

桂林市政府集中采购中心

招标文件

项目名称：班班通设备、广播设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX

采购代理机构：桂林市政府集中采购中心

2020年7月24日

目 录

第一章 公开招标公告	- 1 -
第二章 投标人须知	- 4 -
投标人须知前附表	- 4 -
一、总则	- 7 -
1. 项目名称及项目编号	- 7 -
2. 适应范围	- 7 -
3. 定义	- 7 -
4. 招标方式、评分办法	- 7 -
5. 投标人资格	- 7 -
6. 投标费用	- 7 -
7. 联合体投标要求	- 7 -
8. 转包与分包	- 7 -
9. 特别说明	- 7 -
10. 质疑和投诉	- 8 -
二、招标文件	- 8 -
11. 招标文件的构成	- 8 -
12. 招标文件的澄清与修改	- 9 -
三、投标文件的编制	- 9 -
13. 投标文件的组成及要求	- 9 -
14. 投标文件的语言及计量	- 11 -
15. 投标报价	- 11 -
16. 投标有效期	- 11 -
17. 投标保证金	- 11 -
18. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封	- 11 -
19. 投标文件的补充、修改和撤回	- 12 -
20. 投标文件的递交	- 12 -
四、开标	- 12 -
21. 开标时间及地点	- 12 -
22. 开标程序	- 13 -
五、资格性审查	- 13 -
23. 资格性审查	- 13 -
六、评标	- 14 -
24. 评标委员会组成	- 14 -
25. 评标办法	- 14 -
26. 评标	- 14 -
27. 推荐及确定中标候选供应商原则	- 15 -
28. 属于下列情况之一者，投标无效：	- 15 -
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：	- 15 -
30. 属于下列情形之一的，应予废标：	- 16 -
31. 开标、评标过程的监控	- 16 -
32. 信用查询	- 16 -
33. 中标公告及中标通知书	- 16 -
七、履约保证金及签订合同	- 16 -

34. 履约保证金.....	- 16 -
35. 签订合同.....	- 17 -
八、其他事项.....	- 17 -
36. 招标代理服务费.....	- 17 -
37. 解释权.....	- 17 -
38. 监督管理机构.....	- 17 -
第三章 货物采购需求.....	- 18 -
第四章 评标办法.....	- 38 -
第五章 采购合同（合同主要条款及格式）.....	- 43 -
第一条 合同标的及合同金额.....	- 43 -
第二条 质量保证.....	- 43 -
第三条 权力保证.....	- 43 -
第四条 货物包装、运输.....	- 43 -
第五条 交付.....	- 44 -
第六条 调试和验收.....	- 44 -
第七条 安装和培训.....	- 44 -
第八条 售后服务、保修期.....	- 44 -
第九条 税费.....	- 45 -
第十条 付款方式.....	- 45 -
第十一条 违约责任.....	- 45 -
第十二条 不可抗力事件处理.....	- 45 -
第十三条 合同争议解决.....	- 46 -
第十四条 合同生效及其它.....	- 46 -
第十五条 合同的变更、终止与转让.....	- 46 -
第十六条 签订本合同依据.....	- 46 -
第六章 投标文件（格式）.....	- 47 -

第一章 公开招标公告

项目概况

桂林市政府集中采购中心受桂林市七星区人民政府教育局委托，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，现就班班通设备、广播设备采购项目进行公开招标，欢迎符合条件的供应商前来投标，并于 2020 年 8 月 14 日上午 9 点 30 分前递交投标文件。现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX

项目名称：班班通设备、广播设备采购

预算金额：人民币壹佰捌拾贰万叁仟捌佰元整（¥1823800.00 元）

采购需求：

项号	货物名称	单位	数量	简要规格描述或项目基本概况
1	班班通设备	套	45	详见招标文件
2	数字广播系统设备	套	2	详见招标文件

合同履行期限：自合同签订之日起至中标人承诺免费保修期满。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 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。

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

①《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。

②《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。

③《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

④《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）。

⑤《节能产品政府采购品目清单》。

⑥《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

⑦本项目非专门面向中小微企业采购。

4. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 招标文件获取时间：2020年7月24日至2020年8月13日。

2. 地点及方式：潜在供应商请自行选择以下网站，在本公告附件处下载招标文件电子版。

桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>）

桂林市政府采购网（<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>）

广西壮族自治区政府采购网（<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>）

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）

3. 招标文件售价：本项目招标文件不收取费用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件起止时间：2020年8月14日9点00分（北京时间）至2020年8月14日9点30分（北京时间）止。

地点：桂林市公共资源交易中心10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）。

开标时间：2020年8月14日9点30分（北京时间）

地点：桂林市公共资源交易中心10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）。

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

1. **本项目无需缴纳投标保证金。**

2. 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（携带本人身份证原件）。

3. 本项目信息发布媒体：

桂林市公共资源交易中心网（<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>）

桂林市政府采购网（<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>）

广西壮族自治区政府采购网（<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>）

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林市七星区人民政府教育局

地址：桂林市七星区码坪街15号

联系方式：0773-2180598

2. 采购代理机构信息

名称：桂林市政府集中采购中心

地址：桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼5楼

联系方式：0773-5625175

3. 项目联系方式

项目联系人：赖老师

电 话：0773-2180598

4. 政府采购监督管理机构

名 称：桂林市七星区政府采购管理办公室

联系方式：0773-2126057

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：班班通设备、广播设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，并且国内注册或登记、具备合法资格，提供本次采购货物或服务的供应商。 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。
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 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目采购预算金额： <u>人民币壹佰捌拾贰万叁仟捌佰元整（¥1823800.00）</u> ，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”中所投分标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	本项目无需缴纳投标保证金。
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 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”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，图纸除外）。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。

序号	条款号	条款名称	内容、要求
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、负责人或相应的授权委托书代理人签字均可】。
11	18.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称： <u>班班通设备、广播设备采购</u> 项目编号： <u>GLZC2020-G1-05002-JCZX</u> 采购代理机构： <u>桂林市政府集中采购中心</u> 投标单位名称：_____
			在 2020 年 8 月 14 日上午 9 时 30 分前不得开启（此处填写截标时间）
12	20.2	投标文件递交	投标人应于 2020 年 8 月 14 日上午 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至 <u>桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路 69 号西辅楼四楼）10 号开标室</u> ，逾期送达的或未送达指定地点的投标文件将予以拒收。
13	21.1	开标时间及地点	开标时间： <u>2020 年 8 月 14 日上午 9 时 30 分</u> ；开标地点： <u>桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路 69 号西辅楼四楼）10 号开标室</u> ；采购代理机构按以上规定的开标时间和地点进行公开开标，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。
14	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 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	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

序号	条款号	条款名称	内容、要求
			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。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
17	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。 33.2 中标公告发布的同时，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。
18	34.1	履约保证金	中标供应商在签订合同时向桂林市七星区人民政府财政局缴纳履约保证金（具体银行账号由采购人提供），履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）缴纳（不计息），中标供应商提交履约保证金应当以转账、电汇等非现金形式缴入采购人指定账户。中标供应商按合同约定将货物全部安装调试合格完毕，经采购人验收合格之日起满一年后，中标供应商凭《政府采购项目验收单》和履约保证金缴纳凭证原件向桂林市七星区人民政府财政局申请办理退还手续，桂林市七星区人民政府财政局在5个工作日内无息退还。
19	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起3个工作日内 。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。
20	35.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，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。采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案，一份由桂林市政府集中采购中心存档。
21	36	招标代理服务费	本项目免收代理服务费。
22	37	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于桂林市政府集中采购中心。
23	38	监督管理机构	桂林市七星区政府采购管理办公室 电话：0773-2126057

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：班班通设备、广播设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX

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”系指响应招标、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，不允许负偏离，否则投标无效。

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，并且在国注册或登记、具备合法资格，提供本次采购货物或服务的供应商。

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。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

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

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，中标供应商须依照《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，应当在本项目招标公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向桂林市政府集中采购中心提出质疑。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，以书面形式向桂林市政府集中采购中心提出质疑。桂林市政府集中采购中心应认真做好质疑处理工作。

接收质疑函方式：以书面形式（原件）提交

质疑联系人：唐工，联系电话：0773-5625175

通讯地址：桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 5 楼 577 室

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本级财政部门投诉。

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,投标人必须在招标公告期限届满之日起七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 投标人下载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)(必须提供)

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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件(如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司,可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件;如投标人为事业单位,可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件;如委托代理人为免缴纳社保人员,提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件)【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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】(委托代理时必须提供);

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

注: 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”。（所需材料均为复印件）

（4）供应商近三年中任一年度经第三方审计的财务状况报告复印件（或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（**必须提供**）；

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

（6）供应商近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料（增值税发票或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明）复印件（**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（格式见附件）（**必须提供**）；

（2）商务响应表（格式见附件）（**必须提供**）；

（3）“货物采购需求”需提供的有效证明文件（**按其要求提供**）；

（4）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）（格式见附件）（**必须提供**）；

（5）项目实施方案（格式见附件）（**如有，请提供**）；

（6）项目实施人员一览表（格式见附件）【**如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（如投标人为截标时间前60日以内成立的公司，可以提供投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；项目实施人员为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件）**】；

（7）节能方面的证书复印件（**如有，请提供**）；

（8）环境标志方面的证书复印件（**如有，请提供**）；

（9）投标人2017年1月1日以来同类产品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采购合同复印件为准，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）如所提供服务企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字[2017]213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（**如有，请提供**）；

（14）如产品属于监狱企业的，以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为准（**如有，请提供**）；

（15）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（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），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，本项目采购预算金额：人民币壹佰捌拾贰万叁仟捌佰元整（¥1823800.00），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”中所投分标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，投标人应综合考虑在报价中。

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，原投标文件继续有效。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

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 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”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，图纸除外）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、分标号、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）并由法定代表人、负责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，须加盖投标人公章及法定代表人、负责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：班班通设备、广播设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX

采购代理机构：桂林市政府集中采购中心

投标单位名称：_____

在 2020 年 8 月 14 日上午 9 时 30 分前不得开启（此处填写截标时间）

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 8 月 14 日 9 时 30 分。

20.2 投标文件递交：投标人应于 2020 年 8 月 14 日上午 9 时 00 分至 9 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（临桂新区西城中路 69 号西辅楼四楼）10 号开标室，逾期送达的或未送达指定地点的投标文件将予以拒收。

20.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件在投标截止时间后不予退还。

20.4 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 8 月 14 日 9 时 30 分；开标地点：桂林市公共资源交易中心（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼）10 号开标室开标。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有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 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。

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供应商；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、有明显文字和计算错误或属于投标人疏忽、笔误所造成差错的内容，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，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向本级财政部门报告。

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供应商，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、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供应商资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商，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；
- (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经理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；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

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。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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，中标公告期限为一个工作日。

33.2 中标公告发布的同时，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 中标供应商在签订合同时向桂林市七星区人民政府财政局缴纳履约保证金（具体银行账号由采购人提供），履约保证金金额按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）缴纳（不计息），中标供应商提交履约保证金应当以转账、电汇等非现金形式缴入采购人指定账户。中标供应商按合同约定将货物全部安装调试合格完毕，经采购人验收合格之日起满一年后，中标供应商凭《政府采购项目验收单》和履约保证金缴纳凭证原件向桂林市七星区人民政府财政局申请办理退还手续，桂林市七星区人民政府财政局在 5 个工作日内无息退还。

账户名称： 桂林市七星区人民政府财政局

开户银行： 中国建设银行股份有限公司桂林高新技术产业开发区支行

银行账号： 45001635207050505832

34.2 如果中标供应商没能按上述第 34.1 款规定执行，采购人将上报本级财政部门，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 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 3 个工作日内**。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 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。（本项目不接受联合体投标）

35.3 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。

35.4 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，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。采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案，一份由桂林市政府集中采购中心存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费

本项目免收代理服务费。

37. 解释权

本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于桂林市政府集中采购中心。

38. 监督管理机构

桂林市七星区政府采购管理办公室 电话：0773-2126057

第三章 货物采购需求

说明：

1、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- 1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- 2) 输入输出设备【打印设备（喷墨打印机、激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；
- 3) 制冷空调设备【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）】；
- 4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) 生活用电器（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）】、热水器（电热水器））；
- 6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) 电视设备【普通电视设备（电视机）】；
- 8) 视频设备【视频监控设备（监视器）】；
- 9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) 水嘴。

以上所罗列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，并加盖投标人公章，否则投标无效。

2、投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题而提出异议。

3、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

4、投标人应注意下列内容：

- 1) 本需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。
- 2) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，投标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

一、班班通设备						
序号	货物名称	技术规格（参数）	数量	单位	参考单价（元）	小计（元）
1	交互式智能平板	<p>（一）硬件部分</p> <p>1、整机性能</p> <p>（1）屏体规格：尺寸≥86英寸，采用LED背光技术液晶屏，A以上（含A）规屏，可视化角度可达178°，屏幕物理分辨率≥3840×2160，亮度≥350cd/m²，对比度≥5000:1，全屏显示比例16:9。</p> <p>（2）内置电脑：整机架构采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®相关规范，针脚数为≥80Pin，与大屏无单独接线；处理器采用Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器（CPU i5 8100）或以上配置；内存为4GB DDR4或以上；固态硬盘容量256GB或以上配置，具有防震功能；提供正版Window、Office操作系统。</p> <p>2、触控性能</p> <p>★（1）双系统下支持多笔书写。</p> <p>（2）具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写、操作，不影响教学进程顺利进行。</p> <p>（3）交互平板具有息屏及唤醒功能。</p> <p>3、教学安全及设备保护</p> <p>（1）提供屏体温度实时监控（根据温度变化以不同颜色提示）、高温预警及断电保护等功能。</p> <p>（2）提供硬件系统检测（支持无PC状况下使用）：对系统内存、硬盘、红外框、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示。</p> <p>（3）为提高安全性，交互平板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>（4）为提高便利性，交互平板只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网需求，具有还原功能，方便使用者在系统混乱时快速恢复系统。</p> <p>（5）为防止学生误触，设备可通过遥控器、前置按键或虚拟按键，对整机进行锁定，并可通过遥控器、前置按键或U盘进行解锁。</p> <p>（6）为方便教学，交互平板自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源；当断开后，自动切回之前信号源。</p> <p>（7）为方便教学，交互平板具有悬浮菜单，能通过多指长按调动到任意位置。</p> <p>4、硬件系统：</p> <p>（1）交互平板采用Windows和Android双系统架构并存设计方案。</p> <p>★（2）交互平板Android主板具备ROM不小于8GB，RAM不小于1GB，版本不低于6.0。</p>	45	台	27100	1219500

	<p>5、硬件接口：</p> <p>★(1) 为便于交互平板与推拉黑板嵌入应用状态下外接 USB 存储设备和外接便携式计算机的使用，交互平板前置面板具有不少于 3 路 USB 接口，交互平板具有 1 路 HDMI 输入高清接口。</p> <p>(2) 交互平板输入端子：≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥3 路 HDMI；≥1 路 TV；≥3 路多媒体 USB；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>(3) 支持 USBKey 解锁，在整机锁定的状态下，插入 U 盘后可解锁。</p> <p>(4) 为方便教学，交互平板正面具备≥15W×2 音箱。</p> <p>(二) 系统应用</p> <p>1、具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>2、交互平板具备智能护眼组合功能，可直接提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗；实现去蓝光效果，保护学生视力。</p> <p>3、在 Windows 和 Android 的白板软件下，悬浮菜单中的书写工具(批注、橡皮)可与底部白板软件的工具条联动。</p> <p>4、为了教师方便应用，交互平板前置提供综合设置物理按键，可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控(含高温预警及断电保护功能)、信号源预览等功能进行快速设置。</p> <p>5、为方便教学，Android 白板软件具备二维码分享功能。</p> <p>6、为方便老师操作，交互平板的通道的名称可以修改。</p> <p>7、为方便教学，悬浮菜单中的信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源；</p> <p>8、Android 部分提供硬件系统检测(支持无 PC 状况下使用)：对系统内存、存储、红外框、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示。</p> <p>9、交互平板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>10、为方便教学，交互平板提供不少于三种方式启动展台软件，提供不少于三种方式启动白板软件。</p> <p>11、具有组卷、阅卷功能的考试系统。</p> <p>(三) 教学软件</p> <p>1、教学设计</p> <p>(1) 云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源。</p> <p>(2) 支持添加：mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、等多种格式的本地素材。</p> <p>(3) 教案可实时同步至云端，方便教师随时随地查看教案及再次修改。</p> <p>2、白板软件</p> <p>(1) 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，交互平板双侧</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>快捷键具备一个自定义功能，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等。</p> <p>(2) 易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置，方便用户编辑文字。</p> <p>(3) 软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版。</p> <p>(4) 提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。</p> <p>★(5) 仿真实验：涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作。</p> <p>(6) 一键进行备、授课场景切换，语文备课至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于 3000 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能。</p> <p>(7) 物理工具提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等。</p> <p>(8) 自动识别粗细笔，不借助菜单切换，根据接触面积，自动识别粗细笔笔迹，方便教师板书及批注重点；至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等多种书写工具。</p> <p>(9) PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件；课件制作可利用工具箱工具，添加直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等工具。</p> <p>(10) 多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；手机与交互平板电脑画面双向互传，可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面；支持播放电脑桌面的 ppt 课件；还可实现手机移动直播功能；U 盘文件直读、一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能，方便教师及时分享各类资源。</p> <p>(11) 为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交</p>			
--	---	--	--	--

	<p>流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。</p> <p>3、资源平台</p> <p>(1) 网络学科资源:具备丰富的学科资源，支持按年级、版本、学科、章节等分类方式进行查找；支持资源下载及一键插入白板页面使用。</p> <p>(2) 学科题库资源:提供丰富的学科试题库，支持教师自定义题目，能够自定义单选、多选、判断、解答等多种类型题目。学科试题库提供按学科知识点与学科教材目录同步检索方式，方便教师使用。</p> <p>(3) 提供多门学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等常用学科。</p> <p>4、家校互动模块</p> <p>(1) 支持查看学生所在班级信息及班级内所有学科老师，并支持发起与任一科任老师的一对一沟通。</p> <p>(2) 支持接收老师的通知、学习任务、一对一消息及讨论组内消息。通知支持进行回执选择，学习任务支持以文字、语音、图片的形式提交，老师批改后可查看老师的评价。</p> <p>(3) 支持接收学生的课堂表现评价统计报表，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值。</p> <p>(4) 支持撰写请假条发给老师，请假条支持选择请假时间、事由及原因。老师批复后可第一时间查看到。</p> <p>(5) 当班级设备绑定了教室信箱后，家长可以给学生发消息，学生在设备上可直接查看家长的消息。</p> <p>5、备授课学习系统</p> <p>(1) 登录方式:支持微信扫码登录，注册后绑定微信，可方便老师在大屏上登录，无需键盘输入密码。</p> <p>(2) 实时保存:课件制作过程中实时保存到云端，避免因断电关机、死机等问题而导致课件制作过程中的遗失问题。</p> <p>(3) 课件云端同步:所有制作的课件均可云端保存，无需使用U盘等设备，老师只需要登陆即可查看，无需随身携带U盘，并解决了电脑存储小以及更换设备等问题。</p> <p>(4) 离线模式:在无网络环境下，通过提前安装的桌面端依然可以播放已下载的课件，无网络教室也可以使用授课。</p> <p>(5) 课件背景:提供多种背景颜色可供选择，每页课件可设计不同颜色。</p> <p>(6) 文本框:支持文本输入并快速设置四种字体:微软雅黑、宋体、黑体、英文字体;可快速调整字体大小、颜色、粗体、斜体、下划线、项目符号、方程式等复杂文本的输入。可设置文本的对齐方式，支持1倍、1.5倍、2倍行间距的设置。提供多种文本框样式，可对边框线条样式及颜色进行选择。支持0~100调整透明度。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>(7) 图形编辑：支持直线、箭头、矩形等基本图形，并可以自己动手设计需要的图形。支持对图形对象进行颜色、边框、透明度、大小、角度等属性设置。</p> <p>(8) 动画效果：提供多种动画效果,可设计动画顺序效果，可修改动画出现的先后顺序。</p> <p>(9) 插入：支持图片文件的导入，支持快速插入表格。可在任意课件页中插入新的课件页。</p> <p>(10) 图片的编辑：可对插入的图片设置图层顺序，支持调整图片宽高比例，且可以锁定宽高比调整图片大小。可任意设置图片旋转角度、垂直镜像翻转和水平镜像翻转。可对图片设置投影方式以及调整图片透明度。支持上传后随时对图片进行裁剪。</p> <p>(11) 数学公式编辑器：可插入高级公式如：普通运算符号、根号、分数、上下角标、不等号、希腊字母、集合运算、逻辑符号、积分符号、求和符号、运算箭头、上下标箭头以及其他常用符号。支持 LaTeX 公式利用代码编辑高级公式等。可快速输入繁分数，支持自动修正数学符号字体。</p> <p>(12) 3D 绘图：涵盖大部分平面绘图功能，还有平面系列功能，相交曲线系列功能，平面系列功能等，几何体系列功能。可以绘制所有立体几何图形：例如：棱柱，棱锥，展开图，曲线，曲面，相交曲线等可以制作所有动态立体课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等等；指令及功能涵盖：3D 指令集合，代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等</p> <p>(13) 2D 动态课件制作工具：</p> <p>①描点系列功能，直线线段系列功能，平行线垂线系列功能，圆系列功能，角度系列功能，对称系列功能，文本系列功能，参数变量系类功能等等。</p> <p>②可以绘制所有平面图形：例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，解析几何函数图形等等。</p> <p>③可以制作所有平面动态课件，也可以制作模拟 3D 动态课件，例如：翻折，旋转等初级动态效果，迭代，列表等高级动态效果。</p> <p>④指令及功能涵盖：代数指令集合，几何变换指令集合，函数与微积分指令集合，图表指令集合，离散数学指令几何，文本指令集合，向量与矩阵指令集合等等。</p> <p>(14) 课件素材：</p> <p>①涵盖初高中数学学科全部章节课件，高质量贴近教学。</p> <p>②素材丰富，支持组选：课堂引入，知识引导与探索，知识辨析与练习，例题与变式，拓展延伸，课堂练习等等，注重知识的形成过程。</p> <p>③内置上千个制作完成的动态课件，可直接选用插入到课件中。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(15) 题库：课件支持插入题库功能。并可定位教材版本，知识点；支持选择题型和试题难度；题库内容添加进课件之后，还可以对文本和公式进行二次编辑。题中公式均采用 LaTeX 公式编写，支持老师进行改编；题库来源：历年中高考真题、各省市或学校考试真题，以及主流教辅书的习题精选。题库总量高达 20 万道。</p> <p>(16) 课件播放：</p> <p>①备授课一体化，并加以区分，进入产品后默认进入编辑备课页面，当点击播放后即可进行授课，符合用户使用需求。</p> <p>②可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持支持翻页笔。</p> <p>③播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除。</p> <p>(17) 提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节。</p> <p>(四) 其他</p> <p>1、为保障产品的合法来源和售后服务，供货时须提供厂家针对此项目的售后服务承诺书与供货证明函原件并加盖投标人公章。</p> <p>2. 交互平板生产厂家，提供云服务账号，每个账号提供给教师的储存空间不少于 20GB。</p>				
2	壁挂展台	<p>一、硬件部分</p> <p>1、支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。</p> <p>2、★为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 500 万定焦镜头。</p> <p>3、工作电压为 5 V，工作电流小于 500mA，图像色彩：24 位，拍摄幅面不小于 A4，动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。</p> <p>4、输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4；供电方式：USB 供电。</p> <p>5、光源：LED 灯补光，对焦/白平衡：自动。</p> <p>二、软件功能</p> <p>1、支持实物展示，展示可全屏，放大，缩小，支持动态即时旋转，将屏幕锁定进行批注。</p> <p>2、支持对比教学，可二分屏和四分屏十六分屏对比，并可在对比屏幕上直接进行批注。</p> <p>3、支持展台桌面与电脑桌面的一键切换，支持在电脑桌面进行批注。</p> <p>4、软件可加载并播放 PPT，具有一键录制视频功能。</p>	45	台	1820	81900

3	有源音箱及麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 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 4Ω 输出阻抗。 2. 支持 ≥1 路话筒和 ≥1 路立体声线路输入接口，带静音功能，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。 3. 支持 100V 广播输入接口，优先于本地广播。 4. 具有输出过载、过压、短路保护。 5. 信噪比 ≥70dB，频率响应 80Hz~16KHz，谐波失真 ≤1%。 6. 设备内置 2.4G 无线音频模块，2.40MHz—2.53MHz 传输频率，配备话筒，支持音量调节，支持加密传输，接收器支持自动扫频功能，轻松避开干扰，支持开机自动进入配对状态，自动转入接收状态。 7. 多功能话筒支持调节 2.4GHz 麦克风音量功能，带激光笔功能。 	45	对	1620	72900
4	翻页笔	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用无线连接技术，无线接收距离最大可达 25 米。 2、具有自动休眠节电设计。 3、单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只安装一个接收器，双系统都能响应翻页笔的翻页指令。 4、支持任意软件界面内点击操作，通过笔上按键实现白板软件选择、书写，功能一键切换。 5、支持一键启动任意通道触控功能。 6、支持按键针对文档基本操作功能：短按实现文档、PPT 上下翻页，长按实现 PPT 全屏/退出全屏及关闭文件。 7、具有自定义功能。 	45	套	160	7200
5	组合推拉板	<ol style="list-style-type: none"> 1、基本尺寸:长 4300mm*高 1305mm(定制)，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。 2、结构:滑动式书写板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板滑动方式为水平滑动；书写板分内外层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面齐平，外层为两块滑动书写板，滑动板配装挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。 3、书写板面，为钢制漆面书写板；采用优质烤漆板面，墨绿色，厚度 63m，粗糙度为 Ra1.6-3.2um，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 4、内芯材料:高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。 5、背板:采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.25mm，流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，确保均布承压不低于 635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。 ★6、覆板:采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，确保粘接车固板面平整，甲醛释放量按 1m³ 气候箱法 ≤0.124mg/m³，符合 GB 18580-2017 	45	组	2800	126000

		<p>《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>7、边框:采用工业用高强度铝合金型材,电泳香槟色,模具挤压一次成型,上框规格 57mmX100mm,左右框规格 29mmX100mm。轨道上置隐藏式平滑轮滑道,结构性解决滑轮受粉尘影响的情况,配有宽度 30mm 的粉尘槽,粉尘槽与滑动系统分离,与边框一次模具成形,防止粉尘垂直落地。</p> <p>8、包角材料:采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格:100mm×29mm×29mm,采用双壁成腔流线型设计,R25mm 的圆角,正面带黑板品牌 LOGO 标识,无尖角毛刺,符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》。</p> <p>9、黑板滑轮:上轨采用减震消音双组吊轮,滑轮使用高精度轴承,下轨采用双组滑块,保证滑动流畅、噪音小前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm,经久耐用。数目各 4 组,上下均匀安装,推拉顺畅自如,无卡挤现象和尖锐的摩擦声,稳定性好。</p> <p>10、限位档:黑板边框内部两侧安装滑动板限位档,防止活动黑板开启时撞击立框。</p> <p>11. 易维护性:一体机上下配同色同质书写板,可根据一体机尺寸进行微调,两侧用 H 型边框与固定板配合,可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护,减少麻烦,延长使用寿命。</p> <p>12、安全性:一把锁实现对滑动黑板的锁定,钥匙通用,方便实用。</p> <p>13、安装:配装自制钢制电镀安装件,规格 95*50*60mm,隐形安装、没有外露的挂接件,符合 GB21027-2007《学生用品的安全通用要求》。</p> <p>14. 包装:采用环保型材料,符合国家产品包装要求,单套或双套纸箱独立包装,箱体印有制造商名称、LOGO 标识、地址、服务热线等信息。</p>				
6	讲台	<p>材料及加工工艺:全钢质多媒体讲台,主体钢构框架及柜身衬板均采用实测$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板,经数控加工一次成型,整体液压拉伸成型,无缝隙,采用倒凸形状设计,整体造型设计以人为本,边角圆弧过渡,表面平整性优越,工艺精湛。</p> <p>生产工艺:所有钢板表面经除油、除锈、打磨、酸洗、磷化、防腐、防锈、钝化处理,静电喷塑,塑面经久耐用。金属部分的理化性能应符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》中的理化性能参数。</p> <p>外观结构</p> <p>1、外形尺寸:上体部分:长度 800mm,宽度 560mm,高度 200mm 下体部分:长度 565mm,宽度 500mm,高度 650mm 底座部分:长度 625mm,宽度 500mm,高度 50mm (以上尺寸误差不大于 5mm)</p> <p>2、显示器采用翻转式设计,手动任意调节,任意角度定位,确保教师各种位置授课时获得最佳观看视角,并且显示器除尘、维修及更换时非常方便。支持 17-20 英寸不同规格液晶显示器(适合显示器最大尺寸 470*320mm),结构独特新颖。</p>	45	个	2000	90000

		3、键盘盒采用采用碰锁，不用钥匙也能锁上，一把锁控制显示器、键盘盒 4、扶手采用原木材料，颜色为木纹色，与桌体钢木结合，美观大方。 5、讲台右侧可放置教案，可容纳尺寸为 220*500mm。 6、中控/高拍仪位置设计于键盘盒下方，整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理。 7、讲台下体左右侧门均可打开，便于进行电脑主机的维修。下体空间可放置台式机电脑主机。 8、采用一面进线结构，所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。 9、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。				
7	系统集成	含产品布线、安装、调试及培训等。	1	项	30440	30440
班班通设备合计						1627940
二、数字广播系统设备						
序号	货物名称	技术规格（参数）	数量	单位	参考单价(元)	小计(元)
8	IP网络控制主机	1. 采用工业级工控机机箱设计，具有≥15英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。 2. 支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 支持≥6×USB 接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口。 4. 配置不低于双核/四线程/2.0GHz 处理器，内存配置不低于 4GB DDR3，采用固态硬盘容量不低于 128GB，数据硬盘（机械盘）不低于 500GB。键盘：抗菌防水 USB 键盘，USB 抗菌光电鼠标。 5. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV。 6. 设备支持 1 路 VGA 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。 7. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 8. 支持会话心跳功能，通过服务器和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长时间占用终端。	2	台	24000	48000
9	数字化	1. 软件是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，支撑系统内广播终端的运行，广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；管理节目	2	套	7500	15000

	<p>IP 网络广播系统</p> <p>库资源，为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>2. 支持至少有 1000 个单播任务或节目传输，支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒；支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源。</p> <p>3. 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放；支持多用户、任意级别的分控管理，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理。</p> <p>4. 支持网络话筒接通呼叫转移功能，打铃方案能独立备份/恢复。</p> <p>5. 支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作；PC 端主界面增加按树形结构显示终端状态的功能。支持支持手机 WIFI 点播，任意选择播放终端；支持播音室文本广播, 语音选择、调节语速功能。</p> <p>6. 软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。</p> <p>7. 支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多 5 种或以上任务音量。</p> <p>8. 支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用。</p> <p>9. 支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、优先级管理，并支持轻松自动授权；支持全区、分区消防联动，支持人工报警与数字报警混音；</p> <p>10. 支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理。</p> <p>11. 支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除。</p> <p>12. 采用标准的选配安装模块，软件包至少带有以上功能管理软件组成；支持客户自定义选择安装，可最大程度的降低系统资源占用，提高系统运行效率。</p> <p>13. 具有 APP 功能，可实现远程控制、节目播放、终端管理、系统设置、音量调节等操作。</p>				
10	<p>话筒</p> <p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 频率响应：40Hz-16KHz</p> <p>3. 灵敏度：-43dB±2dB</p>	4	台	350	1400

		<p>4. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB</p> <p>5. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>6. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）</p> <p>7. 咪杆长度：420mm</p> <p>8. 具备有灯环提示功能</p>				
11	合并式播放器	<p>1. 设备采用标准机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器。</p> <p>2. 内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3. CD采用高档吸入式机芯；收音机采用高灵敏度收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达99个。</p> <p>4. 具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。</p> <p>5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。</p>	2	台	2200	4400
12	采集器	<p>1. 设备采用标准19英寸机架设计，内置音频采集编码模块，可将模拟音频可采集到IP网络广播系统任意终端，音频采集延时小于200ms。支持无缝接入音效设备，可与调音台、效果器等专业设备配套使用。</p> <p>★2. 具有≥3路线路（AUX）和2路（MIC）输入，每个通道独立音量调节功能，具有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节，MIC1具有默音深度调节功能。</p> <p>3. 内置MP3播放器，面板自带功能按键和LED显示屏，功能键包括：上一曲、下一曲、播放/暂停、播放模式，并直观显示播放状态。具备≥10个快捷键，可自定义给终端播放背景音乐操作快捷方便，一键把背景音乐播放到指定的终端或分区。</p> <p>4. 支持1路预留PC机下载地址的串口端子，可以适应不同地方的网络地址修改。</p> <p>5. 具备1路DC24V直流供电接口，可配置DC24V电源供电模块电路，实现应急广播。具备MON OUT音频输出接口，支持多信源混音监听输出。</p> <p>6. 频率响应范围80Hz~16KHz，信噪比>70dB，谐波失真≤0.3%。</p> <p>7. 无限量扩展、弹性设计，分区开关支持断电设置与断电记忆功能。支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。</p>	2	台	3800	7600
13	数字IP网络平	<p>1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持内置硬编码音频处理芯片，支持对模拟音频信号采集，并且进行编码成网络数字信号，通过网络传输。</p> <p>3. 支持断电记忆功能。</p>	2	套	4500	9000

	台 终端 嵌入 软件					
14	寻 呼 话 筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块。IP 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 200ms，同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。</p> <p>9. 信噪比 > 65dB，总谐波失真 ≤ 1%，LIEN OUT 频率响应：80Hz ~ 16KHz，输出电平：1000mV。</p>	2	台	2800	5600
15	话 筒 呼 叫 控 制 嵌 入 软 件	<p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>4. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>6. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>8. 支持单独调节音量。</p>	2	套	2000	4000
16	遥 控 器	<p>1. 设备用于远程控制节目播放，配合数据转换 IP 终端或服务器串口使用，任务键可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫。</p>	2	台	1450	2900

		2. 遥控器支持 12 个任务按键，可在后台设置 12 个按键任务。遥控器支持 6 个功能按键，可在后台设置 6 个功能键，支持对当前任务实现暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。 3. 可预设多个级别的用户优先级，使用 RS232 通信协议，遥控有效距离可达 1000 米。（提供功能页面截图，并盖供应商公章）				
17	IP 终端	1. 设备采用标准机柜式设计，配合消防信号接口或无线遥控器套件使用，用于 RS-422/RS-232 协议与 TCP/IP 协议的转换。 2. 具备 ≥ 2 路 RS-422 协议 RJ45 输入接口， ≥ 1 路 RS-232 协议 DB9 输入接口；1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址。	2	台	1650	3300
18	数字化 IP 网络终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持搭配无线遥控套装实现远程点播功能。 3. 支持通过串口协议控制服务器任务播放，可搭配消防接口设备或无线遥控设备使用。	2	套	2500	5000
19	定时器	技术参数 1. 定时功能：管理电器开关，智能设定开关机时间，1 周可设定 20 组不同的定时组；支持常开功能，支持倒计时功能。 2. 适用标准：国内标准 3. 额定电压：250V 4. 额定电流：10A 5. 额定功率：2500W 6. 重量：约 115g	2	台	80	160
20	IP 网络音箱	1. 壁挂式设计，网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播) 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置 $2 \times 30W$ (MAX) 功率放大器模块，音质细腻，功率强劲，具有网络功率选择，支持左右声道音量、平衡调节。 5. 1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口，具有独立的音量调节，并支持断网寻呼功能。 6. 内置音频处理电路，支持多路信号放大、混音，支持 3 级音频信号优先管理。	2	套	2100	4200

		<p>7. 支持 1000 级自定义音频优先级静音控制，系统中的各种任务优先等级可以自由设定。</p> <p>8. 支持 PSTN 电话广播，支持短信语音广播。</p> <p>9. 支持手机 WIFI 点播，支持无线遥控器点播。</p> <p>10. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码。</p> <p>11. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>12. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>13. 支持 ESD 保护，内置网络隔离防雷处理电路。</p> <p>14. 支持自动搜索 IP 地址并修改，支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>15. 1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址。</p> <p>16. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p>				
21	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	2	套	3500	7000
22	节目定时器	<p>1. 标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W。</p> <p>★2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。（提供界面截图佐证此功能，并盖供应商公章）</p> <p>3. 具备 1 路钟声输出接口，1 路报警短路信号输入接口。</p> <p>4. 具备 1 路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。</p> <p>5. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。</p> <p>6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。</p> <p>7. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。</p> <p>8. 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。</p>	2	台	1850	3700
23	数字	<p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。</p>	2	套	3500	7000

	音频控制嵌入软件	<p>3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。</p> <p>4. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。</p>				
24	机柜	<p>产品特点</p> <p>1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准；</p> <p>2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密；</p> <p>3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</p> <p>4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</p> <p>5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>技术参数（±5mm）</p> <p>1. 高度 1965mm</p> <p>2. 宽度 600mm</p> <p>3. 深度 600mm</p>	2	套	2800	5600
25	IP终端	<p>1. 标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准 RJ45，支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP（组播），音频格式：MP3。</p> <p>2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，16 个工业级金属按键，超强抗干扰性能，避免红外操作的不稳定因素。</p> <p>3. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s。</p> <p>4. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>5. 支持远程点播功能，支持 1000 级自定义音频优先级静音控制（支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节）。</p> <p>6. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2GHz、3GHz、4GHz、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>7. 支持至少 3 种高安全的授权 IP 配置方案，安全系数远高于 Web 等远程配置方案。</p> <p>8. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>9. 平铺式菜单管理，消灭复杂的二级菜单。</p> <p>10. 支持数字音频时光流逝的断点播放功能，确保广播同步效果。</p> <p>11. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>12. 支持远程媒体点播功能，节目点播支持英语教练播放模式（A-B 复读）。</p> <p>13. 支持 1000 级自定义音频优先级静音控制。</p> <p>14. 支持 PSTN 电话广播，支持短信语音广播。</p>	2	台	2300	4600

		<p>15. 支持手机 WIFI 点播，支持无线遥控器点播。</p> <p>16. 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。</p> <p>17. 4 路音频信号输出接口，可同时外接 4 台功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。</p> <p>★18. 三线制音控强切输出接口，无需 DC24V 强切电源，且不限音控数量。（提供接口截图并加盖供应商公章）</p> <p>19. 内置 4 x 500W 大功率智能电源输出接口，无音乐或呼叫时，自动切断级联功放电源，进入待机状态，且具有编程打开输出电源功能。</p> <p>20. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p>21. 1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址。（提供接口截图并加盖供应商公章）</p> <p>22. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p>				
26	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>	2	套	3500	7000
27	数字功放	<p>1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率$\geq 85\%$；信噪比$\geq 85\text{dB}$，频率响应：80Hz~16KHz，THD$\leq 0.1\%$。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用$\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出$\geq 650\text{W}$，具备 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>★4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。（提供产品接口截图佐证并加盖供应商公章）</p> <p>5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。</p> <p>6. 支持短路、过载、过热保护功能。</p>	2	台	2450	4900

28	音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W 2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W 3. 灵敏度\geq88dB 4. 频率响应：50-18KHz 5. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1 6. 防护等级：IP66 	14	只	450	6300
29	IP网络终端功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址； 2. 具备有\geq3.4 英寸显示屏，\geq16 个工业级金属按键，\geq1 路线路（AUX）和\geq1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节；\geq1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子；\geq1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 3. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1 秒钟；内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置高保真模拟功放，\geq500W 定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 5. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6. 支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等。 7. 输出频率：80Hz~16KHz，谐波失真\leq1%，信噪比$>$65dB。 	2	台	3950	7900
30	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。 	2	套	4500	9000
31	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度\geq88dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 	42	只	120	5040

		6. 防护等级: IP×5 防尘				
32	音量控制器	1. 控制方式: 定压式 2. 输入功率: 15W 3. 信号输入: 70~100V 4. 信号输出: 0~100V 5. 输出连接: 定压喇叭 6. 频率响应: 80Hz-16KHz 7. 衰减方式: 变压器 8. 音控级别: 十一档	42	只	85	3570
33	安装底盒	使用环保材料, 质量可靠	42	只	45	1890
34	交换机	1、千兆以太网交换机; 2、16个10/100/1000 M电口; 3、工作模式: 半双工, 全双工, 自协商模式, 支持MDI/MDI-X自适应; 4、带宽: 48Gbps; 5、尺寸: 约440×210×44 mm。	4	台	400	1600
35	前端设备机柜	1. 机柜采用拆装式结构: 机柜符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047. 2-92标准。 2. 机柜采用优质冷轧钢板制造。 3. 焊接牢固, 打磨平整, 去毛刺, 锐角倒钝。 4. 表面处理: 高温除油, 酸洗, 磷化, 打磨, 静电喷涂。 5. 高度: 809mm、宽度: 600mm、深度: 600mm	2	套	2100	4200
36	安装辅材	音频连接线、水晶头、网线、广播支音箱线(室内)广播主音箱线(室外)、电源线、管材等其它辅材	2	批	3000	6000
数字广播系统设备合计						195860
班班通设备、数字广播系统设备总计						1823800
★商务要求表						
1	报价要求	本项目实行总承包报价; 包括货物采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。投标人应对本项目的所有内容范围的货物及服务进行总承包报价; 采购人不再支付任何费用。				

2	售后服务要求	<p>1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”。免费保修期最短不得少于3年；（2）免费送货上门；（3）接到故障通知后1小时响应，4小时内到达故障现场，12小时内排除故障，12小时不能修复需提供同等设备替换；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件；（6）其余按厂家承诺进行。</p> <p>2、免费培训：中标供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备操作使用、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。</p> <p>3、免费安装调试：供应商负责本项目所有货物的安装、调试。</p> <p>4、操作维修手册：中标供应商必须免费提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册。</p>
3	验收标准	<p>中标人必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经中标人安装调试完毕、性能检测合格后，采购人根据招标文件要求、中标人投标文件承诺、合同相关条款以及国家相关标准进行验收（设备调试、测试过程中所使用的消耗品由中标人提供）。设备验收不满足本文件规定的验收标准的，采购人有权解除合同全部退货，并追究中标供应商法律责任。</p>
4	签订合同时间	<p>要求中标通知书发出之日起，3个工作日内签订合同。</p>
5	交付使用时间 及交货地点	<p>1. 交付使用时间：为不影响九月份学校开学，所有货物必须于签订合同后十日内全部安装调试合格完毕（免费送货上门，免费安装调试）。货到学校有货物签收单由学校清点签收。（由于本项目采购紧急，投标人必须对按时交货进行书面承诺，如中标人未按时交付使用的，每天向采购人偿付违约货款额3%。违约金，超过10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）</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。安装完成后15个工作日内完成校、区两级验收。</p>
6	付款方式	<p>该项目所有设备安装调试完正常使用，经采购人验收合格后30个工作日内一次性支付合同款的100%（无息）</p>
7	核心产品	<p>班班通设备序号1:交互式智能平板</p>
8	其他要求	<p>1. 标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p> <p>2. 为保障产品的合法来源和售后服务，供货时须提供厂家对此项目的售后服务承诺书与供货证明函原件，为保障产品的合法来源和售后服务，供货时须提供厂家对此项目的售后服务承诺书与供货证明函原件，供应商供货时应在中标货物显著位置标明保修期至xxxx年xx月xx日止，中标公司：xxxxxxxxx，售后服务电话：xxxxxxxxxxxxx。</p> <p>3. 采购单位在签订合同后供货前需对中标人提供的设备进行测试，以供确认是否达到招标文件中所规定的技术功能要求，中标人未提供或所提供设备不满足招标采购需求的则视为虚假应标，所有损失由中标人承担。</p> <p>4. 中标人在供货时承担货物在运输过程中一切风险，由此产生的所有费用由中标人承担。</p> <p>5. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>6. 本项目采购预算（人民币）：壹佰捌拾贰万叁仟捌佰元整（¥1823800.00），投标价不得超出采购预算，否则，作投标无效处理。</p>

第四章 评标办法

一、评标原则

(一) 评委会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表、技术和经济等方面的专家组成。其中，专家评委不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能、项目实施、履约能力、售后服务及政策功能等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 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、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

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：

投标单位认定为小型和微型企业的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），并提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物的（不包括使用大型企业注册商标的货物），投标价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；

注：中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字[2017]213号）执行，具体划分标准见附表《统计上大中小微型企业划分标准》。

(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) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

对于不属于以上情形的投标人，其投标报价即为评标价。

(4) 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为 50 分。

(5) 价格分计算公式：

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

2、技术性能分.....满分 27 分**(1) 基本分（满分 5 分）**

技术参数完全满足采购文件要求的，得 5 分。非“★”参数技术参数达不到采购文件要求的，每负偏离 1 项起从评分中扣除 1 分；扣完为止，不计负分。

(2) 质量保证分（满分 13 分）

①投标时提供“交互式智能平板：尺寸≥86 英寸，采用 LED 背光技术液晶屏，A 以上（含 A）规屏，可视化角度可达 178°，屏幕亮度≥350cd/m²，全屏显示比例 16:9。”第三方检验（检测）机构出具的具有 CMA 标志的检验（检测）报告复印件的得 3 分，满分 3 分。

②投标时提供与交互式智能平板应用软件有关的计算机软件著作权登记证书复印件的，每提供 1 份得 1 分，满分 5 分。

③投标时提供交互式智能平板生产厂家 GB/T29490 知识产权管理体系认证证书复印件的得 2 分，满分 2 分。

④投标时提供“第 25 项货物 IP 终端：启动时间小于 1s。”第三方检验（检测）机构出具的具有 CMA 标志的检验（检测）报告复印件的得 3 分，满分 3 分。

(3) 项目实施方案分（满分 9 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（包括但不限于应当包括实施进度及保证措施、人员配置、安装工艺、质量保证、技术培训、验收要求等内容）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、四档”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 分）：未提供实施方案或者实施方案缺项达 3 项以上；

二档（0.1-3.0 分）：实施方案内容基本齐全，但描述简单，针对性不强；

三档（3.1-6.0 分）：实施方案内容齐全，描述较详细，针对性较强；

四档（6.1-9.0 分）：实施方案内容齐全，描述详细，针对性、可操作性强，培训讲师具有培训讲师认证证书。

注：培训讲师的证明材料包括培训讲师认证证书和身份证和投标人为其缴纳的社保证明复印件。

3、履约能力分.....满分 9 分

(1) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书（认证范围包括教学设备销售），提供证书复印件并加盖投标人公章的得 2 分，满分 2 分。

(2) 投标人提供 2018 年以来任一年度纳税信用级别 A 级证明材料或者提供 AAA 信用企业证明材料的得 2 分，满分 2 分。

(3) 投标人自 2017 年 1 月 1 日以来具有交互式智能平板销售业绩（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的采购合同复印件为准，能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予计分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次，每提供一项得 0.5 分，最多得 5 分。

4、售后服务分.....满分 10 分

由评标委员会根据投标文件中售后服务承诺书内容（含免费保修期、交付使用期、到达故障时间、解决故

障时间、替代品、技术培训)等,综合评定其档次并在相应等级内独立打分。

一档(2分):满足招标文件要求;

二档(4分):满足招标文件要求,核心产品免费保修期多半年;

三档(6分):满足招标文件要求,核心产品免费保修期多一年;

四档(8分):满足招标文件要求,核心产品免费保修期多一年半且售后服务方案承诺书有一项优于采购文件要求;

五档(10分):满足招标文件要求,核心产品免费保修期多二年且售后服务方案承诺书有二项以上(含二项)优于采购文件要求。

5、政策功能分(节能、环保、广西区内产品等)……………满分4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),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),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,以提供生产企业的工商营业执照复印件为准)的金额占本项目(分标)总金额80%以上(含)的,得2分。

6、综合得分=1+2+3+4+5

三、推荐及确定中标候选人原则

(1)评标委员会根据综合得分由高到低排列次序,若得分相同时,按评标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。

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	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
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：班班通设备、广播设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX

甲方：_____ 桂林市七星区人民政府教育局 _____（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、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
合 计							

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

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年内止（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，可按以下第（1）款办法处理：

（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. 交付使用时间：签订合同后十日内全部安装调试合格完毕（免费送货上门，免费安装调试）。

交货地点：广西桂林市七星区甲方指定地点。安装完成后 15 个工作日内完成校、区两级验收。

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. 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七日内及时予以解决。

5. 所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品；产品到货安装后，甲方将可能组织相关专家根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行现场核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

6. 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。

7. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市七星区甲方指定时间、地点。

第八条 售后服务、保修期

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 4 小时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. 货物免费保修期为不得少于 3 年（免费保修期自货物安装调试并在验收合格之日起计算），需免费上门保修服务。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

1. 中标供应商在签订合同时向桂林市七星区人民政府财政局缴纳履约保证金（具体银行账号由采购人提供），履约保证金金额按中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）缴纳（不计息），中标供应商提交履约保证金应当以转账、电汇等非现金形式缴入采购人指定账户。中标供应商按合同约定将货物全部安装调试合格完毕，经采购人验收合格之日起满一年后，中标供应商凭《政府采购项目验收单》和履约保证金缴纳凭证原件向桂林市七星区人民政府财政局申请办理退还手续，桂林市七星区人民政府财政局在 5 个工作日内无息退还。

2. 该项目所有设备安装调试完正常使用，经采购人验收合格后 30 个工作日内一次性支付支付合同款的 100%（无息）。

第十一条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5 %，超过 10 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. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，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，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

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，需经桂林市七星区财政部门审批，并签订书面补充协议报桂林市七星区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，一式陆份，具有同等法律效力，甲方持叁份、乙方持叁份。政府采购合同双方自签订之日起壹个工作日内，乙方将合同原件壹份交采购代理机构，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。采购人于合同签订之日起柒个工作日内将壹份合同原件送本级财政部门备案，壹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）

投标文件封面格式：

正本/副本

投标文件

项目名称：班班通设备、广播设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-05002-JCZX

采购代理机构：桂林市政府集中采购中心

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）：_____

联系电话：_____

日期：_____年_____月_____日

投标文件目录

一、投标报价表（格式见附件）（必须提供）

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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（如投标人为竞标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件）【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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；
3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；
4. 供应商近三年中任一年度经第三方审计的财务状况报告复印件（或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（必须提供）；
5. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明
6. 供应商近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料（增值税发票或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明）复印件（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（格式见附件）（必须提供）；
2. 商务响应表（格式见附件）（必须提供）；
3. “货物采购需求”需提供的有效证明文件（按其要求提供）；
4. 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）（格式见附件）（必须提供）；
5. 项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）；
6. 项目实施人员一览表（格式见附件）（如有，请提供）；
7. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；
8. 环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）；
9. 投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类产品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采购合同复印件为准，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. 如所提供服务企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字[2017]213 号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）；

14. 如产品属于监狱企业的，以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为准（如有，请提供）；
15. 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（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）；

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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料的复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件）【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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供；）

授权委托书（格式一）

致：桂林市政府集中采购中心

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），身份证号码：_____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：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交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（如如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件）（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：桂林市政府集中采购中心

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名），身份证号码：_____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复印件（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. 投标人近三年中任一年度经第三方审计的财务状况报告复印件（或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（必须提供）；

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

声 明

致：桂林市政府集中采购中心

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：_____

6. 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料（增值税发票或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明）复印件（必须提供）

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（格式见附件）（必须提供）

附件：

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
.....				
N				

注：供应商应对照招标文件中项目要求及技术需求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. “技术规格偏离表”各项内容必须如实填写。

2. 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. 商务响应表（格式见附件）（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离情况说明
.....			

注：供应商应对照招标文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

注：1. “商务响应表”各项内容必须如实填写。

2. 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）。

3. “货物采购需求” 需提供的有效证明文件（按其要求提供）：

4. 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）（格式见附件）（必须提供）附件：

售后服务承诺书（格式）

投投标人（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. 项目实施方案（格式见附件）（如有，请提供）；
附件：

项目实施方案（格式）

（根据采购需求自行编制）

供应商（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
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

6. 项目实施人员一览表（格式见附件）【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件（如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；如项目实施人员为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与项目实施人员签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件】

附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：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：_____

7. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

8. 环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）

9. 投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类产品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采购合同复印件为准，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/投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（盖公章）：

日期：

13. 如所提供服务企业属于小型、微型企业【中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字[2017]213号）执行，具体划分标准见第四章评标办法中附表《统计上大中小微型企业划分标准》】，以提供的《中小企业声明函》（见附件）为准（如有，请提供）；

附件

中小企业声明函

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

注：

1、如供应商属于中型、小型、微型企业的，请按此格式要求提供《中小企业声明函》享受相应优惠政策；同时又是提供其他中型、小型、微型企业制造的货物的，请按此格式要求提供其他中型、小型、微型企业的《中小企业声明函》享受相应优惠政策。

2、采购代理机构在公告中标结果时，将同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督，如有弄虚作假，中标供应商将承担相应责任。

14. 如产品属于监狱企业的，以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为准（如有，请提供）；
15. 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（盖公章）：

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材料（如有，请提供）