

广西诚信工程造价咨询有限公司

招标文件

项目名称：兴安县人民法院 2020 年音视频会议系统升级改造项目

项目编号：GLZC2020-G1-11014-GXCX

采购代理机构：广西诚信工程造价咨询有限公司

2020 年 3 月

目 录

第一章：公开招标公告.....	1
第二章：投标人须知.....	3
第三章：货物采购需求.....	16
第四章：评标办法.....	32
第五章：采购合同（合同主要条款及格式）.....	35
第六章：投标文件格式.....	39

第一章 公开招标公告

广西诚信工程造价咨询有限公司受兴安县人民法院委托，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，现就兴安县人民法院 2020 年音视频会议系统升级改造项目进行公开招标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、项目名称：兴安县人民法院 2020 年音视频会议系统升级改造项目

二、项目编号：GLZC2020-G1-11014-GXCX

三、采购项目的货物采购需求介绍：

序号	货物名称	数量	单位	参考单价（元）	项目基本概况
一、警务指挥中心监控显示系统升级服务					详见招标文件
1	超窄边显示单元	6	台	13000	
2	显示系统控制软件	1	套	10000	
3	专用壁挂伸缩式支架	6	套	950	
4	屏体包边	1	项	8000	
5	HDMI 分配器	1	台	2000	
6	控制电脑	1	台	6000	
7	高清视音频解码器	1	台	25000	
8	显示屏专用线材	1	批	6000	
9	安装调试培训及安装配件	1	项	15000	
二、五楼会议室音视频系统升级服务					
2.1 多媒体显示系统					
10	音频显示终端	1	台	35000	
11	HDMI 线	2	根	1225	
12	定制支架及安装	1	套	2000	
13	室内单红色 LED 显示屏	4.99	m ²	3000	
14	控制系统	1	套	5000	
15	屏体框架/装饰结构	1	套	3000	
16	施工耗材	1	批	6400	
2.2 扩音系统升级					
17	专业功放	2	台	4950	
18	专业音箱	4	只	3500	
19	音箱支架	4	只	350	
20	调音台	1	台	9500	
21	音频处理器	1	台	18000	
22	抑制器	1	台	5500	
23	一拖四无线话筒	1	套	6000	
24	话筒天线	1	对	3850	
25	天线分配器	1	台	3650	
26	电源时序器	1	台	2200	
27	会议系统主机	1	台	10000	
28	会议主席单元	1	台	4800	
29	会议代表单元	7	台	4800	
30	机柜	1	套	3200	
31	音频连接线（1）	2	条	55	

32	音频连接线（2）	10	条	55
33	音频连接线（3）	2	条	57
34	音频连接线（4）	1	条	59
35	音箱线	1	卷	1100
36	网线	1	箱	1100
37	安装调试培训及安装配件	1	项	20000
三、执行指挥中心显示系统升级改造				
38	室内P1.5小间距彩色LED显示屏	5.14	m ²	68000
39	全彩视频控制器	1	台	10000
40	控制播放软件	1	套	10000
41	屏体框架/装饰结构	1	套	15000
42	配电柜	1	台	2800
43	控制电脑	1	台	6000
44	机柜	1	套	3000
45	显示屏专用线材	1	批	10000
46	安装调试培训及安装配件	1	项	20000
47	拆装原有旧屏幕	1	项	12000
四、七楼审委会会议室全彩LED显示系统定制				
4.1 视频显示系统升级				
48	室内P1.5小间距彩色LED显示屏	7.37	m ²	68000
49	全彩视频控制器	1	台	10000
50	控制播放软件	1	套	10000
51	屏体框架/装饰结构	1	套	15000
52	配电柜	1	台	2800
53	控制电脑	1	台	6000
54	显示屏专用线材	1	批	10000
55	安装调试培训及安装配件	1	项	20000
56	视频会议终端	1	台	54000
57	视频会议摄像机	1	台	25000
4.2 扩音系统升级				
58	专业音箱	4	个	3850
59	专业功放	2	台	5600
60	音箱支架	4	个	250
61	调音台	1	台	8000
62	抑制器	1	台	5900
63	音频处理器	1	台	18000
64	电源时序器	1	台	2200
65	机柜	1	套	3000
66	话筒线	1	卷	1100
67	音箱线	1	卷	1100
68	网线	1	箱	1100
69	安装调试培训及安装配件	1	项	10000
4.3 无纸化会议系统升级改造				
按《自治区高级人民法院办公室关于启用无纸化智慧会议系统的通知》桂高				

法办网传（2019）30 号进行建设				
70	15.6 寸升降一体机终端	16	台	15500
71	无纸化全数字多媒体会议控制主机	1	台	25000
72	无纸化后台服务管理软件	1	套	15000
73	无纸化全数字中控拓展主机	1	台	20000
74	无纸化流媒体服务器（2 路）	1	台	28000
75	投影控制器	1	台	10000
76	翻转式阵列麦克风单元	16	台	6500
77	全数字会议系统主机	1	台	15000
78	数字音频处理器	1	台	18000
79	会议跟踪管理软件	1	套	5000
80	定制面板	16	个	750
81	安装调试培训及安装配件	1	项	18000
五、判决文书电子签章系统				
82	文件制作输出前端	1	台	400000
83	源文件光电输入端	1	个	60000
84	印后多功能整理器处理终端	1	台	170000
85	印务系统软件	1	套	60000
86	大型智能粉碎机	1	台	28000
87	手持终端控制器	5	台	6350
六、办公设备及其他				
88	工作站	26	台	6350
89	手持云台	3	台	3000
90	执法记录仪	6	台	1000
91	派出法庭机房设备迁移	1	项	8717

货物采购需求的详细内容，见招标文件。

四、采购项目预算金额：3000000.00 元整（人民币）。

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）；
- 2、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24 号）；
- 3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- 4、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品；
- 5、《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）。

6、本项目不是专门针对中小微企业的政府采购项目

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。

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)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道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。

七、潜在供应商从 <http://zfcg.glcz.cn:880/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）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3月24日至2020年3月31日。

九、投标截止时间和地点：

投标截止时间：2020年4月14日10时30分。

投标人应于2020年4月14日10时至10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5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4月14日10时30分在桂林市公共资源交易中心5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：<http://zfcg.glcz.cn:880/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）。

十二、信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.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://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）。

十三、本次投标联系事项：

- 1、采购人名称：兴安县人民法院 地址：兴安县兴安镇志玲路345号
 联系人及电话：邱全撒 0773-2865616
- 2、采购代理机构：广西诚信工程造价咨询有限公司
 地址：桂林市临桂区西城大道10号山水凤凰城宏福园21-1栋
 项目联系人：李铁龙 联系电话：0773-6222315
- 3、政府采购监督管理机构：兴安县政府采购管理办公室 联系电话：0773-6220651。

广西诚信工程造价咨询有限公司

2020年3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：兴安县人民法院 2020 年音视频会议系统升级改造项目 项目编号：GLZC2020-G1-11014-GXCX
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。 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。
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	本项目政府采购预算金额为：3000000.00 元整（人民币）。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	投标保证金	无
7	18.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
8	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。
9	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。
10	18.7	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】。
11	18.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称： 项目编号： 采购代理机构：广西诚信工程造价咨询有限公司 投标单位名称： 在 年 月 日 时 分前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

12	18.9	投标文件电子版	<p>投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版U盘或其他电子介质，否则，投标无效。</p> <p>(1) 投标文件电子版内容：与纸质版投标文件一致。</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。</p> <p>(4) 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘或其他电子介质与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。</p>
12	20.1	投标文件递交	<p>投标截止时间：2020年4月14日10时30分。</p> <p>投标人应于2020年4月14日10时至10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5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），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。</p>
13	21.1	开标时间及地点	<p>开标时间：2020年4月14日10时30分；</p> <p>开标地点：桂林市公共资源交易中心5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>
14	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表1人和评审专家4人组成，成员人数共5人。
15	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。
16	32	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>
17	33	中标公告及中标通知书	<p>33.1 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。</p> <p>33.2 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七个工作日内，办理中标通知书领取手续。</p>
18	34.1	履约保证金	<p>履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）提供（不计息），由中标供应商在领取中标通知书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缴入采购人指定账户。</p>

19	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起七个工作日内，中标供应商应按规定与采购人签订合同。
20	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兴安县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	36	招标代理服务费	本项目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。
22	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》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	39	监督管理机构	兴安县政府采购管理办公室 电话：0773-6220651

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：兴安县人民法院2020年音视频会议系统升级改造项目

项目编号：GLZC2020-G1-11014-GXCX

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、合同履约、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，投标人须承担的安裝、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》第二十二条规定，具备合法资格。

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。

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

7.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份参与投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。

本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合投标协议书，协议书应当明确牵头人并约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合货物采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；否则，联合体投标不成立），并将联合投标协议书（格式见附件）连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订联合投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一合同项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一合同项目投标。否则，与之相关的投标文件均无效。

7.4 联合体的业绩和信誉按联合体牵头人计算。

7.5 联合体各方中至少有一方符合招标文件规定的特定资质条件，有同类资质的供应商组成的联合体按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.6 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。

7.7 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第六条规定，鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可享受本该办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（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）。

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。

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。

9.3 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。

9.4 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》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兴安县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，投标人必须在购买招标文件之日起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。

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2019年12月-2020年2月社保证明复印件【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2019年12月-2020年2月社保证明复印件、2019年12月以后成立的公司提供投标人与委托代理人签订的劳动合同】（**委托代理时必须提供，如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织三证合一的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“三证合一的企业法人营业执照”或“三证合一的营业执照；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：
详见“货物采购需求”。
- (3) 投标人的售后服务方案（必须提供）；
- (4) 项目实施方案（必须提供）
- (5) 项目实施人员一览表（如有，请提供）；
- (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 2017 年以来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、成交通知书和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) 中小企业声明函（如投标人为中小微型企业的，格式见附件，投标人对出具的声明函真实性负责，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督）（如有，请提供）；
- (14) 监狱企业的证明文件[投标人如为监狱企业的，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，否则不予享受优惠政策]（如有，请提供）；
- (15) 《残疾人福利性单位声明函》【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》（格式见附件），并对声明的真实性负责，中标结果将同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督】（如有，请提供）；

(16) 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）；联合体投标的，联合体各方必须同时提供资格性响应证明材料，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“货物采购需求”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。

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，应相应延长投标有效期，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. **投标保证金：无。**

18. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

18.1 **投标文件份数：**正本壹册，副本肆册，须完整提交。

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。

18.3 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。

18.4 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。

18.5 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。

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。

18.7 **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】。

18.8 **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：

18.9 投标文件电子版：投标人在递交投标文件时，必须同时递交投标文件电子版 U 盘或其他电子介质，否则，投标无效。

(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。

(4) 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版 U 盘或其他电子介质与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

19. 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。

20. 投标文件的递交

20.1 投标截止时间：2020年4月14日10时30分。

投标人应于2020年4月14日10时至10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5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），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

20.2 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。

20.3 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

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：开标时间：2020年4月14日10时30分；开标地点：桂林市公共资源交易中心开标室（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。

21.2 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。

22. 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

23. 资格性审查

23.1 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。

23.2 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

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。

25. 评标办法

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。

25.2 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。

26. 评标

26.1 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；

26.2 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。

26.3 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。

26.4 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。

26.5 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。

26.6 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。

26.7 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。

26.8 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。

26.9 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。

26.10 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。

26.11 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,应及时向兴安县政府采购监督管理机构报告。

27. 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。

28. 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。

29. 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;

30. 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。

31. 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。

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,中标通知书发出前,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。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 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。

33.2 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

34. 履约保证金

34.1 履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）提供（不计息），由中标供应商在领取中标通知书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缴入采购人指定账户。

34.2 如果中标供应商没能按上述第34.1款规定执行，采购人将上报兴安县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。

34.3 供应商履行完合同约定权利义务事项（供应商承诺质保期满）后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金转款凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求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。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。

34.4 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。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起三十日内。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。

35.2 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。

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兴安县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

36. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前，向广西诚信工程造价咨询有限公司一次性付清招标代理服务费，

本项目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。

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

37. 采购代理机构银行账户：

开户名称：广西诚信工程造价咨询有限公司

开户银行：桂林银行象山支行

账 号：000402087100010

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：兴安县政府采购管理办公室 电话：0773-6220651。

第三章 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；《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）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；《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）；强制、优先采购环境标志产品、节能产品。

三、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），水嘴均为政府强制采购节能产品。投标人的投标货物如有以上产品，投标人投标时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或环境标志产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

序号	货物名称	硬件配置/软件功能描述	数量	单位	单价	小计
一、警务指挥中心监控显示系统升级服务						
1	超窄边显示单元	1. 尺寸：55 寸，拼接缝隙：1.7mm 2. 分辨率：1920*1080P 3. 屏幕亮度：500cd/m2 4. 对比度：3500:1 5. 可视角度：178°（H）/ 178°（V） 6. 单元尺寸：1213mm*684mm 整屏尺寸：2426mm（宽）×2052mm（高） 7. 响应时间：8ms 内置高清图像拼接处理器, 支持 365 天 24 小时不间断工作, 带全视频接口, 色彩无偏差, 低音降噪。丰富的接口：支持视频、HDMI、VGA 等信号格式	6	台	13000	78000
2	显示系统控制软件	1. 可视化、所见即所得拼接器控制软件，软件结合了拼接产品的应用特点以及工程安装特点，采用目前软件设计的前沿理念，摒弃传统拼接器控制软件复杂的调试要求，对拼接过程实现自动运算，对窗口控制过程采用所见即所得的操作界面。避免了传统拼接软件繁琐复杂的预设过程。简洁的全中文操作界面。 2. ★ 按采购人要求定制，能与采购人整体信息发布系统显示播放软件无缝链接，并能进行二次开发及 OA 系统实现交互功能。	1	套	10000	10000

3	专用壁挂伸缩式支架	液压前维护支架，便于显示屏维修，厚度：11CM	6	套	950	5700
4	屏体包边	屏体装饰包边，根据需求定制。	1	项	8000	8000
5	HDMI 分配器	支持 1 进 8 出 HDMI 信号	1	台	2000	2000
6	控制电脑	1. i5-7500 同等或以上 cpu 2. 内存不低于 4G 3. 有 GPU 4. 硬盘硬盘 1T 5. 显示器：23 寸 6. 独立显卡 7. 键盘 鼠标	1	台	6000	6000
7	高清视音频解码器	1. 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 2. 输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入 3. 输出接口：支持 8 路 HDMI 和 4 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ） 4. 编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 5. 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 6. 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 7. 解码能力：支持 8 路 1200W，或 16 路 800W，或 24 路 500W，或 40 路 300W，或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。 8. 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口；2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口；16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口。 9. 音频接口：支持 8 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出 10. 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口 11. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出。	1	台	25000	25000
8	显示屏专用线材	三相五线铜芯线电源电缆、通信超五类网线、等专用线材。	1	批	6000	6000
9	安装调试培训及安装配件	安装调试培训，铁线槽、PVC 管、施工辅材、接插头五金配件，安装辅助插件等	1	项	15000	15000

二、五楼会议室音视频系统升级服务						
2.1 多媒体显示系统						
10	音频显示终端	屏幕尺寸≥80英寸，1080P分辨率，需支持HDMI接口。	1	台	35000	35000
11	HDMI线	纯铜长度:20米	2	根	1225	2450
12	定制支架及安装	根据会议室环境选择壁装、吊顶。	1	套	2000	2000
13	室内单红色LED显示屏	1. 点间距：4.75mm； 2. 发光点颜色：1红； 3. 密度：44300点/ m ² ； 4. 亮度：500cd/m ² ； 5. 单元板尺寸：304mm×152mm； 6. 模组行列数：宽64点×高32点； 7. 驱动方式：1/16扫描； 8. 刷新频率：≥360HZ； 9. 寿命：≥10万小时； 10. 失控点：≤万分之一； 11. 对地漏电流：≤3.5mA； 12. 温升：金属升温≤45K；绝缘材料≤70K； 13. 抗电强度：承受50HZ，500V电压1MIN，不发生绝缘击穿； ★14. 投标人投标时需提提供经第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章，提供的检测报告检测内容必须满足本项产品10-12条的参数要求，否则投标无效；	4.99	m ²	3000	14970
14	控制系统	1、支持手机APP（Android和iOS版本）对显示屏进行节目编辑、节目更新、开关屏、校时、切换节目、遥控开关机等功能； 2、支持手机摇一摇，将拍摄到的视频和图片立即发送到显示屏上显示。 3、手机APP摄像功能，显示屏同步显示手机摄像头拍摄的画面。 4、手机APP支持自动扫描找卡功能，无需经过繁琐的设置即可连接显示屏编辑发送节目。 5、支持手机APP通过互联网对异地显示屏进行节目编辑、更新等管理； 6、支持通过互联网云平台对显示屏进行节目编辑、节目更新、开关屏、校时等功能； 7、互联网云平台采用B/S架构，用户电脑采用浏览器登陆，不需额外安装软件，简单方便； 8、云平台支持立即发布和定时发布，多样化管理节目	1	套	5000	5000

		播放； 9、云平台采用网点设计，轻松实现显示屏分级分区管理； 10、用电脑控制显示屏时，电脑无需进行 IP 设置，自动与控制卡连接； 11、支持 GPS 自动校时； 12、支持网络自动校时； ★13、投标人投标时需提提供满足本项产品 1-4 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等）加盖公章，否则投标无效。				
15	屏体框架/装饰结构	钢结构内框，高级专用铝型材包边（黑色）	1	套	3000	3000
16	施工耗材	施工辅材、接插头五金配件，安装辅助插件等。	1	批	6400	6400
2.2 扩音系统升级						
17	专业功放	技术参数 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：500W×2；立体声/并联 4Ω×2：730W×2；桥接 8Ω：1460W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：36.2dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权)：≥95dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220V； 50Hz 15. 最大功耗：2200W 16. 尺寸(L xWxH)：483x464x88 mm 17. 重量：15.8Kg	2	台	4950	9900
18	专业音箱	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"压缩高音单元×1	4	只	3500	14000

		9. 低音：10"低音×1 10. 尺寸(HxWxD)：510x325x300 mm 11. 重量：15.2Kg				
19	音箱支架	支架固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm 重量：0.93Kg	4	只	350	1400
20	调音台	技术参数： 1. 麦克风输入：8路（8个XLR接口） 2. 线路输入：6路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入 4. 输出通道：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 5. INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入 6. USB接口：外接U盘播放音乐 7. 效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果 8. USB声卡端口：支持电脑播放/录音，通过CH11/12通道回放 9. 幻象电源：+48V带开关 10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 11. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 12. 灵敏度：+21dB~-30dB 13. 信噪比：<-100dBr A-weighted 14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz 15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz 16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出：0dB, 其他通道：最小 17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz 18. 额定功率：30W 19. 尺寸（L×W×H）：438×431×81mm 20. 重量：6.7Kg	1	台	9500	9500
21	音频处理器	技术参数 1. 输入通道：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 2. 输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3. 采样率：48K 4. 幻像供电：DC 48V 5. 频率响应：20Hz-20KHz 6. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz, 4dBu	1	台	18000	18000

		<p>7. 数/模动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式): 20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式): 100Ω</p> <p>11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB</p> <p>12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度: 0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p> <p>16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗: <40W</p> <p>18. 尺寸(宽 x 深 x 高): 482\times258\times45(mm)</p>				
22	抑制器	<p>技术参数</p> <p>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/AES输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>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/AES输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入阻抗: 平衡: 20KΩ</p> <p>4. 输出阻抗: 平衡: 100Ω</p> <p>5. 共模拟制比: >70dB(1KHz)</p> <p>6. 输入范围: \leq+20dBu</p> <p>7. 频率响应: 15Hz-25KHz(-0.3dB)</p> <p>8. 信噪比: \geq98dB@1KHz0dBu</p> <p>9. 失真度: <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>10. 通道分离度: >80dB(1KHz)</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: 20Hz-20KHz\pm0.5dB</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: -40dB~+20dB 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: -40dB~+20dB 响应时间: 10~200ms; 恢复时间: 50ms~5000ms</p> <p>23. 噪声门: -120dB~-40dB. 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>	1	台	5500	5500

		<p>26. 电源 AC 110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>27. 功耗: <20W</p> <p>28. 机箱适配器高度: 1U</p> <p>29. 产品尺寸 (LxDxH) : 482X148X44 mm</p> <p>30. 净重: 2.3kg</p> <p>31. 运输尺寸 (LxDxH) : 553 x 296 x 98 mm</p> <p>32. 毛重: 4.3Kg</p>				
23	一拖四无线话筒	<p>技术参数</p> <p>1. 频率范围 : 640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz</p> <p>2. 频道数目: 500 个</p> <p>3. 频道间隔: 50MHZ</p> <p>4. 载波稳定度: $\pm 0.005\%$以内</p> <p>5. 动态范围: 100dB</p> <p>6. 最大频偏: $\pm 45\text{KHZ}$</p> <p>7. 音频响应: 80HZ-18KHZ ($\pm 2\text{dB}$)</p> <p>8. 信噪比: $>105\text{dB}$</p> <p>9. 灵敏度: -105 dBm for 12 dB SINAD, typical</p> <p>10. 总谐波失真: $\leq 0.5\%$</p> <p>11. 最大输出强度: $+10\text{ dBV}$</p> <p>12. 有效使用距离: 空旷 50 米</p> <p>麦克风指标</p> <p>1. 天线路式: 内置螺旋天线</p> <p>2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>3. 离散抑制: -60dB</p> <p>4. 供电方式: 3 节 AA 5 号电池或 3 节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池</p> <p>5. 使用时间: 30mW 时大于 10 个小时</p> <p>6. 重量: 0.85Kg (鹅颈麦); 不含电池重量</p> <p>7. 尺寸: 鹅颈麦: 杆长: 409.7mm, 底座: 长 185mm\times高 50mm\times宽 117mm</p> <p>接收器指标</p> <p>1. 功能显示方式: LCD V/A 显示屏</p> <p>2. 天线接口: BNC/50 欧姆</p> <p>3. 音频输出水平: 平衡 200Ω 负载-13dBV, 非平衡 600Ω \ 负载-2dBV ($\pm 40\text{KHz}$ 频偏在 1K 信号时, 负载)</p> <p>4. 音频输出阻抗: 平衡 200Ω; 1 路合并非平衡 600Ω</p> <p>5. 平衡输出: 1 脚地线 (输出线屏壁层), 2 脚音频, 3 脚音频</p> <p>6. 电源 : DC12V---1A</p> <p>7. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$</p> <p>8. 尺寸(WxHxD): 422mm\times44.5mm\times179 mm</p> <p>9. 重量: 1.86 Kg 不含天线和电源</p>	1	套	6000	6000
24	话筒天线	<p>技术参数</p> <p>1. 频率范围: 550MHz\sim850MHz</p>	1	对	3850	3850

		2. 极化方式：45° 3. 增益：8dBi 4. 半功率波瓣宽度：H:76° ±5° ， V:76° ±5° 5. 前后比：≥23dB 6. 输入阻抗：50Ω 7. 电压驻波比（VSWR）：≤2.0 8. 交叉极化鉴别率：≥15dB@0°， ≥10dB@+/-60° 9. 上第一副瓣抑制：15dB 10. 最大功率：50W 11. 雷电保护：直流接地 DC 12. 接头类型：BNC 13. 电缆长度：0.3 米 14. 天线尺寸：284×284×80mm 15. 天线重量：1.24Kg 16. 天线罩材料：ABS 17. 天线罩颜色：白色 18. 工作温度：-40° c~60° c 19. 极限风速：60m/s 20. 抱杆直径：Φ 35~Φ 50mm				
25	天线分配器	产品特点 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。 2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 技术参数 1. 频带范围：640~960MHz 2. 输出/入增益：+1.0dB(频段中心) 3. 输出/入阻抗：50Ω 4. 频宽：320MHz 5. 电源供应：DC 12-18V/3A 6. 尺寸(WxHxD)：482x44x190 mm 7. 重量(kg)：1.55kg	1	台	3650	3650
26	电源时序器	技术参数 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8路 4. 每路动作延时时间：1秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸(LxWxH)：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg	1	台	2200	2200
27	会议系统主机	技术参数： 1. 话筒容量：有线单元支持4096台、无线单元支持300台 2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH 3. 频率响应：20Hz~20KHz	1	台	10000	10000

		<p>4. 信噪比: >85dB(A)</p> <p>5. 动态范围: >80dB</p> <p>6. 总谐波失真: <0.05%</p> <p>7. 主电源: 90~132VAC/180~264VACbyswitch</p> <p>8. 音频输入: LINE IN1:350mV 平衡; LINE IN2:350mV 非平衡</p> <p>9. 音频输出: LINE OUT1:1V 平衡; LINE OUT2:1V 非平衡</p> <p>10. 输出负载: >1KΩ</p> <p>11. RJ45 网口: 连接电脑</p> <p>12. USB 接口: 录音/播放</p> <p>13. 功放输出: 2×25W/4Ω</p> <p>14. 静态功耗: 30W</p> <p>15. 输出功率: 320W</p> <p>16. 连接方式: 专用电缆 (6 芯)</p> <p>17. 接头可靠性: 可靠</p> <p>18. 遵循规范: IEC60914, 兼容 GBT15381-94 标准</p> <p>19. 工作温度: -10℃~+60℃</p> <p>20. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>21. 触屏控制: 4.3 英寸 TFT 触控彩屏</p> <p>22. 颜色: 黑色</p> <p>23. 重量: 约 3Kg</p> <p>24. 外型尺寸 (L*W*H) : 484*305*88mm</p> <p>25. 安装方式: 19 英寸标准机柜</p>				
28	会议主席单元	<p>功能特点</p> <p>1. 话筒采用 48KHz 采样率, 高于 CD 的音质, 清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理, 没有“噗噗”的低频冲击声。</p> <p>2. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>3. 代表机具有申请发言功能, 主席可批准申请人发言。</p> <p>4. 内部具有反馈抑制功能</p> <p>5. 具有声控功能, 可调节声控灵敏度。</p> <p>6. 具有 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. 主席具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>8. 带 4.3 英寸 TFT 真彩屏触控界面, 操作简洁明, 人性化使用机器功能。</p> <p>9. 采用 100M 网络传输, 实现手拉手级联, 长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>10. 具有一个 3.5mm 输出插座, 可做录音及连接耳机用。</p> <p>11. 具有一个 3.5mm 输入插座, 可做耳麦输入用。</p> <p>12. 支持表决、选举、评级功能。主席机具有发起投票、签到功能。脱离 PC 电脑也可实现数据统计实现。</p> <p>13. 单元具有自动编 ID 功能, 可选择接收语言通道, 出厂默认为 15+1, 可选配 31+1, 63+1。</p>	1	台	4800	4800

		<p>14. 具备服务申请功能：与会者可根据实际需求向后台发送“茶水申请”、“纸和笔申请”、“人工服务申请”。</p> <p>15. 签到、表决功能采用界面按键方式，非实体按键方式。</p> <p>16. 支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-46 dBV/Pa 5. 最大 SPL：125dB (THD>3%) 6. 信噪比：>80dB (A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1% 10. 最大功耗：5W 11. 耳机负载：>16Ω 12. 耳机音量：最大 40mW 13. 耳机接口：3.5mm 单声道插口 14. 遵循规范：IEC60914 15. 连接头：自带 1.8 米航空 6 芯 16. 供电方式：主机供电 DC36V 17. 颜色：灰色 18. 表决功能：五键选举，三键表决 19. 同声传译：16、32、64 通道（默认 16） 20. 签到功能：触摸按键签到 21. 显示屏：4.3 英寸电容彩屏 22. 咪杆高度：409mm 23. 安装方式：桌面式 24. 重量：1Kg 25. 尺寸(L×W×H)：206 x 174.2 x 65.5mm 				
29	会议代表单元	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒采用 48KHz 采样率，高于 CD 的音质，清晰明亮。内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2. 具有发言计时和定时发言功能。 3. 代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 4. 内部具有反馈抑制功能 5. 具有声控功能，可调节声控灵敏度。 6. 具有 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。 7. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 8. 带 4.3 英寸 TFT 真彩屏触控界面，操作简洁明，人性化使用机器功能。 	7	台	4800	33600

		<p>9. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>10. 具有一个 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>11. 具有一个 3.5mm 输入插座，可做耳麦输入用。</p> <p>12. 支持表决、选举、评级功能。主席机具有发起投票、签到功能。脱离 PC 电脑也可实现数据统计实现。</p> <p>13. 单元具有自动编 ID 功能，可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> <p>14. 具备服务申请功能：与会者可根据实际需求向后台发送“茶水申请”、“纸和笔申请”、“人工服务申请”。</p> <p>15. 签到、表决功能采用界面按键方式，非实体按键方式。</p> <p>16. 支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：1KΩ</p> <p>4. 灵敏度：-46 dBV/Pa</p> <p>5. 最大 SPL：125dB(THD>3%)</p> <p>6. 信噪比：>80dB(A)</p> <p>7. 串扰：>70dB</p> <p>8. 动态范围：>80dB</p> <p>9. THD：<0.1%</p> <p>10. 最大功耗：5W</p> <p>11. 耳机负载：>16Ω</p> <p>12. 耳机音量：最大 40mW</p> <p>13. 耳机接口：3.5mm 单声道插口</p> <p>14. 遵循规范：IEC60914</p> <p>15. 连接头：自带 1.8 米航空 6 芯</p> <p>16. 供电方式：主机供电 DC36V</p> <p>17. 颜色：灰色</p> <p>18. 表决功能：五键选举，三键表决</p> <p>19. 同声传译：16、32、64 通道（默认 16）</p> <p>20. 签到功能：触摸按键签到</p> <p>21. 显示屏：4.3 英寸电容彩屏</p> <p>22. 咪杆高度：409mm</p> <p>23. 安装方式：桌面式</p> <p>24. 重量：1Kg</p> <p>25. 尺寸(L×W×H)：206 x 174.2 x 65.5mm</p>				
30	机柜	34U 机柜 黑色	1	套	3200	3200
31	音频连接线 (1)	1.8 米音频连接线：莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	2	条	55	110

32	音频连接线 (2)	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	10	条	55	550
33	音频连接线 (3)	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	2	条	57	114
34	音频连接线 (4)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头	1	条	59	59
35	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯	1	卷	1100	1100
36	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	1	箱	1100	1100
37	安装调试培训及安装配件	安装调试培训, 铁线槽、PVC 管、施工辅材、接插头五金配件, 安装辅助插件等	1	项	20000	20000

三、执行指挥中心显示系统升级改造

38	室内 P1.5 小间距彩色 LED 显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距: $\leq 1.538\text{mm}$; 2. 模组尺寸 $320*160*17\text{mm}$; 3. 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高; 4. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; 5. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线路短路而导致的烧毁模组行为; 6. 采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新; 7. 支持接收卡画面预置, 支持配置文件回读。单卡支持 $256*256$ 像素点, 带载尺寸更大; 8. 单元重量 0.46Kg, 便于磁吸安装, 前维护操作; 9. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制; 10. 模组平整度: $\leq 0.15\text{mm}$, 箱体间缝隙 $\leq 0.15\text{mm}$; 11. PCB 及塑料面板阻燃等级 V-0 级; 12. 辐射骚扰 (EMC) 符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求; 13. 支持单点校正, 一键调节亮、暗线功能, 故障自动报警功能; 14. 白平衡亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ (6500K, 校正后); 15. 色温可调范围: $3000\text{k} \sim 15000\text{k}$, 并可自定义色温值; 16. 对比度 $8500:1$; 17. 视角: 水平视角 $\geq 160^\circ$, 垂直视角 $\geq 150^\circ$; 18. 刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$; 19. 换帧频率: $50\&60\text{HZ}$; 21. 模组亮度均匀性 $\geq 97\%$; 20. 平均功率: $\leq 165\text{W}/\text{m}^2$; 22. 峰值功耗 $\leq 520\text{W}/\text{m}^2$; 	5.14	m^2	68000	349520
----	-----------------------	--	------	--------------	-------	--------

		<p>23. 智能节电, 自带智能(黑屏)节电功能;</p> <p>24. 寿命典型值≥ 100000 小时, 平均无故障时间≥ 100000 小时;</p> <p>25. 产品满足盐雾 10 级要求;</p> <p>26. 工作温度范围$-30^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>27. 存储温度范围$-40^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$;</p> <p>28. 稳定性: 支持 7*24H 工作无故障;</p> <p>29. IP 防护等级符合 IP6X;</p> <p>30. 抗紫外线 UV 辐射 5 级 ;</p> <p>31. 防振动:10-55Hz, 振幅 0.35MM;</p> <p>32. 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价优;</p> <p>33. 净显示面积: $\geq 5.14 \text{ m}^2$;</p> <p>★34、投标人投标时需提提供经第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章, 提供的检测报告检测内容必须满足本项产品 10-32 条的参数要求, 否则投标无效;</p> <p>★35. 开关电源: 5V40A, 200W, 与显示屏同品牌;</p>				
39	全彩视频控制器	<p>1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡。</p> <p>2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</p> <p>4、支持输入源一键切换。</p> <p>5、支持外置独立音频。</p> <p>6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</p> <p>7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>8、支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>9、支持 4 个网口输出, 最大带载 260 万像素。</p> <p>10、支持创建 6 个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。</p> <p>11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。</p> <p>12、支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。</p> <p>13、前面板直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。</p>	1	台	10000	10000
40	控制播放软件	<p>1、播放软件:</p> <p>1) 多显示屏导播: 软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏, 每个显示屏可设置不同的播放方案;</p> <p>2) 远程显示屏管理通过一台计算机的操作远程控制和发布播放方案到显示屏;</p> <p>3) 多日期多时段调度功能: 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容;</p> <p>4) 多节目页功能: 每个播放时段可包含多个“窗口布局</p>	1	套	10000	10000

	<p>不同的节目页”；</p> <p>5) 节目页多窗口功能:每个节目页可添加多个窗口，窗口的大小和位置可任意设置；</p> <p>6) 多种媒体类型:支持视频，音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、视频设备、网页等；</p> <p>7) 丰富的媒体属性:支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置；</p> <p>8) 多种文字图片特效，平滑流畅:40 多种常用特效，且播放时平滑流畅，无水平切割线，无撕裂；</p> <p>9) 防止视频长时间播放卡死功能:视频播放过程中，若由于解码器或计算机性能或资源的问题，出现长时间（大于 10s）的画面和声音卡死，软件会迅速恢复，切换到下一个媒体播放；</p> <p>10) 支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放；</p> <p>11) PPT 播放功能:紧急插播和即时通知功能</p> <p>12) 开机自启动和启动自动播放；</p> <p>13) 自带解码器包，支持多种常用格式视频，长时间稳定播放，并且能根据客户需求实时更新解码包；</p> <p>14) 实用的日志管理功能,可查看任意日期的播放日志，或导出为Excel 报表文件,可对任意日期的媒体做播放统计,并导出为 Excel 报表文件；</p> <p>15) 硬盘备份功能:可将当前的播放方案和包含的全部媒体备份到指定的硬盘位置,可监测 U 盘的插入，并自动播放 U 盘中的播放方案；</p> <p>16) 方案导出到 U 盘绑定 MAC 地址:导出到 U 盘的方案仅能在被绑定了 MAC 地址的计算机即插即播，安全可靠。</p> <p>★17) 支持云发布平台，可远程发布节目及集群管理。</p> <p>2、控制软件（调试软件）</p> <p>1) 支持刷新率优先、灰度优先、亮度优先多种显示模式适应各类使用现场；</p> <p>2) 支持显示屏亮度自动调节，软件调节，手动调节多种模式；</p> <p>3) 支持常规箱体、复杂箱体、异形箱体 DIY 构造；</p> <p>4) 支持灯板信息回读显示、支持接收卡参数回读显示、显示屏连接图回读显示；</p> <p>5) 支持复杂显示屏位置任意构造，支持多屏统一配置管理；</p> <p>6) 支持屏体硬件工作状态实时监控，如发送卡，接收卡，DVI 视频信号、温度、电压等等；</p> <p>7) 支持逐点亮色度校正、亮暗线消除校正、多批次模组智能校正；</p> <p>8) 支持校正数据管理、支持数据上传、擦除、融合、</p>				
--	---	--	--	--	--

		备份等； 9) 支持屏体信息云监控显示，可通过手机、PAD 随时随地掌握屏体工作状态； 10) 支持各大 IC 厂商的各档 IC 调试，支持智能 IC 扩展属性调节，支持灯板 flash 管理； 3、按业主要求定制，能与业主整体信息发布系统显示播放软件无缝链接，并能进行二次开发。				
41	屏体框架/装饰结构	1. 高级室内铝型材专用一体化框架。 2. 钢结构要求（屏体厚度 $\geq 9\text{CM}$ ） 2.1 显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料，不可采用非标； 2.2 支撑钢结构需做好防锈处理； ★2.3 投标时须提供钢结构设计的 CAD 设计图和工程设计计算书，否则投标无效。 3. 包边装饰要求：投标单位需有能力将整个项目以包工包料全包形式承揽项目；	1	套	15000	15000
42	配电柜	1. 功率容量 (KVA) : 10; 2. 输入接线方式: 3 相 4 线&地线; 3. 输入电压 (V) : 380; 4. 输入频率 (Hz) : 50/60; 5. 输出接线方式: 3 相 4 线&地线; 6. 输出电压 (V) : 220——380; 7、分路开关容量 (A) : 40, 单相/三相可选; 8. 分路断路器安装: 轨道安装; 9. 接触器型号: CJ196321; 10. 防雷: C 级 20kVA; 11. Ip 等级: Ip20; 12. 工作温度 (°C) : -10-40; 13. 工作湿度 (%) : 10-90 无凝结。	1	台	2800	2800
43	控制电脑	1. i5-7500 同等或以上 cpu 2. 内存不低于 4G 3. 有 GPU 4. 硬盘硬盘 1T 5. 显示器: 23 寸 6. 独立显卡 7. 键盘 鼠标	1	台	6000	6000
44	机柜	32U 机柜 黑色	1	套	3000	3000
45	显示屏专用线材	三相五线铜芯线电源电缆、通信超五类网线、等专用线材。	1	批	10000	10000
46	安装调试培训及安装配件	安装调试培训，铁线槽、PVC 管、施工辅材、接插头五金配件，安装辅助插件等	1	项	20000	20000
47	拆装原有旧屏幕	定制	1	项	12000	12000

四、七楼审委会会议室全彩 LED 显示系统定制

4.1 视频显示系统升级

48	室内 P1.5 小间距彩色 LED 显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素间距: $\leq 1.538\text{mm}$; 2. 模组尺寸 $320*160*17\text{mm}$; 3. 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高; 4. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; 5. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电 源线短路而导致的烧毁模组行为; 6. 采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新; 7. 支持接收卡画面预置, 支持配置文件回读。单卡支持 $256*256$ 像素点, 带载 尺寸更大; 8. 单元重量 0.46Kg, 便于磁吸安装, 前维护操作; 9. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制; 10. 模组平整度: $\leq 0.15\text{mm}$, 箱体间缝隙$\leq 0.15\text{mm}$; 11. PCB 及塑料面板阻燃等级 V-0 级; 12. 辐射骚扰 (EMC) 符合 GB/T9254-2008 Class B 限值要求; 13. 支持单点校正, 一键调节亮、暗线功能, 故障自动报警功能; 14. 白平衡亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ (6500K, 校正后); 15. 色温可调范围: $3000\text{k}\sim 15000\text{k}$, 并可自定义色温值; 16. 对比度 $8500:1$; 17. 视角: 水平视角$\geq 160^\circ$, 垂直视角$\geq 150^\circ$; 18. 刷新频率$\geq 3840\text{HZ}$; 19. 换帧频率: $50\&60\text{HZ}$; 21. 模组亮度均匀性$\geq 97\%$; 22. 峰值功耗$\leq 520\text{W}/\text{m}^2$; 20. 平均功率: $\leq 165\text{W}/\text{m}^2$; 23. 智能节电, 自带智能 (黑屏) 节电功能; 24. 寿命典型值≥ 100000 小时, 平均无故障时间≥ 100000 小时; 25. 产品满足盐雾 10 级要求; 26. 工作温度范围$-30^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$; 27. 存储温度范围$-40^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$; 28. 稳定性: 支持 $7*24\text{H}$ 工作无故障; 29. IP 防护等级符合 IP6X; 30. 抗紫外线 UV 辐射 5 级 ; 31. 防振动:$10\sim 55\text{Hz}$, 振幅 0.35MM; 32. 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价优; 	7.37	m^2	68000	50116 0
----	-----------------------	---	------	--------------	-------	------------

		<p>33. 净显示面积: $\geq 7.37 \text{ m}^2$;</p> <p>★34、投标人投标时需提供的经第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章,提供的检测报告检测内容必须满足本项产品 10-32 条的参数要求,否则投标无效;</p> <p>★35. 开关电源: 5V40A, 200W, 与显示屏同品牌。</p>				
49	全彩视频控制器	<p>1、支持常见的视频接口,包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路 CVBS, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放。</p> <p>2、支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>5、支持设备间备份设置。</p> <p>6、视频输出最大带载高达 390 万像素。</p> <p>7、支持带载屏体亮度调节。</p> <p>8、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存,方便使用。</p> <p>10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号,达到输出的场级同步。</p> <p>11、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式,可实现手机,电脑的无线投屏。</p> <p>12、前面板配备直观的显示界面,清晰的按键灯提示,简化了系统的控制操作。</p>	1	台	10000	10000
50	控制播放软件	<p>1、播放软件:</p> <p>1)多显示屏导播:软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏,每个显示屏可设置不同的播放方案;</p> <p>2)远程显示屏管理通过一台计算机的操作远程控制和发布播放方案到显示屏;</p> <p>3)多日期多时段调度功能:可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容;</p> <p>4)多节目页功能:每个播放时段可包含多个“窗口布局不同的节目页”;</p> <p>5)节目页多窗口功能:每个节目页可添加多个窗口,窗口的大小和位置可任意设置;</p> <p>6)多种媒体类型:支持视频,音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、视频设备、网页等;</p> <p>7)丰富的媒体属性:支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置;</p> <p>8)多种文字图片特效,平滑流畅:40 多种常用特效,且播放时平滑流畅,无水平切割线,无撕裂;</p> <p>9)防止视频长时间播放卡死功能:视频播放过程中,若由于解码器或计算机性能或资源的问题,出现长时间(大于 10s)的画面和声音卡死,软件会迅速恢复,切</p>	1	套	10000	10000

		<p>换到下一个媒体播放；</p> <p>10)支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放；</p> <p>11)PPT 播放功能:紧急插播和即时通知功能</p> <p>12)开机自启动和启动自动播放；</p> <p>13)自带解码器包，支持多种常用格式视频，长时间稳定播放，并且能根据客户需求实时更新解码包；</p> <p>14)实用的日志管理功能,可查看任意日期的播放日志,或导出为Excel 报表文件,可对任意日期的媒体做播放统计,并导出为 Excel 报表文件；</p> <p>15)硬盘备份功能:可将当前的播放方案和包含的全部媒体备份到指定的硬盘位置,可监测 U 盘的插入，并自动播放 U 盘中的播放方案；</p> <p>16)方案导出到 U 盘绑定 MAC 地址:导出到 U 盘的方案仅能在被绑定了 MAC 地址的计算机即插即播，安全可靠。</p> <p>★17)支持云发布平台，可远程发布节目及集群管理。</p> <p>2、控制软件（调试软件）</p> <p>1)支持刷新率优先、灰度优先、亮度优先多种显示模式适应各类使用现场；</p> <p>2)支持显示屏亮度自动调节，软件调节，手动调节多种模式；</p> <p>3)支持常规箱体、复杂箱体、异形箱体 DIY 构造；</p> <p>4)支持灯板信息回读显示、支持接收卡参数回读显示、显示屏连接图回读显示；</p> <p>5)支持复杂显示屏位置任意构造，支持多屏统一配置管理；</p> <p>6)支持屏体硬件工作状态实时监控，如发送卡，接收卡，DVI 视频信号、温度、电压等等；</p> <p>7)支持逐点亮色度校正、亮暗线消除校正、多批次模组智能校正；</p> <p>8)支持校正数据管理、支持数据上传、擦除、融合、备份等；</p> <p>9)支持屏体信息云监控显示，可通过手机、PAD 随时随地掌握屏体工作状态；</p> <p>10)支持各大 IC 厂商的各档 IC 调试，支持智能 IC 扩展属性调节，支持灯板 flash 管理；</p> <p>3、按业主要求定制，能与业主整体信息发布系统显示播放软件无缝链接，并能进行二次开发。</p>				
51	屏体框架/ 装饰结构	<p>1. 高级室内铝型材专用一体化框架。</p> <p>2. 钢结构要求（屏体厚度≥9CM）</p> <p>2.1 显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料，不可采用非标；</p> <p>2.2 支撑钢结构需做好防锈处理；</p> <p>★2.3 投标时须提供钢结构设计的 CAD 设计图和工程设计计算书，否则投标无效。</p>	1	套	15000	15000

		3.包边装饰要求：投标单位需有能力将整个项目以包工包料全包形式承揽项目；				
52	配电柜	1. 功率容量 (KVA) : 10; 2. 输入接线方式: 3 相 4 线&地线; 3. 输入电压 (V) : 380; 4. 输入频率 (Hz) : 50/60; 5. 输出接线方式: 3 相 4 线&地线; 6. 输出电压 (V) : 220——380; 7、分路开关容量 (A) : 40, 单相/三相可选; 8. 分路断路器安装: 轨道安装; 9. 接触器型号: CJ196321; 10. 防雷: C 级 20kVA; 11. Ip 等级: Ip20; 12. 工作温度 (°C) : -10-40; 13. 工作湿度 (%) : 10-90 无凝结。	1	台	2800	2800
53	控制电脑	1. i5-7500 同等或以上 cpu 2. 内存不低于 4G 3. 有 GPU 4. 硬盘硬盘 1T 5. 显示器: 23 寸 6. 独立显卡 7. 键盘 鼠标	1	台	6000	6000
54	显示屏专用线材	三相五线铜芯线电源电缆、通信超五类网线、等专用线材。	1	批	10000	10000
55	安装调试培训及安装配件	安装调试培训, 铁线槽、PVC 管、施工辅材、接插头五金配件, 安装辅助插件等	1	项	20000	20000
56	视频会议终端	1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。 2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。 4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。 5. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。 6. 支持 H. 239 标准双流协议。 7. 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码, 并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。 8. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能, 在保证主流视频 1080p 60fps 前提下, 第二路视频流不低于 1080p30fps。 9. 需独立提供不少于 1 路高清 DVI、1 路 VGA、1 路标清视频输入/输出接口, 不得采用私有非标接口。 10. 提供不少于 4 路音频输入接口, 2 路音频输出接口,	1	台	54000	54000

		<p>支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。</p> <p>11. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>12. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。</p> <p>13. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。</p> <p>14. PC 安装双流软件后，可以通过无线网络将 PC 桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。</p> <p>15. 终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。</p> <p>16. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。</p> <p>17. 提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持线路备份。</p> <p>18. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p>				
57	视频会议摄像机	<p>1. 与视频会议终端同一品牌。</p> <p>2. 支持桌面、吊顶倒装等多种安装方式，现场根据用户需求进行安装并配备落地式移动三脚架。</p> <p>3. 镜头采用不小于 1/2.8" HD CMOS，支持 1080p、720p 等高清信号输出。</p> <p>4. 支持不小于 12 倍光学变焦。</p> <p>5. 水平视角不小于 60°。</p> <p>6. 视频频输出支持 3G-SDI、DVI、YPbPr 接口，在不增加任何硬件设备的情况下满足 1080p 高清信号的长距离（不低于 80 米）无衰减传输。</p> <p>7. 支持 1 路独立的标清复合视频输出接口，满足与原有标清系统（原有标清系统品牌型号：）对接。</p> <p>8. 支持所有高清视频接口及标清视频接口同时输出图像。</p> <p>9. 支持 RS232、RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议的菊花链控制。</p> <p>10. 支持全中文 OSD 菜单，方便调试。</p> <p>11. 支持自动白平衡、自动曝光、自动聚焦等功能。</p> <p>12. 水平转动范围：≥±170°，垂直转动范围：≥-30°~90°</p> <p>13. 支持保存不少于 100 个预置位，当摄像机掉电重启后摄像机可自动调用预置位或转至掉电前位置。</p> <p>14. 支持红外透传功能，支持终端遥控器通过摄像机控制终端，要求方便调试</p>	1	台	25000	25000

4.2 扩音系统升级						
58	专业音箱	技术参数： 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：70Hz-20KHz 3. 额定功率：150W 4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：96dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：118dB/124dB 7. 覆盖角度：(H)100° (V)80° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1 10. 尺寸(HxWxD)：245×410×270 mm 11. 重量：8.5Kg	4	个	3850	15400
59	专业功放	技术参数 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：350W×2；立体声/并联4Ω×2：530W×2；桥接8Ω：1060W 2. 连接座：XLR、TRS接口 3. 电压增益(@1KHz)：34.4dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N(@1/8功率下)：≤0.05% 8. 信噪比(A计权)：≥90dB 9. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms 10. 分离度(@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~220V；50Hz 15. 最大功耗：1600W 16. 尺寸(LxWxH)：483x394x88 mm 17. 重量：12.6Kg	2	台	5600	11200
60	音箱支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm 重量：0.31Kg	4	个	250	1000
61	调音台	技术参数： 1. 麦克风输入：8路（8个XLR接口） 2. 线路输入：6路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入 4. 输出通道：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 5. INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入	1	台	8000	8000

		<p>6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐</p> <p>7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放</p> <p>9. 幻象电源：+48V 带开关</p> <p>10. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>11. 失真度：<0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>12. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>13. 信噪比：<-100dBr A-weighted</p> <p>14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出：0dB, 其他通道：最小</p> <p>17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>18. 额定功率：30W</p> <p>19. 尺寸（L×W×H）：438×431×81mm</p> <p>20. 重量：6.7Kg</p>				
62	抑制器	<p>技术参数</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>3. 输入阻抗：平衡：20K Ω</p> <p>4. 输出阻抗：平衡：100 Ω</p> <p>5. 共模拟制比：>70dB(1KHz)</p> <p>6. 输入范围：≤+20dBu</p> <p>7. 频率响应：15Hz-25KHz (-0.3dB)</p> <p>8. 信噪比：≥98dB@1KHz0dBu</p> <p>9. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>10. 通道分离度：>80dB(1KHz)</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：20Hz-20KHz ±0.5dB</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：-40dB~+20dB 压缩比率：</p>	1	台	5900	5900

		<p>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: -40dB~+20dB 响应时间: 10~200ms; 恢复时间: 50ms~5000ms</p> <p>23. 噪声门: -120dB~-40dB. 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: <20W</p> <p>28. 机箱适配器高度: 1U</p> <p>29. 产品尺寸 (LxDxH) : 482X148X44 mm</p> <p>30. 净重: 2.3kg</p> <p>31. 运输尺寸 (LxDxH) : 553 x 296 x 98 mm</p> <p>32. 毛重: 4.3Kg</p>				
63	音频处理器	<p>技术参数</p> <p>1. 输入通道: 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>2. 输出通道: 31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率: 48K</p> <p>4. 幻像供电: DC 48V</p> <p>5. 频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声: <0.002% @1KHz , 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式): 20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式): 100Ω</p> <p>11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB</p> <p>12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度: 0℃-40℃</p> <p>16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗: <40W</p> <p>18. 尺寸(宽 x 深 x 高): 482×258×45(mm)</p>	1	台	18000	18000
64	电源时序器	<p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压: AC~220V50Hz</p> <p>2. 额定输出电流: 30A</p> <p>3. 可控制电源: 8路</p> <p>4. 每路动作延时时间: 1秒</p> <p>5. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源: 10A</p>	1	台	2200	2200

		7. 尺寸 (LxWxH) : 484x295x44mm 8. 重量: 4. 2Kg				
65	机柜	32U 机柜 黑色	1	套	3000	3000
66	话筒线	RVPE 2*0.3	1	卷	1100	1100
67	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明	1	卷	1100	1100
68	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	1	箱	1100	1100
69	安装调试培训及安装配件	安装调试培训, 铁线槽、PVC 管、施工辅材、接插头五金配件, 安装辅助插件等	1	项	10000	10000

4.3 无纸化会议系统升级改造

按《自治区高级人民法院办公室关于启用无纸化智慧会议系统的通知》桂高法办网传〔2019〕30 号进行建设

70	15.6 寸升降一体机终端	<p>1、终端参数：超薄 15.6 寸触摸液晶 2K 屏，分辨率 1920*1080；屏体尺寸：不大于 366x234.5x11mm，面板尺寸：不大于 480x70x4mm，箱体尺寸：463.6x710x62.5mm；</p> <p>2、运动参数：升降时间：不大于 8 秒，缓起缓停技术；</p> <p>▲3、升降速度快慢可自定义调节</p> <p>4、仰角范围：0-30 度</p> <p>5、屏幕仰角调节：不仅支持电动按键调节，还能支持手掰屏幕调节</p> <p>★6、硬件配置：i5 CPU，4G 内存，32G SSD 固态硬盘，内置主机，非外挂方式</p> <p>7、产品接口：USBx3，RJ45x1，RS-485x1，DC12V 输入 x1</p> <p>8、安装方式：自上而下嵌入式安装，免费提供桌面开孔图纸及开孔模型</p> <p>★9、电气参数：单 12V 直流供电，安全电压，无触电隐患；一根网线连接至扩展主机实现所有通讯及控制功能</p> <p>▲10、安全电流：设备对地漏电流不大于 0.28mA。</p> <p>11、开关机方式：上升自动开机，下降自动软关机，延时硬关机</p> <p>12、荧光按键模块：自发光白色荧光通透按键，具有上、下、停、前、后五键</p> <p>▲13、支持画中画功能：视频播放窗口最多能四画面同时显示，服务器存储视频源和流媒体信号视频源都可播放并支持画中画显示，如 HDMI 信号可在</p>	16	台	15500	24800 0
----	---------------	---	----	---	-------	------------

		VGA 信号中画中画显示，画中画窗口位置可调，并支持放大、缩小操作。 ▲14、在观看文件的同时，同界面应支持同时显示会议记录界面，边看文档边做会议记录。 ▲15、会议功能可自定义设置：需要使用的功能应支持自定义选择设置，主功能、辅助功能及影藏。 ▲16、文件的批注结果可动态叠加到文档中原格式保存。				
71	无纸化全数字多媒体会议控制主机	1、4U 工业级上架式专用机箱，铝合金面板，箱体颜色：黑色，箱体外观尺寸：不大于 429L*492D*172H（mm），重量不大于 12.5kg，低噪音低功耗设计，酷睿四核高性能处理器、4G 内存、1T 硬盘， ▲2、前置显示器≥10 寸，方便工程调试及状态监控； 3、含 Windows 2008 R2 操作系统，支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能；支持维护数据库，监测终端，安全涉密性强；系统稳定、安全永不中毒。 ★4、输入电压：交流 220V，50Hz。输入功率：300W MAX。支持无人值守工作模式，可通过客户端或 Web 端登陆访问。 ▲5、支持不小于 200 台会议终端并发。 ▲6、低功耗：空闲状态功耗不大于 50 瓦。 ▲7、安全电流：设备对地漏电流不大于 0.905mA	1	台	25000	25000
72	无纸化后台服务管理软件	1、基于 C++开发，具有更高稳定性的 CS 架构设计；同时支持 BS 端登陆，办公电脑免安装客户端也可登陆后台进行建会等操作。 2、安装在控制主机上，提供无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作，系统含会议服务软件、文件管理软件。 3、支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持按时间自动切换会议。 4、支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新。支持历史会议资料检索归档。 5、支持多管理员管理（三员分权管理），不同管理员创建的会议互相保密。系统管理员有管理所有会议的权限，有效提高系统安全性。 6、支持会议全过程自动保存操作日志（建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、浏览文档日志、上传文档日志等等）。 7、支持分布式后台部署，任一台服务器可作为主服务器，随时任意切换本地会议与上联会议。 8、后台服务软件支持服务器双机热备（无需借助第三	1	套	15000	15000

	<p>方热备份软件)、支持大规模并发。</p> <p>9、支持 NAT 内网穿透, 可跨网段跨地域联动开会。</p> <p>10、数据接口遵循 webservice 标准, 支持功能自定义及与办公 OA 系统对接。</p> <p>11、支持根据不同会议需求客户端界面功能图标自定义开放与隐藏。</p> <p>12、支持签到表 PDF 文档导出, 含签到信息及手写签名。</p> <p>13、支持如参会人员会议室外或单位外, 可支持手机、平板、笔记本通过 4G 网络、公网 wifi 等外网随时参与会议。</p> <p>14、视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放、同时显示四路视频, 可全屏显示视频。支持将视频源播放窗口浮动在其他功能界面上观看, 即在观看浮动窗口视频的同时可以查看文件、参与投票、进入主菜单首页界面等其他操作, 可以随意滑动显示位置及调整窗口大小。</p> <p>15、会议记录(word 格式, 可用于记录会议要点等信息, 支持在观看主讲者演示画面或观看自己文档时与会议记录界面双屏显示, 支持边看文档或主讲人画面时边记录重点要点)。</p> <p>16、支持客户端软件无平台限制, 在 IOS 系统平台、windows 系统平台、android 系统平台上互通共用, 三大系统平台终端支持开同一个会议且操作界面相同;</p> <p>17、会中功能自定义设置功能 (支持根据具体会议需求, 首页功能界面自定义设置操作, 能够让用户在终端直接自定义设置功能界面的图标顺序及该会议是否显示)。</p> <p>18、无纸化会议控制应用功能: 包括人名导位、个性化呼叫服务、会议信息及与会者信息查看、上网服务(支持锁定缺省主页)、电子白板(多人同享、多页切换)、交流提示(点对点、点对多、点对服务台)、文档资料导入导出、PC 桌面共享模式、外部电脑接入(外置 PC 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端)等功能常规会议应用</p> <p>19、会议签到: 支持密码或手写签到(支持原笔迹书写, 带笔锋效果, 书写流畅), 后台也可以设置免签到, 支持在会议室门牌上联动签到, 签到结果可以模拟图形式显示及实时在大屏幕上刷新显示, 支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表)</p> <p>20、会议投票: 支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计投票多重模式, 支持投票结果以饼状或图柱状图实时在大屏幕上刷新显示, 支持后台以 Excel 表格形式导出)</p> <p>21、文档同步: 支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示, 同步过程可以多人批注(支持原笔迹书写, 带</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档以 Word 形式导出。</p> <p>22、主持功能（具有主持权限的参会者可以手动标记所有参会者的签到状态、动态实时控制不同议题的开放与关闭、动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面、控制会议过程的录音录屏，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作）</p> <p>23、支持客户端软件更换皮肤主题，系统自带不少于三套皮肤主题（缺省/政府/企业/公检法等），用户可自定义皮肤主题/欢迎画面/企业 VI/LOGO。</p> <p>24、支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt）、支持扩展行业用文件格式（ceb、gd、dwg、dxf）、支持所有可编辑文件格式的修改及保存副本、原笔迹批注（支持任意格式文档的原笔迹批注、word 文件的批注结果动态叠加到文档中原格式保存）；</p> <p>★25、投标人投标时需提提供满足本项产品 12-17 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等）加盖公章，否则投标无效。</p>				
73	无纸化全数字中控拓展主机	<p>1、19"加固型 2U 上架式铝合金面板机箱，尺寸不大于 438L*333D*111Hmm，长*深*高(不含耳朵和拉手)，颜色：黑色，输入电压交流 220V±10% 50-60Hz，输入功率 50W，外部端口有百兆以太网口 24 个、千兆以太网口 2 个、COM IN 1 个、COM OUT 1 个；</p> <p>2、配备网口指示灯（针对每个网口），支持网络接口诊断；实时监测并显示机箱内温度，散热风扇智能控制；</p> <p>3、支持会议终端的通讯和控制，支持 100M 带宽以太网与会议终端单元通讯，一台设备可带最多 24 个终端单元，单元与扩展主机点对点有线连接；</p> <p>★4、具有统一控制终端升、降、仰角、开关机功能；</p> <p>5、支持双 1000M 带宽以太网口，分别用于连接控制主机和扩展主机级联，网络支持 1000M/100M Ethernet。</p>	1	台	20000	20000
74	无纸化流媒体服务器（2 路）	<p>1、1U 上架机箱，尺寸：不大于 430L*250D*44Hmm(长*深*高)，低功耗无风扇静音设计</p> <p>2、支持的接口：DVI、VGA、YpbPr、HDMI、BNC</p> <p>3、编码路数：2 路</p> <p>4、支持的最高分辨率：1080P60</p> <p>5、电源输入 220V 45W</p> <p>6、输出接口：RJ45</p> <p>7、输出码流：2Mbps</p> <p>8、支持动态修改分辨率，支持断电、断线自动重连</p>	1	台	28000	28000
75	投影控制器	<p>1、尺寸：不大于 436L*205W*44H（mm）（不含耳朵），颜色：黑色，输入 220V AC，输入接口：RJ45，输出接</p>	1	台	10000	10000

		<p>口：VGA、HDMI、AUDIO。</p> <p>2、静态显示界面可定制。自动显示二维码，方便手机平板扫描接入会议。</p> <p>3、自动提示信号来源，包括：投影者姓名、外部电脑编号、互动大屏幕等。</p> <p>4、支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率。</p> <p>5、支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式，支持最多四画面同时显示；</p> <p>6、支持在签到或是投票时，投影界面支持操作实时显示签到和投票的统计数据；</p> <p>★7、投标人投标时需提交满足本项产品 5-6 条有关要求的相关证明材料（证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等）加盖公章，否则投标无效。</p>				
76	翻转式阵列麦克风单元	<p>1. 麦克风尺寸：280*31.7*25mm，面板尺寸：340*70mm，箱体尺寸：320*63*140mm；</p> <p>2. 拾音技术：阵列式，拾音距离：80cm 以上；</p> <p>3. T. H. D: <0.1%；</p> <p>4. 拾音输出阻抗：200 Ω；</p> <p>5. 指向性：定向宽带式；</p> <p>6. 频率响应：120Hz-20KHz；</p> <p>7. 灵敏度：38dB；</p> <p>8. 最大声压级：113dB SPL@1kHz；</p> <p>9. 供电：交流 50Hz, 220V±10%V；</p> <p>10. 输出链接：8 芯发言线；</p> <p>11. 按键：升起键、下降键、强切键、发言键；</p> <p>12. 采用最新数字麦克风阵列技术，建立属于自己的拾音通道和范围，无论谁在演讲声压级不变；</p> <p>13. 最佳拾音距离为 80CM 以上，话筒可以随意摆放，演讲者具有更大的活动空间；</p> <p>14. 对有效拾音范围灵敏度的精确控制，有效提升系统的传声增益；</p> <p>15. 同时兼顾模拟电容声音品质和阵列定向收音特性；</p> <p>16. 可以接入任何模拟处理器系统（数字自动混音系统、数字音频处理器、调音台等），快速搭建高品质数字阵列会议系统；</p> <p>17. 无鹅颈设计方式，演讲者和与会者可以进行无障碍沟通，演讲者也具有更好的视觉效果；</p> <p>18. 隐藏的可调式增益旋钮，可根据现场扩声条件，快速设置整套系统；</p> <p>19. 轻触式开关，简单方便发言；</p> <p>20. 桌面式流线设计，时尚、典雅，彰显高贵、庄重气质；</p>	16	台	6500	10400 0
77	全数字会议系统主机	<p>1. 支持统一控制阵列麦克风开启、关闭及翻转；</p> <p>2. 支持会议讨论、反馈、视像跟踪、表决；</p> <p>3. 最多支持 100 只话筒；</p>	1	台	15000	15000

78	数字音频处理器	1. 4进4出，输入支持爆破音抑制、自动混音、自动增益控制、反馈抑制、回声消除、背景降噪等功能； 2. 输出可选低通滤波和高通滤波； 3. 所有输入输出可单独调整单路增益； 4. 支持4x4音频矩阵切换； 5. 支持自动声场调校； 6. 支持通过USB连接电脑配置本机参数；	1	台	18000	18000
79	会议跟踪管理软件	管理软件，支持发言管理、表决管理、摄像跟踪管理	1	套	5000	5000
80	定制面板	整体化设备，一个席位只需开一个孔，面板一体化，液晶升降一体机、阵列发言两个设备在一个面板上。	16	个	750	12000
81	安装调试培训及安装配件	安装调试培训，铁线槽、PVC管、施工辅材、接插头五金配件，安装辅助插件等（含会议桌升降一体机位置开槽）	1	项	18000	18000

五、判决文书电子签章系统

82	文件制作输出前端	1、打印方式：压电式线性喷墨系统； 2、标准分辨率：300dpi（主扫描方向）×300dp 精细模式分辨率：600dpi（主扫描方向）×600dpi 3、黑色/红色11级灰度；双色油性颜料型油墨（文件红/黑色）印刷件耐光、耐水、耐摩擦、速干； 4、印刷字迹必须符合 DA/T 16-1995《档案字迹材料耐久性测试法》对耐久字迹的规定，依据 DA/T 16-1995《档案字迹材料耐久性测试法》认定为耐久字迹； 5、连续打印速度：A4 彩色/黑白同速，120 张/分钟；A3 彩色/黑白同速，60 张/分钟；首张打印时间：5 秒以内； 6、纸张尺寸：多纸路进纸盘 1/2 最大（297mm×420mm），最小：（182mm×182mm）；标准进纸盘最大：340mm×550mm；最小：（90mm×148mm）； 7、打印范围：最大可打印区域 310mm×544mm；周边余白：标准 5mm，最小页边距 3mm； 8、纸张容量：多纸路进纸 500 张×2 纸盘；标准进纸盘 1000 张；支持不停机永续加纸； 9、内存\硬盘：内存 4GB；硬盘总容量 500GB，可使用容量 430GB； 10、功率：最大 1000W 以下，省电模式 90W；待机模式时：0.5W 以下； 11、其他特点：设备可直接对接法院华宇系统，判决文书无需下载实现直接输出。中文彩色液晶触摸屏、自动原稿识别功能、多页面拼版；混合尺寸原稿；无级缩放；进纸盘选择；纸张种类；图像旋转；不停机加纸；编程打印；加入水印、页码和日期印刷；伽马补偿；逐页打印；插页；交错出纸；插入封面；分组分页分作业；略	1	台	400000	40000 0
----	----------	--	---	---	--------	------------

		过空白页；加密打印；收纸跳翼调整；前门锁安全设置； 12、登录方式；多用户管理；网络配置；文件夹功能； 共享文件夹设定；标题设定；作业设定、作业保存、双 面彩色网络打印、电子分页、等； 其它要求： 1、随机配备双色油墨耗材一套；				
83	源文件光 电输入端	1、扫描方式：带自动送稿器的书刊型扫描；扫描\复印。 2、扫描类型：彩色/黑白/自动；双面自动送稿器(双面 读取)：单面、双面 100 面/分钟，单个任务可连续追加 十次至 1000 页； 3、最大扫描范围：最大 297mm×432mm；最小 100mm× 148mm；光学分辨率：600dpi；扫描速度 100ppm。 4、输出分辨率标准：300dpi×300dpi；精细：300dpi ×600dpi；首次输出时间：7 秒以内； 5、缩放功能：等倍、固定变倍、无级缩放（50%-200%）， 扫描输出：200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 分辨率； 6、数据保存形式：黑白：TIFF/PDF、PDF/A；灰度/彩 色：TIFF /JPEG、PDF、PDF/A； 7、其他功能：100 页双面自动输稿、双面彩色复印、彩 色模式、原稿模式、AF 原稿追加、文件夹保存、书刊原 稿、图像质量、伽玛调整、底灰消除、图片详细设定、 不同尺寸原稿并用、白纸节约功能、确认复印、追加复 印、插入封面、数据保存、邮件地址登录、支持电子文 档传输存储等。	1	个	60000	60000
84	印后多功 能整理器 处理终端	1、与判决文书输出系统完美对接。 2、纸盘种类：顶部出纸盘逐页、逐份、分作业；成批 出纸盘交错逐页、逐份、分作业；小册子纸盘逐页、逐 份、分作业； 3、纸张重量：52g/m ² -210g/m ² 4、纸张尺寸：最大用纸相当 A3W（330mm×488mm），最 小相当明信片（100mm×148mm）；装订时最大：297mm ×432mm，最小：203mm×182mm；小册子最大：330mm× 457mm，最小：210mm×280mm； 5、纸张容量：顶部出纸盘 500 张；成批出纸盘 2000 张 或者 200 份；小册子接纸盘约 20 份； 6、装订：最大装订页数 100 张；装订位置前后侧斜钉、 平行钉、中央平行钉； 7、打孔：打孔数量 2 孔、4 孔；纸张重量 52—200g/m ² ； 8、小册子制作：方式中缝装订及对折；最大张数 15 张 （60 个页码）。	1	台	170000	17000 0
85	印务系统 软件	1、可与法院判决文书处理系统完美结合。 2、以 Postscript/PDF 数字化工作流程核心为基础， 具备传统数字化工作流程的基础功能。 3、提供包括系统打印机驱动、网页上传等多种用户前 端。	1	套	60000	60000

		<p>4、面向产品模型取代传统面向过程模型，以工艺模板为中心，在办公使用场景，最大可能简化用户的操作。</p> <p>5、全自动流程工作模式。根据工艺模板，自动适配打印设备，自动对用户作业进行拼版、可变数据合成、栅格化处理。</p> <p>6、具有用户文档管理、用户文档审核打印机制。</p> <p>7、具备专门针对办公环境下的基于工艺模板的可变数据设计系统。</p> <p>8、可配置的多 RIP 处理器及末端 VDP 合成处理器，适合多数字印刷机高速生产要求。</p> <p>9、可针对喷墨印刷机的色彩/文字/图形渲染进行优化。</p> <p>10、集中印刷提供了网页打印、WSD 虚拟打印机等不同的打印方式，并且预留了热文件夹等其它方式为满足新的使用需求进行扩展。</p> <p>11、系统采用 B/S 模式，可以通过浏览器进行访问和打印。</p> <p>12、可变印刷可让打印更具个性化和针对性。姓名、编号、编码、地址、职称、二维码、照片、都可以作为可变对象出现在打印品上。</p> <p>13、系统可以创建线性化和使用 ICC 特性文件。能为不同的打印设备和不同的纸张类型分别建立色彩管理方案。</p> <p>14、系统可根据喷墨打印机的可变墨滴技术进行字体边缘处理，以实现完美的文字表现。可以针对双面打印机的正背面打印位置做位置套准校正。</p> <p>15、使用监控人员账号，可以登录设备监控界面。通过简单易用的网页浏览器界面，对系统内所有设备的状态进行常规监控以及查看每台设备的作业打印状况，方便管理。通过即时消息，可发布实时的故障通知。</p> <p>16、分布式处理构架，针对打印机速度、打印机数量、作业量等不同用户要求，可通过增加处理器服务器、存储服务器数量，方便对系统进行升级和扩容。</p> <p>17、统计功能，包括统计时间段、打印量总计、按纸型分类统计、按黑白\彩色分类统计、按单双面分类统计。能统计设备的打印状况、实施分部门核算。</p>				
86	大型智能粉碎机	<p>1. 四级保密 240 分钟连续碎纸每分钟可碎 300 张 A4 纸</p> <p>2. 碎纸效果 3.8×32mm</p> <p>3. 碎纸能力 30 张/次 (A4, 70g) , 22 张/次 (A3, 70g)</p> <p>4. 碎纸速度 300 张/分钟 (A4, 70g) , 3.2 米/分</p> <p>5. 碎纸宽度 330mm</p> <p>6. 碎纸箱容积 85L</p> <p>7. 连续碎纸时间 ≥240min</p> <p>8. 保密等级 4 级 (DIN 66399-1-2012)</p> <p>9. 产品尺寸 548×460×925mm</p>	1	台	28000	28000

		10. 产品重量净重 83kg 11. 电源电压 AC 220V, 50Hz, 5A 12. 电源功率 1000W 13. 工作噪音 68dB				
87	手持终端 控制器	15.6 寸/四核 i5-10210U/8G DDR4/512G SSD/MX250-2G GDDR5 独显/蓝牙 5.0/WLAN(802.11a/b/g/n/ac)	5	台	6350	31750

六、办公设备及其他

88	工作站	1、3.0GHz Six-core 处理器，睿频 4.10 GHz，9 MB 缓存，8 GT/s 总线速度，内置 UHD 核显。 2、内存：板载 4GB 高速 DIMM 内存。 3、以太网：GigaLAN×1。 4、内置存储：1000GB SATA HDD。 5、独立显示卡：支持 VGA×1 接口，HDMI×1 接口 6、音频：3.5mm AUDIO。 7、串口：RS-232/485 ×1	26	台	6350	16510 0
89	手持云台	1. 影像传感器：1/2.3” CMOS，有效像素：12M 2. 镜头：FOV:80° F2.0 3. 等效焦距：26mm 4. 照片最大分辨率：4000 x 3000 5. 可控转动范围：平移：-230° 至+50°，俯仰：-95° 至 50°，横滚：±45°	3	台	3000	9000
90	执法记录仪	1. 显示屏幕：2.0 寸 2. 镜头角度：内置摄像头实拍 130 度 3. 储存容量：标配 16GB TF 储存卡 最大支持 128 GB TF 4. 数码变焦：支持 128 倍数码变焦 5. 照片格式：JPG 文件格式 最高输出像素：3200 万像素 6. 视频格式：MP4 7. 电池容量：3.7V, 3000mAh 连续摄录 9 小时 8. 充电时间：电池充电时间 5.5 小时 9. 录象时间：5 分钟/10 分钟/15 分钟	6	台	1000	6000
91	派出法庭 机房设备 迁移	机房设备迁移至指定地点	1	项	8717	8717

商务要求：

一、★质量保障及验收要求：

1、合同签订后，若成交人所提供的产品实际性能指标不满足采购文件要求，或为不符合国家知识产权法律法规要求的非正规正版产品或属于假冒伪劣商品的，其合同无效，采购人除不退还其履约保证金外，还将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。

2、在货物验收时由采购单位对照采购文件的技术参数要求全面核对检验，如不符合谈判采购文件的技术参数要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理，采购人有权终止合同，并保留进一步追究责任的权利。

二、售后服务及其他要求：

1、★售后服务：

- (1) 按国家有关规定实行产品“三包”；
- (2) 免费送货上门、免费安装调试；
- (3) 定期回访；
- (4) 质保期内免费上门维护；
- (5) 其余按投标人承诺进行。

2、技术支持与服务：

(1) ★质保期为1年（自交货并验收合格之日起计）。

(2) ★服务响应方式：成交人必须在接到故障通知3小时内作出有效回应，12小时内到达现场，24小时内提出应急处置方案；根据使用单位要求及系统故障情况提供电子邮件、电话、即时通信工具、远程维护以及现场维护等方式。

3、免费培训：成交人负责对使用部门的技术人员进行技术培训，培训内容包括系统操作、维护、应用软件的使用、基本维护和其他采购单位要求的内容，经培训应能进行日常运行维护工作。成交供应商必须支付培训所需的费用。

5、★交付使用期：合同签订之日起60日内安装调试完毕并验收合格。

6、交货地点：采购单位指定地点。

7、付款方式：本项目无预付款，合同签订后，待项目全部供货完成并安装调试完毕且验收合格后5个工作日内甲方向乙方支付项目合同货款的95%；剩余的5%作为项目质保金，待质保期满后5个工作日内甲方向乙方付清。

8、★本次项目采购的视频会议终端，为确保会议系统的接入兼容性，投标时投标人须提供承诺函，承诺视频会议终端在不增加外设和改变采购人现有系统架构的情况下支持无缝接入广西法院视频会议系统，达到硬件设备的无缝对接及软件功能的融合应用要求，实现数字呼叫及音视频的互通，要求声音清晰、图像流畅、无马赛克，能远程控制等功能。投标人应在投标前做好调研工作，并在投标文件中明确承诺可以满足该对接要求。不提供承诺函的投标无效；提供承诺函但最终无法实现无缝对接的，由此引发的所有损失由中标人负责，同时按有国家相关法律法规规定进行处罚。

9、★本项目核心产品为第38项“室内P1.5小间距彩色LED显示屏”。

10、本项目政府采购预算金额为3000000.00元整（人民币）。投标报价超过采购预算金额的，投标文件作相应无效处理。

现场演示：详见附件。

附件：现场演示

于开标当天（具体时间以评标委员会通知为准），投标人对所投产品第70项“15.6寸升降一体机终端”以下功能进行逐条现场演示，演示设备由投标人自行准备（可使用与所投产品相同设计方案的同品牌小尺寸平板进行演示，演示现场只提供电源），演示情况作为演示评分的依据。

1、演示内容：

序号	演示对应项	演示内容
1	第70项产品中第2项	运动参数：升降时间：不大于8秒，缓起缓停技术；
2	第70项产品中第5项	屏幕仰角调节：不仅支持电动按键调节，还能支持手掰屏幕调节

注：演示内容的先后顺序，投标人可以根据自身的情况合理编排。

2、未按演示要求进行现场演示的、只采用PPT或静态页面等文档演示的均视为投标人未提供现场演示。

3、投标人可派不超过两名技术人员进行现场演示。

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、项目实施方案、售后服务方案、技术参数、政策功能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号文及87号令的相关规定，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对投标人认定为小型和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根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）第六条规定，鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（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）。

- ③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，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

(3) 监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，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。

(4) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

(5) 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。

- (6) 以进入评标的最低的评标报价为50分。

投标人最低评标报价金额

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

2. 技术参数分.....27分

- (1)、投标人投标时如能提供由第三方检测机构出具的满足招标文件第三章货物采购需求中标注“▲”

号的参数要求的检测报告复印件并加盖单位公章且在投标文件中逐点应答并标注出其在第三方检测机构出具的检测报告中的具体位置，每提供一条满足要求的参数得 2 分，满分 20 分。

(2) 投标人投标产品“室内 P1.5 小间距彩色 LED 显示屏”拥有自带驱动控制的 LED 显示单元，投标时提供有关证明材料复印件加盖公章得 1 分，满分 1 分。

(3) 投标人投标产品“控制播放软件”具有有关部门颁发的安全等级保护三级认证，投标时提供证书复印件加盖公章得 1 分，满分 1 分。

(4) 投标人投标产品“定制面板”具有成功案例的，投标时提供案例现场照片并加盖公章得 1 分，满分 1 分。

(5) 每完整演示一项得 2 分，满分 4 分，演示内容详见本招标文件第三章货物采购需求附件。

3. 项目实施方案.....10 分

由评委根据各投标人所提供的项目实施方案进行比较后，进行独立打分。

一档（3 分）：提供了整体项目的实施方案，且产品和方案基本满足采购项目需求，其余各方面评定为一般；项目实施方案各项施工技术措施一般，实施人员配置等综合一般、安全保障措施一般。

二档（6 分）：实施方案基本具备各项施工技术措施，安装进度计划合理，安装调试方案和验收措施合理，项目实施方案切实可行。

三档（10 分）：实施方案条理清晰、方案明确，很好地满足项目的需要，实施方案科学合理；有明确合理的工程进度计划和管理措施；有明确的项目实施保障措施，针对性强；对质量有详细的保证措施，质量保证到位；验收措施合理、到位。

4、售后服务方案分.....10 分

由评委根据各投标人所提供的售后服务方案进行比较后，由各评委独立打分。

一档（3 分）：售后服务方案简单、基本满足招标文件的要求，缺乏保障响应措施，服务经验。

二档（6 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，满足招标文件的要求。

三档（10 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验丰富，并承诺提供 7×24 售后服务热线，响应时间短，快捷、迅速，有该项目详细的系统建设的售后服务方案、售后服务流程、应急预案、质量保障方案。

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），根据其所占项目金额比例得 0.1~1 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），根据其所占项目金额比例得 0.1~1 分；

(3) 对使用广西工业产品（指在广西境内生产的工业产品）的金额占本项目总金额 80%以上（含）的（以提供生产企业的工商营业执照复印件为准），根据其所占项目比例得 0.1~1 分。

6. 综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐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。

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。

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
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三十六个月内止（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：_____。

地点：__广西桂林市采购人指定地点__。

2. 交付地点：广西桂林市采购人指定地点。

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，并列出清单，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。

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五个工作日内及时予以解决。

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：_____。

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

详见货物采购需求。

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5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兴安县人民法院提起诉讼。

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兴安县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兴安县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、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 2019 年 12 月-2020 年 2 月社保证明复印件（2019 年 12 月以后成立的公司提供投标人与委托代理人签订的劳动合同）（**委托代理时必须提供，如为联合体的，授权委托书原件须由牵头人出具**）；
3. 投标人的法人或者其他组织三证合一的营业执照等证明文件（**必须提供，自然人除外**）；
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**）；

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：详见“货物采购需求”；
3. 投标人的售后服务方案（**必须提供**）；
4. 项目实施方案（**必须提供**）
5. 项目实施人员一览表（**如有，请提供**）；
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 2017 年以来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. 中小企业声明函（如投标人为中小微型企业的，格式见附件，投标人对出具的声明函真实性负责，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督）（**如有，请提供**）；
14. 监狱企业的证明文件[投标人如为监狱企业的，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，否则不予享受优惠政策]（**如有，请提供**）；
15. 《残疾人福利性单位声明函》【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》（格式见附件），并对声明的真实性负责，中标结果将同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督】（**如有，请提供**）；
16. 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：广西诚信工程造价咨询有限公司

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								
...								
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、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 2019 年 12 月-2020 年 2 月社保证明复印件【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 2019 年 12 月-2020 年 2 月社保证明复印件、2019 年 12 月以后成立的公司提供投标人与委托代理人签订的劳动合同】（委托代理时必须提供）

授权委托书（格式一）

致：广西诚信工程造价咨询有限公司

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（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的 2019 年 12 月-2020 年 2 月社保证明复印件（2019

年 12 月以后成立的公司提供投标人与委托代理人签订的劳动合同、委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西诚信工程造价咨询有限公司

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

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 2019 年 12 月-2020 年 2 月社保证明复印件（2019 年 12 月以后成立的公司提供投标人与委托代理人签订的劳动合同、委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织三证合一的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“三证合一的企业法人营业执照”或“三证合一的营业执照；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）

声 明

致：广西诚信工程造价咨询有限公司

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：

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				
...				

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：详见“货物采购需求”

3. 投标人的售后服务方案（必须提供）

售后服务方案（格式）

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. 项目实施方案（必须提供）

项目实施方案（格式）

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. 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：

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 2017 年以来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、成交通知书和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						
.....						
	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。

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：

13. 中小企业声明函（如投标人为中小微型企业的，格式见附件，投标人对出具的声明函真实性负责，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督）（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：_____。

备注：如果投标产品中有小型或微型企业的产品，应在投标报价明细表备注栏中注明生产企业名称。如中标产品为小型和微型企业产品的，中标结果将同时公告产品企业《中小企业声明函》，接受社会监督。

14、监狱企业的证明文件[投标人如为监狱企业的，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，否则不予享受优惠政策]（如有，请提供）；

15、《残疾人福利性单位声明函》【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》（格式见附件），并对声明的真实性负责，中标结果将同时公告企业《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督】（如有，请提供）；

附件

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：

16. 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）