



海南易中招标投标项目管理有限公司

Hainan easy bidding project managementco, itd.

文件编号： 2018058

2017 年保亭县义务教育薄弱学校改造计划  
项目（20 条底线）剩余资金教育装备类购置

询

价

文

件

采 购 人：保亭黎族苗族自治县教育局

项 目 编 号：HNYZ-2018-058

招标代理机构：海南易中招标投标项目管理有限公司

二〇一八年八月



## 目 录

第一章：询价邀请书.....	01
第二章：投标人须知.....	04
第三章：项目技术、数量、质量需求.....	22
第四章：项目商务需求.....	25
第五章：评标方法、评标标准.....	28
第六章：政府采购合同(样本,仅供参考).....	32
第七章：投标文件格式.....	42

## 第一章 询价邀请书

海南易中招投标项目管理有限公司（以下简称：采购代理机构）接受保亭黎族苗族自治县教育局的委托，对2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20条底线）剩余资金教育装备类购置进行询价采购。欢迎有资格的供应商前来参加询价。

### 一、项目简介

（一）项目名称：2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20条底线）剩余资金教育装备类购置

（二）项目编号：HNYZ-2018-058

（三）项目用途：因工作需要

（四）采购需求：详见本文件第三、第四章

（五）资金来源：财政资金

（六）项目分包及采购预算：

1. 本项目不分包
2. 采购预算：88.2974 万元

### 二、投标人资格要求

合格的投标人应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件。

（一）具有独立承担民事责任的能力。提供投标人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证复印件。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，（提供2018年任意1个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或2017年度的财务审计报告，复印件加盖公章）。

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，需提供2018年任意1个月的纳税证明及社会保障金缴纳证明。

(四) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供书面声明)。

(五) 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(提供书面声明)。

(六) 法律、行政法规规定的其他条件(提供书面声明)。

(七) 投标人须提供无不良信用记录查询结果。

### 三、询价的有关说明

(一) 购买文件时间:2018年09月03日至2018年09月06日(08:30-17:30,节假日除外)。

(二) 获取招标文件的地点:海南省海口市琼山区府城镇大园路88号3楼。

(三) 获取招标文件的方式:现场购买(投标人购买文件时应携带以下资料:购买人持单位介绍信、经办人身份证、法人身份证(复印件))。

(四) 文件售价:300.00元/份(现金购买)。

(五) 提交响应文件截止时间:2018年09月07日北京时间10:00,逾期送达的文件恕不接受。

(六) 询价开始时间:2018年09月07日北京时间10:00。

(七) 询价地点:海南省海口市琼山区府城镇大园路88号3楼。

### 四、保证金

(一) 投标人须按本项目规定的保证金金额缴纳本项目询价保证金,保证金金额:捌仟圆整(¥8000.00)。由投标人从其基本账户将保证金汇至以下账户,保证金的到账截止时间为询价当天前。

(二) 各投标人在银行转账(电汇)时,须充分考虑银行转账(电汇)的时间差风险,如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

(三) 各投标人在递交投标保证金时,到款账户为上述指定的投

标保证金专用账户，来款账户必须为本公司基本账户。

(四) 投标保证金账户信息：

开户名：海南易中招投标项目管理有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司海口国兴大道支行

账 号：46050100253700000070

五、公告发布媒体：中国海南政府采购网

六、联系方式

采 购 人：保亭黎族苗族自治县教育局

联 系 人：梁老师

电 话：0898-83661203

地 址：海南省保亭黎族苗族自治县新兴东路

代理机构：海南易中招投标项目管理有限公司

联 系 人：张工

电 话：0898-65201016

传 真：0898-65300161

地 址：海口市琼山区府城镇大园路 88 号 3 楼

海南易中招投标项目管理有限公司

2018 年 09 月 03 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序	条款名称	编列内容规定
1	项目名称、项目编号	项目名称：2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20条底线）剩余资金教育装备类购置 项目编号：HNYZ-2018-058
	采购预算及分包	本项不分包，采购预算 88.2974 万元，
2	采购人	名称：保亭黎族苗族自治县教育局 联系人：梁老师 电话：0898-83661203 地址：海南省保亭黎族苗族自治县新兴东路
3	采购代理机构	单位名称：海南易中招投标项目管理有限公司 联系人：张工 电话：0898-65201016 地址：海口市琼山区府城镇大园路 88 号 3 楼
4	投标人资格条件	<p>投标人必须符合政府采购法第二十二条规定的基本条件，同时具备项目的特定资质要求。</p> <p>（一）具有独立承担民事责任的能力。提供供应商法人营业执照（副本）、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一复印件）或事业单位法人证书（副本）。</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，（提供 2018 年任意 1 个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或 2017 年度的财务审计报告，复印件加盖公章）。</p> <p>（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，需提供 2018 年任意 1 个月企业纳税证明及社会保障金缴纳证明。</p> <p>（四）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面声明）。</p> <p>（五）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，（提供书面声明）。</p> <p>（六）法律、行政法规规定的其他条件（提供书面声明）。</p>

		(七) 投标人须提供无不良信用记录查询结果。
5	领取招标文件 需提供的资料	现场购买, 详见第一章
6	现场踏勘	(√) 不统一组织 ( ) 统一组织
7	投标保证金	( ) 不要求提供 (√) 要求提供, 数额不得超过采购项目预算金额的 2%, 本项目的投标保证金金额: 捌仟圆整 (¥: 8000.00 元) 提交方式为: 基本户转账 账户信息: 开户名: 海南易中招投标项目管理有限公司 开户行: 中国建设银行股份有限公司海口国兴大道支行 账 号: 46050100253700000070 保证金截止时间: 2018 年 月 日 时 分 (北京时间)。
8	交货期	30 天 (日历日), 自合同签订之日起计算
9	投标有效期	60 天 (日历日), 开标之日起计算
10	澄清或者修改 时间	提交投标文件截止时间 1 日前
11	投标人提问截 止时间	\
12	投标文件份数	1. 正本壹份, 副本贰份, 2. 电子文件壹份 (PDF/Word 格式);
13	封套上应载明 的信息	2017 年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目 (20 条底线) 剩 余资金教育装备类购置 投标文件 项目编号: HNYZ-2018-058 在 年 月 日 时 分之前不得启封 投标人名称: _____ 联系人: _____ 联系电话: ..... 投标人地址: _____ 日期: _____

14	提交投标文件的截止时间、地点	截止时间：2018年09月07日10时00分（北京时间）。 递交地点：海口市琼山区府城镇大园路88号3楼。
15	开标时间、地点	时间：2018年09月07日10时00分 地点：海口市琼山区府城镇大园路88号3楼
16	采购方式	询价
17	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
18	项目分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
19	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 最低价评标法 <input type="checkbox"/> 综合评分法
20	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
21	述标或产(样)品演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
22	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品 <input type="checkbox"/> 其他_____
23	政府采购强制采购：节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》(第__期)内的产品
24	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	/
	政府采购优先采购：环境标志产品	/
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。供应商为非联合体参与询价的，对小型企业给予6%的扣除，微型企业给予8%的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予10%的扣除） <input type="checkbox"/> 其他_____



	信息安全认证	/
25	其他法律法规 强制性规定或 扶持政策	<p>1. 按照&lt;财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知&gt;（财库【2004】185号）、&lt;财政部 国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》&gt;（财库【2006】90号）的规定，落实国家节能环保政策。</p> <p>2. 按照&lt;财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知&gt;（财库〔2011〕181号）的规定，落实促进中小企业发展政策。</p> <p>3. 按照&lt;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&gt;（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。</p> <p>4. 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）的规定，落实支持残疾人福利性单位发展政策。</p>
26	履约保证金	<p>双方协商，投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低，明显不符合市场价格，投标人必须在投标文件中提供详细的成本说明并提供相关证明材料。则采购人有权要求中标人提供预算金额的20%货币（人民币）作为履约保证金（不接受保函），项目预付款调整为0%，项目验收合格后支付标的额80%款项，剩余的质保期满后一次性支付。</p>
27	招标代理服务费	<p>供应商中标后向采购代理机构缴纳采购代理服务费，采购代理服务费的收取标准按照（2002）1980号文标准执行。</p> <p>户名：海南易中招投标文件项目管理有限公司</p> <p>账号：46050100533600000378</p> <p>开户行：建行海口琼山支行</p>
28	项目特殊要求	/
29	其它唱标内容	/
30	公告媒体	中国海南政府采购网

## 投标人须知正文

### 一、总则

#### (一) 定义

1. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2. “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

3. “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4. “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

#### (二) 采购项目预算

本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

#### (三) 投标人的资格要求

1. 投标人应当符合下列资格条件要求：

1.1 《政府采购法》第二十二条规定的投标人基本资格条件；

1.2 采购项目有特殊要求，招标文件规定的投标人特定资格条件，具体见投标人须知前附表。

2. 投标人不得存在下列任意情形之一：

2.1 与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

#### (四) 投标费用

投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如

何（包括但不限于采购人中止采购活动而产生的费用），采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### （五）授权委托

投标人代表不是投标人的法定代表人的，应持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

#### （六）联合体投标

1. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 本项目是否接受联合体投标及相关要求见投标人须知前附表。

#### （七）采购进口产品

本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

#### （八）政策与其他规定

其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

#### （九）其他说明

1. 履约保证金。成交人在收到采购人或采购代理机构的《成交通知书》后，签订合同前，应按照投标人须知前附表的规定提交履约保证金。成交人没有按照规定提交履约保证金的，视为放弃成交，其投标保证金不予退还。

2. 招标代理服务费。成交人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

3. 其他规定。投标人应符合投标人须知前附表规定的其他规定。

## 二、招标文件

### （一）招标文件的构成

招标文件各章节的内容如下：

1. 第一章 投标邀请
2. 第二章 投标人须知
3. 第三章 项目技术、数量、质量要求
4. 第四章 项目商务需求
5. 第五章 评标方法及标准
6. 第六章 政府采购合同（样本，仅供参考）
7. 第七章 投标文件格式

（二）招标文件所作的澄清、修改为招标文件的组成部分。

（三）投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

（四）招标文件的澄清与修改

1. 采购代理机构对招标文件所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

2. 本项目的补遗文件（如果有）一律在公告的媒体上发布。请各投标人注意下载或到采购代理机构处领取；无论投标人下载或领取与否，均视同投标人已知晓本项目补遗文件的内容。

3. 采购代理机构对已发出的招标文件需要进行澄清或修改的，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 1 日前进行，并以书面形式或公告形式通知所有招标文件收受人。同时在文件公告的媒体上发布相应的公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

4. 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求递交投标文件的截止时间 1 日前，将变更的时间以书面的形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在文件公告的媒体上发布更改公告。

5. 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

代理机构应当在提交响应文件截止时间前3个工作日内，以书面形式通知所有接收询价文件的供应商，不足3个工作日的，则顺延供应商提交响应文件的截止时间。

（五）本项目不举行（召开）答疑会，不进行现场踏勘。

（六）偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

（七）本文件所述相同事宜，前后有矛盾时，以前述为准。

### 三、投标文件

投标文件由第七章“投标文件格式”规定的部分和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，投标人应按照第七章“投标文件格式”规定的目录顺序组织编写和装订投标文件，同时投标文件须制作“页码索引表”，否则有可能影响评委对投标文件的评审，由此引发的错误由投标人负责。

（一）投标文件的语言

投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关招投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

（二）计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

（三）投标报价

1. 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价，超出预算的报价为无效报价，投标无效。

2. 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物、服务、工程的分项价格和总价。

3. 除投标人须知前附表允许提交备选方案外，投标人对每种货物、服务及工程只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

4. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，本项目予以废标。

5. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标采购单位或者其他投标人的合法权益。

6. 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

#### （四）投标保证金

1. 投标人须知前附表规定交纳投标保证金的，投标人应以转账的形式，在规定的投标截止时间前，向采购人或采购代理机构提交不超过采购项目预算**2%**的投标保证金(数额采用四舍五入，计算至元)。投标保证金有效期应与规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

2. 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

3. 未成交的投标人的投标保证金，将在成交通知书发出后**5**个工作日内无息退还。

4. 成交的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后**5**个工作日内无息退还。

5. 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

投标人在规定的投标有效期内撤回或修改投标文件。

#### （五）投标有效期

1. 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足

的，在评标时将其视为无效投标。

2. 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

#### （六）投标文件的式样和签署

1. 投标文件正本、副本、电子版份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本、电子文档不一致时，以正本为准。投标文件电子版需包括 Word 和 PDF 两种版本。

2. 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，投标文件正本须由法定代表人或者其授权代表逐页签字，并于签字处盖章，副本为正本的复印件。改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将其视为无效投标。

#### （七）投标文件的密封和标记

1. 投标文件按正本和副本分别包装，注明“正本”或“副本”，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

2. 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

3. 投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

4. 为方便开标唱标，投标人应单独将开标一览表及投标保证金另行封装在同一密封套内，并标明开标一览表及投标保证金字样，投标

时单独提交，投标文件也须同时载入相应内容。

#### （八）投标文件的递交

1. 投标文件应在规定的投标截止时间之前送到投标人须知前附表指定的地点。

2. 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人或采购代理机构应当拒绝接收，由此引发的损失由投标人负责。

#### （九）投标文件的修改和撤回

1. 在规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

2. 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

3. 投标人在规定的投标截止时间之前撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知时及时退还已收取的投标保证金。

4. 投标人在投标有效期内撤回投标文件的，投标保证金将不予退还。

5. 投标人在投标有效期内不得修改其投标文件。

#### （十）页码索引

页码索引的标识与正文页码的起始页必须一致，否则视为无效投标。

### 四、开标和评标

#### （一）开标

1. 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，采购人、投标人和有关方面代表参加。



2. 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和投标人须知前附表规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。

3. 未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

4. 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

## （二）评标委员会

评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

## （三）评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第五章。

## （四）评标程序

### 1. 投标文件的初审

#### 1.1 初审分为资格性检查和符合性检查。

**资格性检查。**根据政府采购法律法规规定和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

**符合性检查。**依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

1.2 有下列情形之一的，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

1.2.1 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；

1.2.2 投标文件未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

1.2.3 投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的；

1.2.4 投标有效期不足的；

- 1.2.5 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 1.2.6 投标文件中含有采购人不能接受的附加条件；
- 1.2.7 法律、法规和招标文件规定的其它无效情形。
- 1.2.8 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 1.2.9 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 1.2.10 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人；
- 1.2.11 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 1.2.12 不同投标人的投标文件混装；
- 1.2.13 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

## 2. 核价原则

2.1 投标文件中开标一览表(投标报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

2.3 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。

2.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

2.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。

## 3. 投标文件澄清

3.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改(计算错误修正除外)。评标委员会不接受投标人主动提出的澄

清、说明。

3.2 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

3.3 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

#### 4. 废标条款

有下列情形之一的，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

4.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

4.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.4 因重大变故，采购任务取消的。

#### 5. 比较与评价

评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

#### 6. 推荐成交候选人名单

6.1 最低评标价法：评标委员会按经评审投标报价由低到高顺序推荐成交候选人。经评审投标报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐成交候选人。

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

#### 7. 无效询价

供应商发生以下条款情况之一者，视为无效询价，其响应文件将被拒绝：

- 7.1. 供应商不符合规定的基本资格条件或特定资格条件的；
- 7.2. 供应商的法定代表人或其授权代表未参加询价；
- 7.3. 供应商未在保证金到账截止时间前提交足额保证金的；
- 7.4. 供应商所提交的响应文件不按规定签字、盖章的；
- 7.5. 供应商的最后报价超过采购预算或最高限价的；
- 7.6. 供应商响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受条件的。
- 7.7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项（分包）下政府采购活动的；
- 7.8. 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再参加该采购项目的其他采购活动的；
- 7.9. 同一合同项（分包）下的货物，制造商参与询价的，再委托代理商参与询价的。

## 五、成交通知书

（一）采购人自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出成交通知书，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

（二）成交通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

（三）成交通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的重要组成部分。

## 六、成交公告的媒体

成交人确定后，成交信息将在投标人须知前附表指定的公告媒体上公布。

## 七、询问、质疑、投诉

(一) 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人提出询问。采购人将在 1 个工作日内作出答复。

(二) 供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交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在相应的工作日内,以书面形式向采购人提出质疑。质疑时间按下面规定时间确定:

1. 关于招标文件的质疑,应在投标文件递交截止时间前 1 日,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑,并附相关证明材料。

2. 关于采购过程的质疑,应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

3. 关于成交结果的质疑,应在成交结果信息发布后 7 个工作日内提出。

(三) 投标人提出质疑的,应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

(四) 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章,质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

(五) 采购人将在签收回执之日起 7 个工作日(对招标文件质疑的在 1 个工作日)内作出书面答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

(六) 投标人对采购人及采购代理机构的答复不满意,或采购人未在规定的期限作出答复的,可在答复期满后 15 个工作日内,按政府采购法律法规规定及程序,向财政部提出投诉。

(七) 不予受理或暂缓受理

1. 质疑有下列情形之一的,不予受理:

1.1 质疑投标人参与了投标活动后,再对招标文件内容提出质疑的;

1.2 质疑超过有效期的；

1.3 对同一事项重复质疑的。

2. 质疑有下列情形之一的，应暂不受理并告知投标人补充材料。投标人及时补充材料的，应予受理；逾期未补充的，不予受理：

2.1 质疑书格式和内容不符合国家或海南省相关规定的；

2.2 质疑书提供的依据或证明材料不全的；

2.3 质疑书副本数量不足的。

## 八、签订合同

（一）招标文件和成交供应商投标文件等均为签订政府采购合同的依据。

（二）成交供应商应当在成交通知书发出之日起**30**日内，与采购人签订政府采购合同。

（三）采购人不得向成交供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服 务要求等实质性内容的协议。

（四）自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，本项目政府采购合同在财政部指定的媒体上公告，具体见投标人须知前附表，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 九、保密

评标委员会小组成员以及与评标委员会工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 十、禁止行为

供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不

正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

## 十一、纪律和监督

### （一）对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### （二）对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### （三）对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第五章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### （四）对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 第三章 项目技术、数量、质量要求

一、项目名称：2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目  
(20条底线) 剩余资金教育装备类购置

二、项目编号：HNYZ-2018-058

三、参数、数量需求

1.1 计算机教室配置清单				
序号	项目名称	规格参数	单位	数量
一	共1套(单套如下)			
1	服务器 (Intel Xeon E5-2640V4系列)	1、2U 机架式服务器，配置 $\geq 2$ 颗处理器。要求：处理器核数 $\geq 10$ 核。 2、配置 $\geq 128$ GB。配置一块 RAID 卡，必须支持 RAID 0/1/5。 3、配置 $\geq 4$ 端口千兆网络适配器。 4、配置 600GB 12G SAS 15K 硬盘 $\geq 2$ 块，480G 6G SATA SSD 硬盘模块 $\geq 2$ 块。要求：支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘 $\geq 8$ 个。 5、配置 PCIe3.0 插槽 $\geq 8$ 个。 6、提供 $\geq 1$ 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置 $\geq 3$ 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。 9、含三年维保。	台	1



2	教师端	<p>1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU</p> <p>2、主板: 英特尔 H110 芯片组</p> <p>3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。</p> <p>5、光驱: DVDRW</p> <p>6、显卡: 集成显示卡, 支持双屏输出</p> <p>7、系统: WIN10 HOME 中文版</p> <p>8、通讯: LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gbe 集成网卡。</p> <p>9、键盘/鼠标: USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10、机箱及电源要求: 立式机箱, 大于 8.4L, 能效高达 85% 的 180W 或 310 电源, 主动式 PFC, 内置扬声器。</p> <p>11、显示器: 19.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1 (动态对比度), 5ms, 1600x900。</p> <p>12、保修服务: 3 年全免费保修 (包括易损如: 光驱、键盘、鼠标) 原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。</p>	台	1
3	瘦终端	<p>1. X86 架构, 采用无风扇静音设计, 整机无风扇和转动机构、功耗低于 20W</p> <p>2. 操作系统: 能支持 Linux 和 Windows 操作系统</p> <p>3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频 <math>\geq 1.1\text{GHz}</math></p> <p>4. 内存: DDR4 2G</p> <p>5. 硬盘: 16G 固态硬盘</p> <p>6. USB: <math>\geq 3 \times \text{USB } 2.0</math></p> <p>7. 显示接口: 1 个 DP, 1 个 HDMI</p> <p>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件, 管理软件 (支持文件过滤)、客户端管理软件。</p>	台	30

4	教学管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为便于课堂老师使用，要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统，至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</li> <li>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</li> <li>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作。</li> <li>4. 为了保证教学效果，做好教学把控，要求提供实时监看功能，老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看，要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节，包括：学生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</li> <li>5. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播，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>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</li> <li>7. 为了简化教学管理和维护，在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端，不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作，只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</li> <li>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</li> <li>9. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生。</li> <li>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</li> <li>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定，可以针对所有学生或部分学生进行</li> </ol>	套	1
---	--------	---	---	---

		<p>锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制，支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备，包括U盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式，学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，并可以指定小组组长，自定义组名。</p> <p>17. 学生答完题后，老师可以通过多种维度统计学生答题结果，老师可以查看每道题学生选项分布情况，每个学生的总得分，图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>		
5	接入交换机	1、支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口，2、交换容量 $\geq$ 256Gbps，包转发率 $\geq$ 51Mpps 3、含三年维保。	台	2
6	显示器	19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。	套	30
7	鼠标键盘	1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3 年内免费保修。	套	30
8	耳机	有线, 线长约 190CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	30
9	学生电脑桌	双人桌, 1.2m*0.6m, 定做, 材质: 双饰面板	张	15
10	学生凳子	方凳, 定制, 320(长)*240(宽)*400(高)MM; 材质: 双饰面板	个	30
11	综合布线系统	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖	点	30

		板等。设备安装调试（按室内信息点计算）税金。		
--	--	------------------------	--	--

## 1.2 学生计算机配置清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
一	共 1 套（单套如下）			
1	服务器 (Intel Xeon E5-2630 V4 系列)	1、2U 机架式服务器，配置 $\geq 2$ 颗处理器。要求：处理器核数 $\geq 10$ 核。 2、配置 $\geq 64$ GB。配置一块 RAID 卡，必须支持 RAID 0/1/5。 3、配置 $\geq 4$ 端口千兆网络适配器。 4、配置 900GB 12G SAS 10K 硬盘 $\geq 2$ 块，240G 6G SATA SSD 硬盘模块 $\geq 2$ 块。要求：支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘 $\geq 8$ 个。 5、配置 PCIe3.0 插槽 $\geq 8$ 个。 6、提供 $\geq 1$ 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置 $\geq 3$ 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。 9、含三年维保。	台	1
2	教师端	1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU 2、主板: 英特尔 H110 芯片组 3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。 5、光驱: DVDRW 6、显卡: 集成显示卡, 支持双屏输出 7、系统: WIN10 HOME 中文版	台	1

		<p>8、通讯：LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gbe 集成网卡。</p> <p>9、键盘/鼠标：USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10、机箱及电源要求：立式机箱,大于 8.4L,能效高达 85%的 180W 或 310 电源，主动式 PFC，内置扬声器。</p> <p>11、显示器：19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度),5ms,1600x900。12、</p> <p>保修服务：3 年全免费保修（包括易损如：光驱、键盘、鼠标），原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。</p>		
3	瘦终端	<p>1. X86 架构，采用无风扇静音设计，整机无风扇和转动机构、功耗低于 20W</p> <p>2. 操作系统：能支持 Linux 和 Windows 操作系统</p> <p>3. CPU：采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核，主频<math>\geq 1.1\text{GHz}</math></p> <p>4. 内存：DDR4 2G</p> <p>5. 硬盘：16G 固态硬盘</p> <p>6. USB：<math>\geq 3 \times \text{USB } 2.0</math></p> <p>7. 显示接口：1 个 DP，1 个 HDMI</p> <p>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件,管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。</p>	台	10
4	教学管理软件	<p>1. 为便于课堂老师使用，要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统，至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</p> <p>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像,并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中,云终端无需重新启动,老师也无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>4. 为了保证教学效果,做好教学把控,要求提供实时监看功能,老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看,要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节,包括:学</p>	套	1

	<p>生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</p> <p>5. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播，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。</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</p> <p>7. 为了简化教学管理和维护，在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端，不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作，只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</p> <p>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生。</p> <p>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定，可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制，支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备，包括 U 盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式，学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，并可以指定小组组长，自定义组名。</p>	
--	---	--

		17. 学生答完题后,老师可以通过多种维度统计学生答题结果,老师可以查看每道题学生选项分布情况,每个学生的总得分,图形化方式显示学生对知识点是否掌握。		
5	接入交换机	1、支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口,2、交换容量 $\geq$ 256Gbps,包转发率 $\geq$ 51Mpps 3、含三年维保。	台	1
6	显示器	19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。	套	10
7	鼠标键盘	1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3 年内免费保修。	个	10
8	耳机	有线, 线长约 190CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	10
9	学生电脑桌	双人桌, 1.2m*0.6m,定做,材质: 双饰面板	张	5
10	学生凳子	方凳, 定制, 320(长)*240(宽)*400(高)MM; 材质: 双饰面板	个	10
11	综合布线系统	包括教室内所有信息点的综合布线,材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	30

## 1.3 学生计算机配置清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
一	共 1 套 (单套如下)			

1	服务器 (Intel Xeon E5-2640V4 系列)	<p>1、2U 机架式服务器，配置<math>\geq 2</math>颗处理器。要求：处理器核数<math>\geq 10</math>核。</p> <p>4、配置<math>\geq 128</math> GB。配置一块 RAID 卡，必须支持 RAID 0/1/5。</p> <p>5、配置<math>\geq 4</math> 端口千兆网络适配器。</p> <p>4、配置 600GB 12G SAS 15K 硬盘<math>\geq 2</math> 块，480G 6G SATA SSD 硬盘模块<math>\geq 2</math> 块。要求：支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘<math>\geq 8</math> 个。</p> <p>5、配置 PCIe3.0 插槽<math>\geq 8</math> 个。</p> <p>6、提供<math>\geq 1</math> 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。</p> <p>7、可配置<math>\geq 3</math> 块双宽企业级 GPU。</p> <p>8、提供双冗余电源。</p> <p>9、含三年维保。</p>	台	1
2	教师端	<p>1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU</p> <p>2、主板: 英特尔 H110 芯片组</p> <p>3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。</p> <p>5、光驱: DVDRW</p> <p>6、显卡: 集成显示卡, 支持双屏输出</p> <p>7、系统: WIN10 HOME 中文版</p> <p>8、通讯: LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gbe 集成网卡。</p> <p>9、键盘/鼠标: USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10、机箱及电源要求: 立式机箱, 大于 8.4L, 能效高达 85%的 180W 或 310 电源, 主动式 PFC, 内置扬声器。</p> <p>11、显示器: 19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1 (动态对比度), 5ms, 1600x900。</p> <p>12、保修服务: 3 年全免费保修 (包括易损如: 光驱、键盘、鼠标),</p>	台	1



		原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。		
3	瘦终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. X86 架构，采用无风扇静音设计，整机无风扇和转动机构、功耗低于 20W</li> <li>2. 操作系统：能支持 Linux 和 Windows 操作系统</li> <li>3. CPU：采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核，主频<math>\geq</math>1.1GHz</li> <li>4. 内存：DDR4 2G</li> <li>5. 硬盘：16G 固态硬盘</li> <li>6. USB：<math>\geq</math>3*USB 2.0</li> <li>7. 显示接口：1 个 DP，1 个 HDMI</li> <li>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件，管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。</li> </ol>	台	29
4	教学管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为便于课堂老师使用，要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统，至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</li> <li>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</li> <li>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作。</li> <li>4. 为了保证教学效果，做好教学把控，要求提供实时监看功能，老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看，要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节，包括：学生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</li> <li>5. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播，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>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</li> </ol>	套	1

		<p>7. 为了简化教学管理和维护，在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端，不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作，只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</p> <p>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生。</p> <p>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定，可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制，支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备，包括 U 盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式，学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，并可以指定小组组长，自定义组名。</p> <p>17. 学生答完题后，老师可以通过多种维度统计学生答题结果，老师可以查看每道题学生选项分布情况，每个学生的总得分，图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>		
5	接入交换机	1、支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口，2、交换容量 $\geq$ 256Gbps，包转发率 $\geq$ 51Mpps 3、含三年维保。	台	2
6	显示器	19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接	套	29

		口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。		
7	鼠标键盘	1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3 年内免费保修。	个	29
8	耳机	有线, 线长约 190CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	29
9	学生电脑桌	双人桌, 1.2m*0.6m, 定做, 材质: 双饰面板	张	15
10	学生凳子	方凳, 定制, 320 (长) *240 (宽) *400 (高) MM; 材质: 双饰面板	个	29
11	综合布线系统	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。设备安装调试 (按室内信息点计算) 税金。	点	45

## 1.4 学生计算机配置清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
一	共 1 套 (单套如下)			
1	服务器 (Intel Xeon E5-2630V4 系列)	1、2U 机架式服务器, 配置 $\geq 2$ 颗处理器。要求: 处理器核数 $\geq 10$ 核。 2、配置 $\geq 64$ GB。配置一块 RAID 卡, 必须支持 RAID 0/1/5。 3、配置 $\geq 4$ 端口千兆网络适配器。 4、配置 900GB 12G SAS 10K 硬盘 $\geq 2$ 块, 240G 6G SATA SSD 硬盘模块 $\geq 2$ 块。要求: 支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘 $\geq 8$ 个。 5、配置 PCIe3.0 插槽 $\geq 8$ 个。 6、提供 $\geq 1$ 个网卡专用插槽 (不占用 PCIE 扩展槽), 可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置 $\geq 3$ 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。	台	1

		9、含三年维保。		
2	教师端	<p>1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU</p> <p>2、主板: 英特尔 H110 芯片组</p> <p>3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB</p> <p>4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。</p> <p>5、光驱: DVDRW</p> <p>6、显卡: 集成显示卡, 支持双屏输出</p> <p>7、系统: WIN10 HOME 中文版</p> <p>8、通讯: LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gbe 集成网卡。</p> <p>9、键盘/鼠标: USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10、机箱及电源要求: 立式机箱, 大于 8.4L, 能效高达 85% 的 180W 或 310 电源, 主动式 PFC, 内置扬声器。</p> <p>11、显示器: 19.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1 (动态对比度), 5ms, 1600x900。</p> <p>12、保修服务: 3 年全免费保修 (包括易损如: 光驱、键盘、鼠标), 原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。</p>	台	1
3	瘦终端	<p>1. X86 架构, 采用无风扇静音设计, 整机无风扇和转动机构、功耗低于 20W</p> <p>2. 操作系统: 能支持 Linux 和 Windows 操作系统</p> <p>3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频 <math>\geq 1.1</math>GHz</p> <p>4. 内存: DDR4 2G</p> <p>5. 硬盘: 16G 固态硬盘</p> <p>6. USB: <math>\geq 3</math>*USB 2.0</p> <p>7. 显示接口: 1 个 DP, 1 个 HDMI</p> <p>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件, 管理软件 (支持文件过滤)、客户端管理软件。</p>	台	15

4	教学管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为便于课堂老师使用，要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统，至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</li> <li>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</li> <li>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作。</li> <li>4. 为了保证教学效果，做好教学把控，要求提供实时监看功能，老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看，要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节，包括：学生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</li> <li>5. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播，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>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</li> <li>7. 为了简化教学管理和维护，在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端，不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作，只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</li> <li>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</li> <li>9. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生。</li> <li>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</li> <li>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定，可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</li> </ol>	套	1
---	--------	--	---	---

		<p>12. 为方便教学控制,支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网,禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用,当在学生端主动禁用网卡之后,终端不会断开连接,仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备,包括U盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业,布置内容可支持各种文件格式,学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组,分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组,并可以指定小组组长,自定义组名。</p> <p>17. 学生答完题后,老师可以通过多种维度统计学生答题结果,老师可以查看每道题学生选项分布情况,每个学生的总得分,图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>		
5	接入交换机	1、支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口, 2、交换容量 $\geq$ 256Gbps, 包转发率 $\geq$ 51Mpps 3、含三年维保。	台	2
6	显示器	19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。	套	15
7	鼠标键盘	1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3 年内免费保修。	个	15
8	耳机	有线, 线长约 190CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	15
9	学生电脑桌	双人桌, 1.2m*0.6m,定做,材质: 双饰面板	张	8
10	学生凳子	方凳, 定制, 320(长)*240(宽)*400(高)MM; 材质: 双饰面板	个	15
11	综合布线系统	包括教室内所有信息点的综合布线,材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	30

1.5 学生计算机配置清单				
序号	项目名称	规格参数	单位	数量
一	共 1 套（单套如下）			
1	服务器 Xeon E5-2630 V4 系列)	1、2U 机架式服务器，配置 $\geq 2$ 颗处理器。要求：处理器核数 $\geq 10$ 核。 2、配置 $\geq 64$ GB。配置一块 RAID 卡，必须支持 RAID 0/1/5。 3、配置 $\geq 4$ 端口千兆网络适配器。 4、配置 900GB 12G SAS 10K 硬盘 $\geq 2$ 块，240G 6G SATA SSD（Intel 硬盘模块 $\geq 2$ 块。要求：支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘 $\geq 8$ 个。 5、配置 PCIe3.0 插槽 $\geq 8$ 个。 6、提供 $\geq 1$ 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置 $\geq 3$ 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。 9、含三年维保。	台	1
2	教师端	1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU 2、主板: 英特尔 H110 芯片组 3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。 5、光驱: DVD RW 6、显卡: 集成显示卡, 支持双屏输出 7、系统: WIN10 HOME 中文版 8、通讯: LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gbe 集成网卡。	台	1

		<p>9、键盘/鼠标：USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10、机箱及电源要求：立式机箱,大于 8.4L，能效高达 85%的 180W 或 310 电源，主动式 PFC，内置扬声器。</p> <p>11、显示器：19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。12、</p> <p>保修服务：3 年全免费保修（包括易损如：光驱、键盘、鼠标），原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。</p>		
3	瘦终端	<p>1. X86 架构，采用无风扇静音设计，整机无风扇和转动机构、功耗低于 20W</p> <p>2. 操作系统：能支持 Linux 和 Windows 操作系统</p> <p>3. CPU：采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核，主频<math>\geq</math>1.1GHz</p> <p>4. 内存：DDR4 2G</p> <p>5. 硬盘：16G 固态硬盘</p> <p>6. USB：<math>\geq</math>3*USB 2.0</p> <p>7. 显示接口：1 个 DP，1 个 HDMI</p> <p>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件,管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。</p>	台	14
4	教学管理软件	<p>1. 为便于课堂老师使用，要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统，至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. 为简化管理和使用方面，要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</p> <p>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中，云终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>4. 为了保证教学效果，做好教学把控，要求提供实时监看功能，老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看，要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节，包括：</p>	套	1



	<p>学生终端上打开的软件，使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</p> <p>5. 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播，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。</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学，并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</p> <p>7. 为了简化教学管理和维护，在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端，不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作，只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</p> <p>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生。</p> <p>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定，可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制，支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网，禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用，当在学生端主动禁用网卡之后，终端不会断开连接，仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备，包括 U 盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式，学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组，分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组，并可以指定小组组长，自定义组名。</p>	
--	--	--

		17. 学生答完题后,老师可以通过多种维度统计学生答题结果,老师可以查看每道题学生选项分布情况,每个学生的总得分,图形化方式显示学生对知识点是否掌握。		
5	接入交换机	1、支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口, 2、交换容量 $\geq$ 256Gbps, 包转发率 $\geq$ 51Mpps 3、含三年维保。	台	2
6	显示器	19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。	套	14
7	鼠标键盘	1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3 年内免费保修。	个	14
8	耳机	有线, 线长约 190CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	14
9	学生电脑桌	双人桌, 1.2m*0.6m,定做,材质: 双饰面板	张	7
10	学生凳子	方凳, 定制, 320(长)*240(宽)*400(高)MM; 材质: 双饰面板	个	14
11	综合布线系统	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	25

## 2. 教学多媒体配置清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
教学多媒体:				

1	教学触控一体机	<p>"一、电视外观设计要求参数：1、 集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；2、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：<math>\leq 21.5\text{mm}</math> 不能超过：<math>21.5\text{mm}</math>；3、铝合金时尚外观，金属黑拉丝氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；前面板带 8 个功能按键；前制 2 个 USB 端口；方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；4、前面板 8 个功能按键；</p> <p>二、显示参数：1、屏幕尺寸（对角线）：70 英寸（16:9）；2、背光类型：LED 背光；3、刷新频率：<math>\geq 120\text{Hz}</math>；4、对比度：<math>\geq 3000:1</math>；5、亮度：<math>\geq 350\text{cd/m}^2</math>；6、色彩：10bit，<math>\geq 16.7\text{M}</math>；7、屏幕物理分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math>；8、格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描；9、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻；</p> <p>三、电视接口：1、输入端口（不含 PC 端口）：<math>\geq 1</math> 路 VGA，<math>\geq 1</math> 组 YPbPr，<math>\geq 3</math> 路 HDMI，<math>\geq 1</math> 路模拟电视 RF，<math>\geq 1</math> 路 AV（Mini 口），<math>\geq 1</math> 路 VGA 音频端口，<math>\geq 2</math> 路多媒体 USB，<math>\geq 2</math> 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；2、输出端口（不含 PC 端口）：<math>\geq 1</math> 路同轴音频输出，<math>\geq 1</math> 路 AV 输出（Mini 口）；</p> <p>四、防护玻璃：减少外界光线影响，同时具有较高的安全保护性，要求采用<math>\geq 4\text{mm}</math> 高强度防划、防爆、钢化玻璃。</p> <p>五、触摸参数：1、触控特性：要求 6-10 点红外技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 <math>32767 \times 32767</math>；光标响应速度：<math>\geq 120</math> 点/s；2、无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能；3、触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用。</p> <p>六、功能要求：1、系统设计：WINDOWS 系统触摸屏响应时间，</p>	台	7
---	---------	---	---	---

	<p>首点响应速度<math>\leq 8\text{ms}</math> 续点响应速度<math>\leq 4\text{ms}</math>, 书写响应速度<math>\leq 25\text{ms}</math>;</p> <p>2、批注功能: 在电子白板下实现批注功能时, 不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注, 并且具有保存、擦除等功能。</p> <p>3、支持一键节能: 产品具备在不关闭电源整机电源的情况下, 且不通过使用遥控器, 可一键关闭或开启液晶屏背光, 实现功耗降低超过 80%, 通过敲击重新唤醒屏幕;</p> <p>七、环境使用设计要求: 针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素, 为保障机器的正常运行及师生的自身安全, 要求产品具有以下设计要求:</p> <p>1、防辐射: 产品具备防辐射功能(辐射骚扰满足 CCC 要求);</p> <p>八、PC 参数: 可插拔式内置电脑</p> <p>1、设计标准: 采用 Intel OPS 标准超薄抽拔式电脑, 集成于一体机内部。</p> <p>3、配置要求: (1) 处理器: 低功耗酷睿双核心四线程 I3 CPU; 内存容量: <math>\geq 4\text{GB}</math> DDR3, 可扩充至 8GB; 固态硬盘: 128GB, SATA 2.5 寸; (2) 主芯片组: Intel 芯片组, 或其他更优于的芯片组; 主机接口: <math>\geq 1</math> 路 HDMI, <math>\geq 2</math> 路 USB3.0, <math>\geq 2</math> 路 USB2.0", <math>\geq 1</math> 路千兆网卡, <math>\geq 1</math> 路音频输入, <math>\geq 1</math> 路音频输出; 有 PC 启动键 (3) 无线鼠标键盘 (4) 操作系统: 支持 32 或 64 位 Windows/Linux 嵌入式操作系统, 安全易维护。</p> <p>九、电子教学软件: 1、可提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换, 清楚了, 实现鼠标和书写状态一键式切换。</p> <p>2、软件易用性软件上的大多数按钮和图标都配有中文标题(不是鼠标移上去才显示的方式), 以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义, 增强软件易用性。</p> <p>3、书写标注功能, 提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、铅笔、竹笔在内 10 种笔, 毛笔字的书写要求具有笔锋, 工具笔除了可书写外, 还可以实现探照灯、放大镜功能; 强调笔闪烁后消失。</p> <p>4、擦除功能, 能按需选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除,</p>		
--	--	--	--

	<p>并提供区域擦除和清屏功能。5、基本绘图功能，能提供包括矩形、三角形、椭圆形、立方体、圆柱体在内的至少 25 种基本几何图形；能提供包括上箭头、下箭头、弧形箭头、丁字箭头在内至少 25 种箭头图形绘制；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、锁定、复制、图层调整、填充等常用功能。同时提供多种线条样式和透明度的设置功能。6、学科绘图功能能按学科分类提供至少 8 门学科的绘图功能，提供绘制多种或多个原子结构图、地理图例与符号、各国国旗、天气符号、坐标系、光学符号、电学符号、力学符号、神经系统符号、运行系统符号、遗传学符号等。7、实验仪器绘图功能能提供包括物理、化学等学科常用的实验仪器绘制功能，至少可绘制天平、显微镜、试管、酒精灯、启普发生器、量筒、三角架、木块等 50 种以上实验仪器。8、图形智能识别能将手绘的图形自动识别成标准图形，能至少识别横线、竖线、正圆、椭圆、矩形、三角形、四边形、五边形等多边形。9、多边形绘制提供多边形绘制功能，用户可以按自己的意愿绘制多边形的形状。10、文本用户可以通过屏幕键盘输入中文、英文、数字、符号等，并可以进行简易编辑。11、插入表格可按用户的需求插入不同行数、列数的表格，并可在表格中编辑文字等，可对表格进行缩放、旋转、颜色设置、删除、插入、复制等操作。12、对象编辑能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、导出为图片、超链接等编辑。</p> <p>13、页面功能可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出保存为多种图片格式，如 gif, jpg, bmp, png 等。具备页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例，可以扩大和缩小页面。14、常用辅助工具提供幕布、软键盘、定时器、探照灯、屏幕截图、放大镜、计</p>		
--	--	--	--

		<p>算器、随机点名、刮奖区等至少 10 种以上的教学展示的辅助工具。15、教学工具提供仿真教学工具:直尺、30°、45°三角尺、量角器、圆规,可在刻度边缘画直线,以上工具可移动、缩放和旋转;量角器、直尺和三角板提供双游标,方便用户测量使用。量角器可以画角度和弧度。16、专用学科工具能按学科分类提供至少 8 门以上学科、40 个以上专用学科工具,学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科,内容包括但不仅包括:汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、复数运算、光学实验、元素周期表、乐器工具等教学常用工具。17、背景功能用户可以自定义页面背景的颜色和图案,提供多种常用颜色以及图案的背景供用户使用,能至少提供 12 种以上常见作业本,例如汉字田字格、拼音、课文、方格、英文、音乐五线谱等常用的教学背景模板。并可调整背景放置方式。18、喷桶功能:能对绘图的几何图形内封闭区域进行颜色填充(包括对地图、学科封闭图形进行填充)。19、放大镜:多倍数放大页面内容,放大后能自由移动放大镜。20、支持连接摄像头/展台设备可读取摄像头/展台设备的图像,支持截图、批注、缩放等功能。21、软件升级:软件终身免费升级服务。</p>		
2	推接黑板	<p>基本尺寸:4000mm×1250mm(尺寸可定做),可根据所配一体机适当调整,确保与一体机的有效配套。</p> <p>整体结构:推拉板书写板分内外双层结构,外层为两块滑动板,内层固定书写板占据大框内整体面积,为一台机留有相应空间,固定书写板与一体机正面平齐。</p> <p>自动调节液晶电视周边:新型双槽高档可调节边框,规格40*20mm,加厚外包反侧型ABS滑动定位角,规格45*23mm,流线双槽卡式设计,攻克了一台机与周边难以完全匹配的难题,保证一体机与周边边框无缝对接,即使一体机或者推拉黑板安装位置倾斜,通过此边框也可以完全校正。更重要的是解决了</p>	台	7

		<p>电视侧面线路可开启调节的困难。</p> <p>板面：优质金属烤漆书写板面，采用专用教学黑板优质板面，墨绿色、亚光，厚度为 0.2mm 左右，漆膜硬度 9H，漆层为 0.025；无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷，细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看。表面粗糙度：Ra 1.6-3.2 &amp; micro:m，光泽度：光泽度≤6%，符合 GB/T28231-2011《书写板安全卫生要求》，板面可吸附磁针、磁片，书写面规整光洁，色彩协调，亚光，干擦、可视效果佳，有效缓解学生视觉疲劳。</p> <p>内芯材料：选用吸音、高强度、防潮阻燃聚苯乙烯板。</p> <p>背板：选用采用优质防锈热镀锌钢板，机械化制作，流水线一次成型，防止电子红外设备干扰，保护设备。厚度:0.2mm 左右。</p>		
3	高拍仪	<p>"一、 硬件参数：</p> <p>1. 500（2592*1944）万像素下，动态速率 15 帧/秒；</p> <p>2. 变焦：1000%倍数码变焦；</p> <p>3. 支持幅面：A4；</p> <p>4. 输出格式：MJPG，YUY2；</p> <p>5. 最低照度：10Lux；</p> <p>6. 颜色：银白色；</p> <p>7. 推荐照度：50-80Lux ；</p> <p>8. 光圈：F/NO :2.0；</p> <p>9. 闪烁控制：50HZ 或 60HZ；</p> <p>10. 工作电压：5V；</p> <p>11. 最大电流 300mA；</p> <p>12. 待机电流：&lt;5mA；</p> <p>13. 工作温度：-10-40 度；</p> <p>14. USB 传输规格：High-speed USB 2.0 interface；</p> <p>15. 免驱支持系统：Windows 10, Windows8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2；</p>	台	7

		16. 静态图片捕获存储格式：BMP/JPG； 17. 支持数码变焦； 18. 顶端内置透镜高强数码 LED 补光灯，带四级触摸开关控制； 19. 自动光圈,自动白平衡，支持 USB 纯数字输出，支持幅面的 90 度旋转； 20. USB 五伏电源直接供电，弱点环保无辐射；		
4	线材	设备标配线材(电源线/USB 延长连接/HDMI 高清线/网线)，包含在设备费用里。	批	7
5	其他费用	设备安装/调试/电子白板软件安装/教学软件培训/运费 / 税等，包含在电视一体机费用里。	批	7

## 3. 学生课桌椅配置清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	课桌椅	课桌参数：整体规格：65×42×78cm 桌面规格：65x42x1.8cm 高密度板一次注塑封边成型。 椅面规格：40x37x1.8cm 靠背规格：40x17x1.8cm 密度板注塑。 桌脚规格：20x49x1.2mm 的双立柱升降（国标椭圆管）。 椅脚规格：20x49x1.2mm 的双立柱升降（国标椭圆管）。 椅架升降片：1.0mm 宝钢优质冷轧板。 书包斗：侧板 1.0mm 厚，斗板 0.7mm 厚（国标冷轧板） 靠背管直径为 19mm 圆管。 拼装结构：外升降款式，螺丝固定。脚套：进口 PP 工程塑料注塑成型。 金属管属性：所有金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数，均符合相应的国家标准的规定。金属件材质及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结	套	1230



		疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和符合环保安全的材料。 钢管焊接要求：按 GB/T3325-1995，C02 保护焊，镀铜焊丝，焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。钢管涂装要求：抛丸除锈，环氧聚脂固体粉末高压静电喷涂，灰白色，紧固件。		
--	--	--	--	--

注：

投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现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处理；中标供应商提供的货物须是全新货物，采购人有权对其中的货物进行抽检，如发现抽检不合格，则取消中标供应商资格，并报财政部门处理。

## 第四章 项目商务需求

### 一、交货期

合同签订之后 30 天内完成交货并确保好用。

### 二、交货地点

交货地点：采购人指定地点。

### 三、验收方式

（一）在交货前，供应商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

（二）货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

（三）中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

（四）中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

1. 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
2. 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全；
3. 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；
4. 在规定时间内交货和验收，并经采购人确认；

（五）产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

（六）供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

（七）采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术

参数等) 进行确认的, 制造商应予以配合, 并出具书面意见。

(八) 产品包装材料归采购人所有。

#### 四、报价要求

本次报价须为人民币报价, 包含: 产品价、运输费(含装卸费)、保险费、安装调试费、税费、合理利润等货到采购人指定地点, 安装调试完毕确保可用的所有费用。

#### 五、质量保证及售后服务

##### (一) 产品质量保证期

1. 供应商须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2. 供应商须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知供应商。供应商在收到通知后最迟 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件, 24 小时内无法修复或修复后仍不能正常使用的, 供应商应提供备品产品。

4. 如果供应商在收到通知后 2 日内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由供应商承担。

##### (二) 售后服务

1. 乙方提供货物的质保期为壹年, 国家三包范围的产品, 按照三

包政策落实，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或更换，承担因此产生的一切费用，并从货物正常使用或更换当日起重新计算质保期。

2. 根据《海南省信息化条例》固定，系统（含软件）质保期 2 年及以上。

3. 供应商在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理或更换相关货物，质保期结束后，供应商仍应对货物提供终生维修服务，只收取配件成本。

## 六、付款方式

双方协商，以最后签订合同为准。

## 七、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 八、培训

投标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。投标人应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

## 九、其它

（一）供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本章及询价文件其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## 第五章 评标方法、评标标准

### 一、评标方法

#### (一) 评标方法定义

最低评标价法：本项目采用最低评标价法进行评标。最低评标价法，是指投标文件满足询价文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为成交候选人的评标方法。即在全部分满足询价文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为成交候选投标人或者成交投标人的评标方法。

#### (二) 评标程序

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会由海南省综合评标专家库中随机抽取 3 名相关专家组成。评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。评标委员会按以下程序独立履行评审职责：

1. 资格性检查。依据法律法规和询价文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素		检查内容
1	供应商应符合的基本资格条件	具有独立承担民事责任的能力	提供供应商法人营业执照（副本）、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一复印件）或事业单位法人证书（副本）
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2018 年任意 1 个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或 2017 年度的财务审计报告。
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明及社会保障金缴纳证明。

	具有履行合同所必需的设备和技术能力	供应商提供书面声明（见格式文件）
	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	供应商提供书面声明（见格式文件）
	法律、行政法规规定的其他条件	提供书面声明（见格式）
	投标人须提供无不良信用记录查询结果	信用中国网站 （www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”与“重大税收违法案件当事人名单”查询结果； 中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn），查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）
2	询价保证金	询价保证金到账截止时间前提交足额询价保证金

注：

投标人按“三证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证以投标人所提供的营业执照（副本）复印件为准。

2. 符合性检查。依据询价文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对询价文件的响应程度进行审查，以确定是否对询价文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合招标文件规定的格式。在格式规定需要签字、盖章之处须签字、盖章齐全。

		投标方案	只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在采购预算范围内报价,每次报价只能有一个有效报价,不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件份数	投标文件正、副本数量(含电子文档)符合招标文件要求。
		投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
3	招标文件的响	投标文件内容	全部满足招标文件的招标内容。
	应程度审查	投标有效期	满足招标文件规定(60天,日历日)。

3. 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会成员签字)要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其法定代表人授权代表签字,其澄清的内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 比较与评价。按询价文件中规定的评标方法和标准,对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估。

5. 推荐成交候选人名单。

推荐投标文件满足询价文件全部实质性要求,投标报价由低到高的顺序排名前三的投标人为成交候选人,其中排名第一的投标人为第一成交候选人。

6. 若投标人的投标报价相同,按服务需求的优劣顺序排列;以上都相同的,按服务条款的优劣顺序排列。

成交价格=投标人报价

## 二、关于小微企业报价扣除比例说明

(一) 关于小微企业:

按<关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知>(财库〔2011〕181号)之规定,中小企业的标准为:

1. 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

2. 本规定所称中小企业划分标准按照《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）执行，须提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门的证明文件。

3. 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

（二）依照〈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，监狱企业应当符合以下条件：

1. 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。

2. 监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，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。

（三）残疾人福利性单位，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）的规定标准执行。

（四）具体投标报价扣除比例说明：

1. 供应商为非联合体参与询价的，对小型企业给予6%的扣除，微型企业给予8%的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予10%的扣除），以扣除后的报价参与评审。



2. 供应商为联合体参与询价的，在联合协议中小型企业、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，与小型企业联合的可给予联合体 2%的报价扣除，与微型企业联合的可给予联合体 3%的报价扣除。

3. 监狱企业、残疾人福利性单位属于微型企业的，应提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门的证明文件复印件和微型企业承诺书（详见第六篇 五、其他“微型企业承诺书”）。未提供以上资料的监狱企业、残疾人福利性单位视同小型企业。

---

## 第六章 政府采购合同（样本，仅供参考）

\_\_\_\_\_项目

合 同

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_（采购人名称）

乙 方：\_\_\_\_\_（中标供应商名称）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_ (采购人名称) (以下简称：“甲方”) 通过\_\_\_\_\_ 采购 (采购方式) 确定\_\_\_\_\_ (中标供应商名称) (以下简称：“乙方”) 为\_\_\_\_\_ 项目 (项目名称) 的\_\_\_\_\_ 供应商。甲乙双方同意签署《\_\_\_\_\_ 项目 (项目名称) 合同》 (合同编号：\_\_\_\_\_, 以下简称：“合同”)。

#### 一、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (一) 合同条款；
- (二) 报价表；
- (三) 投标文件技术部分；
- (四) 其他 (根据实际情况需要增加的内容)。

#### 二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

#### 三、采购内容及数量、质量

根据实际情况填写

#### 四、合同总金额

本合同总金额为人民币\_\_\_\_\_元 (¥\_\_\_\_\_ )。

#### 五、交货时间及地点

(一) 交货时间

(二) 交货地点

#### 六、履约保证金

根据实际情况填写。

#### 七、付款方式

根据实际情况填写。

#### 八、合同有效期

根据实际情况填写。

#### 九、违约责任

违约方向守约方支付违约金及承担相关责任，具体详情双方协

商。

十、合同纠纷的解决方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择)：

提请仲裁委员会(根据实际情况填写)仲裁

向人民法院提起诉讼

十一、合同生效

本合同一式\_\_\_\_\_份，经甲乙双方法定代表人或被授权代表签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

甲方：(采购人名称)

乙方：(中标供应商名称)

签字：\_\_\_\_\_

签字：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

招标代理机构：海南易中招投标项目管理有限公司

签字：

盖章：

## 合 同 条 款

### 一、定义

本合同下列术语应解释为：

（一）“甲方”是指采购人。

（二）“乙方”是指中标供应商。

（三）“合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（四）“货物”是指根据本合同规定，乙方须向甲方提供的全部产品。

（五）“服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

（六）除非特别指出，“天”均为自然天。

### 二、标准和质量保证

#### （一）标准

1. 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2. 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

#### （二）质量保证

1. 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合

同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

2. 在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

3. 乙方收到通知后应在合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4. 在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

5. 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方承担,甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

### 三、包装要求

(一)乙方应提供本项目所需备品备件运至项目现场所需要的包装,这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保备品备件安全无损运抵指定现场。

(二)乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

### 四、知识产权

(一) 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中,第三方提出货物生产过程侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权,乙方应当修正以避免侵权。

(二) 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中,第三方指控货物生产过侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权,乙方将自费为甲方、各采购人答辩,并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

(三) 甲方委托乙方开发的产品, 甲方享有知识产权, 未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 五、权利瑕疵担保

(一) 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

(二) 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权, 如抵押权、质押权、留置权等。

(三) 如甲方使用该货物构成上述侵权的, 则由乙方承担全部责任。

## 六、保密义务

6.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容, 双方均有保密义务。

## 七、履约保证金

(一) 乙方应在签署合同的同时, 以银行保函、银行电汇或履约担保函形式向甲方提供。

(二) 履约保证金具体金额及返还要求见合同附表。

(三) 如乙方未能履行合同规定的其他义务, 甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内, 及时补充扣除部分金额。

(四) 乙方不履行合同、或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现, 履约保证金不予退还, 给甲方造成的损失超过履约保证金数额的, 还应当对超过部分予以赔偿。

## 八、货物的验收

(一) 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

(二) 货物的表面瑕疵, 甲方应在验收时当面提出; 对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

(三) 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题, 乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施, 并承担由此发生

的一切费用和损失。

(四)甲方对货物进行检查验收合格后,应当及时履行验收手续。

(五)大型或者复杂的货物采购项目,甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作,并由其出具验收报告。

## 九、合同修改或变更

(一)除了双方签署书面修改或变更协议,并成为本合同不可分割的一部分的情况之外,本合同的条款不得有任何变化或修改。

(二)在不改变合同其他条款的前提下,甲方有权在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物或服务,并就此与乙方签订补充合同,乙方不得拒绝。

## 十、违约责任

(一)质量缺陷的补救措施和索赔

1.如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷,而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内,根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔,乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜:

1.1 乙方同意退货并将货款退还给甲方,由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

1.2 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失,经过甲乙双方商定降低货物的价格。

1.3 乙方应在接到甲方通知后7日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,其费用由乙方负担。同时,乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

2.如果在甲方发出索赔通知后10日内乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后10日内或甲方同意延长的期限内,按照上述规定的任何一种方法采取补救措



施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## （二）迟延交货的违约责任

1. 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

2. 除本合同规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周(一周按7天计算，不足7日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)(根据实际情况设定)计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)(根据实际情况设定)。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

3. 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 十一、不可抗力

（一）如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

（二）本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

（三）在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的

情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

## 十二、合同纠纷的解决方式

(一) 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商 30 日内(根据实际情况设定)不能解决，可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

(二) 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

(三) 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

(四) 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

## 十三、合同中止与终止

### (一) 合同的中止

合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部责令中止的，应当中止合同的履行。

### (二) 合同的终止

1. 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

1.1 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；

1.2 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务；

1.3 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行

为。

2. 如果甲方根据上述第 1. 条第一款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

3. 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

4. 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

#### 十四、合同转让和分包

(一) 乙方不得以任何形式将合同转包。

(二) 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

#### 十五、适用法律

本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

#### 十六、合同语言

(一) 本合同语言为中文。

(二) 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

以上合同格式仅供参考，具体以甲乙双方签订的合同为准

---

## 第七章 投标文件格式

# 政府采购项目 响应文件 (封面)

项目名称：

项目编号：

(正本/副本)

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：\_\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_\_ 联系地址：\_\_\_\_\_

日期：2018年 月 日

## 一、经济文件

- (一) 开标一览表
- (二) 报价明细表
- (三) 投标保证金缴纳情况证明

## 二、资格文件

(一) 具有独立承担民事责任的能力。提供供应商法人营业执照（副本）、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一复印件）或事业单位法人证书（副本）。

(二) 法定代表人身份证明（格式）。

(三) 法定代表人授权委托书（格式）。

(四) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，（提供 2018 年任意 1 个月企业财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）或 2017 年度的财务审计报告。

(五) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，需提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明及社会保障金缴纳证明。

(六) 提供书面声明（格式）。

(七) 投标人须提供无不良信用记录查询结果。

1. 信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询“失信被执行人”与“重大税收违法案件当事人名单”查询结果；

2. 中国政府采购网

（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）

说明：供应商按“三证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证和税务登记证以供应商所提供的法人营业执照（副本）复印件为准。

### 三、商务文件

- (一) 投标函（格式）
- (二) 商务条款差异表
- (三) 售后服务承诺
- (四) 中小企业声明函
- (五) 监狱企业证明文件
- (六) 残疾人福利性单位声明函

备注：上述（四）--（六）项，如不符合条件，则不需填写与提供。

### 四、技术文件

- (一) 技术条款偏离表（差异表）

### 五、其他

- (一) 投标人基本情况
- (二) 投标人简介
- (三) 其他有利于项目的有关资料（自附）

## 一、经济文件

### (一) 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称			
项目名称	投标报价（小写）	交货期	交货地点
	¥:		
投标报价（大写）：¥:			
备注：			

投标人名称(公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

日期：2018 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

1. 授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。
2. 开标一览表按格式填列；
3. 开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误，此表单独进行封装一份，投标文件里面也需要放置。

## (二) 报价明细表

项目名称：

项目编号：

货币单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	型号规格	单价	数量	小计	备注
	合计						

报价金额合计：小写：¥\_\_\_\_\_ 大写：人民币\_\_\_\_\_

说明：

1. 请供应商完整填写本表。
2. 该表可扩展，并逐页签字或盖章。
3. 填写不全或超过投标最高限价或未按规定签字或者盖章的，视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法人或授权代表签字：

2018 年 月 日



(三) 投标保证金缴纳证明

## 二、资格文件

（一）具有独立承担民事责任的能力。提供供应商法人营业执照（副本）、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一复印件）或事业单位法人证书（副本）。





(四)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度, (提供 2018 年任意 1 个月企业财务报表 (资产负债表、损益表、现金流量表) 或 2017 年度的财务审计报告。

(五)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录, 需提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明及社会保障金缴纳证明。

(六) 书面声明 (格式)

致: 海南易中招投标项目管理有限公司

(供应商名称)郑重声明, 我公司具有良好的商业信誉, 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力, 在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料。

我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录, 符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。没有其他法律、法规规定的其他违法行为。

我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明!

(供应商公章):

法定代表人或授权代表 (签字):

年 月 日

(七) 投标人须提供无不良信用记录查询结果。

1. 信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询“失信被执行人”与“重大税收违法案件当事人名单”查询结果；

2. 中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)，查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）

### 三、商务文件

#### (一) 投 标 函

致：海南易中招投标项目管理有限公司

根据\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号：\_\_\_\_\_ ) 的投标邀请，  
\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 代表投标人\_\_\_\_\_ (投标人名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。据此函，作如下承诺：

一、同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_ 天遵守本投标文件中的承诺，且在期满之前均具有约束力。

二、具备政府采购相关法律法规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 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

三、具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

四、提供投标人须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本\_\_\_\_\_ 份，副本\_\_\_\_\_ 份，电子文档\_\_\_\_\_ 份，开标一览表(投标报价表)\_\_\_\_\_ 份。

五、已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函)，理解投标人须知的所有条款基本文件所做的一切内容。

六、完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

七、接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

八、完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏

---

差，已在投标文件中明确说明。

九、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，贵方可不予退还我方的投标保证金。

十、愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

十一、我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。

十二、对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。

十三、与采购人无任何的隶属关系或者其他利害关系。

十四、如果我方最后中标，我愿意足额支付招标代理服务费。

供应商公章：

法定代表人或授权代表（签字）：                      日期：2018年 月 日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。



## (二) 商务条款差异表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

投标人名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

1. 授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。
2. 本表即为对本项目“第四章 项目商务需求”中所列商务条款进行比较和响应；
3. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”。
4. 该表可扩展。

---

(三) 售后服务承诺 (格式自定)

(四) 中小企业申明函 (格式)

如不是中小微企业则不需提供此项申明

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:

一、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。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

备注: 填写前请认真阅读《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)和《财政部 工业和信息化部关于印

---

发政府采购促进中小企业发展暂行办法的通知》(财库〔2011〕181号)相关规定。(是否细化自行确定)

(五) 监狱企业证明文件

**如不是监狱企业则不需提供此项**

以省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件为准。

(六) 残疾人福利性单位声明函

**如不是残疾人福利性单位则不需提供此项**

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。

投标人名称(盖章):

日期:

## 四、技术文件

### (一) 技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

品目号	货物名称	招标文件 技术要求	投标文件 响应情况	偏离	说明

投标人名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

1. 授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。
2. 本表即为对本项目“第三章 项目技术规格、数量及质量要求”中所列技术要求进行比较和响应；
3. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；
4. 该表可扩展；
5. 可附相关技术支撑材料。（格式自定）

## 五、其他

### (一) 投标人基本情况

供应商名称		法定代表人	
组织机构代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注	提供营业执照复印件，无营业执照的提供组织机构代码证复印件。		

### (二) 投标人简介（格式自定）

### (三) 其他有利于项目的有关资料（自附，比如业绩等）

## 保证金退还申请书

致：海南易中招投标文件管理有限公司

我司于 年 月 日对 XXXXXXXX（项目名称），项目编号：HNYZ-XXX-XXX 进行了投标。所提交的保证金人民币¥XXXXXXXX，请贵单位退还时转到以下账户（该账户须与保证金转出账户一致）：

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

附件：原交（汇）款凭证复印件

注：此申请书应当在投标时，单独交给项目负责人，自成交通知书发出之日（成交供应商须在合同签订之日起）起5个工作日内，我公司将办理退还保证金的事宜，否则我公司不承担保证金逾期未退还的相关责任

（保证金退还申请书请勿放入响应文件中）