

公开招标文件

项目名称：河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术
装备采购项目（电脑网络教室）

项目编号：GXJL-HC-20180110

招 标 单 位：河池市宜州区教育局

招标代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

2018年1月

目 录

第一章 投标人须知及前附表.....	6
1. 项目名称及编号.....	8
2. 投标人资格.....	8
4. 招标文件构成.....	9
5. 招标文件的澄清和修改.....	10
6. 投标文件编写注意事项.....	10
7. 投标的语言及计量单位.....	10
8. 投标文件构成.....	10
9. 投标文件格式.....	11
10. 投标报价.....	11
11. 投标货币.....	11
12. 投标人资格证明文件.....	11
13. 货物合格和符合招标文件规定的证明文件.....	12
14. 投标的有效期.....	12
15. 投标文件的书写及签名、盖章要求.....	12
16. 投标保证金.....	12
17. 投标文件的密封与标记.....	13
18. 投标截止时间.....	13
19. 投标文件的修改及撤回.....	13
20. 开标.....	14
21. 评标.....	15
22. 无效投标.....	16
23. 废标.....	17
24. 中标公告.....	17
25. 中标通知.....	17
26. 合同授予标准.....	17
27. 签订合同.....	17
28. 履约保证金.....	18
第二章 项目要求及货物需求一览表.....	19
第三章 合同基本条款.....	31
第四章 合同书格式.....	65
第五章 投标文件（格式）.....	70
第六章 评标原则和中标标准.....	81

广西建隆工程咨询有限公司河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育 技术装备采购项目（电脑网络教室）

项目编号：GXJL-HC-20180110 公开招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，经有关部门批准，受招标单位河池市宜州区教育局委托，现就本项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商前来投标。

一、项目名称：河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）

项目编号： GXJL-HC-20180110

二、招标方式： 公开招标

三、采购组织类型： 部门集中采购

四、评标办法： 综合评分法

五、本项目需要落实的政府采购政策：

1、落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购清单中属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。

2、鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的属于环境标志产品政府采购清单中产品。

3、扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。监狱企业视同小型和微型企业，其产品在评审时给予相同的价格扣除。

六、采购内容及数量：

I 标段：石别中学等16所中学、中心小学，云教室共20间，其中60座11间，55座2间，50座7间；

II 标段：龙头中学等16所中学、中心小学，云教室共20间，其中60座10间，55座2间，50座8间；

III 标段：龙头乡等34所村小，PC机网络教室共34间，其中50座5间，46座1间，40座8间，36座20间；

IV 标段：石别镇等18所村小，PC机网络教室共18间，其中50座1间，46座3间，40座5间，36座9间；

V 标段：洛东镇等16所村小，PC机网络教室共16间，其中50座6间，46座2间，40座4间，36座4间。具体内容详见招标文件。

七、合格投标人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次采购货物并具有法人资格并购买了本项目招标文件的供应商。

3、投标单位必须提供公告期间内人民检察院无行贿犯罪档案备案证明材料。

4、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动

5、本项目不接受联合体形式投标。

6、本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。

其他要求：1、为了保证供货质量及时间，各投标人可参加本项目中一个标段或多标段的投标但只可中一个标段。

八、招标文件的发售：

1、发售时间：2018年 月 日至2018年 月 日，每天上午 8:30-12:00，下午 14:30-17:30（双休日和法定节假日不办理业务）。

2、发售地点：河池市公共资源交易中心（河池市政府左边政府小区一排）。

3、售价：招标文件每标段 250 元，售后不退。

九、采购预算价：I 标段：伍佰贰拾捌万元整（¥5280000.00 元）；II 标段：伍佰贰拾肆万元整（¥5240000.00 元）；III 标段：伍佰玖拾伍万元整（¥5950000.00 元）；IV 标段：叁佰壹拾柒万元整（¥3170000.00 元）；V 标段：叁佰零捌万元整（¥3080000.00 元）。

十、投标保证金：

投标保证金：I 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；II 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；III 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；IV 标段：肆万元整（¥40000.00 元）；V 标段：肆万元整（¥40000.00 元），投标人应在投标截止之日前一天从投标人的基本帐户转入并到达如下指定帐户：

开户名称：河池市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行河池分行营业部

银行帐号：2114810029300064535

联系电话：0778-2302718

十一、投标截止时间和地点：

投标人应于 2018 年 月 日上午 :00 前将投标文件密封送交到河池市公共资源交易中心（河池市政府左边政府小区一排），逾期送达或未密封将予以拒收（或作无效投标文件处理）。

十二、开标时间及地点：

本次招标将于 2018 年 月 日上午 :00 河池市公共资源交易中心（河池市政府左边政

府小区一排）开标室开标。

十三、网上查询地址：

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）

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

<http://www.hcggzy.cn>（河池市公共资源交易中心网）

十四、业务咨询：

1、招标单位：河池市宜州区教育局 联系人：曾主任 电话：0778-3188477

2、招标代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

联系人：黄工 联系电话：0778-3175570 传 真：0778-3175570

3、河池市公共资源交易中心 联系电话：0778-2302718

广西建隆工程咨询有限公司

2018年 月 日

第一章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

序号	内 容
1	<p>项目名称：河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）</p> <p>项目编号： GXJL-HC-20180110</p> <p>招标方式： 公开招标</p> <p>采购内容： 河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）；具体内容详见招标文件。</p> <p>质量要求： 达到国家验收规范合格标准。</p>
2	<p>投标人资格： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。</p> <p>2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次采购货物并具有法人资格并购买了本项目招标文件的供应商。</p> <p>3、投标单位必须提供公告期间内人民检察院无行贿犯罪档案备案证明材料。</p> <p>4、对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 或中国政府采购网 (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</p> <p>5、本项目不接受联合体形式投标。</p> <p>6、本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。</p> <p>其他要求： 1、为了保证供货质量及时间，各投标人可参加本项目中一个标段或多标段的投标但只可中一个标段。</p>
3	<p>投标报价： 投标人可就《货物需求一览表》中的所有货物和服务内容做完整唯一报价。</p>
4	<p>投标有效期： 投标截止日期后 60 天。</p>
5	<p>投标文件的密封、签署、盖章要求：</p> <p>1、投标人应将投标文件正、副本分别装订成册，在每本文件封面上标明“正本”或“副本”以及项目名称、招标编号、投标人名称等内容，活页装订、订书机装订视为无效文件。</p> <p>2、投标人应将投标文件（正本一份、副本四份）一并装入投标文件袋加以密封，并在封口处密封签章（公章、密封章、法定代表人或委托代理人签字均可）</p> <p>3、投标文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印，否则评委有权判定为无效投标。</p>

河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）
项目编号：GXJL-HC-20180110

	<p>4、投标文件的书写应清楚工整，修改处应由法定代表人或委托代理人签字和加盖单位公章，否则其修改无效。</p> <p>5、字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的投标文件评委有权判定为无效投标。</p> <p>6、投标文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签名、盖章处逐一签名和加盖单位的公章，并在每一页投标文件上加盖公章，否则其投标无效。</p>
6	投标文件份数： 正本一份，副本四份
7	投标保证金： I 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；II 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；III 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；IV 标段：肆万元整（¥40000.00 元）；V 标段：肆万元整（¥40000.00 元），投标保证金应在投标有效期内保持有效。
8	<p>投标保证金交款方式：投标人必须将投标保证金从投标人的银行基本账户以转账或电汇形式转入下账户。</p> <p>开户名称：河池市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国工商银行河池分行营业部</p> <p>银行帐号：2114810029300064535</p> <p>联系电话：0778-2302718</p>
9	<p>投标文件递交截止时间：2018 年 月 日上午 10 时 00 分（此为投标截止日期）</p> <p>地址：河池市公共资源交易中心（河池市政府左边政府小区一排）</p>
10	<p>开标时间：2018 年 月 日上午 10 时 00 分截标后</p> <p>开标地点：河池市公共资源交易中心（河池市政府左边政府小区一排）</p>
11	评标方法： 综合评分法。

投标人须知

一、总 则

1. 项目名称及编号

1.1项目名称：河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）

1.2项目编号：GXJL-HC-20180110

2. 投标人资格

见投标人须知及前附表。

3、转包与分包

1. 本项目政府采购合同不允许转包。

2. 本项目政府采购合同不可以分包。

（一）特别说明：

▲1. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项或分标下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在招标文件中载明。核心产品的名称见本招标文件第三章“招标项目采购需求”。

多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

▲2. 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（指项目合同的履行）人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲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。

▲4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

▲5. 投标截止时间前三天，购买招标文件的供应商不足三家的，采购代理机构将延迟截标和开标时间不少于十日，并书面通知已购买招标文件的供应商，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及采购代理机构网站上发布变更公告。

（二）询问、质疑和投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或本公司提出询问：

①采购人或者本公司应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复；

②供应商提出的询问超出采购人对本公司委托授权范围的，本公司应当告知供应商向采购人提出。

2. 质疑

2.1 投标人有权就招标事宜提出质疑

(1) 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。具体计算时间如下：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；

②对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

(2)质疑应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《广西壮族自治区政府采购供应商质疑处理办法》规定，以书面形式向采购人或本公司提出，经法定代表人签字并加盖公章。

(3)质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、包号、招标公告发布时间、质疑事项、事实及法律依据（具体条款）、法定代表人签字、盖章、有效联系方式（包括手机、传真号码）。质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。

(4)有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

①未在有效期限内提出质疑的；

②质疑未以书面形式提出的；

③所提交材料未明示属于质疑材料的；

④质疑书没有法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章；质疑书由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的，没有法定代表人的特别授权；质疑书加盖合同专用章的；

⑤质疑书未提供有效联系人或联系方式的；

⑥质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

⑦其它不符合受理条件的情形。

(5)质疑人的质疑应当采用政府采购供应商质疑函文本格式以书面形式提交，并有明确的请求和必要的证明材料。

2.2 采购人或本公司在收到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

2.3 质疑人有下列情形之一的，本公司应驳回质疑：

(1) 质疑缺乏事实和法律依据的；

(2) 质疑人捏造事实、提供虚假材料，或在一定期限内多次质疑而无实据的；

(3) 质疑已经处理并答复后，质疑人就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；

(4) 其他根据相关法律、法规应当予以驳回的情形。

2.4 质疑人对采购人、本公司的答复不满意，或者采购人、本公司未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向财政部门投诉。

3. 投诉

3.1 质疑人的投诉应当采用政府采购供应商投诉书文本格式【在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)下载】以书面形式提交，并有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

二、招标文件

4. 招标文件构成

4.1 招标文件包括：

(1)招标公告

(2)投标人须知及前附表；

(3)项目要求及货物需求一览表；

- (4)合同基本条款；
- (5)合同书格式；
- (6)投标文件(格式)；
- (7)评标原则和中标标准。

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 投标人要认真审核《货物需求一览表》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，投标人必须在投标前规定时间内要求澄清，否则，由此产生的后果由投标人负责。

5.2 任何要求澄清招标文件的投标人，均应在投标截止日期 15 天前的正常工作时间以传真等书面形式通知招标代理单位，同时认定其他澄清方式为无效。招标代理单位将以书面形式予以答复。

5.3 招标代理单位对已发出的招标文件进行修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间 3 日前，在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.gxzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://www.hcggzy.cn>（河池市公共资源交易中心网）上发布更正公告。该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

5.4 招标代理单位可视具体情况，延长投标截止时间，招标代理单位至少在招标文件要求提交投标文件截止时间 3 日前，将变更时间在网上公告所有招标文件收受人。

三、投标文件的编制

6. 投标文件编写注意事项

6.1 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。如果没有按照招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，**评委有权判定为无效投标**。

6.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中招标项目的价格、技术参数及性能配置、数量、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

7. 投标的语言及计量单位

7.1 投标人的投标文件以及投标人与招标代理单位所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

7.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人编写的投标文件必须包括下列内容（**投标人必须按下列顺序自编目录及页码装订成册，否则文件失散引起的后果自负**）：

- (1) 投标函(按招标文件第五章《投标函(格式)》要求填写)；
- (2) 投标保证金缴纳证明(按本须知第 16 条要求提交)；
- (3) 投标报价表(按招标文件第五章《投标报价表》格式填写)；
- (4) 技术规格偏离表(按招标文件第五章要求填写)；

- (5)售后服务承诺书(按招标文件第五章要求填写)；
- (6)投标人资格证明文件(按本须知第 12 条要求提供)；
- (7)法人授权委托书（按招标文件第五章要求填写）
- (8)投标人认为有必要提供的其它材料。

9. 投标文件格式

9.1 投标人应按招标文件提供的投标函、投标报价表等格式详细完整地填写各项内容。

9.2 在投标报价表中，投标人应详细标明所提供的货物及部件名称、品牌型号规格、技术参数、配置、产地、生产厂家、数量及产品所执行的标准号。

10. 投标报价

10.1 投标人应在投标报价表上标明单价和总报价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，如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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。**如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。**

10.2 投标人应就《货物需求一览表》中全部内容作完整唯一报价（《货物需求一览表》中全部内容单价和总报价必须单列附后，否则投标无效）。

10.3 投标书中的报价必须包括项目所需的全部费用，如设计、设备、材料、安装、调试、培训、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。

11. 投标货币

11.1 投标应以人民币报价。

12. 投标人资格证明文件

12.1 资格证明文件应包含，所要求提交的文件均必须提交，同时要加盖单位公章否则其投标无效：

- (1) 标人有效的“营业执照”副本复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；
- (2) 由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证副本复印件（**提供的营业执照为三证合一的不需要提供**）（**必须提供原件，否则投标无效**）；
- (3) 法定代表人身份证复印件（**投标人为法人的必须提供原件，否则投标无效**）；
- (4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；
- (5) 投标单位为委托代理人缴纳的近 3 个月的养老保险缴纳证明（**必须提供原件，否则投标无效**）；
- (6) 检察院出具的公告期间内无行贿犯罪的档案记录等证明材料原件（**必须提供，否则投标无效**）；
- (7) 投标人近三个季度依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供响应供应商所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(8)投标人自近三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供响应供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(9)投标人 2016 年以来的经审计的财务状况报告（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(10)招标文件要求的其他资料及投标人认为必要提供的声明及文件资料。

13. 货物合格和符合招标文件规定的证明文件

证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件（如标明“必须提供”的文件均必须提供，否则其投标无效）

13.1 投标人应提交根据本招标项目要求提供证明货物和手续合格性的文件及资料。它们可以是：

(1)生产厂家的有关资格和生产许可证（实行生产许可证制度的产品必须提供）、产品强制标准认证证书（凡实行强制标准认证的产品必须提供）、产品质量检验证（以上均为复印件）；

(2)产品样本、使用说明书等技术资料及产品近三年获得的质量获奖荣誉证书(复印件)；

(3)主要设备或产品保证供货有效证明（指由投标的主要货物生产厂家针对本项目出具的保证按投标文件承诺的时间、数量、价格供应货物的证明；

(5) 产品销售授权书或代理证书；

(6) 投标产品生产厂家对技术性能及配置证明文件；

14. 投标的有效期

14.1 投标文件从投标截止日期后 60 天内有效。

14.2 在特殊情况下，招标代理单位可与投标人协商延长投标文件的有效期。

15. 投标文件的书写及签名、盖章要求

15.1 投标文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印，**否则评委有权判定为无效投标**。

15.2 投标文件的书写应清楚工整，修改处应由法定代表人或委托代理人签字和加盖单位公章，否则其修改无效。

15.3 字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的投标文件**评委有权判定为无效投标**。

15.4 投标文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签名、盖章处逐一签名和加盖单位的公章，并在每一页投标文件上加盖公章，**否则其投标无效**。

15.5 投标文件的份数：**正本一份、副本四份，共五份**。并在文件封面注明“正本”、“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金应用人民币：I 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；II 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；III 标段：柒万元整（¥70000.00 元）；IV 标段：肆万元整（¥40000.00 元）；V 标段：肆万元整（¥40000.00 元）。

16.2 交款方式：投标人必须将投标保证金从投标人的银行基本账户以转账或电汇形式转出。由投标人

按本须知前附表中明确的开户名称、开户银行、帐号，于投标截止时间前交到指定帐户上，将到账证明按要求放入投标文件中。

16.3 未按上述要求提交投标保证金的投标，**视为无效投标**。

16.4 办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目名称及招标编号，以免耽误投标。

16.5 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之日起五个工作日内退还，不计利息。中标人的投标保证金在签订合同之日起5个工作日内退还，中标人必须提供一份合同原件作为备案交给采购代理机构。

16.6 办理投标保证金退还手续时，投标人务必将其开户名称、开户银行、帐号以书面形式（加盖公章）交至河池分公司。

四、投标文件的递交

17. 投标文件的密封与标记

17.1 投标人应将投标文件正、副本分别装订成册，在每本文件封面上标明“正本”或“副本”以及项目名称、招标编号、投标人名称等内容，活页装订、订书机装订视为无效文件。

17.2 投标人应将投标文件（正本一份、副本四份）一并装入投标文件袋加以密封，并在封口处密封签章（公章、密封章、法定代表人或委托代理人签字均可）。

17.3 文件袋上应写明：

(1) 招标代理单位：_____

(2) 项目名称：_____

(3) 项目编号：_____

(4) 投标单位：_____

(5) 注明“截标后才能启封”

17.4 投标人按上述要求样式自行包装。

17.5 投标文件的密封以投标文件袋无明显缝隙露出袋内文件且封口处有密封签章为合格。

17.6 投标人未按本须知要求密封、标记的，所产生的后果由投标人自负。

18. 投标截止时间

投标人必须在规定时间内将投标文件递交到投标人须知前附表规定的地点，超过投标截止时间递交的投标文件无效。

19. 投标文件的修改及撤回

19.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件可以进行补充、修改或撤回，对投标人所递交的补充、修改或撤回需要向招标代理单位出具书面通知。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

19.2 投标文件的修改和撤回通知应按本须知规定密封、标记和递交，并在封面上标明“修改”字样。

19.3 在投标截止时间后，投标人不得对其投标做任何修改。

19.4 在投标截止后的投标有效期内，投标人不得撤回其投标，否则其全部投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 本招标代理单位将在投标人须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人为法定代表人需凭法定代表人身份证、人民检察院出具的无行贿受贿证明原件、保证金到账证明以及**12.1 投标人资格证明文件中**所要求提交的原件参加开标会并接受验证，如是委托代理人前来参加会议，凭授权委托书及身份证、人民检察院出具的无行贿受贿证明原件、保证金到账证明以及**12.1 投标人资格证明文件中**所要求提交的原件参加开标会并接受验证，唱标结束后必须在唱标记录上签字。

20.2 开标程序

(1) 开标会议由招标代理主持，主持人宣布开标会议开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

(4) 投标人或其当场推荐的代表，或者招标采购单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

(5) 唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容；未宣读的投标价格和招标文件允许提供和备选方案等实质内容，评标时不予承认。

(6) 开标过程中由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标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、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

(7) 开标会议结束。

20.3 资格审查

(1) 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应该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。

(2) 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡是符合招标文件规定的投标人资格要求的条件的投标人均通过资格审查。

(3) 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

A. 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商的；

B. 未在国内注册（指国家有关规定要求注册的），生产或经营本次招标采购内容，具备独立法人资格的供应商；

C. 投标人未提供有效的“营业执照”副本复印件；

D. 投标人未提供由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证**副本**复印件（提供的营业执照为三证合一的不需要提供）；

E. 投标单位法定代表人身份证复印件；

F. 如是授权委托人前来的，未提供法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件；

G. 如是授权委托人前来的，未提供投标单位为委托代理人缴纳的近 3 个月的养老保险缴纳证明；

H. 投标人未提供检察院出具的公告期间内无行贿犯罪的档案记录等证明材料原件；

I. 投标人未提供近三个季度依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供响应供应商所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件；

J. 投标人未提供自近三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供响应供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；

K. 投标人 2016 年以来的经审计的财务状况报告复印件

L. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

M. 以联合体形式投标的；

N. 未购买本招标文件的投标人投标的；

O. 不按招标文件要求提供合格的资格证明材料的；

P. 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

21. 评标

21.1 本招标代理单位根据采购项目的特点组建评委，评委将由招标人代表和有关专家共七人组成，其中专家不少于成员总数的三分之二。

21.2 本采购项目采用的评标方法为：综合评分法。评标的依据为招标文件和投标文件。

21.3 本项目以招标控制价为投标报价的最高限价，大于招标控制价的投标报价视为无效投标。当所有参加本项目的投标人的全部投标报价均超出招标控制价时，评标委员会有权决定全部废标或以书面形式要求所有递交了投标文件的投标人在规定的时间内以书面密封的形式重新报价。

本项目控制价：I 标段：伍佰贰拾捌万元整（¥5280000.00 元）；II 标段：伍佰贰拾肆万元整（¥5240000.00 元）；III 标段：伍佰玖拾伍万元整（¥5950000.00 元）；IV 标段：叁佰壹拾柒万元整（¥3170000.00 元）；V 标段：叁佰零捌万元整（¥3080000.00 元）

21.4 评标期间,若出现对招标文件作出实质性响应的投标人不足 3 家的情形,按中华人民共和国财政部第 87 号令规定执行。

21.5 评审过程的保密性。评委成员、有关工作人员及其他知情人不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评审有关的其他情况。

21.6 投标人在开标过程中,所进行的力图影响评审公正性的活动,可能导致其被取消中标资格。

22. 无效投标

22.1 投标无效的情形

(一) 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (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) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者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的账户转出;

(二) 投标人存在下列情形之一的,投标无效:

- (1) 未按招标文件的规定提交投标保证金的;
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.2 在符合性审查和商务评审时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的;
- (2) 资格证明文件不全的,或者不符合招标文件标明的资格要求的;
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字,或未提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的;
- (4) 投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的;
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的;
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的(经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外)
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的;
- (8) 属于曾被列入《企业信息公示暂行条例》所规定的经营异常名录或者严重违法企业名单,但到投标截止时间止仍未获得工商行政管理部门移出名单的企业;
- (9) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

22.3 在技术评审时,如发现下列情形之一的,投标文件将被视为无效:

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 本项目主要货物允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达3项（含）数以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 投标人对加注“★”号的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或本招标文件投标人须知允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料，即未实质性响应招标文件要求。

23. 废标

23.1 招标项目出现下列情形之一的，招标代理单位将予以废标：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 投标人的最终报价均超过了招标控制价，招标单位不能支付的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

23.2 废标后，招标代理单位将把废标理由通知所有投标人。

六、签订合同

24. 中标公告

24.1 招标代理单位将在评审结束五个工作日内将评审报告送招标单位，招标单位确认后，中标结果将在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.gxzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://www.hcggzy.cn>（河池市公共资源交易中心网）上公布，公告期限1个工作日。

24.2 投标人如对中标结果有异议，可以在中标公告发布后七个工作日内以书面形式向招标代理单位提出质疑。招标代理单位将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.3 质疑投标人必须首先经过质疑程序，在对招标代理单位的答复不满意或者招标代理单位未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向本级政府采购监督管理部门投诉。

25. 中标通知

25.1 在发布中标公告公示期满后，招标代理单位将向中标供应商发出中标通知书。

25.2 招标代理单位无义务向未中标的投标人解释其未中标原因和退还其投标文件。

26. 合同授予标准

26.1 合同授予被确定为实质上响应招标文件要求，评审认为具备履行合同能力，综合平均得分最高的投标人。

26.2 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，招标人可以与排在中标供应商之后第一个中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

27. 签订合同

27.1 投标人在收到中标通知书后，应按中标通知书中规定的时间、地点与招标人签订合同。

27.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，招标代理单位将取消该中标人决定，并对该中标人的全部投标保证金不予退还。

27.3 如遇 27.2 情形。招标代理单位有权从中标候选供应商中确定中标人，组织中标人与招标单位签订合同，或重新招标。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金为中标金额的 5%，应由中标人在签订合同前缴纳到采购人指定账户，否则不予签订合同。

28.2 货物验收合格满一年后，中标人按合同履行义务的，经招标单位书面确认后，履约保证金由招标单位如数退还（不计利息）。如中标人不按双方签订的合同规定履行义务，造成损失的，则扣除履约保证金以赔偿损失，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

28.3 在履约保证金到期退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知招标单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

七、其他事项

26. 代理服务费

26.1 代理服务费按国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号《招标代理服务费管理暂行办法》货物招标收费标准向中标供应商收取。发放中标通知书前，应向一次付清代理服务费（评审费另计，由中标人支付），否则，采购代理机构将视之为违约，取消该中标决定并没收供应商这次参加竞标的全部投标保证金。

26.2 代理服务收费标准：

费率 成交金额（万元）	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
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。例如：某货物招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(1000-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$$

$$(5000-1000) \text{ 万元} \times 0.5\% = 20 \text{ 万元}$$

$$(6000-5000) \text{ 万元} \times 0.25\% = 2.5 \text{ 万元}$$

河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）
项目编号：GXJL-HC-20180110

合计收费=1.5+4.4+4+20+2.5=32.4（万元）

27. 解释权

27.1 本招标采购文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

28. 有关事宜

28.1 所有与本招标采购文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

通讯地址：宜州市黄莺路（新财政小区内）3楼

招标代理机构联系人：黄工 电 话：0778-3175570 传 真：0778-3175570

户名全称：广西建隆工程咨询有限公司河池分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司宜州市蓝电支行

帐 号：2114-8308-0930-0029-440

第二章 项目要求及货物需求一览表

一、货物需求一览表

说明：

1、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，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。

2、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（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）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

4、评标时，如果评标委员会发现本“货物需求一览表”的技术需求（含附件）和售后服务及其他要求中含有某一品牌特有的参数或其他限制性要求的，有权认定不得作为主要技术参数、要求不得作为投标无效要求处理。

5、空调机、照明产品（包括双端荧光灯、自镇流荧光灯、单端荧光灯、管形荧光灯镇流器）、电视机、电热水器、计算机、打印机、显示器、便器、水嘴等九类产品为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

6、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；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提出异议。

7、技术规格书中标注“★”号的为关键技术参数和商务条款，对这些关键条款（参数）任何偏离将导致废标。

货物需求一览表

I 标段：

序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求
1	云桌面主机	13 台	<p>★1、云桌面主机要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器；</p> <p>★2、CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon E5-2650 V4 处理器，单颗 CPU 不低于 12 核心，主频不低于 2.2GHz，30MB 缓存；内存插槽数≥18 个，配置内存≥96GB DDR4，内存要求支持 ECC，速率不低于 2133MHz，支持最大内存≥600GB；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≥700GB，配置机械硬盘≥1TB 7200 转 SATA3.0 企业级硬盘；</p> <p>3、提供低静电、低噪音、高效率智能调节转速风扇≥2 个；配置≥500W 高效能服务器电源，标配滑动式机柜导轨；</p> <p>4、要求主板集成 RAID 控制器，能够支持 0/1/10 级别 RAID；</p> <p>★5、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，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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>6、内置虚拟化系统软件，单台服务器可以同时支持 60 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 60 路虚拟桌面进入操作系统的时间不得超过 190 秒，60 路虚拟桌面可以同时点播不同的 1080p 教学视频；</p> <p>7、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>★8、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，云桌面状态、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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>9、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>10、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</p>

		<p>部署与日常运行中的常见问题，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>11、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>12、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>13、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>14、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>15、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>16、投标产品在产品厂商官网有明确的产品说明，提供产品的官网查询链接与截图；</p> <p>17、管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务，需提供操作界面截图；</p> <p>★18、具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件；</p>
2	云桌面主机	<p>7台</p> <p>★1、云桌面主机要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器；</p> <p>★2、CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon E5-2640 V4 处理器，单颗 CPU 不低于 10 核心，主频不低于 2.4GHz，25MB 缓存；内存插槽数≥18 个，配置内存≥80GB DDR4，内存要求支持 ECC，速率不低于 2133MHz，支持最大内存扩展≥640GB；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≥450GB，配置机械硬盘≥1TB SATA3.0 企业级硬盘；</p> <p>3、提供低静电、低噪音、高效率智能调节转速风扇≥2 个；配置≥500W 高效能服务器电源，标配滑动式机柜导轨；</p> <p>4、要求主板集成 RAID 控制器，能够支持 0/1/10 级别 RAID；</p>

		<p>★5、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，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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>6、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 190 秒，50 路虚拟桌面可以同时点播不同的 1080p 教学视频；</p> <p>7、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>★8、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，云桌面状态、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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>9、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>10、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>11、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>12、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>13、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</p>
--	--	---

			<p>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>14、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>15、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>16、投标产品在产品厂商官网有明确的产品说明，提供产品的官网查询链接与截图；</p> <p>17、管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务，需提供操作界面截图；</p> <p>★18、具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件；</p>
3	云桌面终端	1120台	<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 ARM 架构，处理器不得低于四核，处理器主频不得低于 1.6GHz；内存容量不低于 1GB；提供不少于 4GB 的内置存储空间。提供不少于 4 个 USB 2.0 接口、1 个百兆网口、1 个 VGA 口、1 对音频输入输出接口。</p> <p>2、软硬件一体化设备，支持内置虚拟桌面客户端程序可免身份验证，直接登录虚拟桌面；</p> <p>3、自由时间内可由学生自行选择加载所需的操作系统界面，上课时根据授课需要，可以实现在学生端无需重启的情况下，老师强制性一键切换操作系统；</p> <p>4、能稳定流程运行主流教学应用软件，包括但不限于 Office 全系列软件，绘声绘影、Photoshop 等软件；</p> <p>★5、平均功耗不高于 4.5w，提供功耗说明的官网截图和官网查询链接地址；</p> <p>★6、为保证产品质量，所投设备需具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件；</p> <p>★7、为方便教学，要求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，支持云桌面一键重启、重置等功能，断线后自动重连；</p> <p>★8、投标产品在产品厂商官网有明确的产品说明，提供产品的官网查询链接与截图。</p> <p>★9、配同一品牌 USB 键盘、鼠标</p>
4	云教学管理软件	20套	<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</p>

		<p>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。提供教学管理软件教师端和学生端界面截图。</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。要求提供教学镜像自主选择界面截图。</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，为防止虚假应标需要提供功能截图。</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，提供功能效果截图。</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、教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，并提供业务教学功能扩展模块，方便以后进行教学业务扩展；</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，支持老师将某份作业设置为并分享，学生们可以对优秀</p>
--	--	--

		<p>作业进行在线评论，促进教学互动；提供以上功能操作界面截图；</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，为防止虚假应标需要提供功能截图；</p> <p>16、为避免 U-Key 丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非 U-Key 授权的方式。</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、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、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。全答题支持自动给分；</p> <p>★21、学生答完题后，老师可以通过多种维度统计学生答题结果。按题统计：老师可以查看每道题学生选项分布情况；按人统计：老师可查看每个学生的总得分和正确率；按组统计：在分组状态下，老师可以查看每组得分和组内学生贡献值；按知识点统计：图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>
5	云教学互联网交换机	60台 材料

			<p>8、所出售产品提供三年原厂质保</p> <p>9、★提供工信部进网许可证复印件</p>
6	操作管理主机	20台	<p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I5-7400 处理器；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：DVD 刻录</p> <p>7、接口：2*DIMM, 1*PCI, 2*PCI-E x1, 1*PCI-E x16, 1*COM, 2*PS/2, 2 组音频接口, 1*VGA 接口, 1*DVI 接口, 顶置 2*USB3.0, 后置 2*USB2.0, 2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比列数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图；</p> <p>★13、配 2.0 音箱；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p>

			<p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥999999 小时认证。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
7	显示器	1120套	显示器：≥19.5 寸宽屏液晶显示器，VGA 接口；
8	服务器机柜	20个	24U 高级豪华服务器机柜
9	教师控制台	20张	<p>1. 规格尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 750mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：1. 材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 400mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子内部预留有走线孔，要求桌子配备主机及功放的位置。配有键盘，要求桌子大方、得体。</p> <p>配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘接不牢固）。</p>
10	教师座椅	20张	教师椅采用常规尺寸，座板座靠采用优质网布饰面，内置填充有海绵，优质硬塑扶手，要求椅子有升高降低功能。
11	学生桌	561张	1. 规格：1200×600×730mm（±20mm 偏差）

			<p>★2. 材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于 15mm，台面板四周加厚至 25mm。桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供学生双人桌省部级及以上质量技术监督单位出具的检测报告复印件（原件核查），否则投标无效。</p>
12	学生凳	1120张	<p>1、规格为：不小于长 320×宽 220×高 420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>★3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。</p>
13	网线、水晶头	20套	六类双绞线和满足本项目单个云教室要求的六类水晶头
14	云教室施工材料	20套	电源线、抗踩踏不锈钢线槽、插座、水晶头、黄腊管、电源开关等安装所需材料
15	云教室系统集成	20套	<p>1、计算机教室桌凳、系统软件的安装；</p> <p>2、每台计算机（终端）及网络布设安装；</p> <p>3、过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试；</p> <p>4、网络交换机、机柜、电源空开、网线、电源电缆、线槽、电源插排等布设安装；系统软件等安装调试。</p> <p>5、所有货物到各个项目学校的运输。</p> <p>6、培训服务：免费培训项目学校管理人员。</p>

质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于12个月，终身维修。
<p>售后服务及其他要求：</p> <p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起5日内。</p> <p>二、交货期：自合同签订之日起10日内，如逾期则终止合同。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <ul style="list-style-type: none">（1）货物的价格；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；（3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；（4）必要的保险费用和各项税费；（5）安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；（6）到学校进行现场验收的费用。 <p>2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；</p> <p>★3、由于部分学校比较偏远，为保证服务和兼容性，要求1、2、3、4、5项为同一品牌；6、7项为同一品牌，否则投标无效。</p> <p>4、交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。</p> <p>5、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，出现负偏离的投标文件将被视为无效，同时需提供网页截图、宣传彩页或其它形式的证明材料。中标公示期间，采购方有权要求提供样机测试，如不满足，将作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论处。</p> <p>6、本项目接受的其他形式证明资料为：第三方检测机构检测报告、货物原生产厂商出具的技术说明书等。</p> <p>7、所有投标提供的材料，如有虚假行为，作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论。</p> <p>8、投标人必须提供供货配送方案、安装方案、有安全、质量、技术的保证措施，人员配备等服务方案。项目设备在学校教室内安装前，中标人要与学校、教育局电教站共同协商安装方案，三方认可后才能安装。</p> <p>9、项目通过区级验收全部合格后方能付款，并根据货物采购的有关要求扣留一定的质量保证金一年，验收合格之日起一年后，若乙方全部履行售后服务要求，则全部付清；若乙方没有按照合同要求履行售后服务要求，则不再退还保证金。</p> <p>10、投标人如在广西区内设有售后服务机构（分公司、办事处、特约维修点等）的请提供详实的证明材料。</p> <p>11、投标人提供的投标产品，如属于强制3C认证的产品，必须提供产品强制标准认证证书。</p> <p>12、为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标单位有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，按虚假应标论处。</p> <p>13、如果有，请提供样品演示。样品演示时需提供：云桌面主机1台，云桌面终端1台，显示器1台，24口云教学互联网交换机1台。</p>	

II 标段：

序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求
1	云桌面主机	12 台	<p>★1、云桌面主机要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器；</p> <p>★2、CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon E5-2650 V4 处理器，单颗 CPU 不低于 12 核心，主频不低于 2.2GHz，30MB 缓存；内存插槽数≥18 个，配置内存≥96GB DDR4，内存要求支持 ECC，速率不低于 2133MHz，支持最大内存≥600GB；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≥700GB，配置机械硬盘≥1TB 7200 转 SATA3.0 企业级硬盘；</p> <p>3、提供低静电、低噪音、高效率智能调节转速风扇≥2 个；配置≥500W 高效能服务器电源，标配滑动式机柜导轨；</p> <p>4、要求主板集成 RAID 控制器，能够支持 0/1/10 级别 RAID；</p> <p>★5、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，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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>6、内置虚拟化系统软件，单台服务器可以同时支持 60 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 60 路虚拟桌面进入操作系统的时间不得超过 190 秒，60 路虚拟桌面可以同时点播不同的 1080p 教学视频；</p> <p>7、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>★8、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，云桌面状态、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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>9、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>10、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</p>

		<p>部署与日常运行中的常见问题，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>11、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>12、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>13、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>14、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>15、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>16、投标产品在产品厂商官网有明确的产品说明，提供产品的官网查询链接与截图；</p> <p>17、管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务，需提供操作界面截图；</p> <p>★18、具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件；</p>
2	云桌面主机	<p>8 台</p> <p>★1、云桌面主机要求为 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器；</p> <p>★2、CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon E5-2640 V4 处理器，单颗 CPU 不低于 10 核心，主频不低于 2.4GHz，25MB 缓存；内存插槽数≥18 个，配置内存≥80GB DDR4，内存要求支持 ECC，速率不低于 2133MHz，支持最大内存扩展≥640GB；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≥450GB，配置机械硬盘≥1TB SATA3.0 企业级硬盘；</p> <p>3、提供低静电、低噪音、高效率智能调节转速风扇≥2 个；配置≥500W 高效能服务器电源，标配滑动式机柜导轨；</p> <p>4、要求主板集成 RAID 控制器，能够支持 0/1/10 级别 RAID；</p>

		<p>★5、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，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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>6、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 190 秒，50 路虚拟桌面可以同时点播不同的 1080p 教学视频；</p> <p>7、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>★8、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，云桌面状态、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。针对以上每个功能项需提供功能操作界面截图并加盖公章；</p> <p>9、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>10、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>11、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>12、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>13、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</p>
--	--	---

			<p>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>14、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>15、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>16、投标产品在产品厂商官网有明确的产品说明，提供产品的官网查询链接与截图；</p> <p>17、管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务，需提供操作界面截图；</p> <p>★18、具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件；</p>
3	云桌面终端	1110台	<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 ARM 架构，处理器不得低于四核，处理器主频不得低于 1.6GHz；内存容量不低于 1GB；提供不少于 4GB 的内置存储空间。提供不少于 4 个 USB 2.0 接口、1 个百兆网口、1 个 VGA 口、1 对音频输入输出接口。</p> <p>2、软硬件一体化设备，支持内置虚拟桌面客户端程序可免身份验证，直接登录虚拟桌面；</p> <p>3、自由时间内可由学生自行选择加载所需的操作系统界面，上课时根据授课需要，可以实现在学生端无需重启的情况下，老师强制性一键切换操作系统；</p> <p>4、能稳定流程运行主流教学应用软件，包括但不限于 Office 全系列软件，绘声绘影、Photoshop 等软件；</p> <p>★5、平均功耗不高于 4.5w，提供功耗说明的官网截图和官网查询链接地址；</p> <p>★6、为保证产品质量，所投设备需具备国家强制性 CCC 认证，并提供证书复印件；</p> <p>★7、为方便教学，要求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，支持云桌面一键重启、重置等功能，断线后自动重连；</p> <p>★8、投标产品在产品厂商官网有明确的产品说明，提供产品的官网查询链接与截图。</p> <p>★9、配同一品牌 USB 键盘、鼠标</p>
4	云教学管理软件	20套	<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</p>

		<p>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。提供教学管理软件教师端和学生端界面截图。</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。要求提供教学镜像自主选择界面截图。</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，为防止虚假应标需要提供功能截图。</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，提供功能效果截图。</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、教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，并提供业务教学功能扩展模块，方便以后进行教学业务扩展；</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，支持老师将某份作业设置为并分享，学生们可以对优秀</p>
--	--	--

		<p>作业进行在线评论，促进教学互动；提供以上功能操作界面截图；</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，为防止虚假应标需要提供功能截图；</p> <p>16、为避免 U-Key 丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非 U-Key 授权的方式。</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、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、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。全答题支持自动给分；</p> <p>★21、学生答完题后，老师可以通过多种维度统计学生答题结果。按题统计：老师可以查看每道题学生选项分布情况；按人统计：老师可查看每个学生的总得分和正确率；按组统计：在分组状态下，老师可以查看每组得分和组内学生贡献值；按知识点统计：图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>
5	云教学互联网交换机	60台 材料

			<p>8、所出售产品提供三年原厂质保</p> <p>9、★提供工信部进网许可证复印件</p>
6	操作管理主机	20台	<p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I5-7400 处理器；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：DVD 刻录</p> <p>7、接口：2*DIMM, 1*PCI, 2*PCI-E x1, 1*PCI-E x16, 1*COM, 2*PS/2, 2组音频接口,1*VGA 接口,1*DVI 接口,顶置 2*USB3.0,后置 2*USB2.0,2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比列数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、配 2.0 音箱；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p>

			<p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥999999 小时认证。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
7	显示器	1110 套	显示器：≥19.5 寸宽屏液晶显示器，VGA 接口；
8	服务器机柜	20 个	24U 高级豪华服务器机柜
9	教师控制台	20 张	<p>1. 规格尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 750mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：1. 材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 400mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子内部预留有走线孔，要求桌子配备主机及功放的位置。配有键盘，要求桌子大方、得体。</p> <p>配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p>
10	教师座椅	20 张	教师椅采用常规尺寸，座板座靠采用优质网布饰面，内置填充有海绵，优质硬塑扶手，要求椅子有升高降低功能。
11	学生桌	556 张	1. 规格：1200×600×730mm（±20mm 偏差）

			<p>★2. 材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于 15mm，台面板四周加厚至 25mm。桌子整体结构采用连接板固定，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线槽，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供学生双人桌省部级及以上质量技术监督单位出具的检测报告复印件（原件核查），否则投标无效。</p>
12	学生凳	1110张	<p>1、规格为：不小于长 320×宽 220×高 420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>★3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。</p>
13	网线、水晶头	20套	六类双绞线和满足本项目单个云教室要求的六类水晶头
14	云教室施工材料	20套	电源线、抗踩踏不锈钢线槽、插座、水晶头、黄腊管、电源开关等安装所需材料
15	云教室系统集成	20套	<p>1、计算机教室桌凳、系统软件的安装；</p> <p>2、每台计算机（终端）及网络布设安装；</p> <p>3、过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试；</p> <p>4、网络交换机、机柜、电源空开、网线、电源电缆、线槽、电源插排等布设安装；系统软件等安装调试。</p> <p>5、所有货物到各个项目学校的运输。</p> <p>6、培训服务：免费培训项目学校管理人员。</p>

质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于12个月，终身维修。
<p>售后服务及其他要求：</p> <p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起5日内。</p> <p>二、交货期：自合同签订之日起10日内，如逾期则终止合同。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（4）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（5）安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；</p> <p>（6）到学校进行现场验收的费用。</p> <p>2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；</p> <p>★3、由于部分学校比较偏远，为保证服务和兼容性，要求1、2、3、4、5项为同一品牌；6、7项为同一品牌，否则投标无效。</p> <p>4、交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。</p> <p>5、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，出现负偏离的投标文件将被视为无效，同时需提供网页截图、宣传彩页或其它形式的证明材料。中标公示期间，采购方有权要求提供样机测试，如不满足，将作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论处。</p> <p>6、本项目接受的其他形式证明资料为：第三方检测机构检测报告、货物原生产厂商出具的技术说明书等。</p> <p>7、所有投标提供的材料，如有虚假行为，作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论。</p> <p>8、投标人必须提供供货配送方案、安装方案、有安全、质量、技术的保证措施，人员配备等服务方案。项目设备在学校教室内安装前，中标人要与学校、教育局电教站共同协商安装方案，三方认可后才能安装。</p> <p>9、项目通过区级验收全部合格后方能付款，并根据货物采购的有关要求扣留一定的质量保证金一年，验收合格之日起一年后，若乙方全部履行售后服务要求，则全部付清；若乙方没有按照合同要求履行售后服务要求，则不再退还保证金。</p> <p>10、投标人如在广西区内设有售后服务机构（分公司、办事处、特约维修点等）的请提供详实的证明材料。</p> <p>11、投标人提供的投标产品，如属于强制3C认证的产品，必须提供产品强制标准认证证书。</p> <p>12、为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标单位有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，按虚假应标论处。</p> <p>13、如果有，请提供样品演示。样品演示时需提供：云桌面主机1台，云桌面终端1台，显示器1台，24口云教学互联网交换机1台。</p>	

III 标段：

序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求
1	台式电脑（教师机）	34台	<p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I3-7100 处理器，主频≥3.9G，缓存≥3M；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：DVD 刻录</p> <p>7、接口：2*DIMM，1*PCI，2*PCI-E x1，1*PCI-E x16，1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI 接口，顶置 2*USB3.0，后置 2*USB2.0，2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计（投标时提供与功能相符产品厂商彩页，否则投标无效）；</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比列数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、配 2.0 音箱；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p>

		<p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p> <p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥999999 小时认证，提供投标设备生产厂家的资信 3A 级以上认证证书。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
2	台式电脑（学生机）	<p>133 6台</p> <p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I3-7100 处理器，主频≥3.9G，缓存≥3M；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：无光驱；</p> <p>7、接口：2*DIMM，1*PCI，2*PCI-E x1，1*PCI-E x16，1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI 接口，前置 2*USB3.0，后置 2*USB2.0，2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p>

		<p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计（投标时提供与功能相符产品厂商彩页，加盖厂商公章，否则投标无效）；</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提交低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比例数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、头戴式耳机；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p> <p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥999999 小时认证，提供投标设备生产厂家的资信 3A 级以上认证证书。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
3	网络电子教室	<p>34 套</p> <p>网络电子教室软件基本技术参数</p> <p>1、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>2、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常</p>

		<p>用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>3、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>4、电子白板：支持教师广播电子白板功能，教师的电子白板屏幕可以广播给所有的学生，电子白板支持画笔、图像印章、文件输入等功能。</p> <p>5、网络影院：支持暂挂功能，记忆播放进度，以便教师下节课自动从上次暂停的地方继续播放。</p> <p>6、语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。</p> <p>语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。</p> <p>7、分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>8、分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</p> <p>9、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>10、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>11、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。</p> <p>12、随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生</p>
--	--	--

			<p>答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>13、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>14、分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>15、图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。</p> <p>16、文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。</p> <p>文件分发和提交支持拖拽添加，教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。</p> <p>17、上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>18、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN 等聊天工具。</p>
4	交换机	74台	<p>1、★标准 1U 高机架设备，金属机壳，可上机架，固化千兆电接口数≥8 个</p> <p>2、交换容量≥16Gbps，内置电源供电</p> <p>3、包转发率≥11.9Mpps</p> <p>4、所投产品采用静音无风扇节能设计，提供官网查询链接及截图作为证明材料</p> <p>5、MAC 地址表≥4K</p> <p>6、★配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能</p> <p>7、★工作温度范围≥50° C，并提供官网截图</p> <p>8、所出售产品提供三年质保</p> <p>9、★提供工信部进网许可证复印件</p>
5	机柜	34台	<p>1、规格：530mm(W)×400mm(D)×580mm(H)。</p> <p>2、外观：玻璃前门，机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹</p>

			<p>金属件无毛刺锈蚀，涂</p> <p>3、颜色：灰白色，材料：要求采用高强度的优质冷轧钢板，经酸洗磷化静电喷塑。</p>
6	教师控制台	34张	<p>1. 规格尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 750mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：1. 材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 400mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子内部预留有走线孔，要求桌子配备主机及功放的位置。配有键盘，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供教师桌的效果图，并加盖投标单位公章，否则投标无效处理。</p>
7	教师座椅	34张	<p>教师椅采用常规尺寸，座板座靠采用优质网布饰面，内置填充有海绵，优质硬塑扶手，要求椅子有升高降低功能。</p>
8	学生电脑桌	668张	<p>1. 规格：1200×600×730mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于 15mm，台面板四周加厚至 25mm。立脚宽度不小于 400mm，桌子整体结构采用连接板固定，预留有主机放的位置，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供学生双人桌省部级及以上质量技术监督单位出具的</p>

			检测报告复印件（原件核查），否则投标无效。
9	学生凳子	133 6张	<p>1、规格为：不小于长 320×宽 220×高 420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>★3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。</p>
10	电源排插	703 个	<p>1. 插头类型：三极</p> <p>2. 规格：全长≥1.5m，插位≥4 个（新国标插孔），带总控开关。</p> <p>3. 电压：250V~</p> <p>4. 电流：MAX 10A</p> <p>5. 频率：50HZ</p> <p>6. 功率：2500W</p> <p>7. 材质：采用进口 PC 工程塑料 750 度高温不燃烧，超粗电源线（0.75 m m²）。</p> <p>8. 其它：符合国家强制 3C 认证（投标时必须在投标文件中提供该产品 3C 认证复印件，并加盖投标单位公章），新国标插孔、个性大开关，带电源指示灯，360 度旋转护线套保护电源线不受损坏。</p>
11	系统集成	34 项	<p>1. 施工前要提供详细的施工方案给采购单位，经采购单位核准后方可施工。</p> <p>2. 提供室内系统相关线材及附属设备：插座、网线、电线、线槽、绝缘带、扎带、螺丝、胶粒、开关、桥架、小五金等施工材料。</p> <p>3. 根据用电量要求室内主线（一组三条：火线、零线、地线）使用 6.0 平方以上铜芯电线，分支线使用 2.5 平方以上铜芯电线。每张电脑桌后安装一个 3 孔固定插座，交换机柜旁安装一个 3 孔固定插座。</p> <p>4. 网络布线必须使用六类纯铜网线，网络线与电源线必须分线槽布线。</p> <p>5. 横跨过道的线槽必须加盖金属外壳保护，金属厚度≥1.0mm。</p> <p>6. 计算机教室桌凳安装；</p> <p>7. 所有施工、线材及附属设备等符合国家相关安全标准并满足业主实际使用要求，质保期≥3 年。</p>

			8. 交付使用前必须调试好教师机、学生机操作系统及相关软件，确保运行正常。
12	安装及培训	1项	供货到指定学校，安装及使用培训
	质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于12个月，终身维修。	

售后服务及其他要求：

- 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起5日内。
- 二、交货期：自合同签订之日起10日内，如逾期则终止合同。
- 三、交货地点：采购人指定地点。
- 四、售后服务要求：
 - 1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：
 - (1) 货物的价格；
 - (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
 - (3) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；
 - (4) 必要的保险费用和各项税费；
 - (5) 安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；
 - (6) 到学校进行现场验收的费用。
 - 2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；
 - ★3、由于部分学校比较偏远，为保证服务和兼容性，要求1、2、3项为同一品牌，否则投标无效。
 - 4、交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。
 - 5、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，出现负偏离的投标文件将被视为无效，同时需提供网页截图、宣传彩页或其它形式的证明材料。中标公示期间，采购方有权要求提供样机测试，如不满足，将作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论处。
 - 6、本项目接受的其他形式证明资料为：第三方检测机构检测报告、货物原生产厂商出具的技术说明书等。
 - 7、所有投标提供的材料，如有虚假行为，作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论。
 - 8、投标人必须提供供货配送方案、安装方案、有安全、质量、技术的保证措施，人员配备等服务方案。项目设备在学校教室内安装前，中标人要与学校、教育局电教站共同协商安装方案，三方认可后才能安装。
 - 9、项目通过区级验收全部合格后方能付款，并根据货物采购的有关要求扣留一定的质量保证金一年，验收合格之日起一年后，若乙方全部履行售后服务要求，则全部付清；若乙方没有按照合同要求履行售后服务要求，则不再退还保证金。
 - 10、投标人如在广西区内设有售后服务机构（分公司、办事处、特约维修点等）的请提供详实的证明材料。
 - 11、投标人提供的投标产品，如属于强制3C认证的产品，必须提供产品强制标准认证证书。
 - 12、为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标单位有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，按虚假应标论处。
 - 13、如果有，请提供样品演示。样品演示时需提供：台式电脑（学生机），交换机1台。

IV 标段：

项号	货物名称	数量	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）
1	台式电脑 (教师机)	18 台	<p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I3-7100 处理器，主频≥3.9G，缓存≥3M；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：DVD 刻录</p> <p>7、接口：2*DIMM，1*PCI，2*PCI-E x1，1*PCI-E x16，1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI 接口，顶置 2*USB3.0，后置 2*USB2.0，2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计（投标时提供与功能相符产品厂商彩页，否则投标无效）；</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比例数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、2.0 音箱；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p> <p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产时实监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认</p>

		<p>证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥ 999999 小时认证，提供投标设备生产厂家的资信 3A 级以上认证证书。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
<p>2</p>	<p>台式电脑 (学生 机)</p>	<p>712 台</p> <p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I3-7100 处理器，主频≥3.9G，缓存≥3M；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：无光驱；</p> <p>7、接口：2*DIMM, 1*PCI, 2*PCI-E x1, 1*PCI-E x16, 1*COM, 2*PS/2, 2 组音频接口, 1*VGA 接口, 1*DVI 接口, 顶置 2*USB3.0, 后置 2*USB2.0, 2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计（投标时提供与功能相符产品厂商彩页，否则投标无效）；</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比列数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、头戴式耳机；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p> <p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能</p>

		<p>采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥ 999999 小时认证，提供投标设备生产厂家的资信 3A 级以上认证证书。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
3	网络电子教室	<p>18 项</p> <p>网络电子教室软件基本技术参数</p> <p>1、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>2、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>3、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>4、电子白板：支持教师广播电子白板功能，教师的电子白板屏幕可以广播给所有的学生，电子白板支持画笔、图像印章、文件输入等功能。</p> <p>5、网络影院：支持暂挂功能，记忆播放进度，以便教师下节课自动从上次暂停的地方继续播放。</p> <p>6、语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。</p> <p>语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。</p> <p>7、分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>8、分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</p> <p>9、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>10、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>11、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。</p> <p>12、随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答</p>

			<p>题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>13、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>14、分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>15、图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。</p> <p>16、文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。文件分发和提交支持拖拽添加，教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。</p> <p>17、上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>18、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN 等聊天工具。</p>
4	交换机	40 台	<p>1、★标准 1U 高机架设备，金属机壳，可上机架，固化千兆电接口数≥8 个</p> <p>2、交换容量≥16Gbps，内置电源供电</p> <p>3、包转发率≥11.9Mpps</p> <p>4、所投产品采用静音无风扇节能设计，提供官网查询链接及截图作为证明材料</p> <p>5、MAC 地址表≥4K</p> <p>6、★配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能</p> <p>7、★工作温度范围≥50° C，并提供官网截图</p> <p>8、所出售产品提供三年质保</p> <p>9、★提供工信部进网许可证复印件</p>
5	机柜	18 台	<p>1、规格：530mm(W)×400mm(D)×580mm(H)。</p> <p>2、外观：玻璃前门，机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂</p> <p>3、颜色：灰白色，材料：要求采用高强度的优质冷轧钢板，经酸洗磷化静电喷塑。</p>
6	教师控制台	18 张	<p>1. 规格尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 750mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质： 1. 材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 400mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子内部预留有走线孔，要求桌子配备主机及功放的位置。配有键盘，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p>

			<p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供教师桌的效果图，并加盖投标单位公章，否则投标无效处理。</p>
7	教师座椅	18 张	<p>教师椅采用常规尺寸，座板座靠采用优质网布饰面，内置填充有海绵，优质硬塑扶手，要求椅子有升高降低功能。</p>
8	学生电脑桌	356 张	<p>1. 规格：1200×600×730mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于 15mm，台面板四周加厚至 25mm。立脚宽度不小于 400mm，桌子整体结构采用连接板固定，预留有主机放的位置，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求：斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。（严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固）。</p> <p>5. 须在投标文件中提供学生双人桌省部级及以上质量技术监督单位出具的检测报告复印件（原件核查），否则投标无效。</p>
9	学生凳子	712 张	<p>1、规格为：不小于长 320×宽 220×高 420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>★3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。</p>

河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）
项目编号：GXJL-HC-20180110

10	电源排插	375 个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 插头类型：三极 2. 规格：全长$\geq 1.5\text{m}$，插位≥ 4 个（新国标插孔），带总控开关。 3. 电压：250V\sim 4. 电流：MAX 10A 5. 频率：50HZ 6. 功率：2500W 7. 材质：采用进口 PC 工程塑料 750 度高温不燃烧，超粗电源线（0.75 m m²）。 8. 其它：符合国家强制 3C 认证（投标时必须在投标文件中提供该产品 3C 认证复印件，并加盖投标单位公章），新国标插孔、个性大开关，带电源指示灯，360 度旋转护线套保护电源线不受损坏。
11	系统集成	18 项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施工前要提供详细的施工方案给采购单位，经采购单位核准后方可施工。 2. 提供室内系统相关线材及附属设备：插座、网线、电线、线槽、绝缘带、扎带、螺丝、胶粒、开关、桥架、小五金等施工材料。 3. 根据用电量要求室内主线（一组三条：火线、零线、地线）使用 6.0 平方以上铜芯电线，分支线使用 2.5 平方以上铜芯电线。每张电脑桌后安装一个 3 孔固定插座，交换机柜旁安装一个 3 孔固定插座。 4. 网络布线必须使用六类纯铜网线，网络线与电源线必须分线槽布线。 5. 横跨过道的线槽必须加盖金属外壳保护，金属厚度$\geq 1.0\text{mm}$。 6. 计算机教室桌凳安装； 7. 所有施工、线材及附属设备等符合国家相关安全标准并满足业主实际使用要求，质保期≥ 3 年。 8. 交付使用前必须调试好教师机、学生机操作系统及相关软件，确保运行正常。
12	安装及培训	1 项	供货到指定学校，安装及使用培训
质保期		按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 12 个月，终身维修。	
售后服务要求		<p>售后服务及其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 5 日内。 二、交货期：自合同签订之日起 10 日内，如逾期则终止合同。 三、交货地点：采购人指定地点。 四、售后服务要求： <ol style="list-style-type: none"> 1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： <ol style="list-style-type: none"> （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； （5）安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用； （6）到学校进行现场验收的费用。 2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发； 	

- ★3、由于部分学校比较偏远，为保证服务和兼容性，要求1、2、3项为同一品牌，否则投标无效。
- 4、交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。
- 5、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，出现负偏离的投标文件将被视为无效，同时需提供网页截图、宣传彩页或其它形式的证明材料。中标公示期间，采购方有权要求提供样机测试，如不满足，将作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论处。
- 6、本项目接受的其他形式证明资料为：第三方检测机构检测报告、货物原生产厂商出具的技术说明书等。
- 7、所有投标提供的材料，如有虚假行为，作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论。
- 8、投标人必须提供供货配送方案、安装方案、有安全、质量、技术的保证措施，人员配备等服务方案。项目设备在学校教室内安装前，中标人要与学校、教育局电教站共同协商安装方案，三方认可后才能安装。
- 9、项目通过区级验收全部合格后方能付款，并根据货物采购的有关要求扣留一定的质量保证金一年，验收合格之日起一年后，若乙方全部履行售后服务要求，则全部付清；若乙方没有按照合同要求履行售后服务要求，则不再退还保证金。
- 10、投标人如在广西区内设有售后服务机构（分公司、办事处、特约维修点等）的请提供详实的证明材料。
- 11、投标人提供的投标产品，如属于强制3C认证的产品，必须提供产品强制标准认证证书。
- 12、为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标单位有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，按虚假应标论处。
- 13、如果有，请提供样品演示。样品演示时需提供：台式电脑（学生机），交换机1台。

V 标段：

项 号	货物名称	数量	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）
1	台式电脑 (教师 机)	16 台	<p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I3-7100 处理器，主频≥3.9G，缓存≥3M；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：DVD 刻录</p> <p>7、接口：2*DIMM，1*PCI，2*PCI-E x1，1*PCI-E x16，1*COM，2*PS/2，2 组音频接口，1*VGA 接口，1*DVI 接口，顶置 2*USB3.0，后置 2*USB2.0，2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共振，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计（投标时提供与功能相符产品厂商彩页，否则投标无效）；</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比列数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、2.0 音箱；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p> <p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥</p>

			<p>999999 小时认证，提供投标设备生产厂家的资信 3A 级以上认证证书。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
2	台式电脑 (学生机)	732 台	<p>一、基本参数：</p> <p>1、CPU：英特尔第七代四核 I3-7100 处理器，主频≥3.9G，缓存≥3M；</p> <p>★2、主板：INTEL H110 芯片组或以上，集成 10M-1000M 网卡，标配高保真声卡可选内置音箱，支持并自带 M.2 高速接口，并扩展无线+蓝牙，集成声卡可选内置音箱，要求主板与主机必须同品牌；</p> <p>★3、内存：≥4G DDR4 2400MHZ，最大支持 32G 内存；</p> <p>4、硬盘：≥1TB SATA III（7200rpm），支持双硬盘及 SSD 扩展（带防震架保护数据）；</p> <p>5、显卡：集成 Intel HD Graphics 630 显卡或以上；</p> <p>6、光驱：无光驱；</p> <p>7、接口：2*DIMM, 1*PCI, 2*PCI-E x1, 1*PCI-E x16, 1*COM, 2*PS/2, 2 组音频接口, 1*VGA 接口, 1*DVI 接口, 顶置 2*USB3.0, 后置 2*USB2.0, 2*USB3.0；</p> <p>8、机箱：≥23L 标准机箱；</p> <p>9、电源：≥220W 80PLUS 铜牌标准节能电源；</p> <p>10、其他配件：≥5 个独立可自定义功能键抗菌防水键盘，USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>★11、主机箱顶置提手和资产管理铭版，微触式开关、前置 USB 及音频接口（可同时前置使用两个 USB 设备），硬盘免工具拆卸并带减震导轨减小硬盘共震，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩设计（投标时提供与功能相符产品厂商彩页，否则投标无效）；</p> <p>★12、显示器：≥同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，投标时需提供低蓝光认证证书；带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比例数值至少有：50%、60%、70%、80%四种模式，投标时提供满足要求的蓝光功能演示截图。</p> <p>★13、头戴式耳机；</p> <p>★14、预装正版操作系统和办公软件。</p> <p>二、原厂同品牌管理软件功能要求：</p> <p>1、网络同传：基于 Windows 操作环境；</p> <p>2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统；</p> <p>3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min；</p> <p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序；</p> <p>★三、商务资质认证要求：产品的 3C 认证证明；提供国家节能认证和政府节能采购清单，电磁 B 级认证、防雷（抗浪涌）认证，高低温、湿热环境适应性认</p>

		<p>证，噪音≤20dB 认证，阻燃（防火）V-0 级认证，国家权威机构出具的 MTBF ≥ 999999 小时认证，提供投标设备生产厂家的资信 3A 级以上认证证书。</p> <p>四、质保：原厂有限质保期≥3 年，产品厂家 400 或 800 电话报修，免费上门服务，全年无休，7*24 小时电话响应，4 小时上门，下一工作日内修复，如不能及时修复需提供相同性能的备用机。</p>
3	网络电子教室	<p>16 项</p> <p>网络电子教室软件基本技术参数</p> <p>1、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>2、学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>3、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>4、电子白板：支持教师广播电子白板功能，教师的电子白板屏幕可以广播给所有的学生，电子白板支持画笔、图像印章、文件输入等功能。</p> <p>5、网络影院：支持暂挂功能，记忆播放进度，以便教师下节课自动从上次暂停的地方继续播放。</p> <p>6、语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。</p> <p>语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。</p> <p>7、分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。</p> <p>8、分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</p> <p>9、文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>10、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>11、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。</p> <p>12、随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依</p>

			<p>据。</p> <p>13、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>14、分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>15、图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新，更新的快慢可由教师机程序定制，缩图显示大小也可自由设定。</p> <p>16、文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。文件分发和提交支持拖拽添加，教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。</p> <p>17、上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>18、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN 等聊天工具。</p>
4	交换机	40 台	<p>1、★标准 1U 高机架设备，金属机壳，可上机架，固化千兆电接口数≥8 个</p> <p>2、交换容量≥16Gbps，内置电源供电</p> <p>3、包转发率≥11.9Mpps</p> <p>4、所投产品采用静音无风扇节能设计，提供官网查询链接及截图作为证明材料</p> <p>5、MAC 地址表≥4K</p> <p>6、★配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能</p> <p>7、★工作温度范围≥50° C，并提供官网截图</p> <p>8、所出售产品提供三年质保</p> <p>9、★提供工信部进网许可证复印件</p>
5	机柜	16 台	<p>1、规格：530mm(W)×400mm(D)×580mm(H)。</p> <p>2、外观：玻璃前门，机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂</p> <p>3、颜色：灰白色，材料：要求采用高强度的优质冷轧钢板，经酸洗磷化静电喷塑。</p>
6	教师控制台	16 张	<p>1. 规格尺寸：长 1400mm×宽 600mm×高 750mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质： 1. 材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周贴直边，板材厚度不小于 15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 400mm，桌子后方配有背板，为方便布线，桌子内部预留有走线孔，要求桌子配备主机及功放的位置。配有键盘，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封</p>

河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）
项目编号：GXJL-HC-20180110

			<p>边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求:斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。(严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固)。</p> <p>5. 须在投标文件中提供教师桌的效果图，并加盖投标单位公章，否则投标无效处理。</p>
7	教师座椅	16 张	<p>教师椅采用常规尺寸，座板座靠采用优质网布饰面，内置填充有海绵，优质硬塑扶手，要求椅子有升高降低功能。</p>
8	学生电脑桌	366 张	<p>1. 规格：1200×600×730mm（±20mm 偏差）</p> <p>★2. 材质：材料采用优质中密度纤维板，双贴面防潮三聚氰胺板，板材厚度不小于 15mm，台面板四周加厚至 25mm。立脚宽度不小于 400mm，桌子整体结构采用连接板固定，预留有主机放的位置，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，双键盘托设计，要求桌子大方、得体。</p> <p>3. 配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五金配件。</p> <p>★4. 封边：采用不小于 1mm 厚 pvc 封边条，桌面板前边采用进口斜面自动封边机做部分斜面成形设计，倾斜角度 45 度~90 度，封边工艺要求:斜面封边机直接对封边条折弯处切 0.5mm 浅槽，防止折弯时鼓起不平整，保证封边粘贴效果。其余三边贴直边。(严禁手工封边，防止人工压力不够导致封边粘胶不牢固)。</p> <p>5. 须在投标文件中提供学生双人桌省部级及以上质量技术监督单位出具的检测报告复印件（原件核查），否则投标无效。</p>
9	学生凳子	732 张	<p>1、规格为：不小于长 320×宽 220×高 420mm（±20mm 偏差）。</p> <p>2、钢架采用不小于 20mm×40mm 冷轧无缝椭圆钢管，管壁厚不低于 1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑。</p> <p>★3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm；进深不小于 20mm，加强筋不少于 3 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面直径不小于 22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、双面贴防火板，总厚度不低于 15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子 2 年内不变形。</p>
10	电源排插	383 个	<p>1. 插头类型：三极</p> <p>2. 规格：全长≥1.5m，插位≥4 个（新国标插孔），带总控开关。</p>

河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）
项目编号：GXJL-HC-20180110

			<p>3. 电压：250V~</p> <p>4. 电流：MAX 10A</p> <p>5. 频率：50HZ</p> <p>6. 功率：2500W</p> <p>7. 材质：采用进口 PC 工程塑料 750 度高温不燃烧，超粗电源线（0.75 m m²）。</p> <p>8. 其它：符合国家强制 3C 认证（投标时必须在投标文件中提供该产品 3C 认证复印件，并加盖投标单位公章），新国标插孔、个性大开关，带电源指示灯，360 度旋转护线套保护电源线不受损坏。</p>
11	系统集成	16 项	<p>1. 施工前要提供详细的施工方案给采购单位，经采购单位核准后方可施工。</p> <p>2. 提供室内系统相关线材及附属设备：插座、网线、电线、线槽、绝缘带、扎带、螺丝、胶粒、开关、桥架、小五金等施工材料。</p> <p>3. 根据用电量要求室内主线（一组三条：火线、零线、地线）使用 6.0 平方以上铜芯电线，分支线使用 2.5 平方以上铜芯电线。每张电脑桌后安装一个 3 孔固定插座，交换机柜旁安装一个 3 孔固定插座。</p> <p>4. 网络布线必须使用六类纯铜网线，网络线与电源线必须分线槽布线。</p> <p>5. 横跨过道的线槽必须加盖金属外壳保护，金属厚度≥1.0mm。</p> <p>6. 计算机教室桌凳安装；</p> <p>7. 所有施工、线材及附属设备等符合国家相关安全标准并满足业主实际使用要求，质保期≥3 年。</p> <p>8. 交付使用前必须调试好教师机、学生机操作系统及相关软件，确保运行正常。</p>
12	安装及培训	1 项	供货到指定学校，安装及使用培训
质保期		按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 12 个月，终身维修。	
售后服务要求		<p>售后服务及其他要求：</p> <p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 5 日内。</p> <p>二、交货期：自合同签订之日起 10 日内，如逾期则终止合同。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（4）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（5）安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；</p> <p>（6）到学校进行现场验收的费用。</p> <p>2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发；</p> <p>★3、由于部分学校比较偏远，为保证服务和兼容性，要求 1、2、3 项为同一品牌，否则投标无效。</p> <p>4、交货时，所有产品均严格按照签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能</p>	

- 和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。
- 5、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，出现负偏离的投标文件将被视为无效，同时需提供网页截图、宣传彩页或其它形式的证明材料。中标公示期间，采购方有权要求提供样机测试，如不满足，将作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论处。
- 6、本项目接受的其他形式证明资料为：第三方检测机构检测报告、货物原生产厂商出具的技术说明书等。
- 7、所有投标提供的材料，如有虚假行为，作为废标处理，并上报招标管理部门，按虚假应标论。
- 8、投标人必须提供供货配送方案、安装方案、有安全、质量、技术的保证措施，人员配备等服务方案。项目设备在学校教室内安装前，中标人要与学校、教育局电教站共同协商安装方案，三方认可后才能安装。
- 9、项目通过区级验收全部合格后方能付款，并根据货物采购的有关要求扣留一定的质量保证金一年，验收合格之日起一年后，若乙方全部履行售后服务要求，则全部付清；若乙方没有按照合同要求履行售后服务要求，则不再退还保证金。
- 10、投标人如在广西区内设有售后服务机构（分公司、办事处、特约维修点等）的请提供详实的证明材料。
- 11、投标人提供的投标产品，如属于强制 3C 认证的产品，必须提供产品强制标准认证证书。
- 12、为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标单位有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，按虚假应标论处。
- 13、如果有，请提供样品演示。样品演示时需提供：台式电脑（学生机），交换机 1 台。

第三章 合同基本条款

合同基本条款

一、说明

1.1 合同基本条款是指买方（以下简称甲方）和中标人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国合同法》。

1.3 政府采购合同以书面方式签订。

二、货物条款

2.1 甲、乙双方应将招标文件、投标文件及评委确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期、交货地点和售后服务内容等作为本条款的基础。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

四、质量保证

4.1 乙方应按招标文件及投标文件的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

4.2 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《货物需求一览表》要求）。在保证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货物款，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）。

4.3 如在保修期内正常使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按招标文件要求的时间内到达甲方现场。

4.4 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。

五、验收

5.1 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5.2 甲方对乙方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场验收，验收时先对货物数量进行验收，货物数量达到要求时再对货物性能进行验收，性能达到技术要求的，给予签收。数量不足不予验收，性能达不到要求不予签收。其后果由乙方完全负责并相应地承担甲方经济损失。

5.3 甲方应在货到指定地点安装调试完毕之日起七个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时乙方必须到现场。

六、货物包装、发运及运输

- 6.1 乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。
- 6.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。
- 6.3 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。
- 6.4 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。
- 6.5 货物在发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前 48 小时通知甲方，以准备接货。

七、交货期及交货方式

- 7.1 交货期：按《货物需求一览表》规定时间。
- 7.2 交货方式：现场免费安装调试验收。
- 7.3 交货地点：按《货物需求一览表》规定地点交货。

八、付款方式

交货到采购方指定地点并验收合格后，第一年内首付 30%，余款在 5 年内付清。

九、违约责任

- 9.1 乙方逾期交货或甲方无正当理由拒收的，违约方每天按合同额的 1‰支付违约金。
- 9.2 乙方无正当理由逾期超过 40 天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。
- 9.3 其它未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》办理。

十、不可抗力事件处理

- 10.1 在合同有效期限内，任何一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。由于不可抗力事件导致合同根本目的不能实现时，一方可解除合同。
- 10.2 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。
- 10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、仲裁

- 11.1 双方在履行合同中发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向南宁市仲裁部门提起仲裁或向法院起诉。

十二、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

十三、合同生效及其它

- 12.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖双方单位公章后生效。
- 12.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议并作为主合同不可分割的一部分。

第四章 合同书格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购人（甲方）_____

采购计划号_____

供应商（乙方）_____

招 标 编 号_____

签订地点_____

签 订 时 间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如采购文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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要求。

第三条 权力保证

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。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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。

乙方承诺不从事商业贿赂行为。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：_____；地点：河池市宜州区教育局
指定地点。

2、乙方提供不符合采购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、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、乙方把货物运送到采购人指定地点并自行保管，待全部货物到齐后方可申请甲方验收。验收前如发生保管不当或其他事故所造成的一切损失由乙方自行承担。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：_____

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金

3、付款方式：交货到采购方指定地点并验收合格后，第一年内首付30%，余款在5年内付清。

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、质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。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、货款利息及银行手续费等）。

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___小时内到达甲方现场。

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、上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，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7个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条、货物包装、发运及运输

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24小时内或货到甲方48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。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 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；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如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，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和竞争性谈判响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它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、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一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 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 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，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。

第十八条 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 50 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。

第十九 签订本合同依据

1、政府采购竞争性谈判采购文件；

第五章 投标文件（格式）

一、投标函（格式）

致：

根据贵方_____采购招标文件，项目编号_____，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人_____（投标人名称），提交下述文件正本一份，副本四份。

一、投标报价表

二、售后服务承诺书

三、资格证明文件和投标人须知要求投标人提交的全部文件。

四、投标人基本情况登记表

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、按招标文件货物需求一览表和投标报价表，投标报价如下：

报价（大写）_____元人民币（¥_____），交货期_____，质保期_____。

2、我方同意在投标人须知规定的截止日期起遵循本招标文件，在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力，并按时到场参加投标。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6、如果在投标截止时间后的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我方的投标保证金可被贵方全部没收。

7、同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。

8、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。

9、若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，如有下列情形之一的，处以采购金额5%以上10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一到三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标的；

河池市宜州区义务教育基本均衡发展学校教育技术装备采购项目（电脑网络教室）
项目编号：GXJL-HC-20180110

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与招标单位、其他供应商或者招标代理单位恶意串通的；
- (4) 向招标单位、招标代理单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与招标单位进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话或传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

帐号：_____

法定代表人或委托代理人签名：_____

投标人（单位公章）：_____

日期：_____

二、投标保证金缴纳证明（格式）

（银行出具的转账凭证等复印件）

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签字_____

日期：_____

三、投标报价表（格式）

（一）投标报价表

项目名称：

标段号：

序号	货物名称	数量	规格、型号	制造厂商名称	单价	总价	备注
.....							
报价合计							

投标人（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签字_____

日期：_____

投标说明：

- 1、投标人必须按以上格式加盖单位公章并签名，否则，无签名、盖单位公章的投标无效。
- 2、凡在技术参数及其性能（配置）要求中表述为“标配”或“标准标配”的设备，投标人应在投标报价中将其标配参数详细列明，否则投标无效。
- 3、投标人按照《项目要求及货物需求一览表》清单内容进行报价。

四、技术规格偏离表（格式）

请按所投标产品的实际品牌型号及其技术参数性能（配置），逐条对应招标文件《货物需求一览表》中的要求认真填写本表（本表仅指招标文件《货物需求一览表》中货物技术参数不明确或有误以及投标人选用优于招标文件提供的品牌、技术参数的其他品牌型号替代的）。

序号	货物名称或技术条款	招标要求	投标规格	偏离说明

说明：偏离说明中应对应发标要求填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

其中与招标文件要求一致的填“无偏离”，优于招标文件要求的填“正偏离”，劣于招标文件要求的填“负偏离”。

投标单位（盖章）：_____

法定代表人或法人授权委托代理人（签字）：_____

日期：_____

五、售后服务承诺书

(由投标人按《货物需求一览表》的全部内容及售后服务及要求自行承诺)

投标人（单位公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字）_____

日期：_____

六、资格证明文件

(1) 标人有效的“营业执照”副本内页复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(2) 由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证副本复印件（**提供的营业执照为三证合一的不需要提供**）（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(3) 法定代表人身份证复印件（**投标人为法人的必须提供原件，否则投标无效**）；

(4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(5) 投标单位为委托代理人缴纳的近 3 个月的养老保险缴纳证明（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(6) 检察院出具的公告期间内无行贿犯罪的档案记录等证明材料原件（**必须提供，否则投标无效**）；

(7) 投标人近三个季度依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供响应供应商所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(8) 投标人自近三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供响应供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(9) 投标人 2016 年以来的经审计的财务状况报告（**必须提供原件，否则投标无效**）；

(10) 招标文件要求的其他资料及投标人认为必要提供的声明及文件资料。

七、法人授权委托书（格式）

兹授权_____同志为我方参加代理的____项目(项目编号: _____)的投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务,我均予以确认。代理期限从年__月__日至____年__月__日止。

代理人无转委托。特此委托。

代理期限从 年 月 日至 年 月 日止

委托单位: _____(单位公章) 法定代表人: _____(签名和盖章)

签发日期: 年 月 日

附: 1、代理人姓名: _____ 职务: _____
身份证号码: _____ 性别: _____ 年龄: _____
2、委托人企业法人营业执照号码: _____
地址: _____ 经济性质: _____
注册资金: _____ 经营方式: _____
经营范围: _____

说明:

- 1、法人授权委托书所签发的代理期限必须涵盖代理人所有签字为有效时间。
- 2、委托书内容填写要明确,文字要工整清楚,涂改无效。
- 3、委托书不得转借、转让,不得买卖。
- 4、代理人根据授权范围,以委托单位的名义签订合同,并将此委托书提交给对方作为合同附件。

八、实施方案

(由投标人根据自己的实际情况如实提供)

九、投标人认为有必要提供的其它材料

（由投标人根据自己的实际情况如实提供）

第六章 评标原则和中标标准

一、评标原则

(一) 评标依据：评委以招标文件、投标文件为评审依据。本项目评标办法采用综合评分法。评委严格按照招标文件中载明的评审办法、评审标准开展评审活动。

(二) 评委构成：本项目的评委由采购单位代表和随机抽取的专家组成。

(三) 评标步骤：

评委首先对投标人的资格证明文件进行审查，资格证明文件审查不合格视为无效投标，资格证明文件审查合格后，再由评委对通过资格证明文件审查的投标人的投标文件进行综合评分（详见附件）。

二、中标标准

1. 评委以招标文件、投标文件为依据，对投标人的报价、技术性能及配置、实施方案、售后服务等采用百分制打分法进行综合评分，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商。

2. 评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3. 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，应该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。

三、评分办法

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共七人以上单数构成，其中专家人数不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、技术性能及配置、实施方案、售后服务等内容按百分制打分。

二、评标方法

(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.....35分

价格分计算公式：

$$\text{某投标人报价分} = \frac{\text{投标人最低投标报价金额（元）}}{\text{某投标人投标报价金额（元）}} \times 35 \text{分}$$

按照《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），对投标价给予6%的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=投标价×（1-6%）（如为中小企业必须提供相关证明材料原件核查）。

投标人所提供的产品为监狱企业生产的，投标人所提供的产品生产厂家需符合《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）方可认定为监狱企业，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2、技术性能及配置分.....30分

（1）品牌分（9分）

（一档一般品牌 0~3分、二档省内知名品牌 3.1~6分、三档国内知名品牌 6.1~9分）：

由评标委员会成员在打分前就竞标货物的品牌集体讨论确定各竞标人所属档次，由各评标委员会成员在相应档次内独立打分，其中属于相同品牌的分值应统一。

（2）设备性能分（满分12分）

评定范围：（主要指带★号的实质性参数性能指标和不带★号的非实质性参数性能指标）

实质性参数性能指标（6分）：当投标产品实质性参数性能指标正偏离于标书要求时，每正偏离1项加1分，最多加到满分6分；实质性参数性能指标只要出现1项负偏离，则投标无效按无效投标文件处理。

非实质性参数性能指标（6分）：当投标产品所有非实质性参数性能指标完全满足标书要求时，可获得2分，正偏离1项加2分，最多加到满分6分，如出现负偏离1项扣1分，最多扣完此项分。非实质性参数性能指标只要出现3项或3项以上负偏离，则投标无效按无效投标文件处理。

（3）样品演示分（9分）

投标人须提供按招标文件要求的样品一套进行现场演示（自行准备演示所需物品，因演示所需物品准备不足而无法演示相关功能按标书要求处理），无法提供样品均视为演示分为零分

由评委根据招标文件货物技术参数演示进行打分，集体讨论确定投标人的档次，

一档：演示评价一般 0~3分

二档：演示评价良好 3.1~6分

三档：演示评价优秀 6.1~9分

3、实施方案分.....20分

（根据投标文件提供的项目实施方案（包括项目整体方案、技术方案、项目管理机构、实施人员队伍及技术水平、现场踏勘、物流管理、施工培训和协调、项目实施质量、进度和风险控制、项目合同和信息管理控制等）。由评委集体讨论确定各投标人所属的档次，在各档次内由评委独立打分。不提供项目实施方案的，该项为0分。满分20分）

(1)对项目总体有认识，有一定的措施但部分不具体；安装段划分较合理，符合规范要求；投入计划与进度计划呼应，总体布置基本合理，基本满足招标需要（0.1~7分）

(2)对项目总体有一定认识，表述较清晰、完整，措施具体有效；安装段划分呼应总体表述，划分清晰，符合规范要求；投入计划与进度计划呼应，总体布置合理，满足招标需要（7.1~14分）

(3)对项目总体有深刻认识，表述清晰、完整、严谨、合理，措施先进、具体、有效、成熟；安装段划分呼应总体表述，划分清晰、合理，符合规范要求；投入计划与进度计划呼应，总体布置有针对性、合理，完全满足招标需要。（14.1~20分）

4、售后及服务分.....15分

评定为三档：由评委依据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施及方案等方面，在打分前集体讨论确定售后服务方案等级评定标准形成书面材料，并按确定后各投标人服务方案的等级，由评委在相应等级内独立打分。

一档（0~5分）

评定范围为：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等简单；设备特定的技术服务要求基本满足招标文件要求，评定为“一档”。

二档（5.1~10分）

评定范围为：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等较详细；售后服务体系较完善，售后服务保证措施较得力，完全满足招标文件要求，本地化日常技术维护力量及服务一般，评定为“二档”。

三档（10.1~15分）

评定范围为：经评委综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等售后服务方案详实；售后服务体系完善，售后服务保证措施得力，优于招标文件要求，本地化日常技术维护力量及服务优秀，评定为“三档”。

（三）综合总得分=1+2+3+4。

四、中标候选供应商推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低对投标人排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列），并推荐前三名为中标候选供应商。招标采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。排名第一的中标候选供应商放弃中标、未在规定时间内签订合同、因不可抗力提出不能履行合同的，招标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。排名第二的中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购人可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。