
广西天罡工程项目管理
有限公司

招标文件

项目名称：全州县城西高中教学
设备-灯光/监控类项目

项目编号：GLZC2020-G1-10027-GXTG

采购代理机构：广西天罡工程项目管理有限公司

2020年6月

目 录

第一章 公开招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	6
第三章 采购需求.....	21
第四章 评标办法.....	43
第五章 采购合同（合同主要条款及格式）	46
第六章 投标文件格式.....	50

第一章 公开招标公告

广西天罡工程项目管理有限公司受全州县教育局委托，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，现就全州县城西高中教学设备-灯光/监控类项目进行公开招标，现将本次公开招标的有关事项公告如下：

一、采购项目名称：全州县城西高中教学设备-灯光/监控类项目

二、采购项目编号：GLZC2020-G1-10027-GXTG

三、采购项目的基本概况介绍：

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本情况
1	云课堂主机服务器	1	台	用于全州县城西高中教学设备-灯光/监控类项目
2	云终端学生机	50	台	
3	云终端教师机	1	台	
4	教学管理软件	1	套	
5	终端键盘/鼠标	51	套	
6	云终端显示器	51	台	
7	云教学互联交换机	3	台	
8	双人电脑桌	25	张	
9	教师桌	1	张	
10	服务器机柜	1	台	
11	综合布线（网线加水晶头）	1	套	
12	云办公主机	1	台	
13	云办公终端	20	个	
14	云终端显示器	20	台	
15	终端键盘/鼠标	20	套	
16	接入交换机	1	台	
17	高清室外球机	6	台	
18	室内网络半球	80	台	
19	室外网络枪机	115	台	
20	硬盘录像机	4	台	
21	硬盘	32	台	
22	24 口全千兆交换机	1	台	
23	24 口全千兆支持 DoS 交换机	10	台	
24	支架	115	个	
25	电源	195	个	
26	机柜	1	架	
27	配线架	1	个	
28	理线架	1	个	

29	光电转换器	12	对
30	终端盒	2	个
31	接头盒	6	个
32	网线	20	箱
33	1 平方电源线	3000	米
34	2.5 平方电源线	2000	米
35	光缆	2200	米
36	1 号防水箱	35	个
37	PE 管	1500	米
38	PVC 管	1800	米
39	8 口交换机	10	台
40	5 口交换机	10	台
41	2 号防水箱	10	个
42	辅材	1	批
43	拼接屏	9	块
44	线材	18	根
45	拼接控制器	1	台
46	床	1	张
47	办公桌	1	张
48	电脑	1	台
49	LED 教室灯	960	套
50	LED 黑板灯	160	套

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、采购项目预算总金额（人民币）：**1973600.00 元。**

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. 强制、优先采购环境标志产品、节能产品。

六、投标人资格要求：

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

七、公告期限：2020年6月5日至2020年6月12日。

八、投标截止时间和地点：

投标截止时间：2020年6月29日09时30分。

投标人应于2020年6月29日09时00分至09时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心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），未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

九、开标时间及地点：

本次招标将于2020年6月29日09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、电子招标文件查询及免费下载网址：<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）。

十一、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）。

十二、本次投标联系事项：

1. 采购人名称：全州县教育局；

地址：全州县全州镇桂黄中路 110 号教育大厦

联系人：蒋工 联系电话：0773-4819821。

2. 采购代理机构：广西天罡工程项目管理有限公司；

地址：桂林市五里店路 3 号 1 栋 2 楼；

项目联系人：覃工 联系电话/传真：0773-5896688。

3. 政府采购监督管理机构：

全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 联系电话：0773-4828117

全州县政府采购管理办公室 联系电话：0773-4814807

广西天罡工程项目管理有限公司

2020 年 6 月 5 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：全州县城西高中教学设备-灯光/监控类项目 项目编号：GLZC2020-G1-10027-GXTG
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的投标单位； 5.2 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 本项目采购预算金额（人民币）： 1973600.00 元 。投标报价超采购预算的，投标文件作无效处理。 15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 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）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋标记	项目名称：全州县城西高中教学设备-灯光/监控类项目 项目编号：GLZC2020-G1-10027-GXTG 采购代理机构：广西天罡工程项目管理有限公司 投标单位名称： 在 年 月 日上午 时 分前不得开启（此处投标人填写投

			标截止时间)
11	19.1	投标文件递交起止时间及投标截止时间	投标文件递交起止时间： 2020年6月29日09时00分至09时30分； 投标截止时间： 2020年6月29日09时30分。
12	19.2	投标文件递交地点	桂林市公共资源交易中心 5号开标室 （临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）
13	20.1	开标时间及地点	开标时间：2020年6月29日09时30分； 开标地点：桂林市公共资源交易中心 5号开标室 （临桂新区西城中路69号西辅楼四楼）。
14	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表1和评审专家4人组成，成员人数共 5 人。
15	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
16	31	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；</p> <p>(2)查询截止时点：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投标单位，取消其中标候选人资格。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位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。</p>
17	32	中标公告及中标通知书	<p>32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选投标单位中按顺序确定中标投标单位，采购代理机构在中标投标单位确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。</p> <p>32.2 中标公告同时采购代理机构向中标投标单位发出中标</p>

			通知书，中标投标单位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	33.1	履约保证金	<p>履约保证金的形式：转账、电汇形式缴入履约保证金统一监管平台</p> <p>开户名称：全州县公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行全州支行</p> <p>账号：450501 635705 00000116；</p> <p>提供履约保证金时间：领取中标通知书前；</p> <p>履约保证金的金额：中标价的 5%（人民币，四舍五入到元）。</p>
19	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标投标单位领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
20	34.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构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。
21	35	招标代理服务费用	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投标单位收取。
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采购代理机构。
23	38	监督管理部门	全州县政府采购管理办公室 电话：0773-8212104

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：全州县城西高中教学设备-灯光/监控类项目

项目编号：GLZC2020-G1-10027-GXTG

2. 适应范围

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

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

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

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

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

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

5.2 本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求(本项目无)

7.1 两个以上投标单位可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

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。

7.3 联合体各方之间应当签订联合投标协议书，明确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，不得再单独参加或者与其他投标单位另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。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主体方（或牵头方）计算。

7.5 联合体各方中至少要有一方符合招标文件规定的特定资质条件，有同类资质的投标单位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投标单位确定资质等级。

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 关联投标单位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、管理关系的不同投标单位，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、检测等服务的投标单位，不得再参加本次采购活动。

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

9.3 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.4 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。

9.5 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》第49条之规定双倍赔偿采购人，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，应当在招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。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市全州县政府采购监督管理部门投诉。

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) 投标人须知；
- (3) 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澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五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；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3 **投标单位应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标单位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，由投标单位自行承担。**

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 投标文件的组成【格式见第六章“投标文件格式”】

13.1.1 投标报价表（必须提供，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交纳近半年任意 3 个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

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

注：投标单位为企业（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；投标单位为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标单位为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标单位为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人 2019 年度的年度财务报表，新成立的公司按实际情况提供（复印件）（必须提供）；

(5) 投标人近半年任意 3 个月依法缴纳税费凭证或依法免缴税费的证明及依法缴纳社保费凭证或依法免缴社保费的证明（复印件）（必须提供）；

(6) 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) 技术规格偏离表和商务响应表（必须提供）；

(2) 针对本项目的售后服务承诺书（必须提供）；

(3) 项目实施方案（如有，请提供）；

(4) 售后服务方案（必须提供）；

(5) 技术方案（如有，请提供）；

(6) 项目实施人员一览表（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社保证明复印件，如有，请提供）；

(7) 投标人近三年以来完成同类或类似项目的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、中标通知书）（如有，请提供）；

(8) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

(9) “采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）；

(10) 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。

(11)其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供相关证明材料为准）（如有，请提供）；

(12)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招标采购单位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：人民币元），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的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。

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

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 **投标文件份数：**正本壹册，副本肆册，须完整提交。

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

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

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

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

17.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

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

17.8 投标文件袋标记：

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

投标单位名称：

在 年月日上午 时 分前不得开启（此处投标人填写投标截止时间）

18. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已递交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构。

19. 投标文件的递交

19.1 投标截止时间：2020年6月29日09时30分。

投标人应于2020年6月29日09时00分至09时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心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），未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

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

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：开标时间：2020年6月29日09时30分；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。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

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

21. 开标程序

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

(2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

(3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

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

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

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

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

五、资格性审查

22. 资格性审查

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

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

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

审查流程：

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

(2)查看主页“股东及出资信息”栏,或年报中的“股东及出资信息”栏信息;

(3)将各投标人的股东及出资信息进行比对,得出审查结论;

(4)将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人组成,成员人数共 5 人。

24. 评标办法

24.1 评标办法:综合评分法,具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标,不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责评标组织工作;宣布评标工作纪律,公布投标人名单,告知评标专家应当回避的情形,组织评标委员会推选评标组长,采购人代表不得担任组长;在评标期间采取必要的通讯管理措施,保证评标活动不受外界干扰;根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件;维护评标秩序,监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审,及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为;核对评标结果,有投标无效情形的,要求评标委员会复核或者书面说明理由,评标委员会拒绝的,应予记录并向本级财政部门报告;评标工作完成后,按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费,不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;

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

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

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

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

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

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

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

(1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

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

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

(一) 分值汇总计算错误的；

(二) 分项评分超出评分标准范围的；

(三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

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

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

26. 推荐及确定中标候选投标单位原则

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

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

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

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

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

28. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

29. 属于下列情形之一的，应予废标：

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

30. 开标、评标过程的监控

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

31. 信用查询

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

(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投标单位，取消其中标候选投标单位资格。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位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。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选投标单位中按顺序确定中标投标单位；采购代理机构在中标投标单位确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

32.2 中标公告同时采购代理机构向中标投标单位发出中标通知书，中标投标单位应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金的形式：转账、电汇形式缴入履约保证金统一监管平台

开户名称：全州县公共资源交易中心

开户银行：中国建设银行全州支行

账号：450501 635705 00000116；

提供履约保证金时间：领取中标通知书前；

履约保证金的金额：中标价的5%（人民币，四舍五入到元）。

33.2 如果中标投标单位没能按上述第34.1款规定执行，采购代理机构将上报全州县政府采购管理办公室，取消中标资格并扣除其所投相应标的投标保证金，上缴同级财政国库，并有权授予第二中标候选投标单位为中标投标单位资格或重新组织招标。

33.3 项目验收合格后，中标投标单位凭《验收报告单》和履约保证金收据原件办理履约保证金退款手续，全州县政府采购管理办公室将履约保证金（无息）退还给中标投标单位。如中标投标单位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. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标投标单位领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 中标投标单位为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。

34.3 如中标投标单位有下列情形之一的，中标投标单位所投相应标的投标保证金不予退还，并上缴同级财政国库，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投标单位或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

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

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.4 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构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。

八、其他事项

35. 招标代理服务费

中标投标单位领取中标通知书前，向广西天罡工程项目管理有限公司一次性付清招标代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标投标单位收取。

招标代理服务收费标准

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%
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%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 招标代理服务费账户：

账户名称：广西天罡工程项目管理有限公司

开户银行：广西桂林漓江农村合作银行高新支行

银行账号：363012010101980829

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》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. 监督管理机构：全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 联系电话：
0773-4828117 全州县政府采购管理办公室 联系电话：0773-4814807

第三章 采购需求

说明：

一、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标单位认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型、微型企业产品的，该产品最后报价给予6%的扣除；投标单位为大中型企业与小型、微型企业组成联合体参与谈判，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上（含30%）的，联合体投标单位最后报价给予2%的扣除。

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

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

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

5. 采购需求一览表中的品牌型号如注明为参考品牌型号的，则仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代。标明的专有技术、专利产品、特定品牌的字样只起说明作用，任何与其同等的技术均应被认为符合采购要求，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

6. 采购需求一览表中已注明为参考品牌型号的货物及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写报价表和技术要求响应表。

7. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

8. 货物相关尺寸误差须参照国家标准的要求。

9. 本项目核心产品为：第 1 项（云课堂主机服务器）。

项号	货物名称	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）	数量	单位	参考单价（元）
1	云课堂主机服务器	<p>1. 云桌面主机要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器，能够支持至少 50 用户虚拟桌面并发；</p> <p>2. 搭配 1 颗国产服务器 CPU，CPU 配置不低于 24 核 48 线程，主频不低于 2.0GHz；内存插槽数≥15 个，配置内存≥96GB DDR4，内存要求支持 ECC，速率不低于 2666MHz；可插拔硬盘槽位≥8 个，同时兼容 2.5 英寸和 3.5 英寸尺寸硬盘，本次要求配置 SSD 容量≥480GB，配置机械硬盘≥1TB SATA3.0 企业级硬盘；</p> <p>3. 配置≥550W 高效能白金 80Plus 服务器电源，标配滑动式机柜导轨；</p> <p>▲4. 为方便资源管理，在服务器集群部署模式下提供虚拟教室功能，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；根据物理教室规模在服务器上灵活创建虚拟教室，并进行统一管理和维护，能够设置服务器资源分配和教室模式策略设置；</p> <p>5. 内置虚拟化系统软件，单台服务器可以同时支持 50 路不同操作系统镜像的虚拟桌面应用，可以模拟真实 pc 的运行和操作环境，同时兼容主流的教学应用软件；从服务器加电到 50 路虚拟桌面进入操作系统的时间不得超过 220 秒，50 路虚拟桌面可以同时点播不同的 1080p 教学视频；</p> <p>6. 提供 C/S 架构的教学管理软件，学生端教学管理程序可自动登录虚拟机；为方便教学，要求满足所有终端上电自启或者不启动（可配置选择），在上电不启动的环境下支持通过教学管理软件对于所有终端实现一键开机（无需手工开机）、关机等功能，支持虚拟桌面断线自动重连、重启和重置；</p> <p>7. 云桌面主机支持在线升级，云桌面主机可以检测更新可升级版本，可以对版本信息进行查看（包括但不限于升级包含的组件、升级包的版本号、版本描述、版本新特性等），对于检测到的升级版本，可以根据客户需要进行升级或删除；</p> <p>8. 为满足可靠性和稳定性要求，云桌面主机需要提供集群功能，集群功能内置于云桌面主机中，无需另购服务器集群软件；</p> <p>9. 需提供原厂配套的部署实施与运维工具，该工具需要能够自动识别安装部署与日常运行中</p>	1	台	52000

		<p>的常见问题，检测项涵盖但不限于：系统内云桌面主机和云终端设备发现、云桌面主机版本检测、网络部署检测，对检测结果的部分常见问题可以自动修复；</p> <p>★10. 为简化管理，系统提供云桌面的统一管理界面，能统一监控云桌面的，包含但不限于以下参数，IP地址、终端MAC地址，并能进行批量生成、删除、踢出、刷新等操作，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>11. 云桌面主机能承载多种虚拟镜像系统，必须包含 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Fedora 系统；支持所有镜像文件的统一管理，上传系统，镜像文件添加、快照、修改、复制、备份和删除功能；</p> <p>12. 支持中文 WEB 界面和 CLI 命令行配置、管理和监控；可以向导式指引老师根据不同课程完成独立操作系统镜像的新增与其中应用软件环境的修改；</p> <p>13. 云桌面主机后台提供消息管理功能，能够对接收的消息进行存储和查看，当信息未读时能够在后台进行标识提醒；</p> <p>14. 为保障考试环境的可靠性和稳定性，服务器需要支持多台集群功能、灵活扩展终端数的功能，同时无需另购服务器集群软件；</p> <p>15. 管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务；</p> <p>▲16. 投标人或者所投产品的云计算教室整体解决方案入围国家认可机构的产品解决方案，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>★17. 具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>▲18. 投标人或者所投产品具备并提供 CMMI4 或者 CMMI4 以上级证书复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>19. 为防止人体遭受辐射，要求所投云课堂主机服务器在 1GHz~6GHz 频率范围内的辐射骚扰符合国家 GB/T 的标准。</p> <p>20. 为保证服务和兼容性，要求与云终端学生机、云终端教师机、云终端显示器、教学管理软件、云教学互联交换机同一品牌，否则投标无效；</p>			
2	云终端学生机	<p>1. 为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定，所有终端均需采用 x86 架构，且为国内自主品牌；</p>	50	台	1300

	<p>2. 云终端要求内置虚拟桌面客户端程序，能够做到免身份验证登录虚拟桌面，避免使用时的麻烦问题；</p> <p>3. 处理器不低于 4 核心，主频 1.44 GHz，睿频 1.92 GHz 缓存 2M；要求配置内存容量≥2GB，内置存储空间≥32GB；</p> <p>4. USB 接口≥6 个（包含≥1 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口；</p> <p>5. 产品为避免固资丢失，所投产品要求设计有防盗功能，防盗设计需要简洁美观，与显示器融合一体，节省空间；</p> <p>6. 为保证产品便于安装摆放，产品需提供支持 VESA 标准背挂装置；</p> <p>7. 为保证设备存放安全，需提供 Kensington 标准锁孔，用于高级别防盗；</p> <p>8. 为保证设备可以在更多复杂场景使用，尤其是设备需要在封闭的不易触碰开关的环境中使用，设备需提供可延长外接开关的接口；</p> <p>9. 为简化管理，云终端要求为低功耗无风扇设计，平均功耗≤6W；</p> <p>10. 为保证最佳兼容体验，终端底层要求提供 windows 操作系统，应用软件可以安装在终端本地 windows 系统中，并且本地软件和虚拟桌面的软件可以同时使用；</p> <p>11. 为保障课堂教学可靠性，当终端与云主机网络中断后，仅虚拟桌面断开，本地软件仍可继续使用，维持教学状态；</p> <p>12. 支持挂载云主机中的虚拟磁盘，实现虚拟桌面和本地系统数据互通，在虚拟桌面和本地系统中均可以读取、存储磁盘中的数据；</p> <p>13. 支持 U 盘智能识别挂载，虚拟桌面关闭时自动加载到本地系统，虚拟桌面开启时自动加载到虚拟桌面中；</p> <p>14. 为方便教学，支持教师在教学管理软件中控制切换本地桌面与虚拟桌面；</p> <p>15. 为降低管理维护工作量，在 1 台终端安装软件后，支持在 Web 后台制作终端系统 ISO 文件，云主机批量将系统包下发至所有终端即可完成软件安装；</p> <p>16. 为保障教学效果，支持 Scraino、3Done、爱剪辑软件流畅运行；</p> <p>★17. 为了保证产品质量，所投设备需要具备国家强制性 CCC 认证并提供证书复印件；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>18. 广西雷雨天气频多，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现要求所投云终端学生机支持浪涌抗扰度网口共模±4KV、电源共模±4KV。</p> <p>19. 为防止人体触电，要求所投云终端学生机产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象。</p> <p>20. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云课堂主机服务器为同一品牌，否则投标无效；</p>			
3	云终端教师机	<p>1. 软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件，配置≥Intel 第八代四核四线程处理器（处理器主频≥3.6GHz）；内存≥4GB，显卡≥Intel HD 630；本地存储≥256 GB SSD；</p> <p>2. USB 接口≥8 个（包含≥2 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，配置≥1 个内存扩展槽，支持用户自行扩展，配置≥1 个硬盘扩展槽，支持用户自行扩展；</p> <p>▲3. 终端可支持多种登入模式，包含专用模式、多人使用模式、公用模式、离线模式，支持控制器远程关闭终端，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>5. 多人使用模式不绑定用户，该模式下云终端可自动从云主机下载公用镜像，且系统 C 盘为还原模式，即关机后自动还原至初始化状态。用户登录后不可使用本地存储空间，仅能使用个人云盘；</p> <p>6. 公共模式下，终端开机直接进入操作系统，无需输入用户名和密码认证；</p> <p>▲7. 支持完全离线模式，即在服务器连接中断时，依然可使用账号和密码登录终端虚拟机开展业务，保障业务连续性，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>9. USB 外设全兼容，如 USB 存储、USB 打印设备、U key、扫描枪、读卡器；</p> <p>10. 支持无线接入，支持 802.1X 认证方式，WEP/WAP2 的无线加密方式接入；</p> <p>11. 支持镜像更新 P2P 下载，完成更新的镜像自</p>	1	台	4359

		<p>动作为 P2P 种子为其它相同镜像提供更新服务。同时镜像更新支持断点续传技术，当更新暂停时，可利用该技术继续下载未完成的更新任务；</p> <p>★12. 支持终端自身及虚拟桌面 IP 地址设置，为了便于管理，能够通过 web 管理端进行 IP 地址修改与维护，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>13. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云课堂主机服务器为同一品牌，否则投标无效。</p>			
4	教学管理软件	<p>▲1. 为便于课堂多为老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理软件能够实现教学业务，同时能够进行终端管理，比如禁网、终端参数配置、终端编号等，不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能；</p> <p>▲3. 教学管理软件能够配合云主机服务器实现当云终端开启时自动进入多种独立教学镜像选择界面，学生可以根据需求选择相应的教学镜像进行使用，不同云终端之间系统互不影响，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>4. 教学管理软件教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作；</p> <p>5. 为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等；</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并且可以选择是否将教师机的麦克风声音或系统声音广播给学生；</p> <p>7. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像；</p> <p>8. 支持学生直接将文件提交给老师；</p> <p>9. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助；</p> <p>10. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏</p>	1	套	5100

	<p>操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定；可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作；</p> <p>11. 为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；</p> <p>12. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；</p> <p>13. 微课中心：支持微课的上传、浏览及删除，并可以对微课进行互动点评；</p> <p>★14. 默认提供作业空间、云课堂管理等应用，支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持文字、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等各种文件格式，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；支持老师将某份作业设置为并分享，学生们可以对优秀作业进行在线评论，促进教学互动；</p> <p>▲15. 作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>16. 随堂测试：支持老师通过 EXCEL 导入试卷，可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试题型；支持多种答题手段：支持抢答、全班统一答题、学生根据薄弱点选题，老师可以下发一道或同时下发多道题；抢答题支持老师手动给分，可以给满分、负分和部分分，客观题支持自动给分；支持答题结果统计：可以通过多种维度统计学生答题结果；</p> <p>17. 老师可以将教师机麦克风声音和所有系统声音广播给所有学生机或指定学生机；老师可以调节教师机麦克风音量，老师开启或关闭单个或多个学生麦克风，实现生生对话或者师生对话，并且学生可以在学生机上看到此时正在发言的学生；</p> <p>18. 支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息；老师可以指定小组组长，组名可以由组长和老师重命名；可记录小组总得分与小组内成员对小组的贡献值；</p> <p>19. 支持老师通过 EXCEL 导入试卷，可支持单选、</p>			
--	--	--	--	--

		<p>多选、判断、问答等多种题型，并且题目可以关联教学知识点；</p> <p>20. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云课堂主机服务器为同一品牌，否则投标无效；</p>			
5	终端 键盘/ 鼠标	1. 内含键盘、鼠标、鼠标垫各一个，要求与云课堂主机服务器为同一品牌；	51	套	650
6	云终端 显示器	<p>1. 显示尺寸：19.5 寸背光技术 LED，；</p> <p>2. 分辨率：1440*900；</p> <p>3. 硬件形态：IPS 硬屏，能够保证清晰、流畅和真实的效果，对眼睛的刺激明显降低，完全符合健康诉求；</p> <p>4. I/O 端口：支持 VGA；</p> <p>5. 提供三年质保；</p> <p>6. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云课堂主机服务器为同一品牌，否则投标无效；</p>	51	台	100
7	云教学 互联交 换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24，固化 1G SFP 光接口\geq4 个；</p> <p>2. 交换容量\geq3Tbps，包转发率\geq120Mpps；</p> <p>3. 设备 MAC 地址\geq16K</p> <p>4. 要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>5. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>6. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现</p> <p>7. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云课堂主机服务器为同一品牌，否则投标无效；</p>	3	台	1800
8	双人 电脑 桌	电脑桌：桌面采用高档（台面、键盘）材质 16mm 刨花板；规格：120*600*750mm，桌面厚度为 25mm；配件采用优质五金配件。符合国家五金配件标准，保质保量；安全、无毒无味，手感光滑。整体符合人性化设计、结构牢固，经久耐用。	25	张	390
9	教师 桌	<p>1、桌子尺寸：120*60*75cm(长*宽*高)：桌面厚度 2.5cm；侧板与置后背板 1.6cm；1.0mm 无缝封边。</p> <p>2 椅子尺寸：背高 93cm，底座 40*40cm。</p>	1	张	900
10	服务 器机 柜	<p>材质：材料采用优质冷轧钢板；厚度：方孔条 1.2mm，其他 1.0mm；</p> <p>3、表面防护处理：所有都经过脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷</p>	1	台	1140

		塑；墙柜均采用焊接式设计机柜表面采用静电喷漆处理，含知名品牌四位两相或三相插孔，额定电流:10A 额定电压:250V 额定功率:2500W 插板一个。			
11	综合布线 (网线加水晶头)	超六类线，传输频率 200~250 MHz，最大传输速度可达到 1 000 MbpsRJ45 头。	1	套	4560
12	云办公主机	<p>1. 软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件，配置≥Intel 第八代四核四线程处理器（处理器主频≥3.6GHz）；内存≥8GB，显卡≥Intel HD 630；本地存储≥256 GB SSD；</p> <p>2. USB 接口≥8 个（包含≥2 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，≥1 个 SATA 扩展接口，可扩展 1 个 2.5 英寸硬盘；</p> <p>3. 单台控制器同时支持≥100 路终端的连接、管理；</p> <p>4. 提供 B/S 架构的云主机统一管理界面，提供向导式的部署方法，可实时显示在线终端列表和云主机的负载情况，显示可现云终端的使用活跃度（按周期统计），云终端的闲置率，支持对于所有终端实现一键关机功能；</p> <p>5. 提供镜像管理功能，在管理控制器制作操作系统镜像；可将镜像设置为公用镜像为所有公用云终端提供系统模板。也可将镜像绑定给特定用户或者用户组，实现为用户定制操作系统的功能；</p> <p>6. 提供用户管理功能，支持用户自由创建用户或者用户组，可为用户或用户组设置虚拟机镜像，从而实现办公环境多样化的系统环境；</p> <p>7. 提供终端 USB 外设管理功能，可基于用户或用户组，允许或禁止使用某一类型的 USB 外设。预设外设类型包含输入设备、存储设备、UKEY、办公设备、读卡器、手机等；</p> <p>★8. 提供终端管理功能，并能够显示终端登入类型、绑定用户、当前镜像、终端 IP、在线状态等信息，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>9. 支持云终端无账号登陆模式，该模式下云终端可从云主机下载公用镜像，部署在公共场合使用；</p>	1	台	6500

		<p>10. 提供终端管理功能。智能云终端可设置三种模式：专用模式，多人使用模式，公用模式。支持远程关闭云终端；</p> <p>11. 提供原厂体检工具，部署或重大变动后可为系统体检确认配置及系统健康度；</p> <p>★12. 具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>▲13. 投标人或者所投产品具备并提供 CMMI4 或者 CMMI4 以上级证书复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>14. 广西区域多雷雨天气，为防止因雷电影响而导致设备损坏，要求所投服务器设备支持浪涌抗扰度电源共模±2KV；</p> <p>15. 为保证服务和兼容性，要求与云办公终端同一品牌，否则投标无效。</p>			
13	云办公终端	<p>1. 软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件，配置≥Intel 第八代双核四线程处理器（处理器主频≥3.7GHz）；内存≥4GB，显卡≥Intel HD 610；本地存储≥256 GB SSD；</p> <p>2. USB 接口≥8 个（包含≥2 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，配置≥1 个内存扩展槽，支持用户自行扩展，配置≥1 个硬盘扩展槽，支持用户自行扩展；</p> <p>▲3. 终端可支持多种登入模式，包含专用模式、多人使用模式、公用模式、离线模式，支持控制器远程关闭终端，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>4. 专用模式将用户与终端绑定，绑定用户可使用本地存储空间及个人云盘；系统 C 盘中在个人桌面、收藏夹、文档等路径中的数据会自动备份在个人数据 D 盘下，保障个人数据不丢失；</p> <p>5. 多人使用模式不绑定用户，该模式下云终端可自动从云主机下载公用镜像，且系统 C 盘为还原模式，即关机后自动还原至初始化状态。用户登入后不可使用本地存储空间，仅能使用个人云盘；</p> <p>6. 公共模式下，终端开机直接进入操作系统，无需输入用户名和密码认证；</p> <p>▲7. 支持完全离线模式，即在服务器连接中断时，依然可使用账号和密码登录终端虚拟机开展业务，保障业务连续性，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p>	20	个	5200

		<p>8. 支持终端显卡透传，能够将终端物理显卡透传至虚拟机中，实现部分高显卡要求场景的支持，如 3D 软件或者游戏运行；</p> <p>9. USB 外设全兼容，如 USB 存储、USB 打印设备、U key、扫描枪、读卡器；</p> <p>10. 支持无线接入，支持 802.1X 认证方式，WEP/WAP2 的无线加密方式接入；</p> <p>11. 支持镜像更新 P2P 下载，完成更新的镜像自动作为 P2P 种子为其它相同镜像提供更新服务。同时镜像更新支持断点续传技术，当更新暂停时，可利用该技术继续下载未完成的更新任务；</p> <p>★12. 支持终端自身及虚拟桌面 IP 地址设置，为了便于管理，能够通过 web 管理端进行 IP 地址修改与维护，提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）并加盖投标人公章；</p> <p>13. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云办公主机为同一品牌，否则投标无效。</p>			
14	云终端显示器	<p>1. 显示尺寸：21.5 寸背光技术 LED；</p> <p>2. 分辨率：1920*1080；</p> <p>3. 硬件形态：IPS 硬屏，能够保证清晰、流畅和真实的效果，对眼睛的刺激明显降低，完全符合健康诉求；</p> <p>4. I/O 端口：支持 VGA、DVI；</p> <p>5. 提供三年质保；</p> <p>6. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云办公主机为同一品牌，否则投标无效；</p>	20	台	1163
15	终端键盘/鼠标	<p>1. 内含鼠标，键盘，鼠标垫各一个，要求与云办公主机同一品牌；</p>	20	套	137
16	接入交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24，固化 1G SFP 光接口\geq4 个；</p> <p>2. 交换容量\geq3Tbps，包转发率\geq120Mpps；</p> <p>3. 设备 MAC 地址\geq16K</p> <p>4. 要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>5. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>6. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现</p> <p>7. 为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与云办公主机为同一品牌，否则投标无效；</p>	1	台	3420
17	高清	E 系列 200 万像素 7 寸混合补光网络高清智能球	6	台	2953

<p>室外球机</p>	<p>机</p> <p>图像传感器:1/2.8 " progressive scan CMOS</p> <p>视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离可达 300 米</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>设备可对进入警戒区域的人和车辆触发白光警示和声音警示并具有联动智能跟踪功能</p> <p>具有单向语音播报功能</p> <p>设备支持可见光及红外光补光, 开启可见光补光, 可识别距设备 50m 处的人体轮廓</p> <p>镜头采用 F1.2 大光圈</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>支持水平手控速度不小于 550° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1°</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>支持 300 个预置位, 支持 35 条巡航路径, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>信噪比≥61dB, 网络延时不大于 100ms</p> <p>动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于 138dB, 宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接, 网络传输能力满足发送 1500 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个</p> <p>具备较强的网络适应能力, 在丢包率为 20% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>支持区域遮盖功能, 支持设置不少于 24 个不规则四边形区域, 可设置不同颜色; 支持 3D 定位、断电记忆功能; 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>球机应具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p> <p>支持采用 H.265、H.264 视频编码标准, H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile, 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC</p> <p>支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps, 1920×1080@60fps</p> <p>支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物</p>			
-------------	--	--	--	--

		品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃ 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作			
18	室内网络半球	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 白光补光距离不小于 15 米。 需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 704x576@25fps。 在 1920x1080 @ 30fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H. 264、H. 265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 需支持 DC12V/POE 供电。	80	台	296
19	室外网络枪机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 智能变焦筒型网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测 最小照度：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头：2.7-12mm @ F1.4 水平视场角：113° -32° 宽动态范围：120dB 视频压缩标准：H. 265 / H. 264 / MJPEG 最大图像尺寸：1920×1080 存储功能：支持 Micro SD (即为 TF 卡) / SDHC / SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传，NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口：1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口 报警输入：1 路 报警输出：1 路 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95% (无凝结) 电源供应：DC12V±25% / PoE (802.3at) 电源接口类型：Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗：DC12V：15.5 W Max; PoE：19 W Max 红外照射距离：最远可达 50 米 防护等级：IP67 尺寸 (mm)：185.1×97.9×93.7 重量：裸机重量：1100g; 带包装质量：1800g	115	台	296

20	硬盘录像机	<p>1. 产品应具有 1 个 eSATA 接口, 1 个外置 eSATA 接口;</p> <p>2. 支持两路 HDMI, HDMI1 可进行 1、4、8、9、16、25、36 画面分割, HDMI2 1、4、8、9、16 画面分割;</p> <p>3. 支持 1600W/12M/4K/600W/500W/4M/3M/1080P/960p/720P/D1/CIF/QCIF 等多种分辨率;</p> <p>4. 产品应具有 2 个 USB 接口, 1 路 VGA1 接口;</p> <p>5. 产品应具有 16 路报警输出接口, 6 路报警输入接口;</p> <p>6. 支持操作界面 WEB、本地 GUI;</p> <p>7. 支持多路回放最大支持 16 路回放;</p> <p>8. 支持后智能、前智能接入;</p> <p>9. 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 等多种解码能力;</p> <p>10. 产品应具备 8 个盘位, 最大支持 8T 硬盘;</p> <p>11. 支持绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测识别、物品遗留和物品搬移等多种智能功能, 可给出报警提示, 可对检测到的人脸图像进行裁切可实现智能规则配置和智能录像查询;</p> <p>12. 支持热度图, 人数统计, 车牌检测等功能;</p> <p>13. 产品应具有 1 路视频输出接口, 1 路 VGA 输出接口, 2 路 HDMI 输出接口;</p> <p>14. 支持其中 VGA 和 HDMI 1 同源输出, 和 HDMI2 异源输出;</p> <p>15. 支持网络带宽 320Mbps 接入, 320Mbps 存储, 320Mbps 转发 ;</p> <p>16. 产品应具有 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口;</p> <p>17. 支持 64 路网络视频接入;</p> <p>18. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 等多种网络协议;</p> <p>19. 产品应具有 1 路音频接口输出接口, 1 路音频输入接口;</p> <p>20. 支持智能分析支持 4 路人脸检测识别视频流或 24 张/秒人脸图片流比对识别;</p> <p>21. 支持支持 16 路后智能周界防范;</p> <p>22. 支持 4 路视频结构化。</p>	4	台	5130
21	硬盘	6T	32	台	1200
22	24 口全千	24 口全千兆 支持 4K 个 VLAN	1	台	2600

	兆交换机	支持 Guest VLAN、Voice VLAN 支持 GVRP 协议 支持 MUX VLAN 功能 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能纠错 QOS 支持对端口接收和发送报文的速率进行限制 支持报文重定向 支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能，每端口支持 8 个队列 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/IP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能 支持基于队列限速和端口整形功能			
23	24 口全千兆支持 DoS 交换机	24 口全千兆 特色功能 基于五元组、IP 优先级、TOS、DSCP、IP 协议类型、ICMP 类型、TCP 源端口、VLAN、以太网帧协议类型、CoS 等信息，实现复杂流分类功能。S5700 支持基于流的双速三色限速功能，每端口支持 8 个优先级队列，支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 多种队列调度算法，有效地保证语音、视频和数据业务质量。提供多种安全保护功能。支持 DoS (Denial of Service) 类防攻击、网络的防攻击、用户的防攻击等功能。其中 DoS 类防攻击主要包括 SYN Flood、Land、Smurf、ICMP Flood。网络的防攻击主要是指 STP 的 BPDU/Root 攻击	10	台	1350
24	支架	枪机支架	115	个	23
25	电源	摄像机电源 12V2A	195	个	29
26	机柜	服务器机柜 600*800*2000	1	架	2500
27	配线架	24 口 六类配线架	1	个	400
28	理线架	国标	1	个	57
29	光电转换器	一光一电 S3100 千兆	12	对	400

30	终端盒	24 芯 机架式 24 芯	2	个	114
31	接头盒		6	个	90
32	网线	超五类 5-1859679-5	20	箱	513
33	1 平方电源线	2*1.0 RVV2*1.0	3000	米	2
34	2.5 平方电源线	2*2.5 RVV2*2.5	2000	米	3
35	光缆	8 芯 单模铠装	2200	米	2
36	1 号防水箱	壁挂 400*300*200	35	个	154
37	PE 管	32	1500	米	6
38	PVC 管	25	1800	米	6
39	8 口交换机	8 口全千兆	10	台	171
40	5 口交换机	5 口全千兆	10	台	137
41	2 号防水箱	壁挂	10	个	154
42	辅材	运费、水晶头、软管、波纹管、扎带、防水胶带、电源插板等	1	批	5700
43	拼接屏	显示单元； 尺寸：46 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178° (水平)/ 178° (垂直)； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：4000:1； 亮度：500cd/m ² ； 物理拼缝：1.8mm； 输入接口：VGA×1, DVI×1, BNC×1, YPbPr×1, HDMI×1, USB×1 输出接口：VGA×1, DVI×1, BNC×2 控制接口：RJ45 for RS-232 (输入×1, 输出×2) 可选配接口：3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源； 功耗：≤192W； 电源要求：AC 100-240V~, 50/60Hz；	9	块	5130

		<p>寿命：≥60000 小时；</p> <p>工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%；</p> <p>外形尺寸：1211.54mm×682.34mm×112.4mm(长×宽×高)；</p> <p>边框宽厚：0.9mm(左/上),0.9mm(右/下)；</p>			
44	线材	超六类线，传输频率 200~250 MHz，最大传输速度可达到 1 000 Mbps。	18	根	228
45	拼接控制器	<p>DS-C10S 系列拼接控制器是新一代基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备，适用于 LCD 拼接屏、LED 屏幕、DLP 拼接屏等，拥有全新的系统构架、数据交换体系、数据处理方式和设备结构，系统带宽高，支持多路高清信号的接入和实时处理，是一款性能强大的高端图像处理设备。</p> <p>机箱描述：8U 机箱（含主控板和电源），22 个槽位（12 个输入板槽位，10 个输出板槽位）</p> <p>接口：支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集；</p> <p>解码能力：解码板支持 2 路 800W（2 路 600w 或 2 路 500W 或 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 32 路 D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙；</p> <p>画面分割：单个输出口支持 1/4/9/16 画面分割；</p> <p>图层叠加：支持图层叠加，最大支持 6 个图层，其中包括一个虚拟 LED 图层和一个底图图层，虚拟 LED 字体大小及背景颜色可调，可选择 LED 滚动方式，底图分辨率可高达 8192*8192；</p> <p>内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游；</p> <p>支持 SADP 自动搜索 IP，重置管理员密码；</p> <p>支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应；</p> <p>客户端提供上墙信号的预览功能，方便用户调用信号；</p> <p>客户端支持管理 16 台设备，电视墙最多可显示 4 个虚拟电视墙；</p> <p>支持 ipad 客户端、安卓客户端、WEB 控制；</p> <p>机箱风扇转速根据温度自适应；</p> <p>支持电视墙回显，信号源列表预览；</p>	1	台	19900
46	床	<p>1980*900*1800mm</p> <p>1、床板：材质为杉木，木条宽度为 50mm，厚度为 15mm，板条之间留 15mm 间隙。床板下横衬均分布 3 根，规格为 25*40mm，床板要求正反刨光，横衬无明显缺边料，床承受的动静荷载≥300KG，横木条为硬杂木，木材吸水率控制检测标准准确</p>	1	张	570

		<p>性≤15%，床板含水率、虫眼和节疤数不得超过国家家具用材标准。</p> <p>2、所有材料均为优质高频焊管，焊接采用 CO2 保护焊，金属表面要求酸洗、磷化、干燥、色泽均匀，不允许露底，剥落等。颜色为灰色喷塑。</p> <p>3、分项技术规格要求如下</p> <p>1) 立柱采用 40*40*1.2 方管，床头两立柱之间采用 25*25*1.2 方管，内填 φ19*1.2 圆管，床立柱下角采用 PP 工程塑胶注塑胶套。</p> <p>2) 床框采用 25*50*1.2 方管，内撑上下采用 5 根 25*25*1.2 方管，床框与立柱连接件采用 2.0mm 冷轧板冲压而成，连接螺丝采用自收紧防松螺丝。</p> <p>3) 床侧护栏采用 φ 19*1.3 圆管，弯折一次成型，内填 φ 19*1.2 圆管，护栏偏中，边缘成圆弧状，无直角。</p> <p>床梯采用 φ 25**1.2 圆管。</p>			
47	办公桌	<p>1400*700*760mm 基材采高密度环保纤维板，漆面光泽度高、硬度达 H 级，椅子框架采用一次性成型不锈钢材料，优质超纤维。透气性强，柔软而富有弹性，厚度适中。</p>	1	张	684
48	电脑	<p>处理器：英特尔 I3-8100 内存：4G(DDR4-2133)，双内存插槽硬盘：1TB 7200 转机械硬盘显卡：英特尔 HD Graphics 530 核芯显卡音频：机箱内置扬声器，集成 Realtek ALC221，麦克风/耳机组合端口，后置音频线路输入和输出端口（3.5 mm）；通信：Realtek RTL8111G-CG 千兆以太网卡扩展插槽：1 个 PCIe x1 插槽；1 个 PCIe x16 插槽；1 个 PCI 插槽</p> <p>USB：8 个 USB 端口</p> <p>端口接口分布：</p> <p>前置：2 个 USB 3.0 端口；1 个麦克风/耳机组合端口</p> <p>后置：4 个 USB 2.0 端口；2 个 USB 3.0 端口；1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口；1 个 DVI-D 接口；1 个 VGA 接口；1 个 RJ-45 接口；2 个 PS/2 接口；1 个串口；</p> <p>操作系统：出厂预装 Windows 10 Home 64 位；</p> <p>类型：商用计算机</p> <p>处理器：英特尔 I3-8100 内存：4G(DDR4-2133)，双内存插槽硬盘：1TB 7200 转机械硬盘显卡：英特尔 HD Graphics 530 核芯显卡音频：机箱内置扬声器，集成 Realtek ALC221，麦克风/耳机组合端口，后置音频线路输入和输出端口（3.5</p>	1	台	5700

		<p>mm); 通信: Realtek RTL8111G-CG 千兆以太网卡 扩展插槽: 1 个 PCIe x1 插槽; 1 个 PCIe x16 插槽; 1 个 PCI 插槽 USB: 8 个 USB 端口 端口接口分布: 前置: 2 个 USB 3.0 端口; 1 个麦克风/耳机组合端口 后置: 4 个 USB 2.0 端口; 2 个 USB 3.0 端口; 1 个音频线路输入端口; 1 个音频线路输出端口; 1 个 DVI-D 接口; 1 个 VGA 接口; 1 个 RJ-45 接口; 2 个 PS/2 接口; 1 个串口 ; 操作系统: 出厂预装 Windows 10 Home 64 位; 附件: 原厂光电抗菌鼠标、防水抗菌键盘 电源: 180W 主动式 PFC 防雷能效电源 (主动式 PFC 电源: 动力强劲, 增加设备不再害怕供电不足; 宽幅电压, 不担心电压波动时机器受损) ★电脑必须提供由国家认证的机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章), 否则投标无效。</p>			
49	LED 教室灯	<p>★1、LED 教室灯通过国家强制性 CCC 认证, 必须提供 CCC 认证证书复印件。 ★2、LED 教室灯功率 $36 \pm 5W$, 功率因数 ≥ 0.90。光通量 $\geq 3200LM$, 光效 $\geq 90LM/W$。色温在 $5000 \pm 200K$ 区间。显色指数 ≥ 90, 特殊显色指数 $R9 \geq 50$。半峰边角 (50%) 在 $C0-180$ 面满足 $70^\circ \pm 1^\circ$; 在 $C90-270$ 面满足 $68^\circ \pm 1^\circ$。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。 ▲3、LED 教室灯“闪烁”项目检测结论为“无显著影响”。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。 ▲4、LED 教室灯光生物安全检测为“无危险类”。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。 ▲5、为了有效防止苍蝇等昆虫侵入灯体内部, 影响灯具卫生及寿命, LED 教室灯满足 IP44 等级要求, 提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。 ▲6、LED 教室灯在普通中小学校教室真实环境中检测教室灯具上方顶棚平均照度 $\geq 200LX$, 提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。 ▲7、LED 教室灯经过 3 年使用后, 课桌面平均照</p>	960	套	1197

		<p>度$\geq 300\text{LX}$、课桌面照度均匀度≥ 0.7、功率密度$\leq 7\text{W}/\text{m}^2$、统一眩光值$\leq 17$。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。</p> <p>★8、LED 教室灯应为一体式灯具，不接受组合式灯具。灯具整体(含驱动电源盒)尺寸:长度$1230\pm 5\text{mm}$;宽度$310\pm 5\text{mm}$;厚度$110\pm 5\text{mm}$。边框材料应采用银色铝型材;LED 教室灯应采用格栅防眩光处理,防眩格栅内径尺寸不大于$16\times 16\text{mm}$;格栅网面内侧应有防尘板(膜);LED 教室灯应实现背部透光,提高教室照明舒适度;LED 教室灯采用吊杆式安装时,吊杆应采用铝型材质管。</p> <p>★9、LED 教室灯驱动电源采用外置方案,并采用弹出式设计,便于产品免工具维护及升级安全操作。弹出按钮直径$9\sim 11\text{MM}$,便于人手操作。LED 教室灯外置驱动电源盒分外盒、内盒;外盒长度$148\text{MM}\sim 152\text{MM}$,宽度$70\text{MM}\sim 74\text{MM}$,最高面高度$36\text{MM}\sim 40\text{MM}$;内盒长度$109\text{MM}\sim 113\text{MM}$,宽度$66\text{MM}\sim 76\text{MM}$,最高面高度$26\text{MM}\sim 30\text{MM}$。内盒与外盒通过弹片接触方式实现电流传导。为避免外盒弹片与内盒触片接触面过小,要求输入输出4个内盒触片单个触片接触面不得小于$9\text{mm}\times 5\text{mm}$。</p> <p>★10、为了满足教学需求,提高教学质量,LED 教室灯必须可拓展套接式音箱。可拓展的教学音箱必须水平横向套接在教室灯一端,教学音箱内置喇叭必须直接朝下扩声设计。</p> <p>★11、为了提升健康教学环境,LED 教室灯必须可拓展套接式紫外杀菌灯。为了实现良好的杀菌效果并方便杀菌灯维修更换,紫外杀菌灯必须水平横向套接在教室灯一端,紫外杀菌灯的出光口必须直接朝下设计。</p> <p>▲12、投标人必须提供满足第8至11项参数要求的样品以供评审,投标人一旦中标,所提供样品将被封存作为验收时的依据。</p>			
50	LED 黑板灯	<p>★1、LED 黑板灯通过国家强制性 CCC 认证,必须提供 CCC 认证证书复印件。</p> <p>★2、LED 黑板灯功率$45\pm 5\text{W}$,功率因数≥ 0.90。光通量$\geq 3000\text{LM}$,光效$\geq 75\text{LM}/\text{W}$。色温在$5000\pm 300\text{K}$区间。显色指数$\geq 90$,特殊显色指数$R9\geq 50$。半峰边角(50%)在$C0-180$面满足$114^\circ\pm 1^\circ$;在$C90-270$面满足$24^\circ\pm 1^\circ$。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。</p> <p>▲3、LED 黑板灯“闪烁”项目检测结论为“无显著影响”。提供国家认可检测机构出具有效期内</p>	160	套	1197

	<p>检测报告复印件加盖公章。</p> <p>▲4、LED 黑板灯光生物安全检测为“无危险类”。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。</p> <p>▲5、为了有效防止苍蝇等昆虫侵入灯体内部，影响灯具卫生及寿命，LED 黑板灯满足 IP44 等级要求，提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。</p> <p>▲6、LED 黑板灯在普通中小学校教室真实环境中检测黑板面维持平均照度$\geq 900\text{LX}$，提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。</p> <p>▲7、LED 黑板灯经过 3 年使用后，黑板面平均照度$\geq 500\text{LX}$。提供国家认可检测机构出具有效期内检测报告复印件加盖公章。</p> <p>★8、LED 黑板灯应为一体式灯具，不接受组合式灯具；灯体用铝型材挤出，两边要求用塑料件完全包住，不允许有不被塑件保护的金属突出物。LED 黑板灯透镜长度不小于 298mm；LED 黑板灯长度 1560~1600mm。LED 黑板灯灯体背部须有一体成型导槽，用于吊装安装，导槽宽度不小于 24mm，且不允许有缺口；灯体与吊杆链接部件通过底部两个固定勾脚与灯体导槽配合。</p> <p>★9、LED 黑板灯驱动电源采用外置方案，并采用弹出式设计，便于产品免工具维护及升级安全操作。弹出按钮直径 9~11MM，便于人手操作。LED 黑板灯外置驱动电源盒分外盒、内盒；外盒长度 148MM~152MM，宽度 70MM~74MM，最高面高度 36MM~40MM；内盒长度 109MM~113MM，宽度 66MM~76MM，最高面高度 26MM~30MM。内盒与外盒通过弹片接触方式实现电流传导。为避免外盒弹片与内盒触片接触面过小，要求输入输出 4 个内盒触片单个触片接触面不得小于 9mm×5mm。</p> <p>▲10、投标人必须提供满足第 8、9 项参数要求的样品以供评审，投标人一旦中标，所提供样品将被封存作为验收时的依据。</p>		
商务要求			
★免费保修期	免费送货上门，免费安装调试合格，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（“货物需求一览表”中有特殊要求的，按其要求执行）。		
★售后服务	<p>1、本项目为交钥匙工程，中标人必须负责项目系统设备送货、建设、安装调试及培训。</p> <p>2、设备如出现故障接到用户通知后在 1 小时内响应，24 小时内上门服务。24 小时内排除故障。未能在规定时间内排除故障的，经与用户协商，提供同档次的备</p>		

	<p>机或备件。</p> <p>3、质保期内所有货物免费上门维修服务、免费更换零部件；质保期过后提供免费电话咨询，并承诺提供产品终身上门维护。</p>
★交付使用时间及地点	<p>交付使用时间：自签订合同之日起 30 个日历日内全部安装调试完毕；</p> <p>交货地点：广西桂林市恭城瑶族自治县采购人指定地点；</p>
投标报价	<p>投标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、培训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。</p>
★付款方式	<p>本项目无预付款，安装调试完毕、验收合格后，凭验收报告单及相关发票 30 个工作日内(以县财政局国库中心拨付该项目款之日算起)，支付合同总金额的 95%，余下 5%作为质量保证金，满一年复检验收合格后 15 个工作日办理余款支付手续（无息）。</p>
其他要求	<p>1、本项目采购预算金额壹佰玖拾柒万叁仟陆佰元整（1973600.00 元）投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2、《采购需求》中其相关技术参数要求提供具有检测资质的机构所出具的检测报告进行证明（复印件加盖单位公章，采购人保留核实检验报告真实性的权力），在签订合同时须出具检测报告原件核查，若查实投标文件的检测报告复印件与原件不符，采购人有权不予以验收，并保留追究其法律责任的权利。</p> <p>3、为确保货物的真实性，可靠性，中标方供货时必须提供货物清单（1、2、3、4、12、13、49、50 项）的授权书原件及售后承诺书原件。</p> <p>4、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>备注：采购需求标注★号项的要求为实质性要求，必须完全满足否则投标无效。采购需求标注▲内容为本系统的重要技术指标、功能项，若有不满足则进行扣分。</p>

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术参数分、售后服务分、产品性能分、政策功能分（节能、环保等）、业绩分等方面内容按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....50分

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

①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投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标的，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上（含30%）的（投标人须于《联合投标协议书》中明确约定小型、微型企业的协议合同金额及所占比例，该金额应与投标报价表所报金额对应一致），联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；

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《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）以进入评标的最低的评标报价为50分。

最低投标人评标报价金额

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

2. 技术参数分.....33分

《采购需求》中带“▲”内容为本系统的重要技术指标、功能项，其相关技术参数需提供证明材料，本项起始分为33分，每有一项不能提供或证明材料中包含内容不齐全的扣3分，其它技术指标、功能项不齐全的扣1分扣完为止，不计负分。

3. 售后服务分.....5分

由评委根据投标文件中提供的项目售后服务方案，按照分档标准独立打分。

一档（0-1.0分）：投标人的售后服务方案简单，对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件等有所描述的进入一档。

二档（1.1-3.0分）：投标人的售后服务方案较详细可行，对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件、应急预案、保密承诺、故障解决方案等有所描述，服务保障措施较全面的进入二档。

三档（3.1-5.0分）：投标人的售后服务方案全面详细，对质保期、响应时间、服务团队配备、培训计划、备品备件、应急预案、保密承诺、故障解决方案等有所描述，有合理的服务流程，故障响应时间优于采购需求，服务保障措施全面的进入三档。

4、产品性能分.....6分

（1）为防止人体遭受辐射，要求所投第1项云课堂主机服务器在1GHz~6GHz频率范围内的辐射骚扰符合国家GB/T的标准，针对此功能需提供国家认可检测机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具有效期内的证书复印件，提供的得2分，不提供不得分。

（2）广西雷雨天气频多，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现要求所投第2项云终端学生机支持浪涌抗扰度网口共模±4KV、电源共模±4KV，针对此功能需提供国家认可检测机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具有效期内的证书复印件，提供的得2分，不提供不得分。

（3）为防止人体触电，要求所投第2项云终端学生机满足抗电强度要求：①电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；②电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；③电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象，针对此功能需提供国家认可检测机构（如：国家电子计算机质量监督检验中心、国家电子标签产品质量监督检验中心、国家电子计算机外部设备质量监督检验中心等）出具有效期内的证书复印件，提供得2分，不提供不得分。

5、政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....2分

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品 [投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得0~0.5分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品 [投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得0~0.5分。

（3）认定为使用广西工业产品80%以上的，得1分。备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目

或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上(含 80%)。

6、业绩分.....4 分
投标人提供近 3 年类似项目业绩(以中标通知书或合同复印件为准),每提供一个项目加 2 分,满分 4 分。

备注: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。

综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序,若得分相同时,按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。

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：（中标投标单位）

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投标单位承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

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

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

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 免费送货上门，免费安装调试合格，按国家有关规定实行产品“三包”。免费保修期最短不得少于三年（“货物需求一览表”中有特殊要求的，按其要求执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

第三条 权力保证

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

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

第四条 货物包装、运输

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

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

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间。

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，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后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：不少于五个工作日，地点：广西桂林市采购人指定地点。

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

本项目无预付款，安装调试完毕、验收合格后，凭验收报告单及相关发票 30 个工作日内(以县财政局国库中心拨付该项目款之日算起)，支付合同总金额的 95%，余下 5%作为质量保证金，满一年复检验收合格后 15 个工作日办理余款支付手续（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，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方每天支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失，累计违约金不超过货款的 20%。

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10%向甲方支付违约金。

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

7. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十三条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市中级人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经全州县政府采购管理办公室审批，并签订书面补充协议报全州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(无进口资格的投标单位委托进口货物除外)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，一式六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各二份。政府采购合同双方自签订之日起壹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。

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食指指印）：

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（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近半年任意 3 个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；
注：投标单位为企业（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；投标单位为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标单位为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标单位为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人 2019 年度的年度财务报表，新成立的公司按实际情况提供（复印件）（必须提供）；

(5) 投标人近半年任意 3 个月依法缴纳税费凭证或依法免缴税费的证明及依法缴纳社保费凭证或依法免缴社保费的证明（复印件）（必须提供）；

(6) 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) 技术规格偏离表和商务响应表（必须提供）；

(2) 针对本项目的售后服务承诺书（必须提供）；

(3) 项目实施方案（如有，请提供）；

(4) 售后服务方案（必须提供）；

(5) 技术方案（如有，请提供）；

(6) 项目实施人员一览表（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社保证明复印件，如有，请提供）；

(7) 投标人近三年以来完成同类或类似项目的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、中标通知书）（如有，请提供）；

(8) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

(9) “采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）；

(10) 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。

(11) 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供相关证明材料为准）（如有，请提供）；

(12) 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（必须提供）

投标报价表（格式）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

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 ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	备注
1								
2								
...								
N								
5								
. 合计金额								
总报价（大写）： （¥ _____）							元人民币	
交付使用时间：								
免费保修期：								
其中：属于《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥ _____）； 属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥ _____）。								
备注：若不属于《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。								
说明：投标报价指本次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、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。								

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食指指印）：_____

日期：_____

注：1. 各投标人必须就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其响应文件无效。

2. 投标人应根据所提供的货物如实填写投标报价表的各项内容。

3. 投标报价表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或盖章（属自然人的应在签名处加盖食指指印）并加盖投标人公章（自然人除外）。**当本表由多页构成**

时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

4. 如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，投标人应在响应文件中提供该产品由国家确定的机构出具的处于有效期之内的认证证书复印件（加盖投标人公章）及相应的品目清单（标注出所竞产品在品目清单中所属的品目），以便投标小组作为优先采购或评审的依据。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

投标日期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

二、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（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近半年任意 3 个月的社保证明复印件【自然人投标的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

授权委托书（格式一）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

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交纳的社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西天罡工程项目管理有限公司

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

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：

年月日

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

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

注：投标单位为企业（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；投标单位为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标单位为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标单位为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人 2019 年度的年度财务报表，新成立的公司按实际情况提供（复印件）（必须提供）

5. 投标人近半年任意 3 个月依法缴纳税费凭证或依法免缴税费的证明及依法缴纳社保费凭证或依法免缴社保费的证明（复印件）

6. 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的书面声明（必须提供）

声 明

致：广西天罡工程项目管理有限公司

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（重大违法记录是指投标单位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》第二十二条规定的投标单位资格条件，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. 技术规格偏离表和商务响应表（必须提供）

附件：

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
50				

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）。

商务响应表（格式）

序号	商务要求条款	商务要求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
50				

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. 针对本项目的售后服务承诺书（必须提供）

售后服务承诺书（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：

3. 项目实施方案（如有，请提供）

4. 售后服务方案（必须提供）；

5. 技术方案（如有，请提供）；

6. 项目实施人员一览表（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社保证明复印件，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：

7. 投标人近三年以来完成同类或类似项目的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、中标通知书）（如有，请提供）

8. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

9. “采购需求”需提供的有效证明文件（按采购需求详细列明）（如有，请提供）

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

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

11. 其他有效证明文件的复印件（如产品属于小型、微型企业、监狱企业的，以提供相关证明材料为准）（如有，请提供）

12. 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）