

# 招标文件



和信源招标  
HEXINYUAN TENDERING

采购方式：公开招标

项目编号：HXY2021-151

项目名称：教学楼 5 楼云机房项目建设

采购单位：海南政法职业学院

海南和信源招标代理有限公司编制

2021 年 10 月

# 目 录

第一部分	投标邀请函 .....	1
第二部分	投标人须知 .....	4
	(一) 总则 .....	4
	(二) 招标文件 .....	5
	(三) 投标文件编制和数量 .....	6
	(四) 投标文件的递交 .....	8
	(五) 开标 .....	9
	(六) 评标 .....	10
	(七) 定标 .....	18
	(八) 合同 .....	19
第三部分	合同条款及格式 .....	21
第四部分	投标文件内容及格式 .....	26
第五部分	用户需求书 .....	40

## 第一部分 投标邀请函

海南和信源招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受海南政法职业学院（以下简称“采购人”）委托，对教学楼5楼云机房项目建设项目所需的货物及服务进行公开招标，现邀请国内合格的供应商或制造商参加密封投标。有关事项如下：

一、项目编号：HXY2021-151

二、招标项目的名称、预算、用途、采购需求、合同履行期限：

- 1、项目名称：教学楼5楼云机房项目建设
- 2、项目预算：¥2603580.00（超出采购预算金额的投标按无效投标处理）
- 3、用途：教学需要
- 4、采购需求：4.1 标的的名称：详见《用户需求书》；4.2 数量：1项
- 4.3 简要技术需求或服务要求等：详见《用户需求书》
- 5、合同履行期限：交付时间：合同签订生效之日起30个工作日内。
- 6、项目所属行业：零售业

三、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明材料）

- 1、具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印，事业单位需提供事业单位法人证书复印件）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2021年至今任意1个月（或季度）的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章）；
- 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2021年至今任意1个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供投标人书面声明）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；
- 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函或相关证明材料）。
- 6、必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供发布公告之日起至开标时间截止之前的查询打印结果或网页截图并加盖单位公章）；
- 7、购买本项目招标文件并按时提交投标保证金（提供银行回执（或银行电子回执证明））；

8、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。

9、本项目不接受联合体投标。

#### 四、招标文件的获取

1、供应商须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册；

2、报名购买，提交以下报名材料至海南和信源招标代理有限公司现场审核并缴纳报名费：

(1) 营业执照副本复印件并加盖单位公章；

(2) 法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件，复印件加盖单位公章；

未提交报名材料至海南和信源招标代理有限公司现场审核的视为无效报名；

3、接受报名材料及现场审核、缴纳报名费时间：2021年10月29日至2021年11月04日（上午08:30—11:30，下午14:30—17:00，北京时间），周末及节假日除外；

4、接受报名材料及现场审核、缴纳报名费地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号楼1101室；

5、招标文件售价：人民币300元/份（文件售后概不退）；

6、供应商完成上述交易平台注册及现场提交报名材料并缴纳报名费用后，登陆交易平台进行报名【系统报名上传材料清单：营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书、被委托人身份证（正反面）、缴费凭证等（以上材料均需加盖投标单位公章）；系统报名上传的材料应与提交到现场审核的材料一致，未按时在系统平台注册报名或上传的材料不符合要求的视为无效报名】并下载查看电子版的招标文件及其他文件。

#### 五、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、投标文件递交时间：2021年11月18日08:45至09:00（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、开标时间：2021年11月18日09:00（北京时间）；

3、开标地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号楼1101室。

4、公告发布媒介：中国政府采购网、海南省政府采购网

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

## 七、联系方式

采购人：海南政法职业学院

地 址：海南省海口市琼山区新大洲大道 280 号

电 话：0898-65872312

联系人：王老师

代理机构：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

电 话：0898-65328224 传 真：0898-65328214

联系人：冯女士

## 第二部分 投标人须知

### （一）总则

#### 1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

#### 2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**海南政法职业学院**。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南和信源招标代理有限公司**。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 按要求缴纳投标保证金；

2.3.2 按要求编制投标文件；

2.3.3 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.4 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.5 中标人与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.6 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.7 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.8 投标人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、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

2.3.9 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.10 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.11 进口产品投标：招标文件内未明确接受进口产品时，投标人不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

#### 2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求，并有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “中标人”系指经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，推荐合格的中标候选人，招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

### 3、合格的货物和服务

3.1 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。所投货物必须是合法生产且符合招标文件要求的合格货物，并能够满足货物采购合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本招标文件由招标人负责解释。

### 5、投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》[2011]534号文件向**中标人**收取代理服务费。若按以上收费标准计算代理服务费不足5000元的，按5000元收取。中标人须在中标公告之日起至领取《中标通知书》前向采购代理机构支付代理服务费，若逾期未付，则中标人还须向采购代理机构支付违约金，违约金以代理费为基数自中标公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日3‰计算，且采购代理机构有权拒绝向中标人发放《中标通知书》、在采购合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

## （二）招标文件

### 6、招标文件的构成

6.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 用户需求书

6.2 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝或流标等风险均由投标人承担。

## 7、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。在上述期限内未对招标代理机构提出需要澄清的书面意见，或从收到招标文件之日起 7 个工作日内未向招标代理机构提出质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

## 8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间 15 天前，招标代理机构和采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

8.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对所有潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

8.3 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，招标代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

## （三）投标文件的编制和数量

### 9、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

### 10、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应以本招标文件第四部分为准。

### 11、投标文件编制

11.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

11.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

11.3 投标人保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合招标代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

11.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

11.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

## 12、投标报价

12.1 本项目的采购预算金额为 **2603580.00 元**。

12.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

12.4 中标候选人投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选人。

## 13、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

## 14、投标保证金

14.1 提交投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位须提交保证金为 **¥10000.00 元**。

14.2 投标保证金应在 2021 年 11 月 18 日 09 : 00 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位及项目编号（或项目名称）。投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式从其公户提交。任何以个

人账户或个人名义汇入（自然人投标的情形除外）的保证金，视为提交无效，导致其投标无效或被拒收投标文件所产生的一切后果均由投标人承担。

开户名称：海南和信源招标代理有限公司

银行账号：4600 1002 3360 5300 9677

开户银行：中国建设银行海口金盘支行

#### 14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

#### 15、投标文件的有效期

15.1 投标文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。

#### 16、投标文件的数量和签署

16.1 投标文件纸质版一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，独立信封密封，信封外注明“投标一览表”。提供与纸质版投标文件一致的（经签字盖公章（或电子章）的）PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“投标一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时投标文件须逐页加盖供应商公章。

#### （四）投标文件的递交

#### 17、投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本四份共一袋）及投标一览表（独立信封另密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南和信源招标代理有限公司

项目名称：教学楼5楼云机房项目建设

项目编号：HXY2021-151

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

17.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构将有权拒收其投标文件。

#### 18、投标截止时间

18.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

18.2 投标人的授权代表须携带投标人营业执照、法定代表人身份证复印件、《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

18.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

#### （五）开标

## 19、开标

19.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。投标人未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

19.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

## （六）评标委员会的组成和评标方法

### 20、评标委员会的组成和评标方法

20.1 评标委员会由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立评审，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

20.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标标准及方法进行评审。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

20.3 本次评标采用综合评分法，满分为100分。

20.4 综合评分法评标步骤：先进行资格审查，再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过资格审查的投标人才能进入技术、商务部分的量化评审。

20.5 资格性及符合性审查：

20.5.1 采购人或者采购代理机构应当依法并根据《资格审查表》（附表1）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。

20.5.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表2）对投标文件的符合性进行审查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

20.5.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合

同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

20.5.4 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

20.5.5 评标委员会在初审中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 若投标人不同意以上修正，其投标文件将视为无效。

## 20.6 量化评审

20.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表3）。

20.6.3 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制

造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按94%计算取值（即按投标报价扣除6%）后参加评审。

20.6.4 根据财政部、国家发展和改革委员会文件2004年12月17日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

20.6.5 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

20.6.6 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，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，不再提供《中小企业声明函》。

20.6.7 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

20.6.8 根据财库〔2010〕48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，

应当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

20.6.9 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与中标候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为中标候选供应商。（需提供相关证明材料）

20.6.10 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

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

20.6.12 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

20.6.13 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	70%	30%

20.6.14 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。（附表3）

注：

- 1、技术项得分=（ $\Sigma$ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ $\Sigma$ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（评标基准价 / 投标报价） $\times$  价格权值 $\times$ 100；

4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表 1）

## 资格审查表

项目名称：教学楼 5 楼云机房项目建设

项目编号：HXY2021-151

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标人的资格	具有独立承担民事责任的能力。 （需提供营业执照副本复印，事业单位需提供事业单位法人证书复印件）			
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2021 年至今任意 1 个月（或季度）的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章）			
3		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2021 年至今任意 1 个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）			
4		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供投标人书面声明）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）			
5		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函或相关证明材料）			
6		必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法案件当事人名单”、			

		“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的“失信被执行人”的供应商(提供发布公告之日起至开标时间截止之前的查询打印结果或网页截图并加盖单位公章)			
7		购买本项目招标文件并按时提交投标保证金(提供银行回执(或银行电子回执)证明)			
8		投标人必须对本项目内所有的内容进行投标,不允许只对其中部分内容进行投标,否则视为无效投标			
9		本项目不接受联合体投标			
<b>结 论</b>					

注:

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
- 2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是“√”通过的,填写“合格”;只要其中有一项是“×”不通过的,填写“不合格”;
- 3、结论是合格的,才能进入下一轮,不合格的被淘汰。

(附表2)

## 符合性审查表

项目名称: 教学楼5楼云机房项目建设

项目编号: HXY2021-151

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
----	------	----------------	------	------	------

1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
6	其它	是否无其它无效投标认定条件			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

(附表3)

## 评分细则表

序号	类别	评审项目	评审标准	分值
1	商务及技术部分 (60分)	技术 参考参数 响应度	全部满足得30分，★指标参数一个负偏离或不响应的扣1分，扣完为止，非★指标参数一个负偏离或不响应的扣0.5分，总分扣完为止。	30
		投标产品 可拓展、 市场信誉 度	1. 所投桌面软件厂家能支持主流的 Windows 系统、Linux 系统、国产系统及 MacOS 系统的还原保护，投标时提供至少包括 MacOS 系统还原保护的相关机房管理系统软件著作权证书得2分，不提供不得分。	10

		<p>2. 所投桌面云软件厂家能支持国产操作系统及国产硬件的使用，能够与飞腾、龙芯、兆芯、海光等国产主流芯片以及 UOS、银河麒麟等国产主流操作系统实现对接认证，要求提供所投桌面云软件与相关国产软硬件的产品兼容互认证明复印件，提供一个得 0.5 分，最高可得 3 分，不提供不得分。</p> <p>3. 所投桌面云软件厂家针对教育特性进行特色分析，自 2015 年以来连续 2 次获得由相关权威部门或组织颁发的"中国十佳教育云解决方案奖"得 2 分，缺少一次得 1 分，不提供不得分。</p> <p>4. 所投桌面云软件厂家具备良好的教育服务能力，获得由相关权威部门或组织颁发的“中国智慧教育优秀服务商”证书的得 2 分，不提供不得分。</p> <p>5. 所投交换机产品提供工信部入网证明得 1 分，不提供不得分。</p> <p>注：以上材料在投标文件中须提供相应的证书复印件，并加盖生产厂家公章。</p>	
	实施方案	<p>投标人应针对本项目编制项目实施方案，项目供货方案、项目安装方案、项目进度方案应具备合理性、针对性和科学性，根据技术方案、应急调整及安全防范措施、供货时间进度保障措施、技术服务团队人员等相关因素进行综合比较评分：</p> <p>A、项目实施方案完全满足项目需要，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，得 7-9 分；</p> <p>B、项目实施方案基本满足项目需要，操作性一般，得 3-6 分；</p> <p>C、项目实施方案不合理，得 1-2 分；</p> <p>D、未提供者，得 0 分。</p>	9
	售后服务方案	<p>投标人提供的售后服务方案，根据售后服务人员配备、售后服务响应时间、售后服务内容、应急措施等相关因素进行综合比较评分：</p> <p>A、售后服务方案完全满足项目需要，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，得 7-9 分；</p> <p>B、售后服务方案满足项目需要，操作性强，得 4-6 分；</p>	9

			C、售后服务方案基本满足项目需要，操作性一般，得 2-3 分； D、售后服务方案不合理，得 1 分； E、未提供者，得 0 分。	
		履约能力	供应商 2019 年 01 月 01 日起至今具有类似项目经验，以提供的合同为准。每个得 1 分，最高得 2 分。 <b>证明材料：提供相关合同复印件并加盖公章，以合同签订的时间为准。</b>	2
2	价格部份 (40 分)	报价得分	价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100 （评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值）。	40

## （七）定标

### 21、定标

21.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选投标人，排名第一的为中标候选投标人，排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

21.2 中标候选投标人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选投标人依次递补为中标人。

21.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

21.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

### 22、公告

代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。评标结果公告期为 1 个工作日。

### 23、质疑和投诉

#### 23.1 提出质疑

23.1.1 如果投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，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，以书面形式向采购人、采

购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑事项。

23.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出。

23.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（身份证复印件及相关证明材料均加盖公章）

23.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人、或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

23.1.5 提出质疑的供应商应按23.1.3规定的材料及23.1.4规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

23.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后15个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

23.3 投标人任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

## （八）合同

### 24、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

### 25、接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保

留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

## 26、签订合同

26.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

## 27、付款

按照政府采购有关规定办理。

## 28、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。



签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

甲方：海南政法职业学院

乙方：          中标人          

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日教学楼5楼云机房项目建设（项目编号：HXY2021-151）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

### 一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		（小写）：				
		（大写）：				

### 二、付款

1、本合同签订生效之日起\_\_\_\_\_个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_\_%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_\_%。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

### 三、交货

- 1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。
- 2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。
- 3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在\_\_\_\_天内把货物运到指定地点。

### 四、货物验收、保修和技术服务

- 1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。
- 2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。
- 3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。
- 4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。
- 5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

### 五、违约责任及侵权处理

- 1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1% 的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10% 的违约金，并承担赔偿责任。

## 六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 九、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由招标代理机构备案。

## 十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

银行户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

招标代理机构声明：本合同标的经海南和信源招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件及投标文件的内容一致。

招标代理机构：\_\_\_\_\_海南和信源招标代理有限公司\_\_\_\_\_（盖章）

地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签章）

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四部分 投标文件内容及格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格声明函
- 4、供应商满足投标资格的证明材料（包括缴纳保证金凭证复印件）  
响应招标文件评分因素的证明材料、方案。
- 5、投标一览表
- 6、投标报价明细表
- 7、技术响应情况表
- 8、投标人项目业绩一览表
- 9、中小企业声明函（如有）
- 10、监狱企业的证明文件（如有）
- 11、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 12、售后服务承诺
- 13、投标人基本信息表
- 14、投标人认为需要的其它材料

**注：以上复印件均需要加盖公章。**

## 1、投标承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位 教学楼5楼云机房项目建设（项目编号：HXY2021-151） 的投标邀请函，正式授权下述签字人 姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 代表投标人 （投标人名称），提交纸质投标文件正本一式 一份，副本一式 四份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 **60** 个日历天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目投标的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直

接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及中标资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章） 法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 职 务：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、法定代表人授权委托书

致：海南和信源招标代理有限公司

XXX（姓名、性别）在XXX公司（投标人名称）任XX职务，是XXX公司的法定代表人。现代表本公司授权（被授权代表）姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_为本公司的合法代理人，就教学楼5楼云机房项目建设（项目编号：HXY2021-151）进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务，所签署的有关文件，本公司均予以认可并承担相应的法律责任。

本授权书自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日内签字有效，特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章） 营业执照号码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

**（正反两面）**

被授权人

居民身份证复印件粘贴处

**（正反两面）**

注：本授权书内容不得擅自修改。

### 3、资格声明函

致：海南和信源招标代理有限公司

为响应贵公司组织的 教学楼 5 楼云机房项目建设（项目编号：HXY2021-151） 货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实有效的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中未有重大事故、违法记录。

特此声明

注：投标人必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供发布公告之日起至开标时间截止之前的查询打印结果或网页截图并加盖单位公章）。如投标人为被列入以上名单者，依法拒绝其参与政府采购活动。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

声明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4、投标一览表

（独立信封另密封一份）

项目名称	教学楼5楼云机房项目建设
投标报价总计	（小写）：_____ （大写）：_____
交付时间	
备注	

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

## 5、投标报价明细表

序号	货物名称	品牌规格型号	产地/制造厂商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			（小写）： _____ （大写）： _____				

投标人名称： \_\_\_\_\_（公章）

被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

## 6、技术响应情况表

**说明：**投标人必须仔细阅读招标文件的用户需求中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

## 7、投标人项目业绩一览表

项目名称：

分组包号：

项目编号：

序号	项目名称	项目地址	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系电话
1						
2						
3						
...						

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

## 8、中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. \_\_\_\_（标的名称）\_\_\_\_，属于\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_；制造商为\_\_\_\_（企业名称）\_\_\_\_，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_\_（标的名称）\_\_\_\_，属于\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_；制造商为\_\_\_\_（企业名称）\_\_\_\_，从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 9、监狱企业的证明文件（如有）

说明：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。

## 10、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

## 11、售后服务承诺

内容格式自拟

## 12、投标人基本信息表

公司名称		法定代表人	
股东名单持股比例		单位负责人	
公司所有制	私企 ( )    国企 ( )    外企 ( )    个体 ( )    其他 ( )		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
投标人性质	总代理 ( )    经销商 ( )    制造厂商 ( )		
经营范围			

银行账号		开户银行	
------	--	------	--

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目投标的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效投标并承担因此产生的一切法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

## 附件：保证金退还申请书

致：海南和信源招标代理有限公司

我司于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日为教学楼5楼云机房项目建设（项目编号：HXY2021-151）所提交的保证金人民币¥10000.00，请贵司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：请将此申请书在递交投标文件时，提交至海南和信源招标代理有限公司财务

部，联系地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号楼 1101 室，联系人：黄女士，联系电话：65328224（转财务室）。（递交投标文件时需单独提交此文，勿放入投标文件中）

## 第五部分 用户需求书

### 一、采购需求一览表

序号	采购货物名称	参考规格及技术参数	数量	单位	备注
1	云服务器	<p>★1. 处理器：实配不低于 2 颗 10 核 Intel Xeon Silver 4210R</p> <p>2. 内存：16 个 DIMM 插槽，实配不低于 64GB DDR4；</p> <p>3. 硬盘：实配不低于 3 块 4TB SATA 硬盘、不低于 2 块 960G SSD 硬盘；</p> <p>4. RAID 支持：支持 SATA RAID0、1、10，配置硬件阵列卡</p> <p>5. 网络 I/O：集成 2 个千兆网口，加配外接双口千兆网卡；</p> <p>6. 支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，集成 iKVM，支持远程管理；</p> <p>7. I/O：不少于 3 个 PCI-E 扩展插槽，2 个 USB 端口，1 个 VGA 端口；</p>	1	套	核心产品

	<p>8. 标配高效节能服务器专用电源，可选 550W/800W 1+1 铂金热插拔冗余电源</p> <p>9. 支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，集成 iKVM，支持远程管理</p> <p>10. 管理平台上提供设置策略，可手动输入限制单台服务器同时创建虚拟机的数量，保证系统的稳定运行；</p> <p>11. 噪声：运行模式中，于侧位测量声压&lt;50dBA；</p> <p>12. 为保证系统网络安全性与稳定性，支持多网卡绑定，支持 activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance 等 5 种常用的 bond 模式； 也可支持管理网络、数据网络、镜像网络分离，将三种网络分别绑定到不同的服务器物理网卡，实现网络分流，上述功能均无需采用命令行操作；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>13. 不采用第三方工具，自带磁盘检测功能页面，在服务器安装时可以选择磁盘进行性能测试，输出 16k 随机读、16k 顺序写数据，并评估磁盘性能结果；提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>14. 支持报警功能，用户可以选择主机范围配置报警项，至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容，可设置报警项的触发条件和持续时间，报警信息可推送给不同的管理员邮箱；</p> <p>15. 提供中国国家强制性产品认证证书；</p> <p>16. 提供产品参数确认和售后服务承诺函；</p> <p>云服务器含桌面云平台管理软件，能满足对所有终端的资源管理，功能要求如下：</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1. 采用裸金属架构，虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，通过一个安装包即可实现 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面服务端的统一安装，并立即生效使用，无需部署其他组件；</p> <p>2. 为保证平台的兼容性和扩展性，提供单一视图的融合管理平台，可支持对 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面进行统一管理，至少包含物理服务器集群资源，VDI/VOI/IDV 教室总数、终端总数及在线占比、桌面总数、桌面在线/离线数量、场景总数及激活状态、不同类型的桌面模板数量及总数、排名 TOP5 教室的使用信息；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>3. 单个平台可交付多种类型桌面，至少包括 VDI 桌面、VOI 桌面、IDV 桌面、漫游桌面、个人桌面，满足教学、实训、科研、办公等场景需求；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>4. 支持视频重定向技术，本地及在线 1080P 视频均可流畅播放，在线视频支持添加任意视频网站，包括但不限于爱奇艺、优酷、腾讯视频、以及学校自己搭建或购买的视频学习网站；</p> <p>5. 支持控制节点 HA，配置两台主控时采用主备模式，当主控服务器故障，备控服务器自动完成接管，虚拟桌面零中断，执行 HA 切换前后，所有终端连接服务器的网络配置无需更改；HA 触发的敏感时间可精细化到秒并可配置；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>6. 支持通过浏览器登录 VDI 个人虚拟桌面，本地无需安装任何客户端，实现桌面随时随地漫游访问；</p> <p>7. 支持通过手机 APP（非浏览器）查看各个教室终端在线和离线情况，并且可对服务器及终端实现远</p>			
--	---	--	--	--

	<p>程关机；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意桌面实现立即还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>9. 支持个人桌面池和教学桌面池功能，个人桌面池中，用户可通过账号随机获取要使用的桌面资源；教学桌面池中，用户无需账号密码可在任意终端上随机获取桌面资源，满足开放型实验、公共学习等要求；</p> <p>10. 提供 VOI 桌面自维护工具，包括 IP 查看、防火墙设置、网络检测、快速调整最佳分辨率、重启打印机、清除无效快捷方式等，便于用户快速自主解决桌面问题；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>11. 支持 windows 系统下的屏幕水印功能，进入系统后，桌面右上角可置顶显示（可不被其他窗口覆盖）当前桌面信息水印，包括桌面计算机名，终端序号，桌面 IP 等信息，便于管理员维护时快速查找对应的终端；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>★12. 软件厂家底层服务器虚拟化软件应符合国家《信息技术 弹性计算应用接口》，《信息技术虚拟机管理通用要求》相关标准；（提供生产厂家确认的相应证明材料复印件）</p> <p>13. 为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的 ip 地址，无需重启服务器，使用更改后的 ip 地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、</p>			
--	---	--	--	--

	<p>网络配置无变化；</p> <p>14. 支持个人桌面回收站功能，防止因个人桌面误删除造成的数据丢失，可设置回收站文件保存天数，超期的文件将被自动删除，也可彻底删除或还原虚拟桌面；</p> <p>15. 支持本地 VOI 桌面漫游到云端服务器，在任意终端可通过浏览器或 VDI 客户端访问该桌面，实现本地 VOI 桌面的漫游使用；</p> <p>16. 支持共享磁盘功能，可单独针对某套教学场景的虚拟桌面自动挂载共享磁盘（其他教学场景不可见），学生可上传文件实现文件共享，可设置固定时间自动清理磁盘，实现空间释放；</p> <p>17. 桌面云平台支持教学网盘功能，无需第三方组件，创建桌面账户时可同步生成网盘账号，启用网盘后可通过该账号直接登录网盘，用于上传并保存个人数据，无需使用时可关闭网盘回收资源；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>18. 支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建对应的 VDI/VOI/IDV 桌面，节省多个模板对空间的占用，实现 VDI/VOI/IDV 模板镜像统一管理；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>19. 支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，用户在浏览器中直接输入链接地址即可网页端无缝对模板进行编辑，管理员可设置模板链接分享的有效期。（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>20. 支持模板的共享和转让，管理用户可将所属权限下的模板共享给其他管理员，便于其他管理员编辑使用，也可直接转让模板，让被转让的管理员拥有</p>			
--	---	--	--	--

	<p>模板所有操作权限，从而实现模板的分权管理；</p> <p>21. 支持云终端联动关机设置策略，可实现虚拟桌面正常关机时，终端设备自动关机；终端设备按电源键时虚拟桌面自动关机，终端异常断电时可根据策略实现虚拟机自动关机或挂起；</p> <p>22. 支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况，包括服务器和虚拟桌面的 CPU 占用率、内存占用率、磁盘读写速度、网络流量、进程资源占用率；</p> <p>23. 支持对接 UAA 服务器账号，能够按照学校组织架构导入，并随时一键同步 UAA 服务器上的最新用户信息；</p> <p>24. 支持报警功能，用户可以选择主机范围配置报警项，至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容，可设置报警项的触发条件和持续时间，报警信息可推送给不同的管理员邮箱；</p> <p>★25. 软件厂家的桌面云系统制造商云解决方案 2015 年以来至少连续 3 次获得工业和信息化部“云计算优秀解决方案/产品奖”，提供相关证明资料复印件。</p> <p>26. 可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>27. 无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时</p>			
--	---	--	--	--

	<p>间自动启动；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>28. 支持管理端直接配置系统桌面（单独用于搭建考试服务器等），可灵活设置 CPU、内存、固件 UEFI/BIOS、随服务器开机启动、透传等特性（提供功能界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>29. VDI 环境下，支持有存储和无存储的虚拟桌面 HA，可设置 HA 的额优先级和响应时间，当承载虚拟桌面的服务器出现故障时，可以根据设定的 HA 策略，在指定的服务器上继续运行虚拟桌面；</p> <p>30. 支持 WinXP/Win7/Win8/Win10 等 Windows 系统、Ubuntu/Redhat 等 Linux 系统，国产操作系统，Windows server2008/2012 等服务器系统的发布；</p> <p>★31. 为保证平台的兼容性和扩展性，可针对 VDI/VOI/IDV 三种桌面终端均可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到天、时间精确到分钟，并可以指定开机的虚拟桌面范围；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>32. 云桌面保留与 PC 完全一致的使用习惯，学生禁用网卡、修改网卡 IP，桌面连接不会中断；</p> <p>★33. 学校终端由多种机型组成，以往难以进行统一化管理，为满足未来对学校现有资产的高效管理及利用，实现机房的全面上云管理，要求平台不限定终端类型，支持各种品牌 PC，兼容 PC 机等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备，满足现在及未来全方面的信息化建设需求，提供承诺函。</p> <p>36. 为保证平台的兼容性和扩展性，后续 VOI 桌面支持 usb 急救恢复，无需通过管理平台或者样机模式</p>			
--	--	--	--	--

	<p>下发桌面，直接在终端插入专用急救 u 盘（非 PE 系统），即可快速恢复操作系统，恢复系统后的终端可直接被平台管理与识别；</p> <p>37. 为保证云平台的软件成熟性及相关云服务的可靠性，要求相关软件厂家需通过软件成熟度模型 CMMI 的 5 级认证与 ITSS 云计算服务能力三级认证，提供相关证书证明资料复印件；</p> <p>38. 支持显卡虚拟化技术，兼容 AMD 和 NVIDIA 显卡，每个虚拟机可获得独立的显卡资源，满足 3D 机房大型图形图像软件的运行使用；</p> <p>39. 支持 USB 重定向技术，虚拟桌面可快速识别 USB 存储、打印机、扫描仪、电子白板等设备，并可根据设备类别设置优先级、PID 值和 VID 值，从而控制 USB 设备的使用权限；</p> <p>40. 提供独立的桌面云系统检测工具，可检测服务器、终端连接状态，集群网络状态，数据库状态，文件系统状态，模板状态，桌面状态等内容，可提供体检分数和检测结果详情展示，并可生成检测报告，也可对检测的问题进行一键恢复，便于系统的日常运维；</p> <p>41. 提供 VDI 虚拟桌面检测工具，可检测桌面基本配置信息，可检测操作系统计算机名、IP 地址配置是否正常、视频重定向是否可用等，便于迅速排查桌面故障；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>42. 为保证产品的试用行，以及对于教学环境的适用性，要求所投产品软件厂家为中国教育装备行业协会会员，且获得中国十佳教育云解决方案。</p> <p>43. 针对学校未来信息化规划，应形成服务器计算资源、物理终端资源、网络使用资源和教学数据资源</p>			
--	---	--	--	--

	<p>的全面建设管理，所投软件产品厂家能具备良好的扩容性，能够提供一体化解决方案，具备对网络虚拟化、存储虚拟化及计算虚拟化的改造能力，提供相关软件产品著作权证明资料复印件；</p> <p>★44. 为保证产品兼容性，要求云服务器、云服务器所含多媒体教学软件、从服务器所含桌面云系统、云教学终端、教师云一体机为同一品牌便于维护与管理，并提供相关软件的软件著作权复印件。</p> <p>云服务器含有多媒体教学软件，能够针对所有终端设备实施日常教学的使用管控，有效提高教学质量，功能要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全体遥控：老师机可同时遥控所有学生机；</li> <li>2. 教师可设置自动收取作业，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；</li> <li>3. 后连线机器同步进行广播；</li> <li>4. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件到播放列表中，支持暂停、播放下一个、播放上一个、停止、清除播放列表操作。后登录的学生机可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定；</li> <li>5. 教师可远程关闭指定学生机上正在运行的应用程序；</li> <li>6. 教师端可以通过摄像头将教师的影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学；</li> <li>7. 教师对学生进行电子点名，如果是高校学生可以自定义院系、专业、班级等单位类别，如果是普教学生可以直接选择几年级几班。</li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>8. 教师指定的学生暂时代替教师进行教学示范，老师在学生演示过程中可以控制被演示学生的机器；</p> <p>9. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面转播给每一个学生，被广播的学生将全屏接收演示学生的画面；</p> <p>10. 教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，供教师反复使用，以后通过屏幕回放功能进行回放；</p> <p>11. 教师机可以将屏幕录制的文件进行回放，回放的内容可以通过屏幕广播给学生。</p> <p>12. 教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏，并锁定其键盘、鼠标，禁止其进行任何操作</p> <p>★13. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生, 可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔</p> <p>14. 教师将本地的语音文件广播给其他学生，学生可在一边收听语音的同时一边操作本机进行学习。</p> <p>15. 软件厂家需通过 ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全体系认证、ISO2000 服务管理体系认证证书，提供相关证书证明资料复印件。</p> <p>16. 自动建立座位模型，并可以保存、供下次调用；</p> <p>17. 允许教师远程运行、关闭学生机上的应用软件，可以新建、修改、删除命令；</p> <p>18. 教师机可以将本地的操作和讲解过程录制成视频，可选择黑白录制或彩色录制，用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。（提供黑白/彩色录制功能截图）</p> <p>19. 教师可以与学生进行互相交谈。每位教师或学生</p>			
--	---	--	--	--

		<p>的发言都会记录在远程消息框中。消息框中还会显示学生机的登录、退出以及举手情况；</p> <p>20. 针对部分、全部学生端下发批量下发作业文件，可选择指定路径下发。</p> <p>教师可以现场编辑试卷，支持导入纯文本 word 文档，答题卡支持添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。支持考试结束后下发正确答案给学生。支持查看考试历史记录。（提供黑白/彩色录制功能截图）</p> <p>21. 通过多媒体教学软件即可识别桌面云系统开放的场景系统，并可通过多媒体教学软件进行终端使用的系统的切换（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>★需提供厂家参数确认函及售后服务承诺书。</p>			
2	新购学生终端	<p>1. 为保证教学软件使用及运行的兼容稳定，采用 X86 架构的云终端；</p> <p>★2. 处理器不得低于 Intel I5-9400 处理器，不低于六核六线程；</p> <p>3. 内存容量不低于 8GB；提供不少于 1T 的 SSD 存储空间；</p> <p>4. GPU：不低于 Intel HD Graphics 620 显示芯片；</p> <p>5. I/O 端口：不少于 8 个 USB 端口, 1 个 VGA 端口, 1 个 HDMI 端口, 1 个 RJ45 端口, 1 个音频输入口, 1 个音频输出口；</p> <p>6. 至少支持 Spice、RDP 虚拟桌面等连接协议；</p> <p>7. 可靠性：整机防腐、防尘、防潮、阻燃、防静电、防浪涌；</p> <p>8. 支持统一设置终端分辨率，也可以设置自适应显</p>	198	套	

		<p>示器最佳分辨率；</p> <p>9. 支持虚拟教室功能，支持手动将终端划分到对应的教室，同时支持根据终端设备 IP 地址自动将终端纳入到不同的教室进行统一管理；</p> <p>10. 支持远程统一唤醒，实现终端的批量管控；</p> <p>11. 按需交付相应的操作系统和应用软件，以数据流方式智能传输到终端本地进行保存；</p> <p>12. 提供 3C 认证复印件并加盖原厂公章；</p> <p>★13. 提供产品厂家参数确认函和售后服务承诺书；</p>			
3	新购教师一体机	<p>1. 为保证教学软件使用及运行的兼容稳定，采用 X86 架构的云一体机，其屏幕尺寸不小于 21.5 寸；</p> <p>★2. 处理器不得低于 Intel I7 九代处理器，不低于六核六线程</p> <p>3. 内存容量不低于 8GB；提供不少于 1T 的 SSD 存储空间；</p> <p>4. GPU：不低于 Intel HD Graphics 620 显示芯片；</p> <p>5. I/O 端口：不少于 6 个 USB 端口, 1 个 COM 端口, 1 个 HDMI 端口, 1 个 RJ45 端口, 1 个音频输入口, 1 个音频输出口；</p> <p>6. 至少支持 Spice、RDP 虚拟桌面等连接协议；</p> <p>7. 支持统一设置终端分辨率，也可以设置自适应显示器最佳分辨率；</p> <p>8. 支持虚拟教室功能，支持手动将终端划分到对应的教室，同时支持根据终端设备 IP 地址自动将终端纳入到不同的教室进行统一管理；</p> <p>9. 支持远程统一唤醒，实现终端的批量管控；</p> <p>10. 按需交付相应的操作系统和应用软件，以数据流方式智能传输到终端本地进行保存；</p> <p>11. 提供 3C 认证复印件并加盖原厂公章；</p>	3	套	

		★12. 提供产品厂家参数确认函和售后服务承诺书;			
4	键鼠	USB 光电键鼠套件	201	套	
5	显示器	21.5"宽屏 16:9 LED 背光 TN 液晶显示器,VGA, HDMI 1.4 接口,无 HDMI 线缆,250nits,1000:1,8 百万:1(动态对比度), 5ms,1920x1080, 100x100 壁挂标准。	198	套	
6	服务器集群交换机	<p>★1、交换容量≥400Gbps;</p> <p>★2、包转发率≥144Mpps;</p> <p>★3、48 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+;</p> <p>4、配置标准 USB 接口, 支持 U 盘快速开局, 支持 MAC 地址≥16K, 支持 ARP 表项≥4K, 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 VLAN 内端口隔离, 支持 Smart link 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 IPv4 FIB 表项≥4K ;</p> <p>6、支持 G. 8032 开放环网协议;</p> <p>7、持 IGMP v1/v2/v3 Snooping;</p> <p>8、支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制;</p> <p>9、支持捆绑端口的组播负载分担;</p> <p>10、支持可控组播;</p> <p>11、基于端口的组播流量统计;</p> <p>12、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>13、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>14、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定;</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击;</p>	1	套	核心产品

		<p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC。</p> <p>15、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</p> <p>16、支持 CPU 保护功能；</p> <p>17、支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能；</p> <p>18、支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）；</p> <p>19、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>20、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；</p> <p>21、支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；</p> <p>22、支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>★23、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>24、支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界；</p> <p>25、支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；</p> <p>26. ★提供产品厂家参数确认函和售后服务承诺书。</p>			
7	楼层汇聚交换机	★1、交换容量≥336Gbps；	1	套	核心产品

	<p>★2、包转发率<math>\geq 108\text{Mpps}</math>;</p> <p>★3、24 个千兆 SFP, 8 个复用的千兆电 combo 口, 4 个万兆 SFP+;</p> <p>4、支持 USB 接口, 便于 U 盘快速开局, 支持 MAC 地址<math>\geq 8\text{k}</math>, 支持 ARP 表项<math>\geq 1\text{K}</math>, 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 VLAN 内端口隔离, 支持 Smart link, 支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口; 支持跨设备链路聚合。</p> <p>5、支持静态路由、RIP、RIPng, 支持 VRRP, 支持 Ipv4 FIB 表项<math>\geq 2\text{K}</math>, 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>6、支持 G. 8032 开放环网协议;</p> <p>7、★支持智能堆叠, 堆叠后逻辑上虚拟为一台设备, 具有统一的表项和管理, 堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份, 支持以太网电口堆叠, 用网线连接实现堆叠功能, ★支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>8、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制;</p> <p>9、支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法;</p> <p>10、支持基于端口的流量监管;</p> <p>11、支持基于队列限速和端口整形的功能;</p> <p>12、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON;</p> <p>13、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>14、支持集群管理;</p>			
--	--	--	--	--

		<p>15、支持带外管理以太网口；</p> <p>16、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保；</p> <p>17. ★提供产品厂家参数确认函和售后服务承诺书。</p>			
8	万兆光模块	万兆多模光模块	2	个	
9	千兆光模块	千兆多模光模块	6	个	
10	教室 48 口接入交换机	<p>★1、交换容量<math>\geq</math>400Gbps；</p> <p>★2、包转发率<math>\geq</math>87Mpps；</p> <p>★3、48 个千兆电口，4 个千兆 SFP；</p> <p>★4、配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局；</p> <p>5、支持 MAC 地址<math>\geq</math>16K；</p> <p>6、支持 ARP 表项<math>\geq</math>4K；</p> <p>7、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN；</p> <p>8、支持 Smart link；</p> <p>9、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>10、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>11、支持 IPv4 FIB 表项<math>\geq</math>4K；</p> <p>12、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；</p> <p>13、支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制；</p> <p>14、支持捆绑端口的组播负载分担；</p> <p>15、支持可控组播；</p> <p>16、基于端口的组播流量统计；</p> <p>17、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；</p> <p>18、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；</p> <p>19、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；</p> <p>20、支持 CPU 保护功能；</p>	2	个	核心产品

	<p>21、支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能；</p> <p>22、支持 ERPS 以太保护协议（G. 8032）；</p> <p>23、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>24、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制；</p> <p>25、支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法；</p> <p>26、支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>27、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON；</p> <p>28、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>29、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>★30、支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界；支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。</p> <p>31、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保；</p> <p>★32. 提供产品厂家参数确认函和售后服务承诺书。</p>			
--	--	--	--	--

11	交换机机柜	钢化玻璃前门，钣金后门，厚度：方孔条 1.5mm、侧门 0.8mm、其余 1.2mm； 尺寸：600 宽*450 深*12U 高度 635mm。	4	个	
12	服务器机柜	钢化玻璃前门，钣金后门，颜色：黑色；容量：22U；配置：8 位 10A PDU 插排*1、固定板*1、风扇部件 2 组、4 只两寸重型脚轮、M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只；尺寸：600*1000*22U 高度 1166mm。	1	个	
13	光纤跳线	万兆多模	2	套	
14	光纤跳线	千兆多模	6	套	
15	安装调试	含安装、调试、培训、运输等	1	项	
<b>教室综合布线、地板、座椅部分（五机房）</b>					
1	电视	产品类型：全时 AI+全面屏；尺寸：65 寸；产品外观颜色描述：黑色机身+浅金色装饰条+烫印金边语音条；机身（材质、厚度）：塑料中框+塑料后盖+挤塑覆膜装饰条，机身背板最薄处 33mm；边框（正面四边宽）：三边无边框（天侧 2.5mm，左右侧 2.5mm，地侧 14.1mm）；背板：黑色镀锌板喷粉；后壳（颜色/材质）：几字型注塑黑色；底座（颜色/材质）：礁石灰金属压铸片状底座；分辨率：3840*2160；配屏：LGD；背光模组：直下式；支持格式：2160p/1080p/1080i/720p；扫描频率：60Hz；扫描方式：逐行扫描；屏幕比例：16:09；对角线尺寸（cm）：165；最大可视尺寸（cm）：163；最大可视角：±178°；响应时间：8ms；HDR：HDR10；其他（场景屏变\4K 图强引擎\4K	1	台	

		MEMC): 光学防蓝光+场景屏变+护眼光感屏变; 音响效果总述: Live House 声场/杜比解码, 杜比解码, DD+, DTS 解码; 环绕音效(环绕声): 支持; 输出功率: $\geq 10W \times 2$ ; 喇叭数量: 2; SPDIF 输出: 1 路 (同轴); 处理器核数: CPU (核数、主频) A55*4 1.2GHz; GPU: MaliG52*2; VPU: 6 核; 运行内存: 2GB; 存储闪存: 32GB; 扩展存储 (支持多大的硬盘或是 SD 卡): 2T USB; WIFI (单频或双频): 单频; WIFI 热点: 支持 wifi 热点; DLNA: 支持; Miracast: 支持; Airplay: 支持; HDMI 2.0: 2; USB 2.0: 2; 网络端口: 1; AV-IN: 1; SPDIF 输出: 1; RF 输入 (有线电视接口): 1; 调试串口: 1; USB 支持视频格式: H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 VC1 VP6 VP8 VP9 AVS AVS+ AVS2; USB 支持音频格式: MP3 AAC AC3 EAC3 Vorbis FLAC APE PCM MID; USB 支持图片格式: jpg jpeg png gif bmp; 宽厚高(不含底座)(mm): 1448*81*836; 宽厚高(含底座)(mm): 1448*290*900; 包装尺寸(mm): 1600x185x955; 重量(不含底座): 17.0kg; 重量(含底座): 17.1kg; 包装重量: 23.0kg; 挂孔距(孔数、孔距): 400*200mm; 壁挂孔直径: M6x4; 功耗/w(整机功率): 200; 能效等级: 3 级; 待机功耗: $>0.5W$ ; 工作电压: 220V~ 50Hz; 机箱附件: 遥控器*1, 使用指南*1, 底座*1, 保修卡*1; 壁挂支架*1。			
2	六类网线	六类非屏蔽网线, 国标, 无氧铜, 规格: 305 米 国标;	11	套	
3	六类信息模块	六类非屏蔽网络信息模块 国标	63	个	

4	六类 1 米跳线	六类非屏蔽网线，国标，无氧铜，规格：1 米 国 标	126	套	
5	六类信息配线架、 理线架	六类非屏蔽 24 口 6 类配线架、理线架 国标	3	套	
6	6 平方电线	铜芯聚氯乙烯绝缘 BVR6 平方 国标	6	套	
7	2.5 平方电线	铜芯聚氯乙烯绝缘 BVR2.5 平方 国标	7	套	
8	10 孔插座	国标 10 孔插座、大间距插孔、阻燃材质、额定电流 10A、额定电压 220V、额定功率 2500W 国标	95	个	
9	学生桌椅	定制单个桌位尺寸 600*600 有双人位和四人位（桌 子下面要加键盘位 含椅子（需要加四周加固）四人 位 1200*1200。	60	套	
10	静电地板	采用防静电瓷砖作为面层、复合全钢地板或水泥刨 花板、四周导电胶条封边加工而成。具有防静电性 能稳定、环保、高耐磨、高寿命、高承载、防水、 防潮、装饰效果好等优点，适用于各类机房。	85	套	
11	智能配电箱	云智能远程控制模块、漏电断路器、交流接触器、 40KA 电源防雷器、C40 空气开关、C63 空气开关、 交流接触器、时间继电器、配电箱体。	1	套	
12	安装调试	含安装、调试、辅材、培训、运输等	1	项	
<b>教室综合布线、地板、座椅部分（六机房）</b>					
1	电视	产品类型：全时 AI+全面屏；尺寸：65 寸；产品外 观颜色描述：黑色机身+浅金色装饰条+烫印金边语 音条；机身（材质、厚度）：塑料中框+塑料后盖+ 挤塑覆膜装饰条，机身背板最薄处 33mm；边框（正 面四边宽）：三边无边框（天侧 2.5mm，左右侧 2.5mm，地侧 14.1mm）；背板：黑色镀锌板喷粉；后 壳（颜色/材质）：几字型注塑黑色；底座（颜色/	1	台	

	<p>材质)：礁石灰金属压铸片状底座；分辨率：3840*2160；配屏：LGD；背光模组：直下式；支持格式：2160p/1080p/1080i/720p；扫描频率：60Hz；扫描方式：逐行扫描；屏幕比例：16:09；对角线尺寸 (cm)：165；最大可视尺寸 (cm)：163；最大可视角：±178°；响应时间：8ms；HDR：HDR10；其他(场景屏变\4K 图强引擎\4K MEMC)：光学防蓝光+场景屏变+护眼光感屏变；音响效果总述：Live House 声场/杜比解码，杜比解码，DD+，DTS 解码；环绕音效(环绕声)：支持；输出功率：≥10W×2；喇叭数量：2；SPDIF 输出：1 路(同轴)；处理器核数：CPU (核数、主频) A55*4 1.2GHz；GPU：MaliG52*2；VPU：6 核；运行内存：2GB；存储闪存：32GB；扩展存储(支持多大的硬盘或是 SD 卡)：2T USB；WIFI (单频或双频)：单频；WIFI 热点：支持 wifi 热点；DLNA：支持；Miracast：支持；Airplay：支持；HDMI 2.0：2；USB 2.0：2；网络端口：1；AV-IN：1；SPDIF 输出：1；RF 输入(有线电视接口)：1；调试串口：1；USB 支持视频格式：H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 VC1 VP6 VP8 VP9 AVS AVS+ AVS2；USB 支持音频格式：MP3 AAC AC3 EAC3 Vorbis FLAC APE PCM MID；USB 支持图片格式：jpg jpeg png gif bmp；宽厚高(不含底座)(mm)：1448*81*836；宽厚高(含底座)(mm)：1448*290*900；包装尺寸(mm)：1600x185x955；重量(不含底座)：17.0kg；重量(含底座)：17.1kg；包装重量：23.0kg；挂孔距(孔数、孔距)：400*200mm；壁挂孔直径：M6x4；功耗/w(整机功率)：</p>			
--	---	--	--	--

		200; 能效等级: 3 级; 待机功耗: >0.5W; 工作电压: 220V~ 50Hz; 机箱附件: 遥控器*1, 使用指南*1, 底座*1, 保修卡*1; 壁挂支架*1。			
2	六类网线	六类非屏蔽网线, 国标, 无氧铜, 规格: 305 米 国标	11	套	
3	六类信息模块	六类非屏蔽网络信息模块 国标	63	个	
4	六类 1 米跳线	六类非屏蔽网线, 国标, 无氧铜, 规格: 1 米 国标	126	套	
5	六类信息配线架、理线架	六类非屏蔽 24 口 6 类配线架、理线架 国标	3	套	
6	6 平方电线	铜芯聚氯乙烯绝缘 BVR6 平方 国标	6	套	
7	2.5 平方电线	铜芯聚氯乙烯绝缘 BVR2.5 平方 国标	7	套	
8	10 孔插座	国标 10 孔插座、大间距插孔、阻燃材质、额定电流 10A、额定电压 220V、额定功率 2500W 国标	95	个	
9	学生桌椅	定制单个桌位尺寸 600*600 有双人位和四人位 (桌子下面要加键盘位 含椅子 (需要加四周加固) 四人位 1200*1200。	60	套	
10	静电地板	采用防静电瓷砖作为面层、复合全钢地板或水泥刨花板、四周导电胶条封边加工而成。具有防静电性能稳定、环保、高耐磨、高寿命、高承载、防水、防潮、装饰效果好等优点, 适用于各类机房。	85	套	
11	智能配电箱	云智能远程控制模块、漏电断路器、交流接触器、40KA 电源防雷器、C40 空气开关、C63 空气开关、交流接触器、时间继电器、配电箱体。	1	套	
12	安装调试	含安装、调试、辅材、培训、运输等	1	项	
教室综合布线、地板、座椅部分 (七机房)					

1	电视	<p>产品类型：全时 AI+全面屏；尺寸：65 寸；产品外观颜色描述：黑色机身+浅金色装饰条+烫印金边语音条；机身（材质、厚度）：塑料中框+塑料后盖+挤塑覆膜装饰条，机身背板最薄处 33mm；边框（正面四边宽）：三边无边框(天侧 2.5mm，左右侧 2.5mm，地侧 14.1mm)；背板：黑色镀锌板喷粉；后壳（颜色/材质）：几字型注塑黑色；底座（颜色/材质）：礁石灰金属压铸片状底座；分辨率：3840*2160；配屏：LGD；背光模组：直下式；支持格式：2160p/1080p/1080i/720p；扫描频率：60Hz；扫描方式：逐行扫描；屏幕比例：16:09；对角线尺寸（cm）：165；最大可视尺寸（cm）：163；最大可视角：±178°；响应时间：8ms；HDR：HDR10；其他(场景屏变\4K 图强引擎\4K MEMC)：光学防蓝光+场景屏变+护眼光感屏变；音响效果总述：Live House 声场/杜比解码，杜比解码，DD+，DTS 解码；环绕音效(环绕声)：支持；输出功率：≥10W×2；喇叭数量：2；SPDIF 输出：1 路（同轴）；处理器核数：CPU（核数、主频）A55*4 1.2GHz；GPU：MaliG52*2；VPU：6 核；运行内存：2GB；存储闪存：32GB；扩展存储（支持多大的硬盘或是 SD 卡）：2T USB；WIFI（单频或双频）：单频；WIFI 热点：支持 wifi 热点；DLNA：支持；Miracast：支持；Airplay：支持；HDMI 2.0：2；USB 2.0：2；网络端口：1；AV-IN：1；SPDIF 输出：1；RF 输入（有线电视接口）：1；调试串口：1；USB 支持视频格式：H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 VC1 VP6 VP8 VP9 AVS AVS+ AVS2；USB 支持音频格式：</p>	2	台	
---	----	---	---	---	--

		MP3 AAC AC3 EAC3 Vorbis FLAC APE PCM MID; USB 支持图片格式: jpg jpeg png gif bmp; 宽厚高(不含底座)(mm): 1448*81*836; 宽厚高(含底座)(mm): 1448*290*900; 包装尺寸(mm): 1600x185x955; 重量(不含底座): 17.0kg; 重量(含底座): 17.1kg; 包装重量: 23.0kg; 挂孔距(孔数、孔距): 400*200mm; 壁挂孔直径: M6x4; 功耗/w(整机功率): 200; 能效等级: 3级; 待机功耗: >0.5W; 工作电压: 220V~50Hz; 机箱附件: 遥控器*1, 使用指南*1, 底座*1, 保修卡*1; 壁挂支架*1。			
2	六类网线	六类非屏蔽网线, 国标, 无氧铜, 规格: 305 米 国标	13	套	
3	六类信息模块	六类非屏蔽网络信息模块 国标	79	个	
4	六类 1 米跳线	六类非屏蔽网线, 国标, 无氧铜, 规格: 1 米 国标	158	套	
5	六类信息配线架、 理线架	六类非屏蔽 24 口 6 类配线架、理线架 国标	4	套	
6	6 平方电线	铜芯聚氯乙烯绝缘 BVR6 平方 国标	6	套	
7	2.5 平方电线	铜芯聚氯乙烯绝缘 BVR2.5 平方 国标	9	套	
8	10 孔插座	国标 10 孔插座、大间距插孔、阻燃材质、额定电流 10A、额定电压 220V、额定功率 2500W 国标	119	个	
9	学生桌椅	定制单个桌位尺寸 600*600 有双人位和四人位(桌子下面要加键盘位 含椅子(需要加四周加固)四人位 1200*1200。	78	套	
10	静电地板	采用防静电瓷砖作为面层、复合全钢地板或水泥刨 花板、四周导电胶条封边加工而成。具有防静电性能稳定、环保、高耐磨、高寿命、高承载、防水、	120	套	

		防潮、装饰效果好等优点，适用于各类机房。			
11	智能配电箱	云智能远程控制模块、漏电断路器、交流接触器、40KA 电源防雷器、C40 空气开关、C63 空气开关、交流接触器、时间继电器、配电箱体。	1	套	
12	安装调试	含安装、调试、辅材、培训、运输等	1	项	

## 二、验收标准和要求：

- 1、交付时间：合同签订生效之日起 30 个工作日内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数及采购合同进行验收。
- 5、质保期为 3 年，在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后 1 小时内响应，3 小时内派人员到达用户现场，6 小时内解决问题。
- 6、所投质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。
- 7、所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的工程成品性能指标一致。
- 8、投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人或招标代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。