

# 凌云县中学计算机云教师采购项目

---

## 竞争性谈判文件

项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS

采购人：凌云县中学

采购代理机构：圣弘建设股份有限公司

日期：二〇二〇年十一月



目 录

第一章 竞标人须知及前附表.....	4
一、竞标人须知前附表.....	4
二、竞 标 须 知.....	7
第二章 项目要求及货物需求一览表.....	21
第三章 政府采购合同（格式） .....	43
第四章 评审原则和成交标准.....	49
第五章 竞标文件（格式） .....	52
一、竞 标 函（格 式） .....	54
二、谈判保证金缴纳证明（格式） .....	56
三、竞标报价表（格式） .....	57
四、技术规格偏离表（格式） .....	58
五、售后服务承诺书（格式） .....	59
六、资格证明文件（格式） .....	60
七、货物合格和竞争性谈判文件规定的证明文件（格式） .....	62
八、竞标人认为有必要提供的其它材料.....	63



# 圣弘建设股份有限公司凌云县中学计算机云教师采购项目（项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS）竞争性谈判公告

## 项目概况

凌云县中学计算机云教师采购项目按财政部门批准的政府采购计划（LYZC2020-J1-01230-001）进行竞争性谈判采购,由谈判小组审核竞争性谈判文件并与采购人分别书面推荐方式邀请3家或3家以上符合条件要求的供应商参与本次采购活动,被推荐供应商应在圣弘建设股份有限公司百色分公司招标部（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层927#房）获取采购文件,并于2020年11月30日11点30分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS

项目名称：凌云县中学计算机云教师采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：94.4818万元

最高限价：人民币玖拾肆万肆仟捌佰壹拾捌元整（¥944818.00）

采购需求：采购及安装云教室管理服务器（含云管理软件）1台，云终端（含教学软件）168台，教师端（含教学软件）3台，教学交换机9台，无线路由器3台，机柜3个，学生桌椅21组，教师讲台3套，组合推拉板3套，交互式智能平板教学一体机3台，高清视频展台3台，项目集成3间等具体详见竞争性谈判文件《货物需求一览表》。

合同履行期限：至质保期结束后。

本项目不接受联合体。

## 二、竞标人的资格要求：

（1）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，并具备合法资格的供应商；

（2）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

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

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的竞标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）本项目不接受联合体。

**三、本项目需要落实的政府采购政策：**《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库

[2011]181号)以及《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)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)。

#### 四、获取采购文件

时间：2020年11月25日至2020年11月27日，每天上午08:00至12:00，下午15:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：圣弘建设股份有限公司百色分公司招标部（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层927#房）。

方式：被推荐供应商的法定代表人或委托代理人在免费获取竞争性谈判采购文件时，须携带如下证件资料各壹份：（1）主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件（须加盖单位公章）；（2）法定代表人或委托代理人携带有效的二代身份证原件及加盖单位公章的复印件；（3）非法定代表人携带法定代表人授权书原件（须加盖单位公章）。注：竞争性谈判文件不提供电子版、不代办邮寄。

#### 五、响应文件提交

截止时间：2020年11月30日11点30分（北京时间）

地点：圣弘建设股份有限公司百色分公司开标大厅（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层927#房）。

注：竞标人在递交竞标文件时需附上“投标人（供应商）疫情防控承诺书”（详见附件），疫情区过来人员须出具当地检疫部门的健康证明，如竞标人未按要求提供以上材料或拒绝配合检查无法按时到达开标现场的，视为无效竞标。

#### 六、谈判时间及地点：

时间：2020年11月30日11点30分（北京时间）

地点：圣弘建设股份有限公司百色分公司开标大厅（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层927#房），参加谈判的法定代表人或委托代理人必须持有效证件【①法定代表人凭有效法定代表人身份证明书原件（委托代理人凭有效法人授权委托书原件）、②本人身份证原件、③竞标保证金缴纳凭证、④营业执照复印件】依时到达指定地点等候当面谈判。

#### 七、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

#### 八、谈判保证金：人民币壹万元整（¥10000.00）。

谈判保证金的形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付形式的，在响应文件递交截止时间前交到指定账户【开户名称：圣弘建设股份有限公司百色分公

司；开户银行：中国银行百色分行营业部；帐号：6236 7270 5547】；采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式的，在响应文件递交截止时间前，供应商应当在递交响应文件的同时递交单独密封的保函原件。否则视为无效谈判保证金。

**八、凡对本次采购提出询问，请凌云县泗城镇茶乡大道 167 号按以下方式联系。**

1. 采购单位：凌云县中学

地 址：凌云县泗城镇茶乡大道 167 号

联系人及电话：杨善标、0776-7612121

2. 采购代理机构名称：圣弘建设股份有限公司

地址：百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层 927#房

项目联系人：黄世乐

联系电话/传真：15277698177、0776-2850018(fax)

3. 监督部门：凌云县政府采购中心      联系电话：0776-7616655

**九、网上公告媒体查询：**中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

圣弘建设股份有限公司

2020 年 11 月 24 日

# 第一章 竞标人须知及前附表

## 一、竞标人须知前附表

序号	内 容
1	<p>项目名称：凌云县中学计算机云教师采购项目；</p> <p>项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS；</p> <p>最高限价：人民币玖拾肆万肆仟捌佰壹拾捌元整（¥944818.00）</p> <p>采购需求：采购及安装云教室管理服务器（含云管理软件）1台，云终端（含教学软件）168台，教师端（含教学软件）3台，教学交换机9台，无线路由器3台，机柜3个，学生桌椅21组，教师讲台3套，组合推拉板3套，交互式智能平板教学一体机3台，高清视频展台3台，项目集成3间等具体详见竞争性谈判文件</p>
2	<p>竞标人资格：</p> <p>（1）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，并具备合法资格的供应商；</p> <p>（2）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>（3）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的竞标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>（5）本项目不接受联合体。</p>
3	竞标报价：竞标人应就《货物需求一览表》中全部内容做完整唯一报价。
4	竞标有效期：竞标截止时间后30天。
5	竞标文件：壹套正本、叁套副本。
6	<p>谈判保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞方式。</p> <p><b>谈判保证金的金额：人民币壹万元整（¥10000.00）。</b></p> <p>相关要求：</p> <p>1. 谈判保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。</b></p> <p>2. 谈判保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，竞标人应将支票、汇票或本票的复印件作为谈判保证金提交凭证，放置于响应文件中，<b>否则竞标无效。</b>在竞标截止时间前，竞标</p>



序号	内 容
	<p>人应当于谈判地点现场递交单独密封的支票、汇票或本票原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖竞标人公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）投标保证金”字样]，<b>否则竞标无效。</b></p> <p>3. 谈判保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，竞标人应将保函的复印件作为谈判保证金提交凭证，放置于响应文件中，<b>否则竞标无效。</b>在竞标截止时间前，竞标人应当于谈判地点现场递交单独密封的保函原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖投标人公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）谈判保证金”字样]，<b>否则投标无效。</b></p> <p>4. 谈判保证金指定帐户  <b>开户名称：圣弘建设股份有限公司百色分公司；</b>  <b>开户银行：中国银行百色分行营业部；</b>  <b>帐 号：6236 7270 5547</b>  <b>备注：</b></p> <p>1. 竞标截止时间后提交的，或未足额交纳的，或保函额度不足的，视为无效投标保证金。  2. 竞标人采用现钞方式或从个人账户（自然人投标除外）转出的谈判保证金，视为无效谈判保证金。  3. 支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效谈判保证金。  4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效谈判保证金。  5. 谈判保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效谈判保证金。</p>
7	<p>竞标文件递交地点：<b>圣弘建设股份有限公司百色分公司开标大厅（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层 927#房）</b>，由采购代理机构工作人员签收。</p> <p>竞标文件递交截止时间：<b>2020 年 11 月 30 日 11 点 30 分</b>；不递交至指定地点或逾期递交的竞标文件采购人将不予受理。注：竞标人在递交竞标文件时需附上“投标人（供应商）疫情防控承诺书”（详见附件），疫情区过来人员须出具当地检疫部门的健康证明，如竞标人未按要求提供以上材料或拒绝配合检查无法按时到达开标现场的，视为无效竞标。</p>
8	<p>谈判时间：<b>2020 年 11 月 30 日 11 点 30 分</b>截标后，具体时间由采购代理机构另行通知；  地点：<b>圣弘建设股份有限公司百色分公司开标大厅（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层 927#房）</b>；</p> <p>谈判携带材料：①法定代表人凭有效法定代表人身份证明书原件（委托代理人凭有效法人授权委托书原件）、②本人身份证原件、③竞标保证金缴纳凭证、④营业执照复印件、⑤投标人（供应商）疫情防控承诺书，准时到现场参加谈判，同时递交一份“保证金交款底单、退款函”</p>

序号	内 容
9	评审办法：谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。
10	代理服务费：①代理服务费按桂价费字〔2011〕55 号文件“货物类”标准计取，由成交人在领取通知书时向采购代理机构一次性支付[成交价低于 100 万按成交金额的百分之一（1.5%）计费，100 万以上的代理服务费按差额定率累进法计算计费]。②本项目评审专家劳务费标准按照广西区财政厅桂财采〔2017〕15 号《关于印发广西壮族自治区政府采购评审专家劳务报酬支付标准暂行规定的通知》文件规定执行。
11	对供应商资格审查时进行信用查询 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 查询起止时间：自谈判公告发布之日起至竞标截止时间 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，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。
12	履约担保的形式：根据百色市人民政府办公室关于印发<2020 年百色市优化营商环境百日攻坚行动方案>的通知》相关规定，本项目无需缴纳履约保证金。

## 二、竞 标 须 知

### （一）总 则

#### 1. 项目名称及编号

1.1 项目名称：凌云县中学计算机云教师采购项目；

1.2 项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS；

#### 2. 竞标人资格：

（1）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，并具备合法资格的供应商；

（2）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

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

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的竞标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）本项目不接受联合体。

#### 3. 竞标费用

3.1 供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件所涉及的一切费用。不管竞标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

### （二）竞争性谈判文件

#### 4. 竞争性谈判文件构成

4.1 竞争性谈判文件包括：

- (1) 竞标公告；
- (2) 竞标人须知及前附表；
- (3) 项目要求及货物需求一览表；
- (4) 合同基本条款及合同书(格式)；
- (5) 评审原则和成交标准；
- (6) 竞标文件(格式)；

#### 5. 竞争性谈判文件的澄清和修改

5.1 竞标人要认真审核《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，竞标人必须在竞标前规定时间内要求澄清，否则，由此产生的后果由竞标人负责。

5.2 任何要求澄清竞争性谈判文件的竞标人，均应在竞标截止日期 3 天前的正常工作时间以传真等书面形式通知采购代理机构，同时认定其他澄清方式为无效。采购代理机构将以书面形式予以答复。

5.3 采购代理机构对已发出的竞争性谈判文件进行修改的，在竞争性谈判文件要求提交竞标文件截止时间 3 日前，在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）网站上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判采购文件收受人。竞标人在收到答疑或补充通知后必须在 24 小时内回复确认函。该澄清或修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分。

5.4 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5.5 请竞标人接电话通知后到采购代理机构处领取以上澄清答复（或补充通知），或在网上查询，不用传真方式发出，如在电话通知后 24 小时内不上门领取的，则视为已在网上查询收到。竞标人在每一次收到澄清答复或补充通知后应立即以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清答复或补充通知。否则，由此造成的一切后果由竞标人承担。

5.6 采购代理机构可视具体情况，延长竞标截止时间和谈判时间。采购代理机构至少在谈判采购文件要求提交竞标文件的截止时间 3 日前，将变更时间书面通知所有谈判采购文件收受人，并在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）网站上发布变更公告。

### （三）竞标文件的编制

#### 6. 竞标文件编写注意事项

6.1 竞标人应认真阅读竞争性谈判文件，按照竞争性谈判文件的要求编制竞标文件。如果没有按照竞争性谈判文件要求提交竞标文件，没有对竞争性谈判文件提出的实质性要求和条件作出响应，**谈判小组有权判定为无效竞标。**

6.2 对竞争性谈判文件提出的实质性要求和条件作出响应是指竞标人必须对竞争性谈判文件中采购项目的价格、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. 竞标语言及计量单位

7.1 竞标人的竞标文件以及竞标人与采购代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

7.2 竞标文件中使用的计量单位除竞争性谈判文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

## 8. 竞标文件构成

8.1 竞标人编写的竞标文件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) 竞标函(按竞争性谈判文件第五章《竞标函(格式)》要求填写)；
- (2) 竞标保证金缴款凭证；
- (3) 竞标报价表(按竞争性谈判文件第五章《竞标报价表》格式填写)；
- (4) 技术规格偏离表(按竞争性谈判文件第五章要求填写)；
- (5) 售后服务承诺书(按竞争性谈判文件第五章要求填写)；
- (6) 竞标人资格证明文件(按本须知第 12 条要求提供)；
- (7) 货物合格和符合竞争性谈判文件规定的证明文件(按本须知第 13 条要求提供)；
- (8) 竞标保证金退还申请函。
- (9) 竞标人认为有必要提供的其它材料。

## 9. 竞标文件格式

9.1 竞标人应按竞争性谈判文件提供的竞标函、竞标报价表等格式详细完整地填写各项内容。

9.2 在竞标报价表中，竞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。

9.3 竞标文件必须编制目录及页码，目录与页码必须保持一致，否则因此造成的一切后果由竞标人自行承担。

## 10. 竞标报价

10.1 竞标人应在竞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；对不同文字文本竞标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果竞标人不接受对其错误的更正，其竞标将被拒绝。

10.2 竞标人必须就《货物需求一览表》及谈判记录中的所有内容作完整唯一报价，否则，其竞标将被拒绝。如果竞标人所填报的货物内容与谈判文件及谈判记录相比较有存在漏项的状况且在评审时被接受，则将被认为该遗漏项目已包含在谈判后的最终竞标

价中，成交供应商在供货时应严格按谈判文件及谈判要求的货物内容完整提供，不得要求采购人对其漏报的货物追加支付货款。

10.3 竞标报价包含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和最终交付使用前的一切费用。

## 11. 竞标货币

11.1 竞标应以人民币报价。

## 12. 竞标人资格证明文件

12.1 资格证明文件应包含以下材料[其中（1）、（2）、（3）、（5）、（6）、（7）、项所要求提交的文件均必须提交，同时要加盖竞标人公章否则其竞标无效；第（4）项如为委托代理时必须提供，否则竞标无效]：

（1）有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或有统一社会信用代码的‘三证合一’营业执照）；（必须提供，加盖公章）

（2）竞标人提供开标前半年内连续三个月依法缴纳税收（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，应提供投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟）

（3）法定代表人身份证复印件；（必须提供，加盖公章）。

（4）法定代表人授权委托书原件和授权委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，且加盖单位公章）；

（5）谈判保证金交款凭证复印件；（必须提供，加盖公章）

（6）2019 年或 2018 年度财务会计审计报告或财务会计报表复印件（必须提供、加盖公章，新成立的单位请按实际提供）

（7）提供本单位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。附：竞标单位通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）打印“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”四项内容查询结果网页截图，查询结果网页打印件须显示打印时间或查询时间。（加盖公章）

中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询网址链接：  
<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>；

信用中国网：“失信被执行人”查询网址链接：

<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinbeizhixingrenchaxun/?navPage=5>;

“重大税收违法案件当事人名单”查询网址链接：

<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifaanjian/?navPage>;

“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询网址链接：

<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhengfucaigouyanzhongweifashixinmingdan/?navPage>（必须提供，同时要加盖单位公章）。

13. 竞标人还应提交《货物需求一览表》要求提供的其他相关产品证明文件，必须提供。

#### 14. 竞标的有效期

14.1 竞标文件从竞标截止日期后 30 天内有效。

14.2 在原定竞标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式向竞标人提出延长竞标有效期的要求。竞标人须以书面形式予以答复，竞标人可以拒绝这种要求而不被没收谈判保证金。同意延长竞标有效期的竞标人不允许修改其竞标文件及谈判应答文件，但需要相应地延长谈判保证金的有效期，在延长期内本须知第 16 条的规定仍然适用。

#### 15. 竞标文件的书写及签名、盖章要求

15.1 竞标文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印，加盖骑缝章，否则谈判小组有权判定为无效竞标。（副本可以用正本复印，但要求盖章的必须在复印后加盖单位公章）。

15.2 竞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竞标文件谈判小组有权判定为无效竞标。

15.4 竞标文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签名、盖章处签名和加盖单位公章，否则其竞标无效。

15.5 竞标文件的份数：正本壹份、副本叁份，共肆份。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. 竞标保证金

16.1 竞标人必须按竞标人须知前附表第 6 项规定的数额、方式要求交纳谈判保证金，否则其竞标无效。

16.2 到规定时间止，若指定账户上没有收到某竞标人交纳的谈判保证金，则取消其参加本项目竞标资格。

16.3 办理谈判保证金手续时，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项目编号，以免耽误竞标。

16.4 未成交的竞标人的谈判保证金，将在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，不

计利息。成交人的谈判保证金在合同签订后 5 个工作日内退还。谈判保证金一律以转账方式退还。

16.5 竞标人办理退谈判保证金退还手续时，必须将经单位盖章的“关于退还谈判保证金的函（内容至少包含：竞标项目名称、编号、保证金额、竞标人全称、申请退回的开户名称、开户行、开户帐号）”加盖公章，送至采购代理机构财务科。

16.6 竞标人如有下列情况之一者，谈判保证金不予退还：

16.6.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

16.6.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

16.6.3 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

16.6.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

16.6.5 采购文件规定的其他情形。

#### （四）竞标文件的递交

#### 17. 竞标文件的密封与标记

17.1 竞标人应将竞标文件正、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、项目编号、竞标人名称等内容。

17.2 竞标人应将竞标文件（正本壹份、副本叁份）一并装入竞标文件袋加以密封，并在封口处密封签章（公章、密封章均可）。

17.3 文件袋上应写明：

项目名称：

项目编号：

竞 标 人：

注明：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_时\_\_\_分前不得开封

签收时间：

17.4 竞标人按上述要求样式自行包装。竞标文件的密封以竞标文件袋无明显缝隙暴露袋内文件且封口处有密封签字或法人公章为合格。

17.5 竞标人在递交竞标文件时未按本须知要求密封、标记的，采购代理机构有权拒收，拒收所产生的后果由竞标人自负。

#### 18. 竞标截止时间

竞标人必须在规定时间内将竞标文件递交到竞标人须知前附表规定的地点，超过竞标截止时间递交的竞标文件将不予受理。

#### 19. 竞标文件的修改及撤回



19.1 竞标人在竞标截止时间前,对所递交的竞标文件可以进行补充、修改或撤回,对竞标人所递交的补充、修改或撤回需要向采购代理机构出具书面通知。补充、修改的内容为竞标文件的组成部分。

19.2 竞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 在竞标截止时间后,竞标人不得对其竞标做任何修改。

19.4 在竞标截止后的竞标有效期内,竞标人不得撤回其竞标,否则其全部谈判保证金将不予退还。

## 20. 竞标文件的递交

20.1 采购代理机构派工作人员在本须知前附表规定的时间、地点签收竞标文件。

20.2 竞标截止时间结束后参与竞标人不足三家的,除采购任务取消情形外,采购人将按照政府采购有关规定执行。

## （五）谈判与评审

### 21. 谈判

21.1 采购人将在截标时间后在圣弘建设股份有限公司百色分公司开标大厅（百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层 927#房）举行谈判会议,竞标人的法定代表人或其委托代理人必须持以下证件依时到现场参加竞标,否则作无效竞标处理。

①法定代表人凭有效法定代表人身份证明书原件（委托代理人凭有效法人授权委托书原件）、②本人身份证原件、③竞标保证金缴纳凭证、④营业执照复印件、⑤投标人（供应商）疫情防控承诺书。

21.2 谈判会议由圣弘建设股份有限公司组织并主持,首先由主持人介绍参加谈判会议的人员名单并由采购人代表和监督人员一同检验参加谈判会的各竞标人是否按要求提交 21.1 条规定递交的材料,如相关证件缺失或者无效的将不予进入谈判环节,否则作无效竞标处理;然后由竞标人或其当场推荐的代表、采购人代表和监督人员代表共同检查竞标文件密封的完整性并签字确认;密封性检查完毕后由代理机构工作人员宣布谈判会议期间的有关事项,告知应当回避的情形,提请有关人员回避。按规定提交合格撤回通知的竞标文件不予开封。

21.3 采购代理机构根据竞标项目的特点组建由三人以上（含三人）的单数组成的谈判小组,小组成员由采购人代表和有关专家组成,其中专家人数不少于成员总数的三分之二。在整个谈判过程中,谈判小组将负责对全部竞标文件进行审查、谈判及评审工作。

21.4 在谈判开始前,谈判小组定好下列事项:谈判的具体程序,如谈判轮次及每个

轮次的谈判重点；拟谈判的内容，包括技术规格、价格、服务等，明确谈判小组应当考虑的具体因素及相关要求等。

21.5 谈判小组对竞标资格条件及响应文件进行评审，并从符合竞争性谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。资格条件不符合的供应商或未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

#### 21.6 第一轮谈判

谈判小组按已确定的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。竞标人的法定代表人或其授权的受托人必须持证件（①法定代表人凭有效法定代表人身份证明书原件（委托代理人凭有效法人授权委托书原件）、②本人身份证原件）依时到达现场等候参加谈判，并自觉接受核验上述证件。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

谈判小组对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

谈判小组一致确定响应供应商符合谈判文件要求的，按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮谈判谈判小组未能确定成交候选人的，对谈判文件修正后进行第二轮谈判。

#### 21.7 谈判文件修正

(1)、第一轮谈判结束后，各响应供应商退场等候，谈判小组进行合议。根据第一轮谈判掌握的情况，可以对谈判文件进行修改，确定采购内容的详细规格或具体要求，优化采购方案。

(2)、采购代理机构通知响应供应商集中，谈判小组强调调整后的采购要求，将谈判文件的修改结果以书面形式通知响应供应商，向响应供应商提供较充分的修正时间。

(3)、响应供应商根据第一轮谈判情况和谈判文件修改书面通知，对原响应文件进行修正，并将修正文件签字（盖公章）后密封送交谈判小组。逾时不交的，视同放弃谈判。

修正文件与响应文件同具法律效应。

#### 21.8 第二轮谈判

谈判小组就修正后的谈判文件与响应供应商分别进行谈判。谈判小组对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。谈判小组按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。

第二轮谈判谈判小组未能确定成交候选人的，对谈判文件修正后进行第三轮谈判。以此类推（最多三轮）。

#### 21.9 最后报价

21.9.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

21.9.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

21.9.3 最后报价是供应商竞标文件的有效组成部分。

21.9.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

21.10 最终谈判结束后，谈判小组不得再与竞标人进行任何形式的商谈。

21.11 谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他竞标人的技术资料、价格和其他信息。

### 22. 评审

22.1 本采购项目是以政府采购预算价为最高限价，超出政府采购预算价的最终竞标报价，采购人不能支付时，谈判小组将不予以评审。

22.2 当某一分标全部最终竞标报价或部份最终竞标报价超出政府采购预算价的，若采购人能够支付并书面提出提高采购预算价，使该分标在采购预算内有三家（含三家）以上竞标人的，此时该分标可继续进行评审。

22.3 若竞标人的最终竞标报价都超出政府采购预算价的，若采购人能支付的，此评审有效。

22.4 本采购项目的评审依据为谈判文件和竞标文件。

22.5 本项目采用的评审方法按本须知前附表第 9 项规定执行，“谈判小组”成员、有关工作人员及其他知情人不得透露对竞标文件的评审、比较和成交候选供应商的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

22.6 竞标人在评审过程中，所进行的力图影响评审结果公正性的活动，将可能导致其成交资格被取消。

22.7 特别说明：

22.7.1 出现下列情形之一的，在评审过程中，取其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；当报价相同时，则由采购人自主选择确定一个参加评审的竞标人，其他竞标无效：

(1) 提供相同品牌产品的不同竞标人参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

(2) 提供核心产品品牌均相同的不同竞标人参加非单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。核心产品的名称应当在谈判文件中载明。（如未载明，则说明本项目无核心产品）

22.7.2 竞标人竞标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。竞标人竞标所使用的采购项目实施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）。

22.7.3 竞标人应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交竞标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

22.7.4 竞标人在竞标活动中提供任何虚假材料，其竞标无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交人须依照《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竞标人的行政与刑事责任。

22.7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与竞标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与竞标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任竞标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是竞标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与竞标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与竞标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

竞标人认为采购人员及相关人员与其他竞标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

22.7.6 有下列情形之一的视为竞标人相互串通竞标，竞标文件将被视为无效：

(1) 不同竞标人的竞标文件由同一单位或者个人编制；或不同竞标人报名的IP地址一致的；

- (2) 不同竞标人委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的竞标人的竞标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同竞标人的竞标文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
- (5) 不同竞标人的竞标文件相互混装；
- (6) 不同竞标人的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 22.7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其竞标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改竞标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等竞标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 23. 竞标文件的澄清或说明

23.1 谈判小组有权要求竞标人以书面形式就其竞标文件中含义不明确的内容在规定时间内以书面形式予以澄清或说明，并由其法定代表人或授权委托代理人签名。

23.2 竞标人的澄清或说明函是竞标文件的组成部分。

23.3 竞标人对竞标文件的澄清或说明不得超出竞标文件的范围或改变竞标的实质内容。

#### 24. 无效竞标和废标

24.1 竞标文件如有下列情况之一，将会在评审中按照无效竞标处理：

(1) 竞标人未按规定向采购代理机构购买本项目谈判文件；

(2) 未按规定提交竞标保证金的；

(3) 未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；

(4) 竞标人所提供材料不足以证明其具备竞争性谈判文件中规定资格要求并且在谈判规定的时间内无法说明和补充的；

(5) 最终报价不在有效报价范围内的；

(6) 竞标人无法在规定时间内提供资格证明材料进行核对，或应谈判小组要求提供的有关材料原件与其在竞标文件中所提供的材料复印件不一致的；

- (7) 未实质性响应谈判文件的；
- (8) 竞标人递交两份或多份内容不同的竞标文件，或在一份竞标文件中对同一采购货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按谈判文件规定提交备选竞标方案的除外；
- (9) 不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的。

24.2 有下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 竞标截止时间止，竞标人不足 3 家的。
- (2) 符合专业条件的供应商或者对竞争性谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 竞标人的报价均超过了采购预算控制价，采购人不能支付的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

## (六) 签订合同

### 25. 成交结果及公告

25.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

25.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内确认成交结果。成交结果确认后 2 个工作日内，代理机构将在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）上发布成交结果公告。

### 26. 质疑

26.1 竞标人认为本竞标活动损害其权益的，应在知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑并及时索要书面回执。质疑竞标人必须首先经过质疑程序，质疑材料必须符合《广西壮族自治区政府采购供应商质疑处理办法》（桂财采[2006]11 号）《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）相关规定。电话：0776-2850018。

26.2 采购人、采购代理机构将按规定在收到竞标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

### 27. 投诉

质疑竞标人首先经过质疑程序，若对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，竞标人可以在答复期满后十五个工作日内向当地监督管理部门投诉。

### 28. 成交通知

28.1 在发布成交公告的同时，采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

28.2 采购代理机构无义务向未成交的竞标人解释未成交原因和退还其竞标文件。

## 29. 合同授予标准

29.1 合同授予被确定为实质上响应竞争性谈判文件要求，评审认为具备履行合同能力，按“评定成交的标准”推荐的的竞标人。

29.2 采购人应按照评审报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，也可以事先授权谈判小组直接确定成交供应商。

29.3 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一个成交候选供应商签订采购合同，但由于排名第一的成交候选供应商放弃成交资格或未按规定签订合同，造成本项目的合同成交价提高（指采购人选择第二成交候选供应商为成交人后导致成交金额高于违约供应商的成交价），所超出违约供应商的成交价差额部分由违约供应商承担赔偿责任。以此类推。或重新组织采购。

## 30. 签订合同

30.1 竞标人在收到成交通知书后，应按成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同。

30.2 如成交人不按成交通知书的规定签订合同，则按成交人违约处理，采购代理机构将取消该成交人决定，并对该成交人的全部竞标保证金不予退还。

30.3 如遇 30.2 情形。采购人有权从成交候选供应商中确定成交人，组织成交人与采购人签订合同，或重新组织采购。

30.4 合同签订必须按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的有关规定执行，否则由此造成的后果由采购人负责。

30.5 政府采购项目的采购合同自签订之日起 2 个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，并在政采云系统上传该副本进行公告，否则由此造成的后果由采购人负责。

30.6 财政部门根据已备案的政府采购合同办理合同款项的支付，对未正式备案的政府采购合同，将不予办理合同价款的支付。

## 31. 履约保证金

31.1 根据百色市人民政府办公室关于印发<2020 年百色市优化营商环境百日攻坚行动方案>的通知》相关规定，本项目无需缴纳履约保证金。

## （七）其他事项

## 32. 服务费

代理服务费按桂价费字〔2011〕55 号文件“货物类” 标准计取，由成交人在领取通知书时向采购代理机构一次性支付[成交价低于 100 万按成交金额的百分之一（1.5%）计费，100 万以上的代理服务费按差额定率累进法计算计费]。否则，采购代理机构将视之为违约，取消该成交决定，成交人已提交的全部竞标保证金不予退还。

### **33. 解释权**

33.1 本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定及参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

33.2 本竞争性谈判文件中未注明处按《中华人民共和国政府采购法》及现行的有关规定执行。

### **34. 通讯地址**

所有与本竞争性谈判文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：圣弘建设股份有限公司

地址：百色市右江区那毕大道新环球大厦左塔楼九层 927#房

联系人：黄世乐，电话：15277698177、0776-2850018



## 第二章 项目要求及货物需求一览表

### 货物需求一览表

说明：

1. 本需求中参考品牌及技术参数不明确或有误的，投标人请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价明细表和技术规格偏离表。

2. 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明细表中将其标配参数详细列明。

3. 如技术参数及性能（配置）要求中某一技术参数为某一品牌所持有，该技术参数将不作为实质性要求。

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
1	云教室管理服务器（含云管理软件）	台	1	<p>硬件模块</p> <p>1. 提供 200 个云桌面以上所需的硬件配置及教学管理模块。</p> <p>二、具体要求</p> <p>▲1. X86 架构，处理器≥Intel i5-9400；内存≥8GB DDR4 NON-ECC 内存（2400MHz），内存插槽≥4 个；硬盘≥1TB SATA 7200 rpm 3.5”，可扩展数量≥2 块 SATA 3.5 寸、≥1 块 M.2 SSD 固态，可支持热插拔硬盘扩展仓；支持集显+独显端口同步多屏输出；</p> <p>2. 网卡：主板集成千兆网卡；</p> <p>3. 声卡：主板集成 ALC662 声卡；</p> <p>▲4. I/O 扩展及接口：≥1 个 PCI-E*16，≥1 个 PCI-E*16（x4），≥1 个 PCI-E*1；前置≥4 个 USB3.0、≥2 个音频端口，后置≥2 个 USB3.0、2 个 USB2.0、1 个千兆网 RJ45 接口、1 个 PS/2 端口、1 个串口、3 音频接口；</p> <p>5. 配置外设显示器，≥19.5 寸 WLED 显示器，分辨率至少 1600x900(16:9)，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间 5ms，VGA+DVI 接口；显示器具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。</p> <p>▲6. 电源：≤250W 认证电源；</p> <p>▲软件功能</p> <p>1) 整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>2) 桌面云管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。</p> <p>3) 桌面云管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>置功能，避免影响当前业务使用。</p> <p>4) WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。</p> <p>5) 可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。</p> <p>6) 可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。</p> <p>7) 需具备使用时间设置功能，方便云终端的管理。</p> <p>8) 具备权限管理功能，可创建多个账号，自定义管理权限。</p> <p>9) 支持.vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性（Win7 32bit/64bit, win10）。</p> <p>10) 采用本地硬盘扇区缓存（LocaCache）技术，并具备写入模式和只读模式。</p> <p><b>▲服务与质量保证</b></p> <p>1、整机由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于设备使用环境的要求，为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（只认可官网维修机构，不接受其他形式指定维修机构）；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证、通过 ISO27001 认证，要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂商公章或投标专用章有效，</p> <p>2、投标人如非生产厂家，投标时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须提供原厂供货证明复印件，验收时必须提供原件，否则视为不验收</p>
2	云终端（含教学软件）	台	168	<p><b>▲1.</b> X86 架构，高性能商用终端，配置：CPU≥四核，主频≥3.5G；内存≥4G DDR4 2400MHZ；集成显卡；集成声卡；配置≥1TB 7200 转硬盘；集成 10/100/1000M 以太网卡；至少 6 个 USB（至少前置 2*USB 3.1Gen1）接口，1 个 HDMI；</p> <p><b>▲2.</b> 机箱：为满足客户灵活的使用场景，配合电脑桌定制要求，机箱大小为≤15L；需具有基于自身风道结构设计的散热能力，且通过箱体封闭检验认证，支持 35℃的封闭环境下工作 2 小时，提供省级以上检测机构出具的相关检测证明复印件，验收时必须提供原件。</p> <p><b>▲3.</b> 终端显示屏≥19.5 寸，可设置低蓝光模式，保护师生用眼健康；节能环保；产品需在电压偏低、波动的恶劣供电条件下也可正常工作，通过恶劣供电检验认证，可实现主板直流供电拉偏±6%，电源交流输入电压 165V 至 265V；</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>▲4. 为保护使用师生的身体健康，投标台式机产品噪声声压级不大于 11.5dB，提供省级以上检测机构出具的检测报告复印件，验收时必须提供原件。</p> <p>5. 配置同品牌键盘鼠标；</p> <p>6. 出厂预安装 WIN10 操作系统；</p> <p>▲7. 终端具备功能：</p> <p>1) 可实现自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>2) 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行 AutoCAD、Pro_E、UG、Catia、3DMax、视频制作、图像处理、Voip，高清视频播放等大型应用。</p> <p>3) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>4) 需具备差异盘的功能，依据客户需求提供不同的虚拟硬盘。</p> <p>5) 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学，支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>6) 支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>7) 支持服务端分层管理，各分支机构、分校可通过 IO 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>8) 软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。</p> <p>9) 屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>10) 可进行分组讨论或主题讨论。</p> <p>11) 可共享白板，学生和教师可以通过白板工具完成书写、绘画任务，提升团队合作的兴趣。。</p> <p>12) 教师可设置题目请学生作答，学生按下按钮抢答，教师可给予回答正确的学生“星星”奖励，提升学生参与课堂互动积极性。</p> <p>13) 教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>14) 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>15) 可实现学生签到、电子点名功能。</p> <p>▲6. 服务与质量保证：</p> <p>1、整机由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>设备使用环境的要求，为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（只认可官网维修机构，不接受其他形式指定维修机构）；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证、通过 ISO27001 认证，要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂商公章或投标专用章有效，</p> <p>2、投标人如非生产厂家，投标时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须提供原厂供货证明复印件，验收时必须提供原件，否则视为不验收</p>
3	教师端（含教学软件）	台	3	<p>▲1. X86 架构,高性能商用终端:CPU:配置≥Intel I5-9500 处理器（六核，主频≥3.0G）；配置≥4G DDR4 2400MHZ 内存；集成显卡；集成声卡；配置≥1TB 7200 转硬盘；集成 10/100/1000M 以太网卡；至少 6 个 USB（至少前置 4*USB 3.1Gen1）接口，1 个 HDMI；</p> <p>▲2. 机箱：为满足客户灵活的使用场景，要求机箱必须为可立可卧式，配和电脑桌定制要求，机箱大小为≤9L；需具有基于自身风道结构设计的散热能力，且通过箱体封闭检验认证，支持 35℃ 的封闭环境下工作 2 小时，提供省级以上检测机构出具的相关检测证明复印件，验收时必须提供原件。</p> <p>▲3. 终端显示屏≥19.5 寸，可设置低蓝光模式，保护师生用眼健康；节能环保；产品需在电压偏低、波动的恶劣供电条件下也可正常工作，通过恶劣供电检验认证，可实现主板直流供电拉偏±6%，电源交流输入电压 165V 至 265V；</p> <p>4. 为保护使用师生的身体健康，投标台式机产品噪声声压级不大于 11.5dB，提供省级以上检测机构出具的检测报告。</p> <p>5. 配置同品牌键盘鼠标；</p> <p>6. 出厂预安装 WIN10 操作系统；</p> <p>▲7. 终端具备功能：</p> <p>1) 可实现自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>2) 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行 AutoCAD、Pro_E、UG、Catia、3DMax、视频制作、图像处理、Voip，高清视频播放等大型应用。</p> <p>3) 可实现学生端远程开机、重启、关机。</p> <p>4) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>5) 需具备差异盘的功能，依据客户需求提供不同的虚拟</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>硬盘。</p> <p>6) 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学，支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>7) 支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>8) 支持服务端分层管理，各分支机构、分校可通过 IO 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>9) 软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。</p> <p>10) 屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>11) 网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，支持 1080p 高清视频。</p> <p>12) 教师可指定一台学生机作为示范，由此学生代替教师示范教学。</p> <p>13) 可进行分组讨论或主题讨论。</p> <p>14) 文件收发功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>15) 可设置上网、程序限制策略，USB、CD 使用、打印机限制策略，可对不同学生设置不同策略。</p> <p>16) 可共享白板，学生和教师可以通过白板工具完成书写、绘画任务，提升团队合作的兴趣。。</p> <p>17) 教师可设置题目请学生作答，学生按下按钮抢答，教师可给予回答正确的学生“星星”奖励，提升学生参与课堂互动积极性。</p> <p>18) 教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>19) 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>20) 可实现学生签到、电子点名功能。</p> <p>21) 可实现远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录功能。</p> <p><b>▲7. 服务与质量保证：</b></p> <p>1、整机由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于设备使用环境的要求，为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（只认可官网维修机构，不接受其他形式指定维修机构）；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证、通过 ISO27001 认证，要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂商公章或投标专用章</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				有效。 2、投标人如非生产厂家，投标时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须提供原厂供货证明复印件，验收时必须提供原件，否则视为不验收
4	教学交换机	台	9	★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥28 个； 2. 产品采用静音设计，要求无风扇； 3. 要求设备尺寸深度≤220mm；交换容量≥255Gbps；包转发率≥96Mpps；MAC 地址≥16K；
5	无线路由器	台	3	一、单台配置要求 1、配置 1 个 /100/1000Base-T WAN 口，8 个 10/100/1000Base-T LAN 口； 二、技术功能要求 1、专业的网络处理器 主频 1.5GHz, 内存 128M 2、支持 300M 无线高速网络，同时支持 USB 接口 3、支持 802.11b/g/n 无线技术，采用 2X2 MIMO 架构，提供高达 300Mbps 无线速率 4、支持 PPPoE，支持 DHCP Server，DHCP client，支持 NAT，支持 NTP，DDNS； 5、支持出站/进站通信策略； 6、支持 IP+MAC 地址绑定，支持 URL 过滤；
6	机柜	个	3	1、尺寸：标准 12U 2、钢化玻璃门 3、钢面脱脂，酸洗，磷化，静电喷塑 4、材料：SPCC 优质冷轧钢板制作 5、产品配置：螺母螺丝*10 扳手*1 6、产品特点：方便快速的挂墙安装
7	学生桌椅	组	21	桌面直径 2.2 米, 边长 0.84 米, 高度 0.75 米。面及背板采用 25mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面，其余板材采用 15mm 厚优质密度板双面三聚氰胺饰面，面板封边采用 2.0mm 厚 3:1 配料 PVC 经模具生产封边, 其余采用 1.0mm 厚 3:1 配料 PVC 封边, 所有封边经高温全自动机器封边, 经久耐用，整背板, 配 8 个主机位，8 张方凳。优质五金配件。
8	教师讲台	套	3	1. 讲台整体采用分体式结构，分为：上箱体、下箱体两部分，讲台规格为长 1200mm、宽 700mm、高 990mm。 2. 上箱体颜色为哑光浅灰色，表面进行皮纹处理；上箱体前端中央位置设置专门的 Logo 粘贴区域，方便学校/企业粘贴 Logo，加强校园/企业文化宣传；上、下箱体四周

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>边角均采用圆弧设计，可有效防止对学生的意外伤害。</p> <p>3. 讲桌材质：台面、抽屉、中控盖板、下箱体、左右侧门均采用 ABS 工程塑料一次注塑成型（壁厚大于或等于 5mm）整个台面无金属板材，左右侧开门，方便装入设备，不受讲台地面限制，结构牢固，不变形。</p> <p>4. 上箱体两侧装配有扶手（ABS），结构采用人机工程设计，符合使用者的使用习惯，有效降低长期站立使用时的疲劳感。</p> <p>5. 上箱体桌面右侧设置物品储物盒，可放置日常教具，桌面左侧设有教具水笔槽，方便日常教学。</p> <p>6. 上箱体桌面右上角为中控、高拍仪等的使用存放区域（可容纳尺寸 235x180mm 内的中央控制器），中控盖板由锁控制，中控盖板打开后高拍仪才能旋转开合，中控盖板上设计有凸台以方便打开。</p> <p>7. 桌面左上角为显示器区域，可容纳 23 英寸以下显示器，让使用者找到合适的视觉角度；</p> <p>8. 键盘盒采用隐藏抽拉式结构，可容纳长 460mmx 宽 190mm 内的键盘，键盘盒内功能区分鲜明，还可放置笔具等，右侧可放置鼠标，操作者使用起来更方便、舒适。另外，桌面下面安装有两道金属支撑件，大大增强了桌面的强度。</p> <p>9. 下箱体采用模块化设计，可实现分拆组装；内置隐藏式展台抽屉，可放置尺寸为长 480X 宽 480X 高 180mm (L×W×H) 以内的视频展台，展台抽屉可以左右抽拉，根据使用者需要选择抽拉的方向；下箱体设置有散热通风孔。</p> <p>10. 全部的加工件均为注塑成型，部分支撑连接件为模具冲压成型采用先进的工装夹具、全自动焊接工艺。</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>11. 全封闭结构，安全防盗，锁好讲桌后，桌体表面无任何可拆卸塑料部件。</p> <p>12. 钥匙通用：一把钥匙可以开启左右门，中控盖板，键盘抽屉，光驱门。</p> <p>13. 包装：采用拆分式包装，台面为 1 包装，下箱体 1 个包装；运输方便，搬运省力，在教室既可现场组装。</p>
9	组合推拉板	套	3	<p>1、结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保电子产品的安全管理。</p> <p>2、基本尺寸：具体尺寸根据电子产品尺寸配套。</p> <p>3、书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，有效地保护了师生的视力健康。</p> <p>4、内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p> <p>5、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，流水线一次成型，凹槽造型美观、增加强度，更加耐</p> <p>6、边框：采用工业用高强度铝合金型材，轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受灰尘影响的情况，配有板托，板托与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔，方便实用。</p> <p>7、包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。</p> <p>8、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用</p>
10	交互式智能平板教学一体机	台	3	<p><b>一、显示及接口要求</b></p> <p>★1、整机屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。屏幕图像分辨率达 3840*2160，液晶屏类型：节能型 LED A 规液晶屏。</p> <p>2、屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶及以上，保证画面显示效果的细腻。</p> <p>3、端口设计：</p> <p>（1）输入端口：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥1 路 USB，</p>



项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>可随通道自动切换；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>（2）输出端口：≥1 路耳机；≥1 路同轴输出。</p> <p>4、图像制式支持：PAL/SECAM。</p> <p>5、整机内置前朝向 2*15w 功放，确保声音播放效果。</p> <p>★6、整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p><b>二、内置电脑模块</b></p> <p>1、搭载 i5 CPU 或以上配置；内存：4GB 笔记本内存或以上配置；硬盘：128GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>★2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上接口。采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口。</p> <p>4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA；≥1 路 HDMI；≥1 路 DP。</p> <p>5、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p><b>三、便捷按键与护眼设计</b></p> <p>1、整机具备至少 6 个前置按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。</p> <p>★2、智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>光模式。</p> <p>★3、设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>4、智能护眼系统：在嵌入式系统上使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p><b>四、安全节能设计</b></p> <p>1、整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2、整机在 0℃—40℃ 环境下可正常工作，在 -20℃—60℃ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>3、为确保整机在雷雨天气中的使用安全，整机须符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度的要求。</p> <p>4、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>5、自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机。</p> <p>6、黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将可以自动进入黑屏模式。</p> <p><b>五、触摸书写设计</b></p> <p>1、触控技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术，不接受外挂触件），任意通道下十点触摸书写及手势擦除。</p> <p>2、多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写。</p> <p>3、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>5、触摸框免驱：Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac OS 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于触摸框免驱功能相关的检测报告复印件）</p> <p>6、触摸屏具有防光干扰功能，在照度 80K lux 环境下可以正常工作。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于防光干扰功能相关的检测报告复印件）</p> <p><b>六、整机功能设计</b></p> <p>★1、整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于内置麦克风功能相关的检测报告复印件）</p> <p>★2、扫码获取在线资源：整机内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别，可拍摄≥500 万像素的照片。</p> <p>3、外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>★4、教学音效系统：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音的功能。</p> <p>★5、分辨率一键切换：为便于配合组合式推拉黑板使用，整机支持通过面板前置按键一键切换屏幕分辨率，可以便捷调整教学白板的课件画面显示比例。</p> <p>6、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1 至 F12 功能键</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键的功能。</p> <p>★7、一键还原设计：在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。</p> <p>8、双系统共用网口：支持通过一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>9、自检设计：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并能显示检测结果。</p> <p>10、整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>11、开机自定义：开机画面支持自定义（调试菜单），可设置为文字、图片。</p> <p>12、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>13、触摸中控菜单上的通道信号源支持自定义，方便老师教学使用。</p> <p>14、快速切换 Android/PC 通道：用户可自定义在任意通道下通过侧边菜单中的主页键功能，快速进入 Android 或 PC 通道的系统桌面。</p> <p>15、教学小工具：支持自定义侧边菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取板中板、聚光灯等小工具，并支</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>16、无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。</p> <p>17、嵌入式系统内具备视频展台应用工具，可对摄像头内整个画面进行截图以及对所截取画面进行批注、旋转，支持二分屏或四分屏同时展示画面内容，可任意更换分屏幕画面内容。</p> <p><b>七、安全密钥软件</b></p> <p>1、整机具有便捷式加密技术，可对整机进行加密实时保护，在保护状态下触摸功能、实体按键、PC 系统、安卓系统等功能均无法正常操作，保护设备信息安全性；</p> <p>★2、通过安全密钥系统和加密技术，用户可将其使用 U 盘设置为 USB 安全密钥，整机设置锁定后将进入锁定状态，在该状态下触摸、按键等正常操作均无法正常进行；当插入通过加密技术设置为 USB 安全钥匙的 U 盘时，设备可自动解锁，所有功能方可正常使用；</p> <p>★3、组合按键解锁功能：为便于配合组合式推拉黑板使用，整机面板的前置按键能够支持通过至少 3 个前置按键以组合按键的形式进行整机锁定和解锁，防止课件无关人员操作。</p> <p><b>八、课件制作及展示教学设计</b></p> <p>（一）电子白板软件 PC 端：本项白板软件，须处于同一个软件环境下实现，不接受多套软件叠加操作，在正式供货时须提供相应软件著作权证明复印件并加盖品牌厂家公章。防止以次充好，避免将市面上免费试用的软件进行</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>叠加虚假应标。</p> <p>★1、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>★6、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>7、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>★8、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 9 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>9、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、9 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>★10、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>11、数学画板功能：</p> <p>a) 能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开, 方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b) 覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d) 老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>★12、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>13、表格：</p> <p>a) 具有表格插入功能，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p> <p>b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>14、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于 5 种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、</p>



项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>★15、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供不少于 8 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>f) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>16、美术画板：具有美术画板工具，提供毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>★17、化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>18、美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>存储至个人云空间便于后续使用。教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>★19、具有对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p><b>（二）电子白板软件移动端</b></p> <p>1、课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。</p> <p>2、可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>3、移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。</p> <p>★4、移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持自定义。</p> <p>5、移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。</p> <p>6、移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>7、移动平台具有在线预览、下载资料夹中的图片和视频。</p> <p>8、可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>除和重命名。</p> <p><b>（三）PPT 小工具设计</b></p> <p>1、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。</p> <p>2、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。</p> <p>★3、在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>4、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。</p> <p><b>九、教学桌面管理工具</b></p> <p>1、将教师常用的教学应用软件罗列在一个工具栏内，方便教师调用软件。单击即可打开其中的软件，简化老师操作。</p> <p>2、在桌面工具栏内具有注销按键，单击即可一键注销 Windows。</p> <p>3、在桌面工具栏内具有设置功能，可对设备进行相关设置：</p> <p>4、支持屏蔽第三方窗口功能，防止上课期间的广告弹出。</p> <p>5、支持查看设备基本信息，比如：尺寸、分辨率、系统、CPU、内存、硬盘、安卓版本等信息，支持设置对应班级名称。</p> <p><b>十、移动授课及互动平台</b></p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>1、Andriod4.0 以上或 IOS 6.0 以上版本系统的移动终端，可与教学一体机实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络，终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>2、可实现教学一体机与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>3、支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>4、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游，支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>★5、互动课堂功能：</p> <p>①无需借助任何驱动，整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能。</p> <p>②支持手持终端扫描二维码，实现互动答题功能。</p> <p>③学生在手持终端自定义设置姓名，方便用户了解课堂答题情况。</p> <p>④支持用户发起单选题、多选题、抢答题等，其中单选题答题结束可在交互智能平板上查看答题结果，帮助用户了解课堂学习情况。</p> <p><b>十一、学生评价及家校平台</b></p> <p>1、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师又是学生家长的人群需求。</p> <p>2、学生行为评价系统，能实现学校管理中心、教师管理</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				<p>中心、课堂表现评价、家校互联互通等相关功能，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。</p> <p>★3、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象，便于用户做统计分析。</p> <p>4、根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰会升级变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p><b>十二、产品售后服务</b></p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p>
11	高清视频展台	台	3	<p>1、采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像</p>

项号	货物名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求
				头。 5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。
12	项目集成	间	3	布线、供电及项目集成使用培训 1、所有货物到各个项目学校的运输以及到用户指定教室的搬运； 2、系统集成所需辅材辅料由中标商提供并要求符合国家标准。采用达到国标要求的空气开关、漏电保护开关、网线、水晶头、电源插座、电源线（主干6平方铜芯；支线2.5平方铜芯）、开槽布线并恢复教室地板原样、胶布等，需满足本项目需求。 3、按所在学校授课方式进行课桌摆放及布线。 4、按学校要求到达每所学校对管理及使用老师进行管理及使用培训。
<p>售后服务及其他要求：</p> <p>1、售后服务</p> <p>(1)按厂家承诺实行“三包”，免费送货上门，安装调试合格；</p> <p>(2)质保期为自安装、调试验收合格交付使用之日起不小于1年（特别要求除外），质保期内免费维修、保养和更换配件，质保期内免费维护；</p> <p>(3)常年备有配件、能及时处理、替换损坏的配件。</p> <p>2、交付使用期：自签订合同之日起15天内（日历日）。</p> <p>3、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>4、竞标人须承诺在接采购人故障通知后1小时内响应，如采购人需要现场服务时，成交人应在接通知后3小时内派相关人员到达现场进行维修。</p> <p>5、竞标人在竞标文件中必须对产品的“技术参数及性能（配置）要求”中的所有条款进行逐条应答，并在技术规格偏表中标明是满足、正偏离或负偏离；</p> <p>6、交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞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>7、成交人负责全套设备的安装调试，竞标总价必须包含人工费、材料原价、保险费、运杂费、安装、技术服务、各类税费、检验费等最终交付使用前的一切费用。</p> <p>8、安装调试须严格执行国家有关的技术标准和本项目的要求，成交人自负施工人员、设备安全责任。</p>				

第三章 政府采购合同（格式）

合同编号：

采购人（甲方）凌云县中学 采购计划号  
 供应商（乙 方）\_\_\_\_\_ 项目名称和编号：  
 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，按照竞争性谈判文件（采购文件）规定条款和成交（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	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量(估算)	单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			
交货期：								
质保期：								

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、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、装卸、保险、税金、保修等全部费用。如竞争性谈判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竞争性谈判文件和承诺相一致。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

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. 乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 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。
4. 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 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包

装，每一包装单元内就附详细的装箱清单和产品质量合格证。

2. 货物的运输方式：由乙方自行解决。

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

1. 交货时间：                    ， 交货地点：                    。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判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. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。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。

## 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和“三包”规定以及竞争性谈判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 付款方式和保证金

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：        财政性资金        。

3. 以实际验收合格货物到货数量进行计价结算；

4. 付款方式：供货并验收合格完毕后，十个工作日内支付合同总金额的 95%给乙方，余款在过质保期后五个工作日内结清，不计利息（乙方在交货时同时将发票开具给甲方）。

## 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. 乙方应按谈判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。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. 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谈判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、说明书符合谈判文件技术要求的，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。

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。乙方需同时提供本批次货物的产品出厂质量检验报告。

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. 对于技术复杂的货物，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. 甲方对每种规格货物进行随机取样送检，取样时乙方必须在场，送检费用由乙方负担。

### **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。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点交付，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，担违约金累计不超过违约货款额 5%，超过\_\_\_\_天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

#### **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，可向仲裁委员会申请仲裁或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》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。
3. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
4. 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，方可作为合同不可分割的一部分。

5. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### 第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购(招标)文件；
2. 乙方提供的采购竞标（或应答）文件；
3. 竞标承诺书；
4. 成交或成交通知书。

**第二十条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：    年 月 日	

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称\_\_\_\_\_）政府采购项目中标（或成交）供应商（\_\_\_\_\_公司名称\_\_\_\_\_）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额：    仟   佰   拾   万   仟   佰   拾   元					
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容		（应按采购合同、采购文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见		验收结论性意见：			
		<div style="text-align: center;">           有异议的意见和说明理由：             签字：         </div>			
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：_____ 采购人或受托机构的意见（盖章）：_____					
联系电话：_____ 年   月   日      联系电话：_____ 年   月   日					

## 第四章 评审原则和成交标准

### 一、评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 二、定标办法

#### 1. 评审步骤：

##### 1.1 资格性审查：

资格证明文件应包含以下材料[其中（1）、（2）、（3）、（5）、（6）、（7）、项所要求提交的文件均必须提交，同时要加盖竞标人公章否则其竞标无效；第（4）项如为委托代理时必须提供，否则竞标无效]：

（1）有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或有统一社会信用代码的‘三证合一’营业执照）；（必须提供，加盖公章）

（2）竞标人提供开标前半年内连续三个月依法缴纳税收（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，应提供投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟）

（3）法定代表人身份证复印件；（必须提供，加盖公章）。

（4）法定代表人授权委托书原件和授权委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，且加盖单位公章）；

（5）谈判保证金交款凭证复印件；（必须提供，加盖公章）

（6）2019 年或 2018 年度财务会计审计报告或财务会计报表复印件（必须提供、加盖公章，新成立的单位请按实际提供）

（7）提供本单位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。附：竞标单位通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）打印“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”四项内容查询结果网页截图，查询结果网页打印件须显示打印时间或查询时间。（加盖公章）

中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询网址链接：  
<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>；

信用中国网：“失信被执行人”查询网址链接：  
<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinbeizhixingrenchaxun/?navPage=5>；

**“重大税收违法案件当事人名单”查询网址链接：**

<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifanjian/?navPage>;

**“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询网址链接：**

<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhengfucaigouyanzhongweifashixinmingdan/?navPage>（必须提供，同时要加盖单位公章）

## **1.2 符合性审查内容**

在符合性审查时，竞标文件如有下列情况之一，将会在评审中按照无效竞标处理

- （1）竞标人未按规定向采购代理机构购买本项目谈判文件；
- （2）未按规定提交谈判保证金的；
- （3）未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；
- （4）竞标人所提供材料不足以证明其具备竞争性谈判文件中规定资格要求并且在谈判规定的时间内无法说明和补充的；
- （5）竞标人无法在规定时间内提供资格证明材料进行核对，或应谈判小组要求提供的有关材料原件与其在竞标文件中所提供的材料复印件不一致的；
- （6）竞标有效期、交货时间、质保期等不能满足谈判文件要求的；
- （7）不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的。

## **1.3 技术评审：在技术评审时，如发现下列情形之一的，竞标文件将被视为无效：**

- （1）未提供或未如实提供竞标货物的技术参数，或者竞标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假竞标的；
- （2）明显不符合谈判文件要求的规格型号、质量标准，或者与谈判文件中标“▲”或“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- （3）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）以上的；
- （4）竞标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）竞标方案的；
- （5）与其他参加本次竞标供应商的竞标文件（技术文件）的差错相同二处以上的。

## **1.4 在报价评审时，如发现下列情形之一的，竞标文件将被视为无效：**

- （1）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；
- （2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- （3）竞标报价具有选择性，或者开标价格与竞标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

## **三、成交标准及成交候选人推荐名额**

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评标报告。

**政策功能折扣：**

(1) 小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。〔依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）及桂财采【2012】3号文〕**竞标人或竞标人**的竞标产品属于小型和微型企业产品的，价格给予 10% 的扣除。**扣除后的价格为政策折扣评标价，即政策折扣评标价=最终竞标报价×（1-10%）；**

(2) 按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

(3) 按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据，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) 除上述情况外，**评标报价=最终竞标报价。**

#### 四、成交候选供应商推荐原则

(一) 在质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，按最后评标报价由低到高排列成交候选供应商顺序（评标报价相同时，依次按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并依照次序确定成交供应商。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人，其余以此类推。

(二) 谈判小组认为，某竞标人的有效竞标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该竞标人的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。

#### 五、特别说明

谈判小组认为某竞标人的最终竞标报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的最终竞标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判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；竞标人不能证明其竞标报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

## 第五章 竞标文件（格式）

（封面格式）

项目名称：

项目编号：

# 竞标文件

正本或副本

竞 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



（目录格式）

## 目 录

- 一、竞标函
- 二、竞标保证金缴款凭证
- 三、竞标报价表
- 四、技术规格偏离表
- 五、售后服务承诺书
- 六、资格证明文件
- 七、货物合格和竞争性谈判文件规定的证明文件
- 八、竞标人认为有必要提供的其它材料

## 一、竞 标 函（格 式）

致：圣弘建设股份有限公司

根据贵方凌云县中学计算机云教师采购项目项目竞争性谈判文件，项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表竞标人\_\_\_\_\_（竞标人单位名称），提交下述文件正本壹份，副本叁份。

一、竞标报价表

二、售后服务承诺书

三、资格证明文件和竞标人须知第 12 条和第 13 条款要求竞标人提交的全部文件。

四、竞标人基本情况登记表

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 按竞争性谈判文件货物需求一览表和竞标报价表，竞标报价如下：

竞标报价\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_），交货期\_\_\_\_\_，质保期\_\_\_\_\_。

2. 我方同意在竞标人须知规定的截止日期起遵循本竞争性谈判文件，在竞标人须知第 14 条规定的竞标有效期满之前均具有约束力，并按时到场参加竞标。

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. 我方根据竞争性谈判文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5. 我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6. 如果在竞标截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违约行为，我方的竞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竞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竞标人为成交人。

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) 提供虚假材料谋取成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本竞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：

竞标人（单位公章）：

日期：

## 二、谈判保证金缴纳证明（格式）

项目名称		项目编号	
交款单位		联系人及 电话	
保证金金额	人民币       （¥    ）	缴款方式、 时间	
户    名			
账    号			
开户银行			

竞标人（单位公章）

法定代表人或委托代理人签字

日期：     年    月    日

附：银行出具的转账或电汇交款凭证等复印件

## 三、竞标报价表（格式）

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1								
2								
.....	.....							
合计金额大写：人民币（ ¥ ）								
交货期：								
交货地点：								
质保期：								

竞标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人签字：

竞标日期： 年 月 日

竞标说明：

1. 竞标人必须按以上格式加盖单位公章并签名，否则，无签名、盖单位公章的视为竞标无效。
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”的货物，竞标人应在竞标报价中将其标配参数详细列明，否则竞标无效。

## 四、技术规格偏离表（格式）

请按所竞标产品的实际品牌型号及其技术参数性能（配置），逐条对应竞争性谈判文件《货物需求一览表》中的要求认真填写本表（本表仅指竞争性谈判文件《货物需求一览表》中货物技术参数不明确或有误以及竞标人选用优于竞争性谈判文件提供的品牌、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	采购要求	竞标规格	偏离说明

说明：偏离说明中应对应采购要求填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。其中与竞争性谈判文件要求一致的填“无偏离”，优于竞争性谈判文件要求的填“正偏离”，劣于竞争性谈判文件要求的填“负偏离”。

竞标人（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字）：

日期：      年      月      日

## 五、售后服务承诺书（格式）

（由竞标人根据项目要求及《货物需求一览表》的全部内容及售后服务要求自行承诺）

竞标人（单位公章）

法定代表人或委托代理人签字

日期：     年    月    日

## 六、资格证明文件（格式）

资格证明文件应包含以下材料[其中（1）、（2）、（3）、（5）、（6）、（7）、项所要求提交的文件均必须提交，同时要加盖竞标人公章否则其竞标无效；第（4）项如为委托代理时必须提供，否则竞标无效]：

（1）有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或有统一社会信用代码的‘三证合一’营业执照）；（必须提供，加盖公章）

（2）竞标人提供开标前半年内连续三个月依法缴纳税收（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，应提供投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟）

（3）法定代表人身份证复印件；（必须提供，加盖公章）。

（4）法定代表人授权委托书原件和授权委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，且加盖单位公章）；

（5）谈判保证金交款凭证复印件；（必须提供，加盖公章）

（6）2019 年或 2018 年度财务会计审计报告或财务会计报表复印件（必须提供、加盖公章，新成立的单位请按实际提供）

（7）提供本单位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。附：竞标单位通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）打印“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”四项内容查询结果网页截图，查询结果网页打印件须显示打印时间或查询时间。（加盖公章）

中国政府采购网 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询网址链接：  
<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>；

信用中国网：“失信被执行人”查询网址链接：  
<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinbeizhixingrenchaxun/?navPage=5>；

“重大税收违法案件当事人名单”查询网址链接：  
<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifajian/?navPage>；

“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询网址链接：  
<http://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhengfugaigouyanzhongweifashixinmingdan/?navPage>  
e（必须提供，同时要加盖单位公章）



## 法定代表人授权委托书（格式）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（竞标人名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_同志为我方参加圣弘建设股份有限公司代理的《凌云县中学计算机云教师采购项目》项目（项目编号：BSZC2020-J1-270491-SHJS）的竞标代理人，代理人在开标、评审、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。

委托单位：（公章）

法定代表人：（签名）

委托代理人姓名：

身份证号：

日期：

附：委托代理人身份证复印件

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。

## 七、货物合格和竞争性谈判文件规定的证明文件（格式）

此文件可以是：

(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，否则竞标无效）、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，否则竞标无效）、产品质量检验证，以上均为复印件并加盖公章，于供货时提供；

(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)货物或产品保证供货有效证明(指由竞标货物生产厂家针对本项目出具的保证按竞标文件承诺的时间、数量、价格供应货物的证明)；

(4)产品销售授权书或代理证书{若有，请提供原件或复印件（加盖单位公章）}；

(5)竞标产品生产厂家对技术性能及配置证明文件{若《货物需求一览表》要求提供的，必须提供}；

(6)《货物需求一览表》要求提供的其他相关资料文件，必须提供。

## 八、竞标人认为有必要提供的其它材料

(由竞标人根据自己的实际情况如实提供)

附件一：

## 竞标保证金退款函

圣弘建设股份有限公司：

我公司于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加\_\_\_\_\_（项目名称）的竞标，  
现竞标工作已结束，我公司\_\_\_\_\_（中标或落标）。按照采购文件规定，贵单位应退还  
我公司该工程项目的竞标保证金人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

我公司委任\_\_\_\_\_，性别：\_\_\_\_，身份证：

全权办理退款手续。

特此函。

附银行账号：

名 称：

开户银行：

账 号：

附受委托人身份证复印件

（竞标人）：

时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**注明： 一、中标单位退保证金所需材料：**

- 1、退保函（原件）
- 2、保证金银行回单或保证金到账证明（复印在退保函后）
- 3、合同书（复印件）

**二、落标单位退保证金所需材料：**

- 1、退保函（原件）
- 2、保证金银行回单或保证金到账证明（复印在退保函后，加盖公章）

附件二：

## 中小企业声明函

说明：

1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。

2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

3、竞标人按《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）认定为监狱企业，且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的，视同小型、微型企业。

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称

（盖章）：

日 期：

附件三：

## 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：

附件四：

## 投标人（供应商）疫情防控承诺书

本单位\_\_\_\_\_承诺严格落实党中央、国务院以及广西壮族自治区政府和百色市委、市人民政府相关疫情防控工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及其他疫情防控相关要求。本单位于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加\_\_\_\_\_项目的开标活动。本单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 参与投标人员积极配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记。不符合防控管理要求的人员，不进入交易场所，并于必要时积极配合交易场所工作人员做好现场临时隔离工作。

2. 参加投标人员自觉做好个人防护，全程正确佩戴口罩，听从交易场所工作人员的引导。

3. 本单位派出的投标人员\_\_\_\_\_（姓名），\_\_\_\_\_（身份证号码），\_\_\_\_\_（联系电话），在\_\_\_\_\_（省、市）居住，无疫情接触史、身体健康。

4. 本单位保证做好投标期的各项准备工作，并提前到达交易场所的开标区域，避免因工作疏忽导致时间拖延和人员聚集。

5. 开标活动结束后，本单位人员迅速离场，不在交易场所公共区域停留。

承诺人（公章）：

年    月    日