、运输工具、配送方案、货物质量保证、项目实施人员、运输能力等保障条件和管理能力项目验收等）（**必须提供**）；
- （6）节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
- （7）环保方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
- （8）投标人2018年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；
- （9）投标人2017年以来具有同类产品的销售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销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；
- （10）投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；
- （11）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；
- （12）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**）；

(13) 如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料为准（如有，请提供）；

(14) 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》（见附件），并对声明的真实性负责。

(15) 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应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），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 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当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，均应以中文汉语书写。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，应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 投标报价应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 投标报价应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，投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。

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，应相应延长其投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### **17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封**

17.1 **投标文件份数：**正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 **投标文件装订：**投标人应按投标人须知第 13.1 款“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当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）。封面应注明“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，投标人应写全称，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，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 **投标文件包装、密封：**将投标文件“正本”、“副本”及投标文件电子版U盘一并装入并密封在一个投标文件袋（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：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

采购代理机构：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

**18. 投标文件的补充、修改和撤回**

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、修改的内容应当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 投标截止时间：2020年8月13日9时00分。

投标人应于2020年8月13日8时30分至9时00分止，携带授权委托书（以上材料均须加盖投标人公章，不须密封，单独提交），将投标文件密封提交至荔浦市公共资源交易中心第一开标室（荔浦市荔城镇荔柳路86-96号3楼），未携带以上相关材料递交的或逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

投标文件递交起止时间：2020年8月13日8时30分至9时00分止。

投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

- (1) 投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致；
- (2) 投标文件电子版份数：1份；
- (3) 投标文件电子版形式：可编辑的word文档格式及PDF格式各一份；
- (4) 投投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

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 投标人应当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，应当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8月13日9时00分；开标地点：荔浦市公共资源交易中心第一开标室（荔浦市荔城镇荔柳路86-96号3楼）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，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；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，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://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：<http://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。

## 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 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督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，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；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；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标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、说明或者补正应当采用书面形式，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 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。

25.8 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。

25.9 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。

25.10 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。

25.11 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，应及时向荔浦市政府采购监督管理机构报告。

## **26. 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，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(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；
- (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“货物采购需求”中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. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (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或者联系人员为同一个人；
- (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；

## **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 中标公告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五个工作日内，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

否

### 34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起25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的，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。

34.3 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荔浦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

中标供应商领取中标通知书前，向广西华盛工程咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

#### 招标代理服务收费标准

##### 附件一：调整后的招标代理服务收费标准（2011）

费率 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%	1.0%
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%
100亿元以上	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. 招标代理服务费缴纳账户：

开户名称：广西华盛工程咨询有限公司荔浦分公司

开户银行：广西荔浦农村合作银行营业部

账 号：342712010174100239

37. **投标文件电子版：**投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。具体要求详见“投标人须知前附表”。

38. **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。

39. **监督管理机构：**荔浦市政府采购管理办公室      电话：0773-7233366

### 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、（多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。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，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，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）。

三、本项目所要执行的政府采购政策：计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯和高压钠灯）、电视设备、视频设备、便器、水嘴等为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购品目清单》目录内的产品，并提供相关的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

四、本“货物采购需求”中的“★”是指实质性要求的技术指标、主要功能项目，若有任意一项负偏离作无效投标处理。“▲”是与产品性能相关紧密的技术指标和功能项目条款，将作为货物性能的重要评分因素。

分项	货物名称		数量	单位	参考单价 (元)
一、显示系统					
(一) LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 6.912m*2.112m, 屏体分辨率: 2304*704)					
1	户内全彩 LED 屏	★1. LED 封装形式: SMD2121 黑灯, 发光点颜色组合: 1R1G1B。 ★2. 物理点间距: 3.0mm; 像素点密度: 111111 点/m <sup>2</sup> 。 3. 单元板分辨率: 64*64, 单元板尺寸 (mm): 192*192, 模组平整度≤0.2mm。 4. 水平视角: 160°; 垂直视角: 160°; 刷新频率: 1920Hz; 对比度: 10000: 1, 色温: 2000-10000K 可调。 ★5. 像素失控点: ≤1/100000 且无连续失控点, 亮度均匀性: ≥98%, 色度均匀性: ±0.003Cx, Cy 之内。 6. 防护等级: IP5X, 平均无故障时间: ≥10000H。	14.60	m <sup>2</sup>	12076.67

		<p>7. 视频信号：兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式，支持 S-Video;VGA;RGB;Composite Video;SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等。</p> <p>8. 控制方式：同步控制；驱动器件：恒流；换帧频率：≥60Hz；扫描方式：32S。</p> <p>9. 环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-10℃~+40℃。</p> <p>10. 亮度调节方式：自动/手动：1-100%。</p> <p>11. 包含：台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office )20 英寸 1 套、动力电缆、桥架、电源线、网线、pvc 套管及其他辅材、系统集成及安装、调试。</p>			
2	专业主控	<p>1. 支持 1xHDMI、1xDVI、1xSDI、1xVGA、1xCVBS 视频信号和 1xAUDIO 音频信号输入，支持多路信号间无缝切换。</p> <p>2. 输入分辨率：最大 1920*1200 像素。</p> <p>3. 1. 输出模式支持 260 万像素自定义输出，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点。</p> <p>4. 4 个千兆网口输出，支持上下左右任意拼接。</p> <p>5. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。</p> <p>6. 支持视频源任意无缝切换，画面大小自由缩放。</p> <p>7. 支持多台设备任意拼接级联，同步技术，无错位、撕裂</p> <p>8. 支持亮度和色温调节。</p> <p>9. 支持 HDCP。</p>	1	台	7966.67
3	LED 显示屏智慧控制系统	<p>★1. 配置显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等；配置显示屏的传输方式和方向；配置控制器映射位置和大小；</p> <p>★2. 保存和加载控制系统参数；配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数；配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节；</p> <p>3. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态；</p> <p>4. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数；</p> <p>5. 上传校正数据到控制系统；</p> <p>6. 对显示屏进行 Gamma 调节；查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权；</p> <p>7. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画</p>	1	套	48246.00

		<p>面锁定、正常显示；</p> <p>★8、LED 显示屏智慧控制系统软件需具备以下几个功能，为保证竞标产品的真实可靠，<b>必须提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。成交供应商签订合同后三日内需提供样品演示以下的功能，否则做无效竞标处理；</b></p> <p>（1）、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；</p> <p>（2）、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；</p> <p>（3）、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>（4）、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>（5）、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。</p>			
4	视频处理器	<p>1. 输出模式支持 260 万像素自定义输出、拼接模式最大支持 2560×1536@60Hz 超高清拼接输出。</p> <p>2. 支持三画面任意布局、支持画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加、支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号。</p> <p>3. 支持同时进行多画面预览及输出监视，支持同时预览 6 路输入信号，并可以同时监视当前的输出画面。</p> <p>★4. 支持多组可编程全局图文叠加、支持信号及模式无缝切换，提供十多种过度特效，包括淡入淡出，无缝直切，垂直、水平梳理，圆形切入、切出，菱形切入、切出，各个方向的划幕。</p> <p>5. 支持亮度抠像，支持指定亮度值以下的背景扣除，并融合到新的背景当中。</p> <p>6. 支持对每个画面的透明度进行单独调节，支持 0~100%可调。</p> <p>7. 支持对画面的边缘进行羽化，可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合、支持画面冻结任意画面。</p>	1	台	10425.00

		<p>★8. 支持一键输出黑屏信号，可用于演艺活动场景、支持保存 32 组不同的设置参数保存为模式，并可快速调用。</p> <p>9. 支持脱机的计划任务，可设定定时操作，完成自动化管理。</p> <p>10. 输入信号：DVI-D×1、HDMI×3、VGA×2；最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容</p> <p>11. 输入信号：CVBS×2：NTSC/PAL 自适应。</p> <p>12. 输出信号：DVI-D×3：支持常见输出分辨率，如 2048×1152@60Hz，1920×1080@60Hz；支持自定义输出分辨率，如 3840×660@60Hz；支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3；其中 2 路为变成输出，另 1 路为预览输出。</p>			
5	配电柜	<p>1. 额定功率：20KW，输出路数：6 路</p> <p>2. 配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4. 配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p> <p>5. 可以通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p>	1	台	7794.00
<b>(二) LED 显示屏施工(含施工材料、技术服务费、包装费)</b>					
1	结构边框	<p>室内钢结构设计,采用 Q235B 国标材料,现场定制。</p> <p>包含:</p> <p>(1)ZR-YJV-4*10mm<sup>2</sup>+1*6mm<sup>2</sup> 电缆 100 米</p> <p>(2) 槽式 100*100 电缆桥架 60 米</p> <p>(3) RVV3*2.5mm<sup>2</sup> 电源线 400 米</p> <p>(4) 网线 3 箱 CAT6</p> <p>(5) 水晶头 100 个/盒, RJ45</p> <p>(6) φ 32mm、PVC 线管 400 米</p> <p>(7) 其他辅材</p>	19.28	m <sup>2</sup>	3178.67
<b>(三) 条屏(显示屏净尺寸 10.032m*0.304m, 屏体分辨率: 2112*64)</b>					
1	户内单红 LED 屏	<p>产品介绍:</p> <p>可用于显示文字、数字、符号等内容,具有警示、标识、引导等功能; 广泛运用于金融、信息发布, 车站、港口旅客</p>	3.05	m <sup>2</sup>	4130.67

	<p>信息引导，机场航班信息动态显示，户内信息显示领域等。</p> <p>一、功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模块化设计，安装维护方便，重量轻，机动性较强。</li> <li>2. 亮度足够、适宜，更能够让人清晰看见。</li> <li>3. 自动亮度调节功能，更加节能。</li> <li>4. 采用独特散热技术，使用更安全，寿命更长。</li> <li>5. 支持根据用户需求，打造各种形状，满足不同场合的应用。</li> </ol> <p>二、模组参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 封装形式：SMD2121</li> <li>2. 物理点间距：4.75mm</li> <li>3. 分辨率：44321 点/m<sup>2</sup></li> <li>4. 发光点颜色组合：1R</li> <li>5. 单元板分辨率：64*32</li> <li>6. 单元板尺寸（mm）：304*152</li> <li>7. 工作电压：DC +4.2V~+5V</li> </ol> <p>三、主要参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最佳视距：≥5m</li> <li>2. 水平视角：120°</li> <li>3. 垂直视角：120°</li> <li>4. 维护方式：前维护</li> <li>5. 控制方式：异步控制</li> <li>6. 驱动器件：恒流</li> <li>7. 驱动方式：1/16 扫描</li> <li>8. 刷新频率：360Hz</li> <li>9. 换帧频率：≥60Hz</li> <li>10. 白平衡亮度：200CD/m<sup>2</sup></li> <li>11. 灰度/颜色：256</li> <li>12. 衰减率（工作三年）：≤15%</li> <li>13. 亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节</li> <li>14. 计算机操作系统：WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7</li> <li>15. 平均无故障时间：≥10000H</li> <li>16. 寿命：≤100000H</li> <li>17. 杂点率：≤1/10000 且无连续失控点</li> <li>18. 软件：专业 LED 显示屏系统节目编制软件</li> <li>19. 环境温度：存储-35℃~+85℃</li> <li>20. 工作温度：-20℃~+50℃</li> <li>21. 工作电压（AC）：220V±10%/50Hz</li> </ol>		
--	--	--	--

		或者 110V±10%/60Hz 22. 平均功耗: <78W/m <sup>2</sup> 23. 最大功耗: <195W/m <sup>2</sup> 24. 包含: 电源线、网线、PVC 线管及其他辅材、系统集成及安装、调试			
2	控制卡	<p>一、功能特点:</p> <p>1、支持控制点数单双色 512K 点 (4096*128、2048*256)。</p> <p>2、支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏。</p> <p>3、支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。</p> <p>4、支持普通节目、共享节目类型。</p> <p>5、支持 512 个节目, 每个节目划分为 32 个区域。</p> <p>6、区域类型有图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度、噪声。</p> <p>7、支持最先进的炫彩魔幻节目边框、区域边框。</p> <p>8、时钟显示支持农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时 (均支持多组显示)。</p> <p>9、传感器支持温度、温湿度、噪声类型。</p> <p>10、遥控器功能具有节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试按键。</p> <p>11、支持 16 级亮度, 支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮。</p> <p>12、支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机。</p> <p>13、支持二次开发, 提供完整功能的 DLL 动态库。</p> <p>二、技术参数:</p> <p>1. 存储容量: 4MByte</p> <p>2. 显示接口: 1 组 50PIN 接口</p> <p>3. 通讯接口: 100M 网口 /RS232/RS485/USB, 可定制 RS485。</p> <p>4. 工作电源: 5V (3.5V~6V 宽工作电压)</p> <p>5. 功耗: ≤2.5W</p> <p>6. 工作温度: -40℃~80℃</p>	1	块	1123.00
3	配件	配套转接板, 双色; 50PIN 背插连接, 结构紧凑; 最大高度: 128 行 (4 组 T8 接口)。	1	块	46.00
4	结构边框	铝型材结构边框, 采用定制铝型材, 屏体	4	m <sup>2</sup>	666.67

		侧面外包边装饰			
5	包装材料	定制木箱包装, 免熏蒸胶合板 8mm	3.05	m <sup>2</sup>	796.00
<b>二、舞台灯光系统</b>					
<b>(一) 灯具-顶光 1</b>					
1	效果灯	<p>1. 额定电压: AC110V~240V, 50~60Hz 功率: 200W</p> <p>★2. 光源: 18×10W LED(4IN1)/平均寿命: 50000H; RGBW(红绿蓝白)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调), 内置宏功能。</p> <p>3. 色温校正: 3200K~7200K 线性调节; 发光角度可调节。</p> <p>★4. 透镜角度: 25° (15°、45° 可选); 频闪: 独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪, 单色、混色温频闪。</p> <p>★5. 电子调光: 0-100%独立电子线性调光, 摄像视频真实无闪烁, 主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步。</p> <p>6. 控制模式: 多种声控、DMX512. 内置程序自走、主从联机模式; 声控灵敏度: 65-130dB; 工作环境: -20℃~40℃。</p> <p>7. 液晶显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行; 铸铝外壳, 光效高, 混光均匀, 性能稳定, 配一进一出手拉手 1 米长电源、信号线, 1024 级超高灰度调光更加柔和。</p> <p>8. 通道: 4/8 通道(二种通道模式可选)</p> <p>9. 灯具连接: 三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT</p> <p>10. 防护等级: 电气 II 级, 防火 V-1, 防护 IP20。</p> <p>11. 含电线和线管及其他辅材、设备安装及调试。</p>	9	台	2344.00
2	影视灯	<p>1. 采用 805 颗 0.5W LED 光源, 光衰少;</p> <p>2. 显色指数: Ra&gt;96;</p> <p>3. 色温: 3200K, 5600K 可选;</p> <p>4. 0-100%平滑无抖动独立电子线性调光, 摄影无频闪, 无眩光;</p> <p>5. 三种演出模式可选 (常规模式, 低速模式, 静音模式);</p> <p>6. 支持 RDM 协议以及在线更新程序;</p> <p>7. 含电线和线管及其他辅材、设备安</p>	8	台	6743.33

		装及调试。			
<b>(二) 灯具-顶光 2</b>					
1	效果灯	<p>1. 额定电压：AC110V~240V，50~60Hz 功率：200W</p> <p>★2. 光源：18×10W LED(4IN1)/平均寿命：50000H；RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。</p> <p>3. 色温校正：3200K~7200K 线性调节；发光角度可调节。</p> <p>★4. 透镜角度：25°（15°、45° 可选）；频闪：独立电子频闪 1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪。</p> <p>★5. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。</p> <p>6. 控制模式：多种声控、DMX512. 内置程序自走、主从联机模式；声控灵敏度：65-130dB；工作环境：-20℃~40℃。</p> <p>7. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行；铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手 1 米长电源、信号线，1024 级超高灰度调光更加柔和。</p> <p>8. 通道：4/8 通道(二种通道模式可选)</p> <p>9. 灯具连接：三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT</p> <p>10. 防护等级：电气 II 级，防火 V-1，防护 IP20。</p> <p>11. 含电线和线管及其他辅材、设备安装及调试。</p>	9	台	2220.67
2	影视灯	<p>1.采用 805 颗 0.5W LED 光源，光衰少；</p> <p>2.显色指数：Ra&gt;96；</p> <p>3.色温：3200K,5600K 可选；</p> <p>4.0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光；</p> <p>5.三种演出模式可选（常规模式，低速模式，静音模式）；</p> <p>6.支持 RDM 协议以及在线更新程序；</p> <p>7. 含电线和线管及其他辅材、设备安装及调试。</p>	8	台	6743.33
<b>(三) 灯具-面光</b>					
1	效果灯	1.采用 LED 光源 90*3W；	13	台	3218.67

		<p>2.0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光；</p> <p>3.混色：RGBW 线性混色，内置宏功能；</p> <p>4.支持 DMX512，内置程序自走，多种声控，主从联机模式；</p> <p>5.三种演出模式可选（常规模式，低速模式，静音模式）；</p> <p>6.支持 RDM 协议；</p> <p>7.独立电子频闪 1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪；</p> <p>8.两种通道模式，4/8 通道可选；</p> <p>9.额定功率≥230W；</p> <p>10. 含电线、线管及其他辅材、设备安装及调试。</p>			
<b>（四）外围设备及控制系统</b>					
1	控制台	<p>★1. DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，两路光电隔离信号输出；最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。</p> <p>2. 内置图形轨迹发生器，有 227 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。</p> <p>★3. 使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库；带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>4. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景，每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个，节目录制功能，最多可储存 100 个节目。</p> <p>5. 有内置时间码和外置 MIDI 触发功能，实现一键声光同步的炫丽灯光秀；场景能够实现交叠功能，图形有宽度参数，能够更快速的编程，可储存 100 个素材，素材共享或者独立素材均可随心设置。</p> <p>6. 素材储存模式有四种，素材储存和调用灵活便捷；可储存 120 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步，可同时输出和运行 12 个重演场景，具有高级编组功能。</p> <p>★7. 带 12 根集控推杆，按键点控和推杆集控兼容，支持重新配节地址码、垂直水</p>	1	台	10306.00

		平交换、通道输出反向等功能；关机或者突发断电等情况数据可记忆保持；U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 8. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能，具有预编程功能，离线事先编程，支持立即黑场、场景互锁，预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 9. 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。 10. 包含：三角桁架、电源线、卡侬头座、线管及其他辅材、含设备培训，安装，调试等			
2	直通 12*4KW	★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。 5. 用插座方便使用，进口接线端输入，单 40A 胶木插输出。	1	台	4013.00
3	信号放大器	1. 1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 ★2. 输入输出光电隔离。 ★3. 8 路独立放大驱动输出。 4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。 ★6. 独立的 LED 信号指示。 7. 电源：AC220V/50-60Hz	2	台	2937.33
<b>(五) 安装材料及配件</b>					
1	大灯勾	参考规格：28mm；重量：228g；承重：50kg；卡管；40-58mm	41	个	81.67
2	安全绳	参考规格：4mm；长度：80mm；承重：150kg	50	条	27.00
3	烟油（瓶）	1L/瓶 6 瓶/箱（重烟油）	12	瓶	186.67
<b>三、扩声系统</b>					
1	专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：45Hz~20KHz 3. 额定功率：650W 4. 灵敏度：100dB/W/M	2	只	8092.67

		5. 覆盖角度：(H)90° (V)70° 6. 高音：1.73"压缩高音单元×1 7. 低音：15"低音×1			
2	支架	固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm	2	只	225.53
3	专业功放	1. 工业铝型材面板，面板防尘网可拆洗结构设计。 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. 智能控制强制散热设计，连接座：XLR、TRS 接口。 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. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：900W×2，立体声/并联 4Ω×2：1350W×2，立体声/并联 2Ω×2：2000W×2，桥接 8Ω：2600W，桥接 4Ω：4000W。 <b>提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</b> 6. 多种模式：立体声、桥接、并行。 7. 储备功率，可以带 2R 低阻输出。 8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态正常工作。 9. H 类功率放大电路，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）。	1	台	8865.34
4	专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：55Hz~20KHz 3. 额定功率：300W 4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 6. 高音：1.4"压缩高音单元×1 7. 低音：10"低音×1	6	只	5519.09
5	支架	固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm	6	只	225.53
6	专业功放	★1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：500W×2、立体声/并联 4Ω×2：750W×2、立体声/并联 2Ω×2：1125W×2、桥接 8Ω：1500W、桥接 4Ω：2200W。 <b>提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</b>	3	台	6891.67

		<p>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。</p> <p>3. 散热设计。</p> <p>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。</p> <p>★5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。<b>提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测（检验）机构的检测报告复印件，并加盖供应商公章。</b></p> <p>6. 多种模式：立体声、桥接、并行。</p> <p>7. 储备功率，可以带 2R 低阻输出。</p> <p>8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态正常工作。</p> <p>★9. H 类功率放大电路，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）。<b>提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</b></p> <p>10. 连接座：XLR 、 TRS 接口</p>			
7	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"低音×2</p>	2	只	23660.67
8	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	13726.47
9	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"压缩高音单元×1；低音：</p>	4	只	7518.18

		12"低音×1			
10	专业功放	<p>1. 设备支持开机软启动，支持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。提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</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%。提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</p>	2	台	8218.00
11	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，超强的抗干扰能力，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，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富；</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（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。</p>	2	套	4228.13

		<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><b>★7. 提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</b></p>			
12	天线分配器	<p>1. 可支持为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，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>2. 频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。</p>	1	台	3181.00
13	话筒天线	<p>1. 宽频定向天线 680-960MHz；适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络；频带范围：680~960MHz，增益：11dB。</p> <p>2. 输入阻抗：50Ω，水平面波源宽度：60°、垂直面波源宽度：50°，前后比：&gt;18. 驻波比：&lt;1.5，模化形式：垂直，最大功率可达 50W。</p>	1	对	2651.00
14	调音台	<p>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。</p> <p>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。</p> <p><b>▲3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果，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盘播放和录音。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>4. 具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p><b>▲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。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>6. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB；失真度：&lt;0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz</p>	1	台	9853.93

		A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB A-weighted			
15	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥12 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≥12 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <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&lt;0.002% @1KHz ,4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平≥+24dBu, 最大输入电平≥+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、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。<b>(提供功能演示视频供评标查证, 未提供本项演示的视为非实质性响应)</b></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 (可自定义输入输出)。</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; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p> <p>▲8. 移动端实现鼠标移动、单双击和左右键对电子白板、一体机和电脑等设备手机管控音频处理器的远程操作功能。<b>提供相关材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等), 并加盖供应商公章。</b></p>	1	台	34943.78
16	抑制器	<p>1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 4 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;</p>	1	台	6106.70

	<p>3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。</p> <p>4. 含数字效果器 1 台</p> <p>Outline I/O 线路输入 2</p> <p>AD 转换器 24bit; 64-time(@96kHz) / 128-time(@48kHz) over sampling</p> <p>线路输出 2</p> <p>DA 转换器 24bit; 64-time(@96kHz) / 128-time(@48kHz) over sampling</p> <p>数字 I/O 1x AES/EBU (2-in/2-out)</p> <p>一般技术规格 内部处理能力</p> <p>32bit</p> <p>采样率 内部 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz 外部</p> <p>44.1kHz/88.2kHz (-10%) - 48kHz/96kHz (+6%)</p> <p>信号延迟 低于 426 micro sec 总</p> <p>谐波失真 低于 0.05% (20Hz-40kHz)</p> <p>频率响应 0, +1, -3dB 20Hz-40kHz</p> <p>动态范围 AD+DA: 106dB</p> <p>喻音和噪声电平 残余输出噪声</p> <p>-80dBu 串扰 -80 dB</p> <p>供电要求 取决于购买地区; AC100V 120V 或 220-240V; 50/60Hz</p> <p>功耗 25W 外观尺寸 W 480mm; 18-7/8in</p> <p>H 45mm; 1-3/4in (1U) D</p> <p>372.5mm; 14-5/8in</p> <p>净重 4kg; 8.8lbs 附件 Owner's manual, AC power cord</p> <p>模拟输入和输出特性 端子 音量开关 阻抗 使用的额定阻抗 Level 接口</p> <p>标称 失真前大 INPUT [L, R]</p> <p>+4dBu 10kohms 600ohm Lines +4dBu</p> <p>+24dBu XLR-3-31 type TRS phone jack (Balanced)</p> <p>-10dBu -10dBu +10dBu</p> <p>OUTPUT [L, R] +4dBu 75ohms 600ohm</p> <p>Lines +4dBu +24dBu XLR-3-32 TRS phone jack</p> <p>-10dBu -10dBu +10dBu 数字输入</p>		
--	---	--	--

		<p>和输出特性</p> <p>端子 格式 数据长度 电平 接口</p> <p>AES/EBU (IN) AES/EBU 24bit RS422 XLR-3-31 type (Balanced)</p> <p>AES/EBU (OUT) AES/EBU 24bit RS422 XLR-3-32 type (Balanced)</p> <p>控制 I/O 特性 端子 格式 电平 接口</p> <p>TO HOST USB USB 1.1 0 to 3.3V B type USB Connector</p> <p>MIDI IN MIDI - DIN Connector 5P OUT/THRU MIDI - DIN Connector 5P WORD CLOCK IN - TTL/75ohms BNC Connector。</p>			
17	电源时序器	<p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达 6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>4. 输出连接器：4 个 16A 电源插座和 4 个 10A 电源插座。</p> <p>5. 包括 1 台 DVD 播放机（4K 蓝光机 高清播放器 播放机 DVD 4K 视频、无损音频、HDMI 输出 USB 播放器）</p>	3	台	1648.33
18	音箱	<p>1. 有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持 2×25W，支持 4-8 Ω 输出阻抗。</p> <p>2. 支持 ≥1 路话筒和 ≥1 路立体声线路输入接口、1 路立体声线路输出接口，带默音功能，话筒优先于线路输入。具有 1 个麦克风音量调节，1 个线路输入音量调节，2 个高低音调节。</p> <p>3. 支持 100V 广播输入接口，优先于本地广播。</p> <p>4. 具有输出过载、过压、短路保护。</p> <p>5. 信噪比 ≥70dB，频率响应 80Hz ~ 16KHz，谐波失真 ≤1%。</p>	1	对	3817.02
四、5G 无线会议系统					

1	会议系统主机	<p>1、采用 5GHz 的通信频段，拥有较好的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。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，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2、内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，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，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，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。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></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。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。<b>提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</b></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。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官</b></p>	1	台	12222.33
---	--------	--	---	---	----------

		<p>网和功能截图等)，并加盖供应商公章。</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。提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</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&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB。提供生产企业或投标人送检国家认可的拥有相关检测资质的第三方检测机构的检测（检验）报告复印件，并加盖供应商公章。</p>			
2	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，没有“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，提供更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 立体声耳机插孔和内置扬声器，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，直至达到完美的效果。</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</p>	1	台	7782.29

		dBV/Pa, 信噪比>80dB(A), 动态范围>80dB, THD<0.1%。 9. 含各类线材、系统集成及安装调试			
3	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, 没有“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, 提供更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, 直至达到完美的效果。</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&gt;80dB(A), 动态范围&gt;80dB, THD&lt;0.1%。</p> <p>9. 含 1 台交换机 (9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能) 和各类线材、系统集成及安装调试。</p>	9	台	9126.62
4	发射器	<p>1. 采用最新 802.11ac 方案, 能为用户提供一个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, 安装使用简捷方便。</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,</p>	1	台	8220.60

		WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准。			
5	充电箱 CHJ 系列	<p>1. 充电箱具有<math>\geq 10</math>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	1860.67

### 五、无缝高清矩阵切换系统

1	无缝高清矩阵切换器	<p>1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计, 支持配置 <math>8 \times 8</math> 路信号切换, 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡, 其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, S-VIDEO 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, S-VIDEO。</p> <p>2. 采用板卡模块化设计, 支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡; 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵, Video 矩阵等。</p> <p>★3. 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。<b>(提供无缝切换功能演示视频供评标查证, 要求切换过程无黑屏、无蓝屏、无卡顿、无马赛克现象, 未提供本项演示的视为非实质性响应)</b></p> <p>4. 支持 1080P 分辨率, 最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能, 免除上电重复设置动作。支持智能温控, 控制矩阵风扇的运行; 系统内可存储多组预切换指令, 调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>★6. 支持接入 1 块控制板卡, 具有 1 路 RS-232, 1 路 RS-485, 1 路 TCP/IP 端口 (PC 软件)</p> <p>7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 支持 POC 对外供电。</p>	1	台	9321.33
---	-----------	--	---	---	---------

		8. 支持 KVM 坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。			
2	HDMI 无缝高清输入卡	1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。最大支持分辨率：1920X1200P@60。	2	块	7213.00
3	DVI 无缝高清输出卡	1. 支持 4 路 DVI-D 母接口输出，支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持倍线功能，最高分辨率支持 1080P。	1	块	4848.00
4	HDMI 无缝高清输出卡	1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持倍线功能，最高分辨率支持 1080P。	1	块	4848.00
5	系统集成及安装调试	含设备培训，安装，调试等	1	项	5289.00
<b>六、云会务管理系统</b>					
1	私有部署服务器	1. 会务管理服务器是专门为会务系统使用的高性能服务器，配置系统软件，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 配置不低于四核/八线程/CPU 主频 3.4GHz（不低于至强 E3 v3 配置）。 3. 要求服务器内存配置不低于 8G DDR3。 4. 硬盘容量至少 2TB。 5. 具有 2 个千兆网口，带端口聚合功能	1	台	26712.67
2	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	1	套	45247.33

	<p>视图。</p> <p>2. 支持万年历，可查看年历信息及出行天气信息等。</p> <p>▲3. 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。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>4. 支持 APP 会议预约和 web 用户端会议预约功能，APP 支持安卓和 iOS 操作系统，会议预约具有会议时间、地点、主持人、参会人员、会议主题、审核人、资料上传、会议结果、后勤服务等功能模块。</p> <p>5. 会议主题支持自定义会议主题、标签式会议主题。</p> <p>6. 会议结果支持向会议要结果模式，可将会议结果共享、上传、加密。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 发起人提交会议预约信息，会议信息同步至审核人员，审核人员查看详情后可通过或拒绝会议。</p> <p>9. 审核结果自动下发至发起人，并将会议通知落实至相关参会人员。</p> <p>10. 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。</p> <p>11. 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，保证会议相关业务的顺畅进行。</p> <p>12. 支持与信息发布门口屏对接，将会议信息推送到门口屏展示。支持会议议程分段管理，可设置议程数量及内容，将议程同步至会议门口屏。</p> <p>13. 支持信息发布门口屏一对一、一对多、多对多的会议发布模式。</p> <p>▲14. 支持与中控系统对接，支持一键场景控制模式、预约入会自动控制模式、定时控制模式。扩展可实现 APP 软件或 WEB 网页端对会议室内部窗帘、灯光、空调、投影机、投影幕、电视机、LED 显示屏等音视频设备电源控制，支持获取物联中控</p>			
--	--	--	--	--

		<p>及周边设备的工作状态、场景模式等功能。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>15. 支持与中控系统对接，实现对会议室设备的智能控制及预约联动，扩展可实现APP 软件或 WEB 网页端远程控制音频处理器设备音量调节/静音控制/场景调用等、远程控制矩阵设备信号切换/场景调用，远程控制摄像机进行上下左右放大缩小调节/预置位调用、远程控制灯光亮度调节等功能。</p> <p>▲16. 支持与视频会议设备对接，实现与视频会议系统信息同步，支持通过 APP 软件或 WEB 网页端进行视频会议创建召集会议，支持视频会议信息 APP 通知、短信通知、邮件通知等功能，可将视频会议开会时间、会议号、会议主题等消息通知至相关人员。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>▲17. 支持与视频录播资源平台对接，实现 APP 软件或 WEB 网页端进行远程控制录播的录制、暂停等功能。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>▲18. 支持与无纸化系统对接，实现云会务与无纸化系统间的会议信息同步（会议主题、会议时间、会议签到等信息），并支持将会议信息推送至门口屏。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>19. 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 端或会议室门口屏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。</p> <p>20. 支持扩展对接人脸识别系统实现人脸识别签到功能，发起人可以通过会议签到统计，查看签到和未签到人数。</p> <p>▲21. 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；支持 APP 端投票、WEB 端投票。<b>提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能</b></p>	
--	--	--	--

	<p><b>截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>22. 投票和表决结果后台实时记录，并可按不同会议类型分类记录存储，投票和表决结果可以表格形式导出。</p> <p>23. 支持后勤服务申请及处理状态实时显示功能，支持查看后勤服务状态、是否已经有人员在处理。</p> <p>24. 支持提供VIP一对一专属服务，支持对服务人员进行评价等功能，可以查看进行中或已结束的服务内容，提供后期售后服务。</p> <p>25. 支持会议申请、审核、签到、表决、投票、会议服务、人员参与率等记录功能。</p> <p>26. 支持文件导入记录和预览功能，支持PDF、Word、Excel等20多种常用文件格式的导入、查看、保存。</p> <p><b>▲27. APP内嵌语音服务功能模块，可将语音转文字存储，时间为1分钟，可对会议内容进行记录，支持语音录制和文本输入记录功能。提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等），并加盖供应商公章。</b></p> <p>28. 支持会议记录导出为会议纪要并加密上传，将纪要共享协作，对进行整理、查看、追踪。</p> <p>29. 针对周期性会议可以记录保存为模板，以便再次发起会议。</p> <p>30. 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>31. 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>32. 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>33. 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>34. 支持个人数据统计功能，可以切换月</p>		
--	--	--	--

		<p>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>35. 支持历史会议，会议列表显示我发起的历史会议，点击可以查看详情，便于后期会议跟踪管理。</p> <p>36. 支持用户管理功能，管理员可单个添加用户，并且设置用户权限，支持批量导入用户信息。管理员可以添加部门、子部门等信息，并将用户加入到对应的部门中。</p> <p>37. 管理员支持创建多个角色、批量修改、删除角色，可设置角色对应的系统权限。</p> <p>38. 支持地点分类管理，支持三级别分层管理（园区&gt;楼栋&gt;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。</p>			
3	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；主频：最高主频 1.8GHz、内存：DDR3 2G；存储器：EMMC 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	台	10275.33
<b>七、辅助材料</b>					
1	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	4	条	97.00
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	14	条	46.33
3	音频连接线	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	14	条	97.00
4	音频连接线	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条	97.00
5	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1	条	100.33
6	超高清 KVM 发送器	1.输入接口支持有 1x HDMI TYPE-A；1x DVI-D，1x3.5mm 音频，输出接口支持有 1x HDBaseT 网口；1x HDMI TYPE-A 监视输出口，1 x USB TYPE B 接口（KVM 接口），支持 1 个红外接	2	台	7177.57

	<p>口，1路 RS232 接口，自带显示屏及面板操作按键。</p> <p>2.使用先进的 HDBaseT 传输技术，10.2Gbps 传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。</p> <p>3.支持 HDMI 1.4 标准（兼容 DVI 1.0）和 HDCP 1.4 标准。最大分辨率支持 4Kx2K @30Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。</p> <p>4.HDMI 线可支持 20 米，传输距离远，双绞线长度支持 150 米，支持通过双绞线 POE 远程供电。</p> <p>5.支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。支持 RS232 串口数据的双向透传，波特率最高可达 256000bps。支持红外信号的双向透传功能，并且支持 38KHz 载波调制。</p> <p>6.支持 USB 在线升级固件。</p> <p>7.支持 KVM 功能，可透传鼠标键盘数据，支持通过鼠标键盘的快捷键切换矩阵。</p> <p>8、含一下配套设备材料：</p> <p>（1）机柜 27U，600*800*1388mm、2 套</p> <p>（2）10A 三脚插头 T-10、5 个</p> <p>（3）10A 三脚插头 T-16、10 个</p> <p>（4）10 条 HDMI 线材质：纯铜 长度:2 米</p> <p>（5）HIFI 专用 300 芯主音箱线 400 米</p>			
--	--	--	--	--

7	超高清 KVM 接收器	<p>1.输入接口支持有 1x HDBaseT 网口, 输出接口支持有 1x HDMI TYPE-A; 1x DVI-D, 1x3.5mm 音频, 2 x USB TYPE A 接口 (KVM 接口), 支持 1 个红外接口, 1 路 RS232 接口, 自带显示屏及面板操作按键。</p> <p>2.使用先进的 HDBaseT 传输技术, 10.2Gbps 传输速率, 信号无压缩、无损耗、无延时。</p> <p>3.支持 HDMI 1.4 标准 (兼容 DVI 1.0) 和 HDCP 1.4 标准。最大分辨率支持 4Kx2K @30Hz, 输出分辨率与输入分辨率完全直通。</p> <p>4.HDMI 线可支持 20 米, 传输距离远, 双绞线长度支持 150 米, 支持通过双绞线 POE 远程供电。</p> <p>5.支持从视频中实时提取音频数据, 同步输出。支持 RS232 串口数据的双向透传, 波特率最高可达 256000bps。支持红外信号的双向透传功能, 并且支持 38KHz 载波调制。</p> <p>6.支持 USB 在线升级固件。</p> <p>7.支持 KVM 功能, 可透传鼠标键盘数据, 支持通过鼠标键盘的快捷键切换矩阵。</p> <p>8、含以下配套设备材料:</p> <p>(1) 纯铜 EVJV2x2.5 mm<sup>2</sup> 喇叭线, 室外专用音响线, 灰色护套两芯双绞音箱线 400 米</p> <p>(2) RVVP2*0.5 mm<sup>2</sup>, 400 米</p> <p>(3) RVV3*1.5 mm<sup>2</sup> 400 米</p> <p>(4) 六类 (0.51±0.02mm) 非屏蔽网线 3 箱</p> <p>(5) RJ45、100 个/盒</p> <p>(6) 国标 30A*5</p> <p>(7) 国标四位 30 个</p> <p>(8) φ32mm、PVC 600 米</p>	2	台	6955.57
<b>八、室内空调系统</b>					
1	空调	<p>1、5 匹冷暖定频吸顶空调;</p> <p>2、能效比约 3.31;</p> <p>3、能效等级: 2 级或更优;</p> <p>4、制冷量≥12000W;</p> <p>5、制热量≥13000W (15100);</p> <p>6、运行噪音室内 50-53db, 室外≤62db;</p> <p>7、循环风量 2000m<sup>3</sup>/h, 具有智能化霜技</p>	6	台	12726.67

		术。 8、包含专用加长空调铜管 130 米、专用空调加长水管 90 米。			
<b>九、会议室座椅</b>					
1	<p>礼堂椅</p> 	<p>座椅规格： 座椅高度 965mm， 座椅中心距 550mm， 座包打开深度为 655mm，写字板打开后离地面高度为 730-750mm， 写字板打开后离座包打开最前端深度 900mm，写字板打开后离扶手前端距离为 665mm，写字板收回离扶手最前端距离为 440mm，座包基准点离地 450-460mm。</p> <p>站脚及扶手框架： ， 站脚及扶手框采用 2.0 冷轧钢板冲压成型。 使用的所有钢材均为国标产品， 金属件全部采用静电均匀喷粉， 喷粉前进行完整的除油、 除锈， 酸洗磷化处理， 表面采用漆粉工艺， 并经高温固化处理。 扶手高度为： 605mm。</p> <p>座、背海绵： 高密度、高回弹海绵， 外型按人体工程学原理设计， 最大限度保证人体与椅面的接触面， 座感舒适。</p> <p>面料： 采用优质麻绒布或优质仿皮， 耐磨、 防褪色， 手感舒适， 长时使用无褶皱， 无断裂、 不起球。</p>	280	张	776.67
2	小桌板	<p>写字板： 采用后置写字板。 台面板可采用多层板喷油漆或者多层板面压放火板工艺。 写字板机构采用特定旋转机构， 旋转轻松， 写字板能自动复位。 写字板规格： 长 42cm*30cm。</p> <p>扶手盖： 优质实木扶手面并经油漆饰面， 该外饰面颜色和座背板颜色保持一致， 保证配色一致性。</p> <p>背外壳板： 采用优质的多层旋切木皮， 经模具热压成型， 表面经油漆饰面。 座外板厚度为 16mm， 背外板厚度为 15mm。</p> <p>回复机构： 重力回弹， 确保回弹顺畅且无噪音。</p> <p>安装固定： 采用内六角膨胀螺丝， 强力固定、 不生锈； 椅架与地面固定结构， 螺丝内藏式， 安全、 美观， 无死角。</p>	220	位	183.33
3		<p>1、基材： 采用 E1 级环保型中密度纤维板， 含水率≤8%， 板材密度≥700g/cm<sup>3</sup>， 吸水厚度膨胀率≤12.0%， 静曲强度≥24.0MPa， 弹性模量≥2300MPa， 甲醛释放量（气候箱法）≤0.124mg/m<sup>3</sup>， 总挥发性有机化合物≤0.50mg/m<sup>2</sup>.h， 经高温防潮、</p>			

	<p>会议桌</p> 	<p>防腐、防虫处理；</p> <p>2、饰面：采用胡桃木皮贴面，厚度<math>\geq 0.6\text{mm}</math>，经过7-9道涂研工艺处理；</p> <p>3、油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量<math>\leq 670\text{g/L}</math>，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和<math>\leq 0.1\%</math>，经五底三面八道工序，无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；采用环保胶粘剂，符合GB18583-2008环保标准；</p> <p>4、（三合一连接件：金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾<math>\geq 97</math>小时），所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。</p> <p>5、规格：长2100mm 宽600mm 高760mm</p>	5	张	833.33
4	<p>主席台椅子</p> 	<p>1. 采用优质西皮，经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理；</p> <p>2. 骨架采用优质橡木制作，经防潮、防虫处理；</p> <p>3. 油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量<math>\leq 670\text{g/L}</math>，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和<math>\leq 0.1\%</math>，经五底三面八道工序，产品美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；采用环保胶粘剂，符合GB18583-2008环保标准；</p> <p>4. 软包部位采用优质高密度海棉，理化性能应符合国家现行标准，回弹性<math>\geq 35\%</math>；75%压缩永久变形<math>\leq 10\%</math>；会议椅甲醛释放量<math>\leq 0.120\text{mg/m}^2\text{h}</math>，力学性能检测合格<math>\geq 4</math>项以上；</p> <p>5、规格：长620mm 宽600mm 高1080mm</p>	8	张	766.67
5	<p>演讲台</p> 	<p>1、基材：采用E1级环保型中密度纤维板，含水率<math>\leq 8\%</math>，板材密度<math>\geq 700\text{g/cm}^3</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 12.0\%</math>，静曲强度<math>\geq 24.0\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 2300\text{MPa}</math>，甲醛释放量（气候箱法）<math>\leq 0.124\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物<math>\leq 0.50\text{mg/m}^2\cdot\text{h}</math>，经高温防潮、防腐、防虫处理；</p> <p>2、饰面：采用优质胡桃木皮贴面，厚度<math>\geq 0.6\text{mm}</math>，经过7-9道涂研工艺处理；</p> <p>3、油漆：选用优质环保油漆，挥发性有机化合物含量<math>\leq 670\text{g/L}</math>，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和<math>\leq 0.1\%</math>，经五底三面八道工序，无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁；</p>	1	张	2600.00

		采用环保胶粘剂，符合 GB18583-2008 环保标准； 4、（三合一连接件：金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾 $\geq 97$ 小时），所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 5、规格：长 8000mm 宽 530mm 高 1050mm			
6	条桌 	1、基材：国际 E1 级环保型三聚氰胺板，甲醛释放量 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) $\leq 0.04$ ，同时含水率 5%-12%之间，2h 吸水膨胀率 $\leq 2\%$ ，符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面人造板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》； 2、胶水：采用优质胶粘剂，符合国家强制性标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求； 甲醛释放量 $\leq 0.06\text{g}/\text{kg}$ ；苯 $\leq 0.02\text{mg}/\text{kg}$ ； 甲苯+二甲苯 $\leq 0.06\text{mg}/\text{kg}$ ；总挥发性有机物 $\leq 70\text{g}/\text{L}$ ； 3、封边：采用 PVC 封边条，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$ ，可迁移元素（可溶性重金属：铅 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、镉 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、铬 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、汞 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、砷 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、钡 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、锑 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ 、硒 $\leq 2\text{mg}/\text{kg}$ ），严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； 4、脚架：钢制脚架。 5、规格：长 1200mm 宽 500mm 高 750mm（供两位使用）	60	位	350.00
<b>十、室内装修</b>					
1	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 240 $\times$ 115 $\times$ 53 2. 墙体类型：外墙 3. 墙体厚度：240mm 4. 砂浆种类、强度等级：水泥砂浆 M7.5	4	$\text{m}^2$	157.82
2	抹灰		8	$\text{m}^2$	40.86
3	木制阶梯地台	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距：木龙骨 3*6 双层双向 2. 基层材料种类、规格：多层板 18mm 厚	173	$\text{m}^2$	138.04
4	木制主席台	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距：木龙骨 3*6 双层双向 2. 基层材料种类、规格：多层板 18mm 厚	86	$\text{m}^2$	138.04

5	复合实木地板	面层材料品种、规格、颜色:耐克复合实木地板 12mm 厚	400	m <sup>2</sup>	188.35
6	复合踢脚线	踢脚线 复合板 高度 100mm	185	m	16.04
7	滚涂防火涂料	国产	328	m <sup>2</sup>	25.16
8	防白蚁处理	防疫站	444	m <sup>2</sup>	2.40
9	金属踢脚线	1.0 厚黑钛金不锈钢,9mm 木工板基础,高度 100mm	88	m	30.00
10	复合木地板 压条	国产	185	m	6.63
11	墙面装饰板	轻钢龙骨、隔声毡隔层、人造革软包	185	m <sup>2</sup>	201.20
12	墙面不锈钢装饰条	国产	58	m	30.36
13	墙面基层板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨平均中距(300mm 以内) 2. 基层材料种类、规格:15mm 大芯板打底	185	m <sup>2</sup>	104.67
14	铺设吸音棉	国产	185	m <sup>2</sup>	37.46
15	吊顶天棚(跌级)	1. 轻钢龙骨 2. 9mm 板 3. 双纸石膏板 9.5mm	441	m <sup>2</sup>	221.78
16	装配 U 型吊顶	轻钢龙骨+6mm 埃特板	235	m <sup>2</sup>	108.03
17	滚涂防火涂料	国产	677	m <sup>2</sup>	25.16
18	实木双开门	国产	2	樘	6000.00
19	墙面刮腻子乳胶漆	1. 腻子种类:刮白(双飞粉) 2. 刮腻子遍数:三遍 3. 高品质环保乳胶漆:三遍	30	m <sup>2</sup>	42.73
20	天棚刮腻子乳胶漆	1. 腻子种类:刮白(双飞粉) 2. 刮腻子遍数:三遍 3. 高品质环保乳胶漆:三遍	441	m <sup>2</sup>	46.27
21	满堂脚手架	1. 脚手架材质:钢管	369	m <sup>2</sup>	18.68
22	铜芯线 2.5mm <sup>2</sup>	管内穿铜芯线 照明线路 ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>	240	m	3.12
23	铜芯线 1.5mm <sup>2</sup>	管内穿铜芯线 照明线路 ZR-BV-1.5mm <sup>2</sup>	500	m	2.36
24	铜芯线 4mm <sup>2</sup>	管内穿铜芯线 照明线路 ZR-BV-4mm <sup>2</sup>	120	m	4.07
25	刚性阻燃管	1. 材质:塑料 2. 规格:PC20	264	m	12.60
26	五孔插座	国标	20	套	48.14
27	地插	国产	4	套	253.14
28	灯带	国产	246	m	28.88
29	应急灯	国产	4	套	153.65
30	照明配电箱	定制、含空气开关	1	个	1800.00
31	LED 筒灯	6 寸 20 瓦	72	盏	53.34

32	主席台背景墙	定制	26	m	201.20
33	主席台吊顶灯膜	定制	77	m <sup>2</sup>	220.00
34	双开门拉手	国产	4	套	288.00
35	双开门闭门器	国产	4	套	125.00
36	双开门锁	国产	2	套	300.00
37	主席台射灯	国产	12	盏	640.00
38	成品保护费		368	m <sup>2</sup>	2.74
39	装饰材料搬运费		1	项	2000.00
40	垃圾清运		1	项	2000.00

特别说明：1、以上货物参考单价是包含了部分配套器材和辅材及安装调试等多种因素的综合单价。竞标供应商报价时请谨慎考虑。

2、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。

#### 商务要求

核心产品：5G无线会议系统第一项货物“会议系统主机”

<b>售后服务要求及 免费保修期</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训。</li> <li>2. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于1年（自验收合格之日起计算，如采购需求中有其他约定，按约定执行）。</li> <li>3. 免费保修期内设备维修一切费用由中标供应商负责。</li> <li>4. 在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后4小时内响应，12个小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复，重大故障处理时限不超过72小时修复，若无法修复须提供备用产品。</li> </ol>
<b>其他要求</b>	<p>为了系统使用的兼容性和稳定可靠性，要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示系统（一）LED显示屏系统第1、2、3、4、5分项（户内全彩LED屏、专业主控、LED显示屏智慧控制系统、视频处理器、配电柜）为同一品牌，否则，投标无效。</li> <li>2. 5G无线会议系统第1、2、3、4、5分项（会议系统主机、会议主席单元、会议代表单元、发射器、充电箱CHJ系利）为同一品牌，否则，投标无效。</li> <li>3. 云会务管理系统第1、2、3分项（私有部署服务器、云会务服务器管理系统软件、信息发布硬件终端）为同一品牌，否则，投标无效。</li> </ol>
<b>交付使用时间 及地点</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交付使用时间：于签订合同后六十个日历日内安装完毕并交付使用。</li> <li>2. 交货地点：荔浦市采购人指定地点。</li> </ol>

<p><b>付款方式</b></p>	<p>自合同签订五个工作日内，预付合同款 50%作为设备材料备料款，设备验收合格之日起 7 个工作日内支付至合同金额的 95%，剩余 5%金额在保修期满 7 个工作日内付清。</p>
<p><b>验收要求</b></p>	<p>1. 成交供应商所提供的货物规格、技术标准等质量必须与采购需求及响应文件中承诺的参数一致，而且提供的货物和材料必须是合格和全新的。</p> <p>2. 违约责任：验收时，成交人提供的产品与采购需求及响应文件中承诺的不一致时，则按虚假应标处理，将上报荔浦市政府采购管理办公室，并追究其法律责任；根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》将其列入黑名单，由政府采购监管部门对其处罚 1-3 年内不得参加政府采购项目活动。</p>
<p><b>注意事项</b></p>	<p>1. 本项目政府采购预算金额为人民币：壹佰捌拾柒万伍仟陆佰捌拾柒元捌角陆分（¥1875687.86），投标报价超出采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 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）参与报价，如有此类产品参与报价的投标文件作无效处理。</p>

## 第四章 评审办法

### 一、评审原则

1、评审依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评审依据，对投标人的投标报价、技术性能、实施服务方案、售后服务、信誉、业绩等方面内容按百分制打分。

2、评审方式：以封闭方式进行评审。

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.....满分 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对投标人认定为小型和微型企业且所投产品为小型、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），投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-6%)；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

**注：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) 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企业视同小型、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。

(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..... 满分 35 分

(1) 设备性能分： (满分 20 分)

货物采购需求中的技术规格要求完全满足的，得满分20分；重要评分因素“▲”标注条款不满足的，每有一项扣2分；其他技术规格参数发生实质性负偏离的，每有一项扣1分；扣完为止。

(2) 项目实施方案分 (满分 15 分)

由评委在打分前根据招标文件要求，对比各投标人提供的项目实施方案（该方案至少包括：细化实施进度、技术解决方案）内容的详尽性、科学性、合理性进行独立评审，确定“一档、二档、三档”各所属档次并形成书面材料确定等级评定档次，并详细记录各投标人差别；评委依照等级评定内容在相应档次内独立打分。若各投标人等级评定说明内容无明显差异或相同的，评委不得歧视投标人实行差别对待。

一档（0.1~5分）：有简单的技术方案，实施步骤；

二档（5.1~10分）：有较完善的技术方案，实施步骤明确并清晰可查，有较强的可行性；

三档（10.1~15分）有完善详实的技术方案，能提供针对整个系统设备的详尽安装、调试、组织、验收方案，并且提供平面布局设计图、渲染效果图。

### 3、信誉分.....满分 6 分

(1) 投标人或生产厂家（仅限于核心产品的生产厂家）具有 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证的，每个得 1.5 分。满分 3 分。

(2) 投标人或生产厂家（仅限于核心产品的生产厂家）具有计算机软件著作权登记证书（仅限于与本次采购货物相关的），每个得 1 分。满分 1 分。

(3) 投标人或生产厂家（仅限于核心产品的生产厂家）具有服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级的，得 2 分。满分 2 分。

以上证明资料必须是真实有效，请提供复印件并加盖投标人公章。否则，不得分。

### 4、售后服务方案分.....满分 6 分

评委对供应商的响应文件中提供的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障、提供免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务、其它实质性优惠措施等，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。

一档（0~2分）：方案中提供的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障、提供免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务、其它实质性优惠措施等内容不完整或简单描述的；

二档（2.1~4分）：方案中提供的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障、提供免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务、其它实质性优惠措施等内容基本完整，具有一定针对性，基本满足项目需求的；

三档（4.1~6分）：方案中提供的免费技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障、提供免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）、其他增值售后服务、其它实质性优惠措施等内容描述详细，合理可行、针对性强，完全满足项目需求，对项目实施提出较先进的建议的。

### 5、政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....满分 3 分

(1) 应优先采购财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）的产品（提供有效证明复印件），提供有效证明得 1 分。

(2) 应优先采购财政部现行《环境标志产品政府采购清单》目录内的产品（提供有效证明复印件），提供有效证明得 1 分。

(3) 对使用广西工业产品（指在广西境内生产的工业产品）的或者区内企业（以提供生产企业的工商营业执照复印件为准），得 1 分。

### 6、综合得分=1+2+3+4+5

#### 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，按评标价由低到高顺序排列；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(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。

#### 四、特别说明

评审时，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。

附表

### 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：\_\_\_\_\_（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							
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，“货物采购需求”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：采购人指定地点。

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. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，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。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。

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，验收费用由乙方负责。

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\_\_\_\_\_日内及时予以解决。

### **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：荔浦市人力资源和社会保障局。

### **第八条 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

按合同条款前附表。

## 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 7 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 10% 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，费用从质量保证金中扣除，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中级人民法院提起诉讼。

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荔浦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. 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荔浦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）：\_\_\_\_\_

乙方（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件（格式）

# 投标文件目录

## 一、投标报价表

## 二、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（**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（**必须提供**）
4. 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

## 三、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 技术规格偏离表（**必须提供**）；
2. “货物采购需求”需提供的有效证明文件：按货物采购需求提供（**如有，请提供**）；
3. 投标人的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；
4. 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；
5. 投标人针对本服务项目的实施方案（包括人员组织、工作内容、时间进度表、配送队伍、运输工具、配送方案、货物质量保证、项目实施人员、运输能力等保障条件和管理能力项目验收等）（**必须提供**）
6. 节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
7. 环保方面的证书复印件（**如有，请提供**）；
8. 投标人 2018年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；
9. 投标人 2017年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（**如有，请提供**）；
10. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（**如有，请提供**）；
11. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；
12. 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**）；
13. 如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料（**如有，请提供**）；
14. 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》（见附件），并对声明的真实性负责。
15. 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、投标报价表

## 投标报价表（格式）

致：广西华盛工程咨询有限公司

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称）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，副本肆份，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								
投标总报价（大写）：					元（¥）人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
免费保修期：								

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话、传真：\_\_\_\_\_

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：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）。**

## 二、资格性响应证明材料（格式）

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 授权委托书（格式一）

致：广西华盛工程咨询有限公司

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：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 授权委托书（格式二）

致：广西华盛工程咨询有限公司

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

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

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

### 声 明

致：广西华盛工程咨询有限公司

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严重违法记录（严重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：\_\_\_\_\_

### 三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

#### 1. 技术规格偏离表（必须提供）

##### 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				
3				
...				
N				

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：**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. “货物采购需求” 需提供的有效证明文件：按货物采购需求提供（如有，请提供）；

3. 投标人的售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）；（必须提供）

### 售后服务承诺书

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： \_\_\_\_\_

4. 项目实施人员一览表（如有，请提供）

### 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：1. 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： \_\_\_\_\_

5、 投标人针对本服务项目的实施方案（包括人员组织、工作内容、时间进度表、配送队伍、运输工具、配送方案、货物质量保证、项目实施人员、运输能力等保障条件和管理能力项目验收等）（必须提供）

- 6.节能方面的证书复印件（如有，请提供）；
- 7.环保方面的证书复印件（如有，请提供）
- 8.投标人 2018 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（如有，请提供）
- 9.投标人 2017 年以来具有同类产品的销售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销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）
- 10、 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）
11. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

12. 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

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：

13. 如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，提供工商注册地的工业和信息化部门等其他行政部门出具的相关证明材料（如有，请提供）

14. 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》（见附件），并对声明的真实性负责。

### 残疾人福利性单位声明函

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：

15. 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）