



海南易中招标投标项目管理有限公司
Hainan easy bidding project managementco, ltd.

屯昌县南坤镇加握幼儿园 设施设备采购

公 开 招 标 文 件

采 购 人：屯昌县南坤镇加握幼儿园

项目编号：HNYZ-2020-018

代理机构：海南易中招标投标项目管理有限公司

2020年7月

目录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	4
第三章	用户需求书.....	13
第四章	评审办法和程序.....	57
第五章	投标文件内容和格式.....	65
第六章	政府采购合同（样本，仅供参考）.....	77

第一章 招标公告

海南易中招投标项目管理有限公司（简称“招标代理机构”下同）受屯昌县南坤镇加握幼儿园（简称“采购人”下同）的委托，就屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购项目（项目编号：HNYZ-2020-018）所需的相关货物或服务采购组织公开招标，欢迎合格的国内投标人前来参加投标。有关事项如下：

项目名称：屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购

项目编号：HNYZ-2020-018

采购内容：详见第三章《用户需求书》

本项目预算金额为：¥ 211.6327万元。

交货期：自签订合同之日起 30 日内交货并完成安装。

交货地点：用户指定地点。

采购资金的支付方式：双方协商按合同实质签订为准。

验收要求：按招标文件的技术要求和国家行业标准进行验收。

注：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，否则投标文件将被拒绝。

一、投标人资格要求

1. 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力。（需提供有效的营业执照副本复印件，事业单位需提供事业单位法人证书）

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。（提供2020年1月1日至今任意3个月企业财务报表（资产负债表、损益表）或会计师事务所出具的2019年度财务审计报告复印件并加盖公章）

3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2020年1月1日至今任意3个月纳税凭证和社保缴费凭证复印件并加盖公章）注：无税收月份打印零申报表并加盖公章。

4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供书面声明并加盖公章）

5. 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。（提供书面声明函原件）。

6. 具有新闻出版部门颁发的《出版物经营许可证》（提供复印件加盖公章（原件核查））。

7. 本项目不接受联合体投标。

二、严禁参加本次采购活动的供应商

1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询供应商在采购公告发布之日后的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商报名参加本项目的采购活动。

2. 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，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

三、招标文件的获取

1、发售标书时间：2020年7月08日08:30:00 — 2020年7月15日17:30:00。

2、发售标书地点：海南省海口市琼山区大园路88号3楼301室。

3、招标文件售价：人民币 500 元/份。现金购买（招标文件售后不退，投标资格不能转让）

获取招标文件时，经办人员当场提交以下资料：购买人持单位介绍信、经办人身份证复印件盖公章（原件备查）、法人身份证（复印件盖公章）以及投标人有效的企业营业执照副本（复印件加盖单位公章）。

4、投标人提问截止时间：2020年7月16日17:30（北京时间）。

四、投标文件的递交

1、投标文件递交截止时间：2020年7月29日14:40（北京时间）。

2、投标文件递交地址：海南省海口市琼山区大园路88号3楼301室。

3、开标时间：2020年7月29日14:40（北京时间）。

4、开标地点：海南省海口市琼山区大园路88号3楼301室。

5、公告发布媒介：中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）网。

五、采购人、采购代理机构联系方式

1. 采购人

单位名称：屯昌县南坤镇加握幼儿园

联系人：李园长

电话：18976665014

地 址：海南省屯昌县南坤镇

2. 采购代理机构

单位名称：海南易中招投标文件管理有限公司

联系人：杨工

电 话：0898-65201016

传 真：0898-65300161

地 址：海南省海口市琼山区大园路88号3楼

海南易中招投标文件管理有限公司

2020年7月08日

第二章 投标人须知

序号	应知事项	说明和要求
1	最高限价	211.6327万元，超过最高限价的报价无效。
2	交货期	自签订合同之日起 30 日内交货并完成安装。
3	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>1. 在评审过程中，投标人报价低于采购预算的 90%或者低于其他有效投标人报价算术平均价的 85%，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在开评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。</p> <p>2. 投标人的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的服务、货物主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>3. 投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者其授权代表签字确认。</p> <p>4. 投标人提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，评审小组应当将其投标文件作为无效处理。</p>
4	其他法律法规强制性规定或扶持政策	<p>1. 按照<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）的规定，落实促进中小企业发展政策。</p> <p>2. 按照<财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知>（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。</p> <p>3. 按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，落实支持残疾人福利性单位发展政策。</p>
5	小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）价格扣除。</p> <p>1. 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，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的</p>

	企业) 价格扣除	价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。 2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》, 监狱企业应当提供《监狱企业证明件》, 残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。
6	中标情况 公告	投标人资格审查情况、开标情况、报价情况、评标结果等在中国海南政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
7	投标保证金	金 额: 20000 元, 大写: 贰万元整。 交款方式: 转账(基本户转)或银行保函。 收款单位: 海南易中招投标项目管理有限公司。 开户行: 中国邮政储蓄银行股份有限公司海口市凤翔西路支行。 银行账号: 946000010010538888 交款截止时间: 2020 年 7 月 29 日 14:40 (投标保证金的缴纳以银行到账时间为准)。 用途说明: (项目名称或项目编号)的投标保证金
8	招标代理 服务费	投标人中标后向采购代理机构缴纳采购代理服务费用, 采购代理服务费的收取标准: 参照计价格【2002】1980 号文及发改价格(2011)534 号文标准, 结合当前行业现状, 双方协商而定。在中标方领取中标通知书前支付。 户名: 海南易中招投标项目管理有限公司 账号: 46050100533600000378 开户行: 建行海口琼山支行
9	中标通知 书领取	中标公告在中国海南政府采购网和全国公共资源交易平台(海南省)网上发布后, 请中标人凭有效身份证明证件到代理公司领取中标通知书。 联系电话: 0898-65201016
10	投标有效 期	60 日历天, 投标截止之日起计算
11	投标文件 份数	投标文件正本壹份, 副本肆份。电子文件 U 盘一份(需与纸质版正本一致, 含 Word 和 PDF 两个版本)
12	封套上应 载明的信 息	屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购 投标文件 项目编号: HNYZ-2020-018 在 2020 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：_____
13	政府采购合同公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在中国海南政府采购网公告。
14	现场勘察	采购人不统一组织现场勘察，各投标人可自行前往单位现场勘察。 勘察单位：屯昌县南坤镇加握幼儿园。 勘察地址：海南省屯昌县南坤镇 联系人及联系电话：李园长 18976665014（请正常上班时间联系） 现场勘察费用：现场勘察所产生的全部费用由投标人自行承担。

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详见投标人须知前附表。
2. “采购代理机构”是指受采购人委托依法从事政府采购代理业务的机构。本次政府采购的采购代理机构名称详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）适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次投标活动。

（三）合格的投标人

1. 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标人均为合格的投标人。
2. 投标人参加本次政府采购活动应当符合《政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。
3. 投标人与采购人或采购代理机构不得存在隶属关系或者其他利害关系；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；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。

（四）投标费用

不论投标过程中的做法和结果如何（包括但不限于采购人中止采购活动而导致投标人产生的费用），投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

（五）招标文件的约束力

1. 投标人获取本招标文件后，如在 7 个工作日内未向采购人、采购代理机构提出书面质疑或在投标截止时间 15 天前未向采购人、采购代理机构提出需要澄清的书面意见的，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

2. 本招标文件的解释权归采购人、采购代理机构。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

1. 招标文件由下列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：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 评审办法和程序

第五章 投标文件内容和格式

第六章 合同主要条款（供参考）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

2. 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、条款、文件、表格格式和技术规范等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、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，将有可能导致出现须由投标人自行承担风险的投标文件被拒绝接收或投标无效等不良后果。

（二）招标文件的澄清与修改

1. 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（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间至少 15 天前（逾期不受理）通知采购人、采购代理机构，采购人、采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购人、采购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。

2. 在投标截止时间至少 15 日前，采购人、采购代理机构有权主动以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，并在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内

容为招标文件的组成部分，对所有潜在投标人起同等约束作用。

3. 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以采购人、采购代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

4. 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构确认收到，逾期不回复者，视为投标人已收到修改/补充公告。

5. 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，采购人、采购代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的潜在投标人。

（三）偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即完全（部分）不满足或完全（部分）不响应招标文件的要求。

三、投标文件

（一）投标文件的组成

1. 投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

2. 应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

3. 应确保投标文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合采购代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

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，致使评标委员会无法正常评审的，由此产生的不良后果由投标人自行承担。

5. 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格。

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。

（二）投标文件的语言

投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构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。

（三）计量单位及投标报价

1. 所有计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位，未列明时默认为我国法定计量单位。

2. 投标报价均须以人民币为计算单位。

3. 本项目投标总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、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

4. 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。
5. 投标报价超过采购预算的，视为投标无效。

（四）投标保证金

1. 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见投标人须知前附表。投标文件须附有缴纳投标保证金的相关证明单据(银行回执单)或银行保函。

2. 投标保证金支付形式、支付网址、银行保函和投标保证金到账截止日期详见投标人须知前附表。

3. 投标保证金若未按照规定要求按时足额到账的，投标无效。

4. 投标保证金的退还

4.1 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内无息退还。

4.2 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起 5 个工作日内无息退还或者转为中标人的履约保证金。

- 4.3 发生下列情况之一，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的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

（四）投标有效期

投标有效期详见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定的投标文件将被视为无效投标。

（五）投标文件的数量、形式和签署

1. 投标文件相关份数要求详见投标人须知前附表。

2. 投标文件须按投标文件的要求执行，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”具有同等法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、招标编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。投标文件电子版需包括 Word 和 PDF 两种版本。

3. 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。字迹应易于辨认，并应由投标公司的法定代表人或其委托代表在投标文件应该签字盖章处签字和加盖投标人公章，正本和副本均需加盖骑缝公章和在骑缝处签名。

4. 投标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。

5. 投标文件不得涂改和增删，任何行间插字、修改，必须由投标人法人代表或授权代表在旁边签名或加盖投标人公章，每份投标文件书脊处应标明项目编号及项目名称。

6. 不按上述要求盖章、签字的，视为无效投标。

（六）投标文件的标记和密封

1. 投标人应将投标文件正本、所有副本和唱标信封分别密封在三个投标文件专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，唱标信封一包），并在投标文件专用袋（箱）上**标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样**，唱标信封内含：**正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件。**

2. 投标文件封套（外包装）上应载明的信息详见投标人须知前附表。

3. 投标文件封套（外包装）封条骑缝处需加盖投标人公章并由法定代表人或者授权代表签字。

4. 投标文件如果未按上述规定书写标记和密封者，采购人或采购代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并有权拒绝接收。

（七）投标文件的递交

1. 投标文件的递交详见“第一章 招标公告”。

2. 若采购人、采购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。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

3. 逾期送达的投标文件，采购人、采购代理机构将拒绝接收。

（八）投标文件的修改、撤回和相关规定

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、递交、标记和密封，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之日起5个工作日内，无息退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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。

三、开标和评标

（一）开标

1. 采购人或采购代理机构按照“招标公告”中规定的开标时间和开标地点组织开标活动，采购人代表、采购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。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，视同认可开标结果。

2. 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

3. 若投标文件未密封，采购人、采购代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

4. 参加开标的各投标人代表及相关工作人员应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。该评标委员会独立工作，负责评审所有符合资格的投标人的投标文件并确定中标候选人或者经采购人委托直接确定中标人，提交评标报告。

四、定标原则

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推荐中标候选人名单或经采购人委托直接确定中标人。推荐中标候选人时，按评审后得分由高到低的排列顺序向采购人推荐综合得分排名前三的投标人为本项目中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

2. 若综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列；若综合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分（方案）的优劣顺序排列。

3. 采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人因不可抗力或特殊原因放弃中标，或者按照本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，将下一候选中标人递补为中标人，如此类推，也可以重新开展政府采购活动。

五、中标通知

1. 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

2. 中标通知书将是合同的一个组成部分。

六、询问、质疑、投诉

（一）询问

投标人对本次政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。询问可以是口头形式也可以是书面形式。

（二）质疑

1. 投标人如认为采购文件、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。投标人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。

2. 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。提交的质疑材料应包含：质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

3. 采购人、采购代理机构将在收到质疑函后七个工作日内作出答复。

（三）投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内向本级财政部门提出投诉。

七、合同签订

1. 采购人应按招标文件和中标人的投标文件的规定订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2. 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

3. 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。

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购
- 2、项目编号：HNYZ-2020-018
- 3、交货期：自签订合同之日起 30 日内交货并完成安装。
- 4、交货地点：用户指定地点。
- 5、采购资金的支付方式：双方协商按合同实质签订为准。
- 6、验收要求：按招标文件的技术要求和国家行业标准进行验收。

二、采购需求表

1、活动室卧室设备				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	小班椅子	30*30*50cm，坐高 26cm。 材料：樟子松木。 油漆：环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑。 工艺：椅子角光滑打磨、圆润设计。	把	70
2	中班椅子	30*30*53cm，坐高 28cm。 材料：樟子松木。 油漆：环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑。 工艺：椅子角光滑打磨、圆润设计。	把	70
3	大班椅子	30*30*55cm，坐高 28cm。 材料：樟子松木。 油漆：环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑。 工艺：椅子角光滑打磨、圆润设计。	把	150
4	桌子	120*60*49cm。 材料：樟子松木。 油漆：环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑。 工艺：桌角光滑打磨、圆润设计。	张	19
5	桌子	120*60*51cm。 材料：樟子松木。 油漆：环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑。 工艺：桌角光滑打磨、圆润设计。	张	21

6	桌子	120*60* 53cm。 材料：樟子松木。 油漆：环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑。 工艺：桌角光滑打磨、圆润设计。	张	28
7	窗帘	遮阳布，定制	批	1
8	电扇	吊扇或壁扇。规格:400MM,额定电压:220V,额定频率:50HZ,输入功率 50 , 噪声:小于等于 63db(A),金属扇叶、金属网罩	台	82
9	磁性黑板	规格：120*90cm，正负 2.4cm。材质及工艺：板面采用进口钢板，厚度 不少于 1.2cm,强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合 金。	个	9
10	玩具柜	木制、开放式。规格：120×35×80cm；安全无毒，可移动。优质防火板， 没有毛刺。包边。金属螺丝固定木柜。圆角边缘设计。	套	50
11	图书架	阶梯式，100*35*90CM，选用环保三聚氰氨板，板材厚度≥18MM。	组	20
12	钢琴	1.附凳 88 键，123 型；符合 GB-T10159-2008 2.国际通用 88 键，7 1 / 2 组自 A2 至 C5； 3.标准频为 a1：440Hz； 4.各键基音符合轻工部颁布的钢琴音准曲线； 5.琴键整齐，不互相摩擦； 6.共振板使用中无裂纹出现； 7.琴漆光泽好； 8.律制：采用十二平均律； 9.音质音量：全音域均匀、连贯、无杂音； 10.踏板控制性能，踏下踏板、弦槌的有效击弦行程应缩短 1/4-1/2，延音 踏板的止音、延音性能可靠，踏板阻力：20~30N； 11.外壳：装配严密，结构牢固，色泽均匀协调，缝隙均匀对称。 12.塑料零件，表面无毛刺、锐利边角。 13.击弦机，灵敏度；动作顺畅，连贯，灵敏有效且摩擦阻力小。联动性； 各零部件在连续联动运动时无明显阻力变化，配置；与钢琴琴弦相对应， 轴的活动连接；活动灵敏，无杂音，不松动。金属零件；表面光洁，涂镀 层外观色泽应一致。 14.音板，牢固，无开裂，不脱胶。 15.带琴凳。	架	9
13	教学一体机 65 寸	一、硬件功能、物理特性等要求： 1.整机外壳采用金属材质，四边圆角，有效保护师生安全。 2.LED 液晶平板：A 规屏，显示尺寸≥65 英寸，显示比例 16:9，物理解析 度：3840×2160。 ★3.平板色彩覆盖率不低于 NTSC 85%,最大可视角度≥178 度。（提供报告 的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出 具的检测报告） ★4.背光采用去蓝光技术。（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构 或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告） 5.屏幕采用高品质 4mm 防眩光钢化玻璃保护，表面硬度不低于 7H，雾度 ≤5%。 ★6.平板正面前置中文标识按键，包含音量加减、节能、触控开关、安卓主	台	10

	<p>页、电脑系统还原等。（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>7.★整机前面板具备标识的天线模块,包含 2.4G、5G 双频 Wifi, Android 与 Windows 均可无线上网；（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>8.平板正面内置前朝向 2*15W 扬声器。</p> <p>9.采用红外感应技术,支持 10 点同时触控,10 笔同时书写,触摸分辨率: $\geq 32767*32767$; 触摸高度$\leq 2.5\text{mm}$; 最小识别直径$\leq 3\text{mm}$; 支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。</p> <p>★10.智能交互平板前置按键具备中文丝印标识,采用隐藏式前置接口,具有磁吸式盖板多重防护,接口不少于 3 个双通道 USB (电脑 USB3.0/安卓 USB2.0)接口(Windows 和 Android 系统均能被识别,无需区分)、HDMI*1 (非转接),接口有中文丝印标识;（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>11.提供一路 RF 输入接口、一路分量输入接口、一路视频输入接口、一路 HDMI 输出接口</p> <p>12.只需一根网线, windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。</p> <p>13.交互平板采用插拔式模块电脑架构,接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范,针脚数 80Pin,与插拔式电脑无单独接线。</p> <p>14.★交互平板具备悬浮菜单,在任何信号源下均可实现批注、打开应用等功能;悬浮菜单可通过双指调用到屏幕任意位置,悬浮菜单内容及信号源通道名称支持用户自定义设置。（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>15.安卓系统配置:四核 CPU,ROM $\geq 8\text{G}$, RAM $\geq 1\text{G}$,系统版本不低于 6.0,支持在线升级。</p> <p>16.交互平板具备智能护眼组合功能,可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗。</p> <p>★17.硬件系统检测:对平板的存储、触控系统、电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示。（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>18.安卓白板具备智能橡皮功能,智能判断手、笔功能,可用 3mm 超细笔书写,然后不借助任何菜单切换,即实现手指精细擦除以及面积擦除笔迹。</p> <p>19.安卓白板具备背景自定义、文件浏览和二维码分享功能。</p> <p>20.交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护,整机具备抗强光干扰性能,在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。</p> <p>★21.整机前置具备带有中文丝印的电脑还原物理按键。（提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>22.电脑系统:采用 Intel I3 处理器;内存:4G DDR4;硬盘:128G SSD;内置 10/100/1000M 自适应网卡;具备 USB3.0、HDMI、RS232、DP 接口;插拔电脑具有安全使用提醒功能,如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求:</p> <p>交互教学软件:</p> <p>专为互动课堂设计,提供常用互动课件制作、多屏互动、展台软件、课堂评价、PPT 演示助手、快速批注等工具;</p> <p>1.互动课件制作工具:</p> <p>1)文本编辑功能,支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入;</p> <p>2)软件具有水平和垂直的对齐虚线,当移动对象素材时,对齐虚线提示是否对齐,便于课件制作;</p>		
--	---	--	--

	<p>3)音、视频文件导入到软件中进行播放,可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放,支持动态截图,截取图片自动生成图片索引栏;</p> <p>4)提供不少于 30 种常用图形,包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等,所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度;</p> <p>5)具有页面切换特效,包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果;</p> <p>6)对象特效设置:可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果,如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果,支持设置触发源,支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除;支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播;</p> <p>7)思维导图:提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图,可轻松增删或拖拽编辑内容、节点,并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等;</p> <p>8)提供多种教学工具:至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供 3755 个国标一级汉字,包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示;支持英文手写识别和自动换行;提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具;</p> <p>9)书写工具:至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种板书工具。</p> <p>2.多屏互动工具:</p> <p>1)局域网环境下支持手机、pad 移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接;</p> <p>2)可实现影像上传功能:可同时上传多张照片进行同屏对比,双向批注;</p> <p>3)可实现投屏功能:手机画面上传至 PC 端;PC 端电脑画面同步至手机,可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面;</p> <p>4)可实现播放课件功能:支持播放电脑桌面的 ppt 课件;</p> <p>5)可实现手机直播:同步手机摄像头直播画面至 PC 端;</p> <p>6)可实现 u 盘文件直读功能;</p> <p>7)可实现一键切换电脑窗口文件功能;</p> <p>8)可实现触摸板功能:手机可模拟鼠标操作 PC 端画面;</p> <p>9)可实现电脑管理功能:手机可远程操作 PC 端电脑关闭或重启;</p> <p>3.截屏工具:点击一键截屏,可将当前画面截图保存至特定路径下,方便及时存储屏幕重要内容,支持浏览截图文件。</p> <p>4.展台软件:</p> <p>1)支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作;</p> <p>2)具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能,且支持本地图片导入功能;</p> <p>3)支持展台画面实时批注,预设多种笔划粗细及颜色供选择,且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动;</p> <p>4)同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式,并支持六张图片同屏对比;</p> <p>5)索引栏支持左右位置互换,方便教学使用;且实时画面始终置于索引栏顶部,可随时调用;</p> <p>6)具有图片、课件、文档、试卷等保存功能,方便用户留档备存。</p> <p>5.课堂评价系统</p> <p>1)支持老师对全班或单个学生进行评价,评价结果可撤回。</p> <p>2)支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3)支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4)支持桌面显示光荣榜,可显示班级学生的本日、本周的排名情况,可设置隐藏。</p>		
--	---	--	--

		<p>5)支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>6.PPT 演示助手: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单,提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能,支持生成二维码,快速分享课件。</p> <p>三、所投产品须满足的标准、规范、质量、安全、服务等要求</p> <p>★1、所投产品须完全符合 CNCA-C08-01:2014;CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求(投标文件正本内须提供认证证书复印件,未按要求提供的证书视为无效证书);</p> <p>★2、所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间(MTBF)≥100000 小时,须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测(检验)合格的证明文件(投标文件正本内须提供国家权威检测检验机构或国家认可的具有相应检测检验资质的第三方机构所出具的加盖生产厂商(制造商)公章的证明文件复印件,未满足要求的文件视为无效文件);</p> <p>3.所投产品须具有依据 GB21520-2015;GB24850-2013 标准进行检测(检验)合格的认证证书(投标文件正本内须提供国家权威检测检验机构或国家认可的具有相应检测检验资质的第三方机构所出具的加盖生产厂商(制造商)公章的认证证书复印件,未满足要求的证书视为无效文件);</p> <p>★4、所投产品应符合 GB/T 26572-2011、GB/T 26125-2011 标准,须提供依据该两项标准进行的检测(检验)的认证证书,提供认证证书的机构必须是国家权威检测检验机构或具有相应资质的第三方检测检验机构;</p> <p>★5、为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障,提供生产厂家针对本项目参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>展台:</p> <p>一、硬件参数功能、物理特性等要求:</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式,为保证产品稳定性,台式安装需与桌面贴合,托板边角采用圆弧倒角设计。</p> <p>2.为保证托板表面平整性,托板采用单板结构,不接受托板表面折叠设计。</p> <p>3.拍摄幅面不小于 A4。</p> <p>★4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响,防止镜头频繁聚焦,图像模糊,产生眩晕感,要求采用不小于 500 万定焦镜头。</p> <p>5. 图像色彩:24 位;输出格式:图片 JPG,文档 PDF,视频 MP4</p> <p>6. 光源:LED 灯补光</p> <p>7.动态视频帧率:30 帧/秒(1080P)。</p> <p>8.对焦/白平衡:自动</p> <p>9.整机具有安全锁</p> <p>10.供电方式:USB 供电</p> <p>二、所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求;(以下每项须提供国家权威检测检验机构或国家认可的具有相应检测检验资质的第三方机构所出具的加盖生产厂商(制造商)公章的证明文件复印件)</p> <p>1.所投产品完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求</p> <p>★2.所投产品平均无故障时间(MTBF)≥100000 小时,须提供具有依据 GB/T 5080.7-1986 标准进行检测(检验)合格的证明文件。</p>		
14	一体机支架	适配	个	10
15	书包柜	书包柜,拆装式,120*30*90cm 材质:优质美耐板	套	20
16	实木床	规格:138*58*20cm。材质:优质松木,床边厚度不低于 1.6 厘米,床体外露边需铣圆处理,床板厚度不低于 1.0 厘米,材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。工艺:铺板松木、缝不大于 1 厘米左右;油漆工艺要求:透明底漆,表面光滑无颗粒;油漆材质要求:优质环保油漆,无毒无味。	张	270

17	鞋柜	120*22*35cm 美耐板。台体衬板：用厚度为 16mm、E1 级彩色美耐板（即双饰面板），内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.2mm 厚塑料优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标符合 GB18580 的要求。	个	26
18	紫外线灯	安装离地面 2.5m，悬挂式；功率：30W；额定电压：AC220V/50HZ；尺寸：49.5*5.5*26.5cm；杀菌方式：紫外线+臭氧双重杀菌	个	15
19	保温桶	30 升，34.5*40.4cm，304 不锈钢，双层内胆，有龙头，能保温。开水供应。	个	9
20	茶杯箱	规格尺寸：700×400×800mm。实木茶水柜，实木材料，透水性好，木质油漆，可放茶杯 40 格，能储存保温桶并上锁，能挂放全套水杯，水杯柜门装不锈钢窗纱。	个	9
21	消毒柜	悬挂消毒柜 电源 220V-50HZ,外型 555*400*1630,净重：37kg；消毒方式：臭氧消毒，中温消毒，高温蒸汽消毒；容积/容量：250L（上层 90L、下层 160L）；额定输入功率 1350W,上层耐高温于 75 度的食具、下层耐高温于 180 度的食具。	个	9
22	毛巾架	移动式，高 120（挂钩间距 10 cm，两层间隔高 30 cm，保证毛巾之间不重叠）	个	9
23	便携式扩音器	大功率教学扩音器，带耳麦和背带，插 U 盘播放。	个	9
24	储物柜	尺寸：58*41*142.5cm。安全无毒，可移动。优质防火板，没有毛刺。包边。金属螺丝固定木柜。圆角边缘设计。	个	15
25	积木	中型、构建类数量 200-250 件。规格、材质满足环保要求，符合国家标准。	套	12
26	数形玩具	60 粒。规格、材质满足环保要求，符合国家标准。	套	12
27	测量玩具	60 粒。规格、材质满足环保要求，符合国家标准。	套	12
28	智力玩具	三合一数字形状 10 色配对板。规格、材质满足环保要求，符合国家标准	套	18
29	棋类	五子棋跳棋飞行棋三合一。规格、材质满足环保要求，符合国家标准	套	45
30	牌类	配对牌、接龙牌。规格、材质满足环保要求，符合国家标准	套	45
31	美工类工具	安全剪刀、泥工板、模具、各类画笔。幼儿园指导教材，规格、材质满足环保要求，符合国家标准	套	270
32	娃娃家	120*120*135cm,环保儿童色漆，造型美观，有创意，接近现代生活	套	3
33	幼儿布偶台	材质：环保 PVC 耐磨皮+海绵+胶合板。颜色：粉色。	套	6

34	排列组合类 1	七巧板, 40 付/箱	套	4
35	排列组合类 2	创意工程积木, 339 件/箱	套	4
36	排列组合类 3	小楼房, 317 件/箱	套	4
37	排列组合类 4	快乐拼装, 220 件/箱	套	4
38	接插结构图类 1	百变积木, 300 件/箱	套	4
39	接插结构图类 2	动物扣环, 650 件/箱	套	4
40	接插结构图类 3	软体拼搭, 510 件/箱	套	4
41	接插结构图类 4	梅花盘插板, 10 套/箱	套	4
42	穿线纺织类 1	美术撕图, 3 盒/箱	套	4
43	穿线纺织类 2	综合穿线板, 120 件/箱	套	4
44	穿线纺织类 3	数字穿线板, 640 件/箱	套	4
45	穿线纺织类 4	几何纽扣串线, 630 件/箱	套	4
46	螺旋结构类 1	螺旋积木, 678 件/箱	套	4
47	螺旋结构类 2	旋转积木, 308 件/箱	套	4
48	螺旋结构类 3	飞机积木, 201 件/箱	套	4
49	桌面积木类 1	建筑师积木, 341 件/箱	套	4
50	桌面积木类 2	螺丝碰对积木, 290 件/箱	套	4
51	桌面积木类 3	新天地积木, 608 件/箱	套	4
52	桌面积木类 4	万能积木, 308 件/箱	套	4
53	桌面积木类 5	益智特大型实心大积木, 实木, 原色, 508 件。材质: 桦木(原木 环保安全), 根据幼儿园思维, 对长、短、高、矮、圆、三角形及其的倍数。进行随意构造和设计变化出多种结构物体和建筑物	套	4
54	空调	变频/定频: 定频 能效比: 3.39 能效等级: 2 级 冷暖类型: 单冷 匹数: 3 匹 适用面积: 32-50m ² 额定制冷量(W): 7320 额定制冷功率(W): 2160 内机质量(kg): 37.5	台	27

		外机质量(kg) : 66 内机噪音 dB(A)(低档-高档) : 38 - 41.5 外机噪音 dB(A) : ≤55 循环风量(m³/h) : 1210 电源规格(PH-V-Hz) : 1-220-50		
2、办公设备				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	空调	变频/定频 : 定频 能效比 : 3.49 能效等级 : 2 级 冷暖类型 : 单冷 匹数 : 2 匹 适用面积 : 23-34m² 额定制冷量(W) : 5100 额定制冷功率(W) : 1460 内机质量(kg) : 13.5 外机质量(kg) : 51 内机噪音 dB(A)(静音档-高档) : 32-41 外机噪音 dB(A) : ≤53 循环风量(m³/h) : 910 电源规格(PH-V-Hz) : 1-220-50	台	7
2	台式电脑	酷睿 i3 , 显示屏 21 寸 , 固态硬盘。	台	18
3	笔记本	I5-8250U/4G/256G/2G 独显/720P 摄像头/指纹/DOS	台	5
4	大器械文件柜	1、规格 : 宽 850mm×深 390mm×高 1850mm。 2、柜体材质 : 柜体结构采用厚 0.4mm 的优质冷轧钢板折弯、冲压、高频焊接成形 , 柜体中隔板由五个钢制层板扣支撑 , 高度可任意调节,承重为 30kg。 3、柜体门板 : 采用上框玻璃对开门配合下全金属对开门的款式 , 钢材采用厚 0.4mm 的优质冷轧钢板折弯、冲压、高频焊接成形。 4、层板材质:采用厚 0.4mm 的冷轧钢板 模压成型 ,表面经过 EPOXY RESIN 粉末静电喷涂处理 , 具有抗酸碱和耐高温特性。 5、涂层 : 所有的钢材经除油、除锈、水基脱脂、水基中和、表面平整、磷化、磷化膜符合 GB/T6807-2001 标准等工序后,静电喷 EE248 环氧型树脂粉末涂料, 喷涂均匀 , 厚度不低于 50μM(±5%) , 经 200C 高温固化而成。	台	17
5	通玻文件柜	1、规格 : 宽 850mm×深 390mm×高 1850mm。 2、柜体材质 : 柜体结构采用厚 0.4mm 的优质冷轧钢板折弯、冲压、高频焊接成形 , 柜体中隔板由五个钢制层板扣支撑 , 高度可任意调节,承重为 30kg。 3、柜体门板 : 采用玻璃对开门配的款式 , 钢材采用厚 0.4mm 的优质冷轧钢板折弯、冲压、高频焊接成形。 4、层板材质:采用厚 0.4mm 的冷轧钢板 模压成型 ,表面经过 EPOXY RESIN 粉末静电喷涂处理 , 具有抗酸碱和耐高温特性。 5、涂层 : 所有的钢材经除油、除锈、水基脱脂、水基中和、表面平整、磷化、磷化膜符合 GB/T6807-2001 标准等工序后,静电喷 EE248 环氧型树脂粉末涂料, 喷涂均匀 , 厚度不低于 50μM(±5%) , 经 200C 高温固化而成。	台	20

6	办公桌子	1200W*600D*750H 采用 15mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁 双面 浅色 木纹桌面。	套	20
7	椅子	450mm×550mm 椅背: 椅背采用 PP+30%GF 纤注塑成型, 抗应力松弛性能良好, 耐热性能较好。 面料: 背采用优质单层网布, 座采用弹力面料。两者 具有防静电、透气, 抗菌、特特点。 海绵: 45 密度高弹力切割海绵, 坐感舒适、不易变形等特点。 扶手: 采用 PP 连体扶手, PP 通过模具射出成型、硬塑料、压力>100KG 木板: 采用 1.2mmX9 层曲木板、经高温热压成型 稳定性好、不易变形。 底盘: 采用 2.5mm 冷轧钢板冲压和全自动焊接而成的中班蝴蝶底盘。具有 逍遥、锁定、倾仰力度松紧调控等功能。适合不同体重的使用者。 汽压棒: 采用协强的 100 拉 40 的三级黑色气杆, 防爆、防裂、防漏气。 汽压棒氮气纯度 99.99%, 气压 350-450 牛顿, 精密气杆管壁 2.0mm 以上。升降 10 万次故障率万分之三。 脚: 采用半径 320mmPP 脚、最大承受压力 600KG 静压测试, 最大压缩 22mm 角度均匀, 具有优良的耐化学性, 耐候性。 滑轮: 采用 BIFMA X5.1 测试 50mm 黑色尼龙轮。平动轻快灵活、无破损、连接牢固	套	20
8	碎纸机	碎纸效果 2*6mm, 纸筒容积 17 升, 连续碎纸 10 分钟, 碎纸速度 3m/min, 噪音≤53DB, 机身尺寸 343*242*539 (mm)。	台	6
9	彩色打印机	彩色喷墨打印机, 支持外接供墨系统	台	12
10	打印机	自动双面激光一体机 (打印 复印 扫描)	台	3
11	数码复印机	产品类型: 数码复合机 (黑白) 涵盖功能: 复印/打印最大原稿尺寸: A3 复印速度: 22cpm 连续复印页数: 1-999 页进纸盘容量: 标配纸盒: 350 页, 最大容量: 600. 缩放范围: 25-200% (以 1% 为单位) 复印分辨率: 600*600dpi 预热时间: 约 25 秒。首页复印时间: 7.1 秒内存容量: 标配: 32MB, 最大: 96MB 接口类型: USB2.0	台	1
12	数码相机	高清 4K 超画质数码相机	台	1
13	数码摄像机	高清 4K 超画质数码摄像机, DV 专业摄录一体机, 12 倍光学变焦, 1200 倍动态变焦	台	1
14	会议桌子	6000W*1800D*750H, E1 级环保板	台	1
15	会议椅	1. 椅子规格: 总高度≥100cm, 扶手高度≥55cm, 扶手外侧宽度≥50cm, 坐垫宽度≥40cm; 2. 选用优质西皮, 皮面光泽度好, 透气强, 柔软且富有韧性, 纹理细腻, 富有弹性; 3. 辅料: 采用优质高密度成型 PU 泡棉, 耐久不变形, 回弹力强, 长久使用不变形; 脚: 1.8 厚电镀弓形脚。	套	30
16	户外移动音响	户外蓝牙音响、拉杆音箱、大功率便携电瓶播放器、双话筒、12 英寸	台	3
17	折叠培训椅	450mm×550mm, 可折叠, 带桌	张	200

18	办公桌	1200mmx600mmx760mm, 金架边框。1.饰面:符合国家检验标准的 E1 级刨花板, 耐磨、防污、硬度高。2.板材: 25mm 厚的高强度板材, 经过防虫、防腐的化学处理, 强度高、钢性好、不变形、比重合理, 达到国际握钉力测试标准。3.金属配件:五金配件, 结构简单, 连接牢固、安装快捷。	套	3
19	沙发	1500mmx680mmx680mm, 2+1+1 面料: 高档阻燃麻布面料, 具有阻燃、抗污、防褪色、防静电、手感舒适、长期使用无皱褶等特点, 阻燃性能满足 QB17927-1999 标准。座靠背为优质高度成型发泡聚氨酯海绵, 耐用久不变形。海绵各项性能参数检测方法和依据: 状态调节参照国标 GB2918、表观密度测定: 参照国标 GB6364-86、拉伸强度和断裂伸长率的测定; 参照国标 GB6344-86、压缩永久不变形的测定: 参照国标 GB6669-86、回弹性测定: 参照国标 GB6670-86、撕裂强度测定: 参照国标 GB10808-89D 压陷性能: 参照国标 GB10807-89。	张	1
20	茶几	1200*600*450mm1、面材: 进口优质红胡桃木皮, 厚度 0.4mm 以上; 2、基材: 高级环保中纤板 3、油漆: 底漆采用 PE 不饱和树脂聚酯漆, 表面油漆采用水性环保油漆, 通过 5 底 3 面, 打磨饰面后光滑饱满, 手感好,	个	1
21	木质书柜	2400W*400D*2000H, 材质采用符合国家检验标准的 E1 级刨花板, 耐磨、防污、硬度高。	个	1
22	保险柜	380*690*430mm, 优质全钢结构。表面金属烤漆, 电子密码锁具。	个	2
23	过塑机	带裁纸刀, 相片过塑机 a4/a3, 通用照片塑封机, 家用小型覆膜机, 过胶机, 商用办公冷封塑膜机, 全自动压模热过塑封机。	个	1
24	茶艺机	水温要求: 温热、冰温热, 显示屏遥控操作, 电子温控系统, 带储物空间, 带童锁。	个	1

3、教玩具设备

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	大型玩具	一、具备攀爬、滑、钻、平衡等功能。二、材质及工艺: 1.支柱: 材质为 114、壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管, 均采用国标件, 表面经除锈、除油、酸洗、磷化处理, 刷高性能防锈漆, 形成防锈底漆, 再表面经双层高级喷涂处理。抛口焊接技术, 保证焊接部位强度, 相对运动部位按安全标准设计。2.平台: 材质为采用 1140mm*1140mm, 规格、厚度 2.0mm 冲孔成型冷轧板, 一次性冲孔成型, 冲孔直径为 18mm, 整体加工成型后经除油、磷化、抛光处理, 表面喷涂进口户外环保聚酯黑色喷未涂料, 表面工艺处理显微波浪状、冲孔防滑板, 不积水, 防滑性好。3.配件: 材质为优质钢管、钢板。螺丝均为不锈钢材质。4.扣件采用锌合金压铸成形。塑料件采用工程塑料, 经滚塑成形, 表面光滑, 安全环保, 不易褪色。三、带扣件便于拆装。规格: 11.2m*4.1m*5.2m。	套	1
2	小型组合玩具 1	规格: 300*80*90cm 材质: 1.采用进口榫木实木材料, 木材含水率≤12%。木材拥有自然条纹, 无死节、开裂、虫眼、腐眼等。2.油漆: 油漆采用大宝环保聚酯漆, 经二底三面喷漆, 颜色为清水本色。3.环保: 甲醛释放≤1.5mg/L	套	1

3	小型组合玩具 2	材质：塑料吹塑成型，安全塑料无毒无味，可以清洗，手压有一定的弹性，多种颜色混装。可与其他充气玩具配和使用，也可以在游戏设施上使用；颜色和形状能刺激视觉及让儿童感到欢愉。可提供不同的触觉刺激，让孩子获得新的感官体验。规格：215*100*105cm	套	1
4	篮球	直径 22cm	个	60
5	平衡步道一	规格：长 2 米，宽 0.15-0.2 米。材质：进口环保塑料。	套	2
6	投篮架	规格：高 215cm。可调节材质：采用进口 PE 为原材料（环保塑料），无异味不褪色。塑料球框，牢固且圆滑。球网模拟真实球网样式。可调节高度升降杆。	幅	5
7	动物钻圈二	规格：60*23*100cm,4 只/套。材质：进口工程塑料，环保无毒无味。	套	1
8	大滚球	直径 50cm	个	12
9	大轮玩具	规格：36*38*87cm 材料：可爱，颜色鲜艳，简单耐用，安全塑料，锻炼儿童在玩乐时车子不会前后翻倒，可以加强平衡感锻炼。	个	20
10	大型实木制积木拼装玩具	508 颗大积木	套	20
11	皮球	规格：直径 14cm 材质：优质 PVC 材料，安全无毒。	个	70
12	羊角球	规格：直径 45cm，材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。	个	25
13	彩圈	直径 40cm	个	80
14	彩球拉力器	49*23cm	个	80
15	鼓	6 寸小堂鼓	个	25
16	腰鼓	15cm 腰鼓	个	30
17	锣	16 公分铜锣	个	30
18	木琴	15 音木琴	个	20
19	木鱼	木鱼	个	20
20	碰铃	小碰铃	个	20
21	手铃	红手铃	个	20
22	三角铁	T6 三角铁	个	20
23	沙锤	27cm	个	20
24	手偶	12 生肖、职业套装、西游记、卡通人物等手偶	套	10
25	双响梆子	大双响梆子	个	20
26	响板	枣木响板	个	20

27	小钹	小铜钹	个	20
28	小铃	棒铃	个	20
29	平衡车	幼儿平衡车	辆	35
30	三轮车	二人三轮车：120*58*69cm	辆	35
31	户外木质攀爬架组合	规格：12 件/套；材质：优质柳桉木实木，油漆采用净味环保清水漆，安全环保、无毒无味。	套	1
32	幼儿图书	7180 册	套	1
33	幼儿健身体操可折叠垫	规格：牛津布，长：2 米、宽：1 米、高：10 厘米	件	8
34	户外八面攀爬架	600*200cm	组	1
35	小铃鼓一	6 寸白铃鼓	个	30
36	货物架	高 1.8m，三层	副	5
37	幼儿沙具	玩沙工具箱，45 件/箱	套	3
38	幼儿写生画板	可升降实木儿童画板画架\支架式黑板写字板。四档高低可调节，用料厚实、优质松木、带画轴、托盘。画架表面无结疤工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺及小五金部件露出的锐利尖锐	组	30
39	户外作品展示柜	防腐木，开放式、可移动，120cm（长）×60cm（高）×40cm（厚）	个	5
40	原木花架	1.尺寸 120×45×90cm。2.柜体：优质樟子松，无节柱 40cm×60cm，档子 30×50-1.8×7cm 3.工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。4.油漆:环保型全哑光聚脂面漆。	个	15
41	扭扭车	双人可坐，承载量可达 110 公斤；PP 材质	个	20
42	单人三轮车	产品材质：不锈钢螺丝，坐垫宽大厚实，整车采用至少 6 个以上的工业轴承，安全、坚固、稳重、耐用、轮子采用无缝式密实设计，孩子脚板不会滑入，轮胎是 PP 材料和 pu 材料，产品环保、设计新颖，三轮车通过国家 CCC 认证	个	20
43	幼儿舞蹈垫	三件套，双倍防滑、全面贴合、强力吸汗，规格：1800*800*10mm，材质：NBR	个	20
44	置球车	规格：120*170*85cm，材料：20*20mm 的优质方管和规格为 16mm 的优质圆管；移动轮：优质尼龙万向轮	个	3
45	动物家族双人座椅	尺寸:约 940mm×440mm×500mm。采用 15mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，原生态木蜡油封边，结构稳固，不易倾倒，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求	组	2
46	圆形花园教学毯	材质：尼龙。尺寸：约直径 2000mm，厚度：6mm。各种颜色的花朵，还有蜜蜂、蝴蝶图案，呈现活力的花园景象。引导幼儿学习蜜蜂采蜜等知识，开阔思维。	组	2

47	蝴蝶挂墙书架	尺寸：约 650mm×190mm×440mm。采用 15mm 厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，原生态木蜡油封边，结构稳固，不易倾倒，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求	组	2
48	长颈鹿移动书柜	尺寸：约 700mm×374mm×635mm。采用 15mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，局部环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，结构稳固，不易倾倒，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求	组	2
49	户外收纳柜	规格:645*85*105cm，防雨防晒	组	4
4、保健室设备				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	药品柜	80*30*180cm,正面直线设计，下部开门式橱柜，整体结构科学合理、造型美观。材质：优质冷轧钢板	个	1
2	保健资料柜	80*30*180cm,正面直线设计，下部开门式橱柜，整体结构科学合理、造型美观。材质：优质冷轧钢板	个	2
3	诊察床	床体大架:全部钢管喷塑制成。床面：精致木板外包皮革制成。规格：1800*600*650mm,床面颜色有黑色、天蓝色、白色、粉红色等可以选。	张	1
4	办公桌	1.2*0.6*0.76m 采用 15mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁 双面 浅色 木纹桌面	张	1
5	办公椅	450mm×550mm，不锈钢转椅，可移动	张	1
6	医疗废弃物专用桶	100L,带轮 带脚踩	只	1
7	活动室移动紫外线灯	移动，含有遥控开关	个	2
8	喂药箱	340*220*210mm，材质：铝合金。	只	1
9	听诊器	双用 A 型，材质为不锈钢，检测心跳时使用。	个	1
10	血压计	内盒式结构，上下两层开启，台式水银	个	2
11	体温计	水银温度计，医用标准	支	10
12	身高体重计	1.供中小学卫生室测量学生的身高坐高用。 2.产品由底座、座板和标尺组成。 3.身高的测量范围为 900mm~ 2100mm。 4.坐高测量范围为 0~ 1060mm。	个	1
13	红外线感应体温测量仪	精密探头，一键测温，lcd 显示屏，三色背光	个	10
14	消毒锅	煤电两用，硅橡胶密封，超压自泄功能，最高温度达 126-129 摄氏度	个	1
15	毛巾消毒柜	立式消毒柜 电源 220V-50HZ,外型 555*400*1630,净重：37kg；消毒方式：臭氧消毒，中温消毒，高温蒸汽消毒；容积/容量：250L（上层 90L、下层 160L）；额定输入功率 1350W,上层耐高温于 75 度的食具、下层耐高温于 180 度的食具。	台	1

16	灯光视力箱	符合 GB11533-89 标准, 适合检查距离 5 米, 940*280*80mm, 箱体采用高强度铝合金型材整体成型, 视表板选用进口有机玻璃板。	个	1
17	听诊器	单头	个	2
18	手电筒	照明	个	5
19	压舌板	木质, 经高温消毒	个	100
20	剪刀	医学用, 不锈钢材料	把	10
21	方盘	250mm×160mm×45mm, 无孔, 不锈钢材料	个	10
22	镊子	12.5-25cm	只	10
23	灭菌纱布	医用, 灭菌	包	10
24	晨检工作车	660*400*860mm	辆	1
25	晨检用品	长方盘、酒精棉球、棉签、体温计、压舌板、外用药等	套	5
26	观察床	155*55*65cm	张	1
27	儿童桌	75*55*62cm。1.材料: 优质樟子松木。2.油漆: 环保水性油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑。3.工艺: 桌角光滑打磨采用圆润设计, 抗剪握钉力强。4.五金件: 采用优质五金螺母, 底部、四脚处采用采孔螺丝, 加固设计, 底部拼接, 反复拆卸不滑丝。	张	1
28	儿童椅	30*30*50cm。1.材料: 采用优质樟子松木。2.油漆: 采用环保水性油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑。3.工艺: 椅子角光滑打磨采用圆润设计。椅子采用笑脸靠背。4.五金件: 采用优质五金螺母预埋椅子内, 防止刮伤, 反复拆卸不滑丝。5.通过国家竹木产品质量检测中心检测。	张	4
29	洗衣机	洗烘一体、变频 全自动, led 数码显示屏, 支持中途添衣, 支持儿童安全锁, 能效: 一级能效 洗涤容量: 10kg 洗涤功率: 70w 烘干容量 7kg 烘干功率: 1200 内筒材质: 不锈钢	台	1

5、广播系统设备

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	工控广播服务器 17 寸	工业级主板设计, 处理运行速度更快, 性能更胜一筹, 适用于长时间运行。采用 17 英寸工业级加固触摸屏, 简单易用的触摸屏操控, 带抽拉式鼠标键盘。 支持专用百兆网/千兆网传输, 可同时传输上百套节目源, 可设置 1000 个分区。 内置音频监听功能, 音量可调。 活动插卡式设计, 可扩展 16*16 音频矩阵及其它定制功能板卡。 提供外围四路电源输出, 采用万能插口设计, 每路电流可达 5A。 带一键消防紧急报警系统按钮, 报警区域全区分区任意设置, 触控键防误操作保护装置设计。 有 4 个独立的话筒和 2 组立体声音频输入通道, 2 路输出通道, 可无限扩展外接音源采集, 话筒通道+48V 幻象电源开关。	台	1

		<p>带 1 路短路输出接口，可管理其它短路控制设备。</p> <p>可扩展 100V 定压音频信号输出。</p> <p>内置 PC 播放器，能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能。</p> <p>采用工业级工控机箱设计，钢结构设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。</p> <p>屏幕尺寸：17 英寸；</p> <p>操控方式：1920*1024 分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏；</p> <p>工作环境：环境温度：5°C-50°C，相对湿度：≥80%</p> <p>主板：X86 架构；</p> <p>标准接口：6*USB 接口 6*串口 1*VGA 1*HDMI；</p> <p>音频接口：4 路话筒输入，带 48V 幻象电源，2 路线路输入输出，4 编组输出；</p> <p>硬盘：SSD 固态硬盘；</p> <p>内存：DDR3 1600MHz 4G(因产品升级，容量不断增加)；</p> <p>网卡：千兆网卡；</p> <p>CPU：四核 CPU</p> <p>系统音频信号信噪比：LINE:70dB,MIC:60dB；</p> <p>系统音频信号失真度：1KHz<0.5%</p> <p>系统音频信号标准输入电平：LINE:300mV,MIC:5mV；</p> <p>系统音频信号标准输出电平：0dBV；</p> <p>自身耗电量：AC 220V/50Hz/300W；</p> <p>软件操作平台：Windows XP/2000/2003/7；</p> <p>尺寸：484×358×352mm；</p> <p>重量：19kg；</p> <p>生产厂家资质：</p> <p>★ 提供计算机软件著作权登记证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p>		
2	IP 软件加密狗	<p>对 IP 广播系统软件进行注册。</p> <p>支持 WINXP/2003/2008/WIN7/WIN10 等操作系统。</p> <p>USB 接口设备，无需驱动，可任意拨插。</p>	台	1
3	数码编程定时控制主机	<p>轻触式快捷流向性按键操作编程，液晶屏显示中文、繁体中文、英文三种语言菜单任意切换，图形化界面与文字结合多级菜单操作模式</p> <p>全新编程模式，设有春、夏、秋、冬四套定时方案，每套定时方案有 99 个定时点，按星期重复运行。每个定时点可控制音源选择、内部 MP3、外部音源，4 套定时方案可方便切换</p> <p>可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 U 盘或 SD 卡存储 MP3 音乐，支持 WMA、MP3 等音频格式，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目，简单、方便</p> <p>主机自带 2 进 6 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道</p> <p>内置输出音源监听功能，并可调监听音量</p> <p>设有 2 路可编程定时控制电源插座，手动操作/自动运行。并设有外接电源时序器的扩展接口</p> <p>消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播</p> <p>停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行</p> <p>电脑对主机编程、配制，再下载到主机，使繁琐的手动编程变得简单方便</p> <p>远程遥控器，预设 18 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离（开阔空</p>	台	1

		<p>间) 可达 1000 米。(可选)</p> <p>支持主机脱机运行</p> <p>电脑对主机进行时间更新, 使主机时间跟电脑时间保持同步</p> <p>规格参数:</p> <p>电源 ~ 220V/50Hz</p> <p>功耗 30W</p> <p>Mp3 频率响应 20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>Mp3 信噪比 95dB</p> <p>音频失真度 0.1%</p> <p>收音机频率范围 FM:87.5MHz-108MHz</p> <p>通信速度 4800bps</p> <p>标准通信协议 Rs-422</p> <p>标准通信接口 RJ45</p> <p>报警输入电平 短路 (0V)</p> <p>输出电源功率 总功率为 3.5KW, 单功率为 3KW</p> <p>尺寸 484x340x88mm</p> <p>重量 4.50Kg</p> <p>材料 黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱</p>		
4	CD/MP3 播放器	<p>产品用途:</p> <p>机柜式需手动控制的 CD/MP3 播放设备</p> <p>为自动化公共广播系统提供音源</p> <p>产品特点:</p> <p>标准机柜式设计 (2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的设计, 考究的工艺, 尽显高档气质</p> <p>高亮度动态 SCD 液晶屏显示, 清晰醒目, 微电脑控制, 轻触式按键操作</p> <p>可播放 CD/MP3 格式碟片, 采用进口数码机芯, 系统+ESS 解码方案, 超强纠错功能</p> <p>2 路音频信号左右声道 (S / R) 输出</p> <p>电子抗震、防尘, 支持 USB 盘 MP3 音乐播放</p> <p>★可通过面板按键或红外遥控器控制操作</p> <p>生产厂家资质:</p> <p>★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书, 并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>技术参数:</p> <p>电源 ~ 220V/50Hz</p> <p>功耗 15W</p> <p>重量 5.00Kg</p> <p>尺寸 484x303x88mm</p> <p>材质 黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱</p>	台	1
5	AM/FM 数字调谐器	<p>产品用途</p> <p>机柜式需手动控制的 AM/FM 数字收音机;</p> <p>为广播系统提供音源。</p> <p>产品特点</p> <p>标准机箱设计, 2U 铝合金面板, 人性化的抽手设计, 美观实用;</p> <p>高亮度动态 SCD 液晶屏显示, 清晰醒目, 微电脑控制, 轻触式按键操作;</p> <p>调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储可达 99 个;</p> <p>采用全数字 CMOS 工艺单晶片 IC 模组, 接收灵敏度高, 中频选择性好。接收频率精确稳定。</p> <p>两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入;</p> <p>2 路音频信号左右声道 (S / R) 输出;</p> <p>可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	台	1

		<p>技术参数：</p> <p>电源 ~ 220V/50Hz</p> <p>功耗 15W</p> <p>重量 6.50Kg</p> <p>尺寸 484x303x88mm</p> <p>材质 黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p>		
6	前置放大器	<p>产品用途</p> <p>具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器；适用于对普通音源进行前级放大。</p> <p>产品特点</p> <p>标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>设有高音（HT-REBSE）和低音（BASS）独立调节；</p> <p>具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>生产厂家资质：★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>技术参数：</p> <p>话筒 1-5 的输入灵敏度 话筒:5mV/600Ω非平衡</p> <p>线路 RCA:775MV /10KΩ非平衡</p> <p>EMC1-2 输入 RAC:非平衡 200MV ~ 1000MV/10KΩ</p> <p>MIC : 非平衡 5MV ~ 25MV/600Ω</p> <p>频率响应 20Hz-20KHz(±3dB)</p> <p>信噪比 MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB</p> <p>音调调节 低音:±10dB aHT- 100Hz</p> <p>高音:±10dB aHT- 10KHz</p> <p>电源 ~ 220V/50Hz</p> <p>功耗 20W</p> <p>重量 8.00Kg</p> <p>尺寸 484x303x88mm</p> <p>材质 黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p> <p>先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况优先选择。具有 MIC 1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能</p>	台	1

7	监听音箱	<p>IP 有源音箱：</p> <p>采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>内置高保真扬声器和立体声 D 类 8Ω20W 功率放大器；</p> <p>内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；</p> <p>服务软件远程调节音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量；</p> <p>标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和 跨路由；</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；</p> <p>网络芯片速率：10/100Mbps；</p> <p>音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM；</p> <p>音频采样，位率：8KHz-44.1KHz, 16 位, 8Kbps-320Kbps；</p> <p>信噪比，频响：≥90dB，130Hz-18KHz；</p> <p>网络声音延迟：广播延迟≤100ms；</p> <p>频率响应：130Hz-18KHz；</p> <p>灵敏度：89dB；</p> <p>输出功率：2×15W (定阻 8Ω)；</p> <p>接口：1 路网络，1 路线路输入，1 路线路输出；</p> <p>电源，功耗：AC 220V±10%/50Hz；</p> <p>尺寸(W×H×D)：135×300×210mm；</p> <p>重量：2.9Kg；</p> <p>生产厂家资质：</p> <p>★ 提供计算机软件著作权登记证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p>	台	1
8	桌面话筒	广播钟声话筒，9V 供电	台	1
9	IP 网络消防编码器	<p>带 32 路报警短路输入，8 路短路输出；</p> <p>系统中可使用任意多个 IP 网络报警矩阵，以扩展端口；</p> <p>自动发送报警信息到服务器,执行播放任务(支持邻层/全区报警)；</p> <p>警报声音文件预存在服务器中，免去“警报发生器”；</p> <p>有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由；</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；</p> <p>网络芯片速率：10/100Mbps；</p> <p>信噪比，频响：≥90dB，20Hz-20KHz；</p> <p>网络声音延迟：广播延迟≤100ms，对讲延迟≤30ms；</p> <p>接口：1 路网络接口，32 路短路输入接口，16 路短路输出接口；</p> <p>电源，功耗：AC 220V 50Hz, 15W；</p> <p>尺寸(W×H×D)：484×44×260mm；</p> <p>重量：2.3Kg；</p>	台	1
10	十六路电源时序器	<p>产品用途</p> <p>为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。</p> <p>产品特点：</p> <p>标准机箱设计，2U 铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用；</p> <p>16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；</p> <p>16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。</p> <p>生产厂家资质：★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>技术参数：</p> <p>电源 ~ 220V/50Hz</p>	台	1

		<p>功耗 50W 重量 5.60Kg 尺寸 484x303x88mm 材质 黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱</p>		
11	豪华型广播机柜 (2.0米, 42U)	<p>名称: 2.0 米广播机柜 规格: 42U 尺寸 (H*W*L, mm) : 2000*600*600 19 英寸机柜柜体; 前门(钢化玻璃),侧门,后门均可拆卸; 轴流风机 2-4 只; 万向轮, 调整脚 各 4 只;</p>	套	1
12	IP 网络寻呼话筒	<p>专业寻呼话筒外型, 具有 7 寸触摸液晶屏, 1.8 寸状态显示屏; 采用高速工业级(ARM+DSP)芯片, 启动时间≤1 秒; 带高保真鹅颈式软管话筒直接输入, 对授权区域广播讲话(含提示音), 红色指示灯自动点亮; 内置扬声器, 呼叫终端(或接受终端呼叫), 实现双向通话; 支持显示来电去电中文名称, 便于识别; ; 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 网络通讯协议: TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP; 网络芯片速率: 10/100Mbps; 音频编码: MP2/MP3/PCM/ADPCM; 音频采样, 位率: 8KHz-44.1KHz, 16 位, 8Kbps-320Kbps; 信噪比, 频响: ≥90dB, 20Hz-20KHz; 网络声音延迟: 广播延迟≤100ms, 对讲延迟≤30ms; 音频接口: 1 路线路输入、1 路线路输出; 电源, 功耗: DC9V, ≤15W; 尺寸: 258×200×56mm; 重量: 1.6Kg; 生产厂家资质: ★ 提供计算机软件著作权登记证书, 并加盖厂商公章或投标专用章。</p>	台	1
13	IP 壁挂式解码器带点播功能	<p>壁挂式设计, 启动时间≤1 秒; 具有 3.4 寸高亮彩色液晶屏和红外遥控, 可点播服务器节目库中的音频文件; 具 USB 接口, 可插入 U 盘播放 U 盘内的音频节目; 内置 D 类数字功放, CD 级声音输出, 接收打铃、领导讲话、英语听力播放; 本地扩音(带线路输入、话筒输入), 电脑音频可通过终端扩音输出, 具有三级优先: 网络音频>本地话筒>本地线路输入; 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 网络通讯协议: TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP; 网络芯片速率: 10/100Mbps; 音频编码: MP2/MP3/PCM/ADPCM; 音频采样, 位率: 8KHz-44.1KHz, 16 位, 8Kbps-320Kbps; 信噪比, 频响: ≥90dB, 20Hz-20KHz; 网络声音延迟: 广播延迟≤100ms; 输出功率: 2×10W (定阻 8Ω); 音频接口: 1 组线路输入、1 路线路输出、2 路功率输出、1 路话筒输入; 其它接口: 1 路短路输入、1 路短路输出、1 路网络接口、1 路 USB 接口; 电源, 功耗: DC 24V, ≤20W; 尺寸: 211×178×32mm; 重量: 1.8Kg;</p>	台	22

		<p>生产厂家资质：</p> <p>★ 提供计算机软件著作权登记证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p>		
14	木质喷漆音箱	<p>室内豪华木质喷漆音箱，采用全频单元，具有极高的灵敏度，高低音层次分明，音质清晰柔和；</p> <p>适合各种室内场合使用，如教室、商场酒店、超市等；</p> <p>额定功率：25W/35W；</p> <p>输入电压：100V/70V；</p> <p>灵敏度：97dB±3dB；</p> <p>频率响应：130Hz-18KHz；</p> <p>喇叭单元：5.5"×1 2.5"×1；</p> <p>颜色：黑色/白色；</p> <p>尺寸(W×H×D)：135×300×210mm；</p> <p>重量：2.9Kg；</p>	台	44
15	IP 机架式定压功放 80W	<p>标准机箱设计，1.5U 铝面板，人性化的抽手设计，美观实用；</p> <p>7 路音源输入，其中 3 路标准线路信号，4 路标准话筒信号；</p> <p>两段参量均衡器改善音质；</p> <p>MIC1 具最高优先权，信号输入时自动默音；</p> <p>结型 FET 进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真；</p> <p>专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪；</p> <p>70V、100V 定压输出，4-16Ω定阻输出；</p> <p>线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作；</p> <p>同步信号输出；</p> <p>峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，对终端扬声器及本机都是一种严峻的安全考验，峰值负反馈能有效地防止信号和线电压在任何负载环境下不失真，不过压；</p> <p>综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美；</p> <p>高倍频程低音切除电路，保证升压系统安全工作，采用带音色补偿的低切技术，可以保证在不损失音质的情况下去除对升压系统有安全隐患的超低频成份；</p> <p>生产厂家资质：</p> <p>★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>★ 提供计算机软件著作权登记证书，并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>额定功率：80W；</p> <p>输出方式：70V，100V，4-16Ω；</p> <p>网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；</p> <p>网络芯片速率：10/100Mbps；</p> <p>音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM；</p> <p>音频采样,位率：8KHz~44.1KHz, 16bit, 8Kbps-320Kbps；</p> <p>网络声音延迟：广播延迟≤100ms；</p> <p>输入灵敏度/阻抗：MIC 1, 2, 3, 4: 5mV/600Ω, 不平衡 TS 端子输入；</p> <p>AUX1, 2: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入；</p> <p>输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω, 不平衡 TS 端子输出；</p> <p>过载源电动势：MIC 1, 2, 3, 4: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入；</p> <p>AUX 1, 2: >20dB,不平衡 RCA 端子输入；</p> <p>音调(低音)：±10dB at 100Hz；</p> <p>音调(高音)：±10dB at 10KHz；</p> <p>频率响应：50-16KHz(+1dB, -3dB)；</p>	台	3

		<p>信噪比：MIC 1, 2, 3, 4: 66dB; AUX 1, 2: 80dB；</p> <p>总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率；</p> <p>默音功能：MIC 1 优先其他通道；</p> <p>通道串音衰减：≤50dB；</p> <p>散热：由前向后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇；</p> <p>保护：过热, 过载&短路；</p> <p>电源：AC 220V/50Hz；</p> <p>最大耗散功率：100W；</p> <p>重量：6Kg；</p> <p>尺寸(W×H×D)：484×66×360mm；</p>		
16	壁挂音箱	<p>一体化 ABS 工程塑料外壳；采用二分频设计，声音清晰柔和,适用于学校、酒店、宾馆、超市等；</p> <p>额定功率：10W/15W；</p> <p>输入阻抗:100V/70V；</p> <p>灵敏度：98dB；</p> <p>频率响应：110Hz-16KHz；</p> <p>喇叭单元：5.5"×1 1.5"×1；</p> <p>防护等级：IP×5 防尘；</p> <p>尺寸：170×120×260mm；</p> <p>重量：1.15Kg；</p>	台	30
17	双手持无线麦克风	<p>主推机型功能介绍：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.红外对频:左右独立调 2.信道/频率切换:左右独立调制 3.搜索干净频点:左右独立操作 4.解锁/上锁 5.数字 ID 导频,可先 ID1/2 使用。即共 400 通道。ID 可自选开/关，默认开机状态出厂。 6.接收机灵敏度可在显示屏菜单显示调试 7.手持开关件切换静音开关功能。 8.手持自动静音功能、省电模式、自动关机功能。空中掉落时自动启动静音功能。 9.密码加密菜单出厂前可设置限制使用次数,超出后自动锁机,需密码解锁才能继续使用。 	台	1
18	无线话筒天线增益系统	<p>天线分配系统由一台天线分配器、2 个天线组成,可供多台接收机使用,让接收信号获得默较佳的噪讯比,增加接收距离及稳定性,提供 4 组电源输入给接收机使用,方便安装工程。本系统可扩展无线话筒的接收距离 50-100 米。</p> <p>技术参数：</p> <p>适用频带范围：500-900MHz</p> <p>输出/入增益：0dB(频段中心)</p> <p>输出端绝缘度：20dB</p> <p>输出/入阻抗：50 欧姆</p> <p>增益：13dBm</p> <p>频宽：400MHz</p> <p>接头：TNC 插座</p> <p>电源供应：DC12-18V</p> <p>消耗电流：170mA</p>	套	1

19	IP 机架式定压功放 360W	<p>标准机箱设计, 1.5U 铝面板, 人性化的抽手设计, 美观实用;</p> <p>7 路音源输入, 其中 3 路标准线路信号, 4 路标准话筒信号;</p> <p>两段参量均衡器改善音质;</p> <p>MIC1 具最高优先权, 信号输入时自动静音;</p> <p>结型 FET 进行优先级转换, 保证在静音过程中信号不失真;</p> <p>专业噪声门控制输出信号, 保证背景音乐的静噪;</p> <p>70V、100V 定压输出, 4-16Ω定阻输出;</p> <p>线路安全工作区保护, 保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作;</p> <p>同步信号输出;</p> <p>峰值负反馈保护, 当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时, 对终端扬声器及本机都是一种严峻的安全考验, 峰值负反馈能有效地防止信号和线电压在任何负载环境下不失真, 不过压;</p> <p>综合交叉音色补偿电路, 对线间变压器所造成的高频损失进行修正, 使线电压上的信号频谱曲线平直, 音色优美;</p> <p>高倍频程低音切除电路, 保证升压系统安全工作, 采用带音色补偿的低切技术, 可以保证在不损失音质的情况下去除对升压系统有安全隐患的超低频成份;</p> <p>额定功率: 360W;</p> <p>输出方式: 70V, 100V, 4-16Ω;</p> <p>网络通讯协议: TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP;</p> <p>网络芯片速率: 10/100Mbps;</p> <p>音频编码: MP2/MP3/PCM/ADPCM;</p> <p>音频采样, 位率: 8KHz~44.1KHz, 16bit, 8Kbps-320Kbps;</p> <p>网络声音延迟: 广播延迟≤100ms;</p> <p>输入灵敏度/阻抗: MIC 1, 2, 3, 4: 5mV/600Ω, 不平衡 TS 端子输入;</p> <p>AUX1, 2: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入;</p> <p>输出灵敏度/阻抗: 1000mV/470Ω, 不平衡 TS 端子输出;</p> <p>过载源电动势: MIC 1, 2, 3, 4: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入;</p> <p>AUX 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入;</p> <p>音调(低音): ±10dB at 100Hz;</p> <p>音调(高音): ±10dB at 10KHz;</p> <p>频率响应: 50-16KHz(+1dB, -3dB);</p> <p>信噪比: MIC 1, 2, 3, 4: 66dB; AUX 1, 2: 80dB;</p> <p>总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率;</p> <p>静音功能: MIC 1 优先其他通道;</p> <p>通道串音衰减: ≤50dB;</p> <p>散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇;</p> <p>保护: 过热, 过载&短路;</p> <p>电源: AC 220V/50Hz;</p> <p>最大耗散功率: 450W;</p> <p>重量: 14Kg;</p> <p>尺寸(W×H×D): 484×66×360mm;</p> <p>生产厂家资质:</p> <p>★ 提供计算机软件著作权登记证书, 并加盖厂商公章或投标专用章。</p> <p>★ 提供中国国家强制性产品 CCC 认证证书, 并加盖厂商公章或投标专用章。</p>	台	1
20	室外防水音柱 120W	<p>箱体盖均采用合金材料;</p> <p>额定功率: 120W;</p> <p>输入: 70V/100V;</p> <p>阻抗: 100Ω/49Ω;</p> <p>灵敏度: 98dB;</p>	台	4

		<p>频率响应：120Hz-16KHz； 喇叭单元：6.5"×5 2"×1； 防护等级：IP×6 防水； 尺寸：227×125×1310mm； 重量：12.7Kg； 生产厂家资质： ★提供防水和防尘检测报告，并加盖厂商公章或投标专用章。</p>		
21	小型线阵音箱组合（4只，共 200W 定阻）	<p>额定功率：200W 最大功率：600W 阻抗：8Ω 灵敏度（1m,1W）:96dB（60°模式），97dB（60°模式），98dB（30°模式），99dB（15°模式） 频率响应：70-20kHz（60°模式），70-20kHz（60°模式），80-20kHz（30°模式），85-20kHz（15°模式） 产品尺寸（mm）：408×546×342 材质：PP 重量：16kg</p>	套	2
22	专业功放（2*300W）	<p>功能特点： 高效节能环保的专业功放； 随动式电压转换； 2U 标准机箱结合铝面板； 采用贴片工艺； 集先进电子技术音响技术可谓是艺术一体； 智能温控无级调速风冷散热； 开机延时过载短路过温保护。 性能参数： 输入灵敏度：32dB*40/40dB*100 信噪比(A 计权)： >110dB 频率响应（±0.5dB）： 20Hz-20kHz 阻尼系数（63Hz）： >500 失真（1kHz）： <0.03% 输入阻抗： 平衡 20kΩ不平衡 10kΩ 机身尺寸： 482*400*88mm 包装尺寸： 560*560*160mm 电源要求： 220V50/60Hz 输出功放 8Ω,2*300W 输出功放 4Ω,2*500W 净重,15kg 毛重,16.5kg</p>	台	1
23	12 寸舞台返送音箱（350W）	<p>系统类型： 2 - Way 12" 单元组成: 高音： 1*1 寸喉塞/1*1.7 寸音圈； 低音：12 寸低音单元/1* 3 寸音圈； 频率响应(±3dB)： 60Hz-20KHz； 覆盖角度： 90 度(H)×60 度(V)； 灵敏度(1W/1m)： 98dB/1W 1 米； 连续声压级：126dB； 峰值声压级：132dB； 标准阻抗： 8Ω； 输入功率： 350W(额定)/700W(峰值)； 分频点：2.7KHz； 箱体板材：15mm 桦木板； 特性：专业舞台返送款式，返听角度 50；</p>	只	2

		<p>面网：模压钢制大六角型面网；</p> <p>输入连接器：2个NL4插座；</p> <p>连接：1+、1-或2+、2-；</p> <p>产品尺寸(W×D×H)：363×312×580mm；</p> <p>净重：19KH。</p>		
24	专业功放 (2*400W)	<p>功能特点：</p> <p>高效节能环保的专业功放；</p> <p>随动式电压转换；</p> <p>2U 标准机箱结合铝面板；</p> <p>采用贴片工艺；</p> <p>集先进电子技术音响技术可谓是艺术一体；</p> <p>智能温控无级调速风冷散热；</p> <p>开机延时过载短路过温保护。</p> <p>性能参数：</p> <p>输入灵敏度：32dB*40)/40dB*100</p> <p>信噪比(A 计权)： >110dB</p> <p>频率响应 (±0.5dB)： 20Hz-20kHz</p> <p>阻尼系数 (63Hz)： >500</p> <p>失真 (1kHz)： <0.03%</p> <p>输入阻抗： 平衡 20kΩ不平衡 10kΩ</p> <p>机身尺寸： 482*400*88mm</p> <p>包装尺寸： 560*560*160mm</p> <p>电源要求： 220V50/60Hz</p> <p>输出功放 8Ω:2*400W</p> <p>输出功放 4Ω:2*650W</p> <p>净重:15.3kH</p> <p>毛重:16.8kH</p>	台	2
25	12 寸全频音箱 (350W)	<p>产品参数</p> <p>系统类型： 2 - Way1 2”</p> <p>单元组成:高音： 1*1 寸喉塞/1*1.4 寸音圈；</p> <p>低音：12 寸低音单元/1* 2.6 寸音圈；</p> <p>频率响应(±3dB)： 55Hz-20KHz；</p> <p>覆盖角度： 80 度(H)×55 度(V)；</p> <p>灵敏度(1W/1m)： 96dB/1W 1 米；</p> <p>连续声压级：123dB；</p> <p>峰值声压级：129dB；</p> <p>标准阻抗：8Ω；</p> <p>输入功率：350W(额定)/700W(峰值)；</p> <p>分频点：2.5KHz；</p> <p>箱体板材：15mm 桦木板；</p> <p>安装方式：9 个 M8 吊装螺丝孔位；1 个底部支撑孔；</p> <p>面网：模压钢制六角型面网；</p> <p>输入连接器：2 个 NL4 插座；</p> <p>连接：1+、1-或 2+、2-；</p> <p>产品尺寸(W×D×H)：390×358×620mm；</p> <p>净重：25KH。</p>	只	2

26	8 路专业电源时序器	<p>特点：电源时序器有 8 路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合电源时序器能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性</p> <p>参数：输入电压：AC220V/50Hz 额定功率：6000W,总容量 10A 输出功率：，每路插座最大输出电流 10A 重量：3.42KH 规格（长*宽*高）mm：1U 机箱 425*265*48 输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接 输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座 功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒 开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路通电后指示 出厂配置：成品、说明书、合格证、保修卡</p>	台	1
27	16 路调音台	<p>输入电压：AC220V/50Hz 额定功率：45W 频率响应：20Hz~20KHz 重量：7.1KH 规格（长*宽*高）mm：560*400*90 输入方式：12 路单声道和 12 路话筒输入，2 路立体声输入 单声道输入配备高品质话筒放大器。 功能：高中低音调节，话筒 48V 供电选择，录音输出，2 编组输出，2 路辅助输出，数码混响每通道有高、中、低 3 段参量均衡器。 音质优美。 外置式低噪声电源设计。 备有录音输入输出功能 最大输出电平:19dBm(1KHz,THD=0.5%) 剩余噪声：-75dB 信噪比：71dB 等效噪声源输入电动势-12dBm 耳机输出功率：40mw(1KHz,THD=0.5%,200Ω) 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB 频率响应：20Hz~20KHz (+1dB,-3dB) 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V) 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示 出厂配置：成品、说明书、合格证、保修卡、电源适配器</p>	台	1
28	无线麦克风套装(双手持/领夹)	<p>功能特点 采用世界先进的 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术(带导频)； 使用 UHF740MHz~790MHz 频段，避免干扰频率； 全新节能模式设置，全自动 EQ 控制功能，自动校正音色全自动开关机模式 自动红外线对频系统，全自动扫描； 双话筒设计，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线， 分集接收电路；有效开阔使用距离为 100 米,理想使用距离 60 米； 采用最新型的高频声表面滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号； 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度； 语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比,独特的语音压限器设计，歌手使劲</p>	套	1

		<p>唱歌都不会出现裂音；</p> <p>本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；</p> <p>高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；</p> <p>采用音频压缩扩展技术，噪音大大减小，动态范围加大；</p> <p>独立的输出和混合输出，可连接调音台和卡拉 OK 放大器；</p> <p>适用于公众演讲及卡拉 OK 表演。</p> <p>技术参数：</p> <p>工作频率： 740MHz~790MHz</p> <p>调制方式： 宽带 FM</p> <p>信道数目： 200</p> <p>信道间隔： 250kHz</p> <p>频率稳定度： $\pm 0.005\%$</p> <p>动态范围： 100dB</p> <p>最大偏移： $\pm 45\text{kHz}$</p> <p>音频频率响应： 60Hz ~ 16kHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>导频频率： 32.768kHz</p> <p>综合信噪比： $> 105\text{dB}$</p> <p>综合失真： $\leq 0.5\%$</p> <p>工作距离： 100m (在理想环境的情况下)</p> <p>工作环境温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$</p>		
29	2进6出数字音频处理器	<p>高性能的 AD/DA 数模转换芯片及高速处理 DSP 芯片</p> <p>直观友好的操控界面，操控调试更便捷</p> <p>完善的功能模块设计，输入、输出均带有音量、延时、均衡、压限调试模块</p> <p>输入 / 输出各有最大 1S 超长延时，适用各种不同应用环境</p> <p>输入 / 输出各 7 段全参数均衡，满足各种不同配置调试所需</p> <p>完善的辅助功能设计 (数字锁、拷贝、路由等)</p> <p>成熟的电路设计，优选原件。产品性能指标高且安全、耐用</p> <p>支持 USB/RS485 通讯，可应用不同环境</p> <p>输入输出 2 入 6 出</p> <p>输入增益 $-40 \sim +12\text{dB}$, 0.1dB/步</p> <p>输出增益 $-40 \sim +12\text{dB}$, 0.1dB/步</p> <p>输入延时 1S, 21uS/步</p> <p>输出延时 1S, 21uS/步</p> <p>输入 PEQ 7/CH</p> <p>输出 PEQ 7/CH</p> <p>EQ 增益 $-30 \sim 15\text{dB}$, 0.1dB/步</p> <p>EQ 类型 PEQ</p> <p>Low shelf</p> <p>HiHh shelf</p> <p>EQ 频率 19.7 ~ 21.9kHz</p> <p>EQ 带宽 PEQ 0.016 ~ 4 OCT</p> <p>分频频率 19.7 ~ 21.9kHz</p> <p>分频斜率 12,24,36,48</p> <p>压限门限 $-20 \sim 20\text{dBu}$, 步长 0.5dB</p> <p>压限比例 1.2:1 ~ 128:1 10 种</p> <p>上冲时间 1 ~ 100mS, 步长 1mS</p> <p>释放时间 50 ~ 1000mS, 步长 50mS</p> <p>动态范围 112dB</p> <p>共模抑制比 $> 50\text{dB}$ (30Hz ~ 20kHz)</p> <p>CROSSTALK $< -100\text{dB}$</p>	台	1

		失真 0.002%(1kHz,1Vrms) 系统预设 30 电源 90-240VAC 50/60Hz 重量 2.0kg 尺寸 482*158*45mm		
30	网络交换机	内置 7KV 防雷技术,能有效抵御感应雷击的过电压; 支持 802.1x 认证和 MAC 地址认证,支持 IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定,并支持用户策略(VLAN、ACL)的动态下发; 智能堆叠 iStack 提升交换容量、可靠性、扩展性,堆叠后的逻辑系统共用一个 IP 地址,统一配置管理 2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,2 个复用的千兆 Combo SFP	台	4
31	水晶头	> 产品特点:簧片采用三叉 Z 片,镀金 30u" (inch);外壳材料为透明聚碳酸酯	盒	1
32	超五类网线	国标	箱	4
33	广播音箱线	国标	米	500
34	PVC 线管/槽	国标	米	1000
35	附件	国标视/音频线、视音频插座、电源插座、各种电源线、开关、等附材、五金件等	批	1
6、监控设备				
1	200 万星光级网络摄像机(POE 半球)	1. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 3. 支持 H.265 编码 4. 最大红外监控距离 50 米 5. 支持走廊模式,宽动态,3D 降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 6. 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 7. 网络断开; IP 冲突; 移动检测; 视频遮挡; 区域入侵; 绊线入侵; 场景变更; 音频异常侦测; 非法访问; 电压检测; 安全异常 8. 支持内置 MIC 9. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V, 方便工程安装 10. 支持 IP67 防护等级	台	28
2	200 万星光网络摄像机(枪机)	1. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 2. 支持 H.265 编码 3. 最大红外监控距离 50 米 4. 支持走廊模式,宽动态,3D 降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 5. 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 6. 网络断开; IP 冲突; 移动检测; 视频遮挡; 区域入侵; 绊线入侵; 场景变更; 非法访问; 电压检测; 安全异常 7. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V, 方便工程安装 8. 支持 IP67 防护等级	台	18

3	轻型枪机壁装支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸为 204.0*58.0*80.0mm 2. 采用铝合金材质, 不易生锈 3. 白色 4. 重量为 0.38kg 5. 支持最大承重 1.0kg 6. 支持壁装安装方式 7. 支持水平: 0~360°, 竖直: -30°~0°旋转角度范围 	个	18
4	监控级硬盘(6TB)	6000G ; 5400RPM ; 256M ; SATA	块	9
5	网络硬盘录像机(8 盘位 64 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器 2. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 3. 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 4. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF (支持 2.4 版本)、PSIA 网络协议 5. 支持最大 64 路网络视频接入, 网络性能接入 320Mbps, 储存 320Mbps, 转发 320Mbps 6. 支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC 分辨率接入 7. 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码, 最大支持 16 路视频回放 8. 支持 2 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出, 支持 VGA 1 和 HDMI 1 同源输出, 双 HDMI 4K 分辨率异源输出 9. 支持 8 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 8T, 可配置成单盘, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式 10. 支持 1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份 11. 支持 IPC 复合音频 1 路输入, 支持语音对讲 2 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 12. 支持 16 路报警输入、6 路报警输出, 支持开关量输入输出模式 13. 支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口) 14. 支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余 15. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询; 16. 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看 17. 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式 18. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 19. 支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 20. 支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像 21. 支持预览图像与回放图像的电子放大 22. 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作 23. 支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 	台	2

		<p>支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>24. 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>25. 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>26. 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>27. 支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>28. 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>29. 支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>30. 支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR</p> <p>31. 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>32. 支持 Smart IPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球</p> <p>★33.支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑，支持一键配置 RAID，可导入/导出配置信息（提供公安部检测报告加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★34.可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）（提供公安部检测报告加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★35.设备厂家获得标准化良好行为证书（AAAAA 级）（提供相关证书加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★36.设备厂家获得 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书（提供相关证书加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★37.设备厂家获得工信领域标准化示范企业创建单位（提供相关证书加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★38.设备厂家获得推动行业绿色发展先进单位（提供相关证书加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★39.设备厂家获得全国“质量标杆”（提供相关证书加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★40.设备厂家获得符合国家标准《商品售后服务评价体系》服务能力认证证书（五星级）（提供相关证书加盖设备厂家公章或投标专用章）</p> <p>★41.生产厂商针对本项目的售后服务承诺函</p> <p>注：该产品是核心产品</p>		
--	--	--	--	--

6	43寸监视器	1. 面板尺寸:42.5" ;2. 材质:塑胶外壳;3. 屏幕比例:16:9; 4. 亮度:330cd/m ² ;5. 对比度:1200:1;6. 分辨率:1920×1080;7. 裸机尺寸(含边框)(mm):969.1×566.8×82.4;8. 重量(不含底座):7.4kg;9. VESA 壁挂标准孔(mm):400×200;10. 安装方式:底座、壁挂;11. 控制方式:旋钮按键、红外遥控;12. 输入信号:VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB 多媒体×1;13. 输出信号:内置喇叭;14. 标配配件:VGA 线缆、电源线、底座、遥控器;15. 选配配件:壁挂	台	2
7	监视器通用壁挂	42/43/49/55寸监视器通用壁挂各1个	个	1
8	24口室内宽温全千兆网管项目交换机	1. 推荐视频路数:100。2. 光模块内置:不内置。3. 网口信息:24*10/100/1000Base-T RJ45, 4*1000Base-X SFP(Combo)。4. 交换容量:256Gbps。5. 包转发率:35.7MPPS。6. VLAN:基于端口/802.1Q 协议,支持 GVRP,支持 PVLAN,支持 QinQ 技术。7. 端口汇聚:支持 LACP,支持 802.3ad,支持负载均衡,8组 Trunk,可支持 8 个端口聚合。8. 组播:IGMP Snooping、静态组播。9. 散热方式:支持自然散热。10. 储存温度:-40℃ -85℃。11. 相对湿度:5% - 90% 无凝结。12. 生成树协议:IEEE802.1d(STP);IEEE802.1w(RSTP);IEEE802.1s(MSTP)。13. 防护等级:IP20。14. 网管:CLI(Console/Telnet)、SNMP、WEB、Telnet、SSH、Rmon 端口镜像。15. 外形尺寸(长×宽×高)(单位:mm)440mm×225mm×44mm。16. 输入电压:交流 100V - 240V 50-60Hz。17. 安装方式:1U 标准机架。18. 工作温度:-25℃ -55℃。19. 防护标准:AC 电源口:差模 +/-2kV,共模 +/-4kV;业务接口:共模 +/-6kV	台	1
9	24口 POE 全千兆管理型交换机 360W(室内)	1. 业务端口:24 个 10/100/1000Mbps Base-T PoE 端口 2 个 1000Mbps Base-X;2. 调试端口:1 个 console;3. 热插拔:支持;4. 供电方式:AC100~AC240V;5. 工作湿度:10%~90%;6. 功耗:空载功耗:18W PoE 满载功耗:360W;7. PoE 协议 IEEE802.3af;IEEE802.3at;Hi-PoE;8. PoE 功率 Port3-24≤30W,总功率≤360W,Port1-2≤60W(Hi-PoE);9. PoE 功耗管理 支持 PoE 功耗管理, PoE 上下电, PoE 超过过载值掉电;支持 PoE 事件统计;支持绿色 PoE;10. PoE 供电线序 PoE:1,2,4,5(V+),3,6,7,8(V-);Hi-PoE:1,2,4,5(V+),3,6,7,8(V-);11. 包缓存大小:4Mb;12. MAC 表大小:8K;13. VLAN 数:4K;14. 通信标准:IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z;15. MAC 地址表:支持静态 MAC 地址;支持 MAC 地址学习;16. 环网协议:STP、RSTP、MSTP;17. VLAN 功能:支持 802.1Q 标准 VLAN;18. 流控:支持基于 IEEE 802.3X 流控;19. 设备管理:console;telnet;SSH;WEB;SNMP V1/V2C/V3;20. 雷电防护:共模:4kV 差模:2kV;21. 净重:3.65kg;22. 毛重:4.64kg;23. 产品尺寸:440mm×300mm×44mm(长×宽×高);24. 包装尺寸:包装盒:527mm×412mm×110mm(长×宽×高) 防护箱:565mm×530mm×415mm(长×宽×高);25. 工作温度:-10℃~+55℃;26. 交换容量:52G;27. 包转发率:38.688Mpps	台	4
10	盾牌	规格:900*500mm 厚度:3mm*3.5mm*4mm 材质:优质聚碳酸酯 PC 材质制造 耐冲击强度:147J 动能冲击负荷标准 耐穿刺性能:GA68-2003 标准试验刀 具 20J 动能穿刺负荷标准 握把连接强度:大于等于 500N 臂带连接强度:大于等于 500N 颜色:透明	面	4

11	钢叉	尺寸：缩 1.35-伸 2.16 米 量：1.2kg-1.5kg 下管径：32mm-35mm 上管径：28mm 叉口直径：45cm 叉头：半圆不锈钢管，可拆卸，卡扣固定 生产工艺：不锈钢氩弧焊焊接，打磨抛光	个	4
12	伸缩警棍棒	质量≤350g 尺寸：收缩长度约 200mm 伸缩长度≥530mm 握把直径：约 28mm	根	4
13	一键报警器	供电电压：AC220 输出电压：DC12V 防区数量：8 组 后备电池：DC12V/7A 定时布防：4 组 无线频率：433MHZ 其他功能：语音播报、断电提醒 产品重量：2.7KG/台 产品尺寸：27.5cmx27.5cmx7cm	套	1
14	防刺服	防护等级：24 焦耳动能，不露刀尖 防刺材料面密度：<2.8 公斤/平方米 单层面密度 184 克/平方米 防刺材质重量： 830 克/平方米（防护面积 0.3 平方米） 防护面积与重量： 重量中包括每件 0.3 公斤的防刺服外套	套	2
15	强光手电	尺 寸：全长 151mm，筒身直径 26mm，筒头直径 34mm 电 池：18650 大容量可充电锂离子电池 照明时间：强光 240 分钟/弱光 480 分钟 透镜材料：进口 UCL 双镀膜镜片	个	2
16	防暴器材装备柜	1.6m*1.2m*0.4m 高强度优质冷轧杠，防爆玻璃	个	2
17	办公桌子	1200W*600D*750H 采用 15mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁 双面 浅色 木纹桌面	张	1
18	椅子	450mm×550mm 1.面料：优质网布面，色彩亮丽持久，阻燃、防污、防水、防静电、耐磨性强。2.靠背、座垫进口热熔塑胶板，不变形，回弹性能好，抗疲劳力强，坐感舒适。3.金属部件焊接采用二氧化碳气体保护焊，焊接表面波纹均匀，焊接处无焊渣、气孔、焊瘤、不脱焊、不断裂，焊接均匀牢固，喷烤漆，钢材前处理工艺为静电喷塑工艺，经酸化、碱化处理后表层静电喷塑，达到防锈光滑效果，喷塑前对金属部件进行完整的除油、除锈、酸洗磷化处理所有焊接口以及人体可能直接接触处均须打磨光滑。脚架：加厚电镀支架，管壁净厚度为 1.5MM.带转动可升降功能。	把	1
7、厨房设备				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	蒸饭车	尺寸：1430*630*1440mm 盘数：24 盘 电压功率：380V/24KW 扳扣式渐进门铰锁；冲压成型的不锈钢饭盘及盘托；多气囊嵌入式门封；自动进水功能；采用耐热聚胺脂整体发泡工艺；箱体绝热性能好，保温时间长。	辆	1

2	绞切两用机	尺寸：540*400*850mm 电压功率：220v/1.1KW 重量：87kg 切肉间距：切肉 3mm 切肉效率：320kg/h 绞肉效率：320kg/h 具备切肉、绞肉的独立功能，也可同时切肉与绞肉，全不锈钢制造。	台	1
3	切肉机	尺寸：520*380*530mm 电压：220V/0.75KW 重量：60KG 工作效率：180KG/H 可调厚度：无要求时按 3mm 出厂 机器传动部分与切肉部分分开，切肉机头部分可以自由拆卸（可拆式）。 磁控保护开关，当防护罩被打开，机器自动停止运转。	台	1
4	切菜机	尺寸：440*410*580mm 电压：220V/1.1KW 容量：10L 全不锈钢食物切碎机。	台	1
5	熟食盆保洁柜	尺寸：1160*490*1630mm 电压功率：220V/1200W 工作方式：中温 门材质：低脚、低屏、玻璃门 储存空间：双门单室 外壳材质：不锈钢 容积：658L 时间调节（0-60min）、中温消毒保洁 臭氧、红外线用于密胺餐具多功能保洁	台	1
6	熟食盆消毒柜	尺寸：1170*520*1700mm 电压功率：220V/1800W 工作方式：高温消毒 储存空间：双门单室 箱体材质：不锈钢 容积：680L 超温保护，有效控制柜内温度，多重保护装置。 采用远红外线高温消毒，具有高效节能，杀菌无死角，寿命长等特点，对各种细菌、病毒、破坏乙肝表面抗原的杀灭率为 99%，杀毒效果符合国家标准要求。	个	1
7	餐具保洁柜	尺寸：1160*490*1630mm 电压功率：220V/1200W 工作方式：中温 门材质：低脚、低屏、玻璃门 储存空间：双门单室 外壳材质：不锈钢 容积：658L 时间调节（0-60min）、中温消毒保洁 臭氧、红外线用于密胺餐具多功能保洁	个	2
8	餐具消毒柜	尺寸：1170*520*1700mm 电压功率：220V/1800W 工作方式：高温消毒 储存空间：双门单室 箱体材质：不锈钢 容积：680L 超温保护，有效控制柜内温度，多重保护装置。 采用远红外线高温消毒，具有高效节能，杀菌无死角，寿命长等特点，对各种细菌、病毒、破坏乙肝表面抗原的杀灭率为 99%，杀毒效果符合国家标准要求。	个	2
9	幼儿餐具碗、盘、勺	不锈钢 304	个	300
10	不锈钢汤桶	板材采用 304 板 1.2mm 单层不锈钢。规格：30×30×30mm。含盖	个	20
11	不锈钢装菜桶	板材采用 304 板 1.0mm 单层不锈钢。规格：30×30×30mm。含盖	个	30
12	不锈钢装饭桶	板材采用 304 板 1.0mm 单层不锈钢。规格：30×30×30mm。含盖	个	20

13	空调	变频/定频：定频 能效比：3.49 能效等级：2级 冷暖类型：单冷 匹数：1.5匹 适用面积：16-24m ² 额定制冷量(W)：3500 额定制冷功率(W)：1002 内机质量(kg)：10 外机质量(kg)：37 内机噪音 dB(A)(静音档-高档)：24.5-37 外机噪音 dB(A)：≤50 循环风量(m ³ /h)：630 电源规格(PH-V-Hz)：1-220-50	台	3
14	电扇	电压功率：220v/60W 风类档位：3档 控制方式：机械按钮 尺寸：452*400*1280	台	5
15	紫外线灯	杀菌消毒。(移动式、含遥控器)	个	2
16	二眼大锅灶	尺寸：1900*1100*800+350mm 电压功率：220V/550W*2 配置：80大锅*2 炉饰面面板采用304板1.0mm不锈钢砂纹板;前封板、炉背板及侧板采用SUS304HL0.8mm不锈钢砂纹板;背板高450mm,背板与炉面为螺丝连接,不焊死;炉体骨架采用50×50×5.0mm角铁;炉架面板、炉筒采用3.0mm(A3)黑铁板;黑板上铺隔热材料(保温棉20mm);涂二层油漆(一道红丹,一道黑色防火漆);炉膛内采用耐火砖砌筑,主火炉膛与尾围之间采用整体耐火隧道砖连接;采用4°沟风炉头,均配长明火种;烟囱采用双层结构,中间采用隔热棉隔热材料填充,厚度不小于10mm;风气联动式控制;煤气管采用无缝钢管;进水管采用(主管DN20mm,支管DN15mm);排水管采用镀锌钢管(DN50mm);每个炉头背板均配一个摇摆镀铬水龙头(DN15mm);每个水龙头在炉前板带水阀(球阀)控制;配置一台0.55kw低噪音中压风机;(炉脚采用SUS304HL DN50×0.8不锈钢管,管内套镀锌钢管柱,配可调高低的M24镀锌螺栓柱脚;炉灶炉头选用节能新产品:底进风型节能煤气瓶装炉头(要求与传统炉头相比较有效节能率达到28.9%)。包安装调试。	套	1
17	大电饭锅	容量：28L 电压功率：220v/3500W 煮米量：15斤米 可供人数：35-45人 尺寸：560*350mm	个	6
18	不锈钢洗肉池	厂制品：2星盆槽 尺寸：1200*700*800+150mm 材质： 1.台面、星盆斗450×450×280用304#1.2mm不锈钢 2.支架、通脚38X38 X 1.2mm 3.不锈钢可调子弹脚 4.加强筋采用1.2mm不锈钢板材 5.配国产优质水龙头及高位去水 6.软管接驳	个	3

19	不锈钢洗菜池	厂制品：3 星盆槽 尺寸：1800*700*800+150mm 材质： 1.台面板、星盆斗 450×450×280 用 304#1.2mm 不锈钢 2.支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3.不锈钢可调子弹脚 4.加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材 5.配国产优质水龙头及高位去水 6.软管接驳	个	2
20	不锈钢洗水果池	厂制品：3 星盆槽 尺寸：1800*700*800+150mm 材质： 1.台面板、星盆斗 450×450×280 用 304#1.2mm 不锈钢 2.支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3.不锈钢可调子弹脚 4.加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材 5.配国产优质水龙头及高位去水 6.软管接驳	个	1
21	不锈钢操作台（大）	规格：1500*600*800mm 材质： 1.工作台面及层板 304#1.2mm 不锈钢； 2.采用不锈钢承重可调子弹脚 3.加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材 4.台面内嵌木板。	个	2
22	不锈钢操作台（小）	规格：800*600*800mm 材质： 1.工作台面及层板 304#1.2mm 不锈钢； 2.采用不锈钢承重可调子弹脚 3.加强筋采用 1.2mm 不锈钢板材 4.台面内嵌木板。	个	10
23	不锈钢菜架	规格：1200*500*1500mm 厂制品：加厚 3 层；架围圈采用 304 板 38×25×1.2mm 不锈钢；中间网架采用 25×25×1.0mm 不锈钢方管，管间空隙距 30mm；全焊接，焊口抛光自理；架脚立管采用 38×1.2mm 不锈钢管，配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。最底层离地面 12cm	个	2
24	不锈钢置物架	规格：1200*500*1500mm 厂制品：加厚 3 层；架围圈采用 304 板 38×25×1.2mm 不锈钢；中间网架采用 25×25×1.0mm 不锈钢方管，管间空隙距 35mm；全焊接；焊口抛光自理；架脚立管采用 38×1.2mm 不锈钢管，配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚，最底层离地面 12cm	个	5
25	米面架	规格：1000*500*400mm 厂制品：单层货架；架围圈采用 201 板 38×25×1.0mm 不锈钢；中间网架采用 25×25×1.0mm 不锈钢方管，管间空隙距 30mm；全焊接，焊口抛光自理；架脚立管采用 38×1.2mm 不锈钢管，配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚。	个	3
26	不锈钢台	规格：400*1100*800+350mm 厂制品：调料平台；面板采用 304 板 1.2mm 不锈钢砂纹板；底板下以一条横向 120×40mmU 形不锈钢 1.2 加强槽承托，并以不锈钢电钉固定；带靠背；底板采用 1.2mm 不锈钢砂纹板，面板下以两条横向 120×40mmU 形不锈钢 1.2mm 加强槽承托，并以不锈钢电钉固定；台脚立管采用 38×1.3mm 不锈钢管，配以不锈钢脚杯及可调高低的不锈钢子弹脚	个	3

27	不锈钢送餐车	规格：900*600mm 厂制品：面板采用 304 板 1.2mm 不锈钢砂纹板;并以不锈钢电钉固定,并以不锈钢电钉固定;台脚立管采用 38×1.2mm 不锈钢管,配以万向轮。	辆	9
28	平板车	厂制品：面板采用 304 板 1.2mm 不锈钢砂纹板;并以不锈钢电钉固定,并以不锈钢电钉固定;台脚立管采用 38×1.2mm 不锈钢管,配以万向轮,规格：900x500x900x1.2mm;	台	3
29	不锈钢煮开水器	电压功率：380/6Kw 尺寸：455*340*685mm 1.独特全新设计开水器内胆构造 2.蒸汽开水不会外流,保证外观清洁完美 3.加设带锁装置,保证水源安全卫生干净 4.特设底部排污装置,保证饮水卫生 5.缺水自动断电,发热管防干烧保护装置 6.采用优质雪花不锈钢材料制造	套	3
30	鲜风系统	轴流风机：220V/0.37KW 配镀锌板风管 300*300mm, 不锈钢球形喷口	套	1
31	排烟系统	定制	套	1
32	排风系统	定制	套	1
33	水果刀、砧板	水果刀尺寸：外形长 30cm, 刀刃长约 19.2cm, 刀尖角度约 62° 砧板尺寸：550*350*20 长方形,材质：优质低密度聚乙烯树脂, 耐高温参数：-20℃~80℃ 产品特征：无胶水、不发霉、易清洗, 颜色：白色	架	2
34	肉刀、砧板	肉刀尺寸：外形长 310cm, 刀刃长约 204cm, 刀尖角度约 90° 砧板尺寸：450*100 圆形,材质：优质低密度聚乙烯树脂, 耐高温参数：-20℃~80℃。无胶水、不发霉、易清洗	套	3
35	菜刀、砧板	肉刀尺寸：外形长 310cm, 刀刃长约 204cm, 刀尖角度约 90° 砧板尺寸：450*100 圆形,材质：优质低密度聚乙烯树脂, 耐高温参数：-20℃~80℃ 产品特征：无胶水、不发霉、易清洗	套	3
36	菜筐	一套 15 个, 分三种尺寸、三种颜色 尺寸：575*410*200mm*5 个、400*310*125mm*5 个、360*275*115mm*5 个	套	10
37	生肉盆	尺寸：50cm 反边斗盆*3、45cm 反边斗盆*3、 材质：304 不锈钢加厚	套	5
38	留样冰箱	温度：0-10℃ 电压功率：220v/85W 尺寸：445*465*760mm 门配置：双层中空玻璃门	套	1
39	转码器	JHNVCV2.0-08-1000/0 8 路智能转码器 plus2	套	1
40	发电机	额定功率：5000W-6000W 最大功率：5500W-6500W 额定电压：220v 单相 额定电流：23A-27A 噪音：55dB 排量：418cc 动力类型：单缸立式直喷四冲程 油箱/油耗：16L/约每小时 0.9L	套	1
41	显示器	面板尺寸：23.8 英寸 FHD 显示色彩：1670 万色 可视区域：527.04*296.46mm 分辨率：1920*1080 整机尺寸：225.0*423.2*539.9mm 线材：HDM+电源线	套	1
42	摄像头	支持远程监控等配置	套	1

43	农药检测仪	采用 32 位 ARM 处理器，5 英寸触摸屏，采用进口单波长冷光源，可外接 U 盘保存检测结果，直流 12V 供电，三分钟出结果，并可根据实际情况调整检测时间。内置拼音输入法，可编辑相关中英文信息、常见蔬菜水果数据库，各通道独立工作，不用的可关闭，每个通道可选择不同种类蔬菜名称。	套	1
44	风幕机	安装方式:壁挂式 操作方式:遥控式,开关式 功能:换气,吹风 机长:1.2 米	套	1
45	过道挡雨篷	高 2.25M,宽 1.10M	块	1
8、多媒体功能室设备				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	短焦投影机	<p>基本参数:</p> <p>3LCD 投影显示技术，液晶板尺寸≥ 0.63 英寸;</p> <p>★中心亮度≥ 3300 流明;</p> <p>对比度$\geq 16000:1$;</p> <p>标准分辨率 1024*768 (XGA)，兼容 16:10,16:9;</p> <p>★投射比: 0.46:1；投射 80 英寸 (4:3) 距离$\leq 75\text{cm}$;</p> <p>灯泡功率$\geq 230\text{W}$ UHM 灯泡，整机功耗$\leq 300\text{W}$，节能模式下待机功耗$\leq 0.5\text{W}$;</p> <p>★标准模式下灯泡寿命≥ 10000 小时，节能模式下灯泡寿命≥ 20000 小时;</p> <p>机器重量$\geq 3.9\text{KG}$；照度均匀性$\geq 85\%$；内置扬声器$\geq 10\text{W}$;</p> <p>★接口：HDMI*1，RGB IN*2（独立输入接口），RGB OUT*1（独立输出接口），RJ45*1，RS-232C*1，VIDEO IN*1，音频输入*2，音频输出*1，USB-A*1（可扩展无线模块），USB-B*1</p> <p>功能特点：★强光感应功能：对投影图像亮度、色调和对比度进行调节，使明亮的环境下的暗部区域细节都可清晰再现；直通式排气散热系统；</p> <p>★采用风琴褶皱式结构防尘过滤网，更换周期最长可达 10000 小时；</p> <p>★四角校正功能，可对投影图像的每个角进行单独调整；支持水平$\pm 15^\circ$、垂直$\pm 15^\circ$ 梯形校正；</p> <p>★曲面校正功能，可投影曲面屏幕，并有效调节桶状和枕状变形；</p> <p>USB-A 接口支持读取 USB 记忆卡；</p> <p>USB-A 接口可作为电源 DC 输出端口，输出 5V 电压；</p> <p>USB-B 接口可通过 USB 线连接电脑，轻松投影图像并输出声音；</p> <p>USB-A 接口可扩展无线模块，支持最多 4 台设备同时进行无线投影；</p> <p>★厂家提供“多台投影机监控软件”，一台电脑最多可同时操控 2048 台投影机；</p> <p>★底部全密闭防尘结构设计，有效防止灰尘侵入，更适合</p>	台	1

		于吊装； ★简单个性化开机 LOGO 设置，无需通过软件，在机器菜单上简单操作即可实现； ★遥控 ID 设置，最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机； 顶部更换灯泡、侧面更换过滤网； 多种配色板模式和黑板模式，可以在有色板和黑板上投影时进行图像修正； 直接关机、断电保护；画面冻结功能，画面放大功能，快门功能，演示计数器功能； 快速冷却功能，可设定 0 秒冷却； 无信号情况下可自动进入休眠模式，信号重新输入时可自动唤醒； ★机器面板、接口、遥控器采用全中文标识。 生产厂家资质： ★提供厂家质保函 ★提供产品 3C 认证、节能认证、环保认证 注：该产品是核心产品		
2	投影吊架	国产	支	1
3	高清线	国产	批	1
4	交互式幼教电子白板	1. 红外感应技术；尺寸≥85 英寸；板体尺寸比例 4:3 2. 触摸方式：红外技术，支持 10 点触摸，手指、画笔等任意不透明触摸物 3. 触摸精度：±2mm 4. 分辨率：32768×32768 5. 整机结构：板体采用铝蜂窝面板，表面涂层为高分子防刮、防反光材料，边框采用铝合金材质。 6. 扫描频率：120Hz；传输速度：480 秒/点 7. 供电方式：使用 USB 直接供电，无需外接电源	台	1
5	交互式幼教软件	一、白板软件： 1. 手势识别：支持 Win 7/8 Android、MAC 手势，可实现放大、缩小、旋转；无需点击任何按钮或快捷键，即可使用。2. 一键锁屏功能：可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭触摸功能，防止误操作。3. PPT 应用：与 PPT 软件无缝结合，在 PPT 播放过程中，直接通过软件快捷键即可实现对 PPT 的翻页、标注及擦除。4. PPT 文件导入：软件可以将 PPT 文件文件导入到软件中，并且保持 PPT 文件中对象的独立性，并可以对对象进行再次的编辑和保存，方便教师进行备课。5. 多种操作模式：在同一软件下，提供备课模式、标注模式与多用户模式。6. 备课模式：用户在备课模式与授课模式下可以实现一键进行两种模式的快速转换和内容预览，在授课模式下支持页面分辨率设置，用户可以根据电脑的输出的分辨率设置页面的大小，保证页面分辨率发生变化时页面中的对象不会发生变形。7. 多用户模式：能根据触摸设备的触摸点数提供多人同时进行书写、图形、擦除等不同功能的操作，而不是单纯的实现多个用户的同时书写。8. 标注模式：能将铅笔标注、几何图形嵌入到 office 办公软件中并保存，也可以在任意第三方软件中进行包括标注。9. 多学科模式，提供语文、数学、英语、物理、化学等多学科模式，不同学科老师可以通过切换不同的	套	1

		<p>学科,就可以调用出自己想要的教学工具。10. 自定义工具栏:在在编辑模式、全屏模式、标注模式中用户可以根据需要进行工具栏的自定义,可以符合自己使用习惯的标准工具栏。11. 笔工具:可提供 11 种笔型,必须包含铅笔、荧光笔、软笔、纹理笔、毛笔、标注笔、彩虹笔、智能笔、魔术刷等工具。智能识别可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角。标注笔能实现指定内容的标注功能,不会对非标注对象进行标注提示。通过魔术刷工具可以设置指定隐藏内容的显现效果。12. 笔擦功能:提供对象擦、位图擦,同时为了满足擦除的便捷性,能实现对象笔擦的手势识别擦除功能。13. 资源功能模块包括:一级界面包括,左边呈现电子课本,即时点开就可以备课授课,无需使用第三方平台。右边呈现功能栏包括电子教材,电脑应用,课外拓展,微课堂,在线资源、私有云,课堂直播,学习游戏,班级教学等模块。14. 软件内置手写板:教师可在电子课本内用手写板进行书写,导入图片,插入文本、曲线、直线、虚线、箭头直线、斑马线、圆、椭圆、矩形、多边形和星形,点击保存后,自动以小标签的形式放置到当前课本当前页,无需其他插入操作,小标签可在到当前页面任意移动。15. 内置画板:可在电子课本任意一页进行标注,标注内容可保存在当前页,可一键点击隐藏或显示标注的内容。</p>		
6	音响系统	<p>一、音箱: 1.使用 2.4G 数字射频技术,同时使用数百套无窜频;开机自动配对,配对成功后自动转入接收状态;外置一体式塑料材质话筒信号接收盒,保证强大信号的同时最大屏蔽电磁信号的干扰;一路大三芯 6.35 直插输入(自带 DC+6V 电源);接收频率:2400~2483MHz;均可选配 2 至多路 2.4G 话筒;2.一路广播输入,当有广播信号时自动切换;主音箱配备一个标准 A 型 USB 通讯接口,与电脑连接无需另配接收器,通过发射器可实现对电脑 PPT 翻页等功能;3.标配壁挂安装配件,吊装简单方便。4.额定功率:70-120WW;额定阻抗:4Ω;工作温度:-20~75 度;接收灵敏度:82dB;音箱:频率响应:55Hz-18kHz;驱动器:6.5 英寸低音×1,3 英寸高音×1;接口:1 路广播输入,1 路立体声 RCA,2 路话筒接口;信噪比:75dB;灵敏度:85dB/1W/1M;最大声压级:78dB;分频器:1.8KHz;5.箱体型式:倒相式;箱体及外饰:高密度中纤板(黑色)箱体,钢网;安装:标配壁挂架;箱体尺寸(只):220×200×350(单位:mm);净重:8.7kg/对。</p> <p>二、无线咪: 1.使用 2.4G 数字射频技术,抗干扰(同时打开多台 WIFI 设备运行可保证 10 米以上不掉频),同时使用数百套无窜频;开机自动配对,并有提示音,配对成功后自动转入接收状态;发射频率:2400~2483MHz; 2.机身 LED 屏显示各项技术参数,数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示;预留软件及话筒组合键功能定制接口,可实现对 PC 等其它设备进行部分功能无线控制(接合内置 PPT 芯片的接收模块配套使用);3.标配激光指示功能,同时具有上下翻页按键(选配翻页模块可实现无线翻页、在放影 PPT 文件时还可一键黑屏);4.话筒内置咪头,可实现多种使用方式;带有 3.5mm 外接接口,可外接通用型领夹或头戴话筒使用或传输其它音频文件;无信号或无操作 1 分钟内进入节能待机状态,有信号或操作时自动启动使用,无须对频,电池低损耗,充满电可连续工作 8 小时以上;5.充电锂电池可拆卸,配旅行(或 USB 充电器)充电器,使用更加便捷;话筒开机有提示音,且能调节话筒音量大小。调制方式:GFSK;采用 2.4G 跳频技术(70 个频点),发射功率:10 dBm;传输范围:最远可达 25M(视环境变化);功耗:约 100mA;电池充电时间:约 60 分钟;频率响应:55Hz-15KHz;信噪比:88dB;电源供电:5V 直流供电;</p>	套	1

7	视频展示台	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1/2.7 英寸高清光学变焦镜头, COMS Sensor500 万像素, 图像分辨率 1024*768、1280*1024、1920*1080 可切换选择; VGA、USB 输出状态 图像帧率 30 帧 显示画面流畅毫无拖尾 无延时 ,USB 视频输出格式 MJPG。 12 倍光学放大, 10 倍数数码放大, 放大总倍数≥100 倍, 解像度≥1000 线; >1 秒快速自动聚焦; 文字放大字迹清晰, 黑白分明底色干净透彻, 色彩还原真实, 变焦过程画面无抖动; 可以直出 VGA/HDMI 画面连接显示设备, 实现展示台功能彩色黑白、文本图像转换、镜像、亮度调节、画面冻结、同屏对比等特技功能; 内置自动白平衡、亮度调节; 可拍摄 A4、A5、A6 幅面文本、名片、票据、身份证等, 可以预设裁剪拍摄幅面; 采用物理触摸式功能按键, 实体功能按键不少于 9 个 (电源开关、自动聚焦、放大、缩小、亮度加、亮度减、画面 180° 旋转、信号切换、灯光开关), 可红外遥控操作展台功能; RS-232 接口可配合外设开放控制代码; VGA 接口 1 进 2 出、HDMI 接口 1 进 1 出、3.5mm 音频 1 进 1 出、RS232 接口 1 组; USB 输出接口 2 个; 待机直通功能: 不需要打开展台电源, 投影机和显示器也可以显示外接 VGA、HDMI 信号源; 采用高级 ABS 环保塑料一次成型超强度机身, 永不变形, 防止静电; 采用双臂镜头支撑臂杆, 镜头支臂可多方位旋转, 支持左右翻转 180 度、垂直翻转 180 度; 展台底板采用平板式大面积展示设计, 采用长寿命外置 DC12V/2A 电源适配器, 方便连接和更换; 采用长寿命超节能高亮 LED 双侧翼灯三级调光设计, 防眩透亮, 避免左右侧灯设计占用底板空间, 内置遥控器插槽; 	台	1
8	中控台	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.金属外壳, 能更好地屏蔽外围信号, 抗干扰; 2.开放式控制编程软件: 可编程一键切换及开关机功能, 用可编程串口码来控制投影机或触控一体机; 3.延时断电功能: 内置投影机保护功能, 防止突然关机切断投影机电源, 更好地保护投影机寿命, 编程软件可自由设置自动延时断电时间; 4.内嵌式红外学习功能, 无须配置专业学习器, 使用更简单, 存储更可靠; 5.特有 ESD 静电保护功能, 带电插拔不会损坏内部元器件; 6.VGA 信号 3 路输入 (带音频同步输入), 1 路显示器 VGA 输出, 1 路投影机 VGA 输出 (矩阵功能, 输出显示器和投影机图像可同步和异步), 视频信号 3 路输入, 视频信号 2 路输出, 6 路立体声输入, 2 路立体声输出, 1 路音量可调话筒输入, 网络接口 1 路输入, 网络接口 1 路输出, USB 接口 2 路输入, USB 接口 2 路输出, 2 组可编程 RS232 接口, 2 路可编程红外输出, 2 路可编程 I/O 接口, 两组可控电源输出 (银幕电源和投影机电源) 7.面板接口有: 2 路 USB 接口, 1 路网络接口, 1 路笔记本 VGA 输入接口 (带音频同步输入), 1 组音视频输入接口, 1 路音量可调话筒输入, 1 路国标多功能插座电源输出。 	套	1
9	DVD 播放机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兼容光盘类型 VIDEO,DVD-R/RW,DVD-R DL,DVD+R/RW,MP3,WMA,JPEG 2. MPEG4 视频解码 支持 MPEG4 视频译码功能 3. 音场解码 24bit/192kHz DAC 4. 5.1 声道输出 	台	1
10	无线话筒	专业无线话筒, 内置充电 1800mAh	套	1

11	话筒	有线鹅颈话筒、办公室会议话筒、教师教学演讲	套	1
12	专用组柜	精致机柜, 规格: 600*650*1600	张	1
13	讲台	1.规格: 1200 mm×600mm×760mm; 2.材质: 中密度纤维板; 3.桌面平整度: ≤0.2; 4.面板翘曲度: 对角线长度≥1400mm 时, ≤3 5.外表应无干花、湿花, 内表干花、湿花面积不超过板面的 5%, 同一板面外表, 允许 1 处, 面积在 3mm ² ~ 30 mm ² 内, 外表应无明显划痕、压痕、色差、无鼓泡、龟裂、分层。	张	1
14	音乐活动椅	环保材质, 规格: 390*325*55mm	个	200
15	活动桌	塑钢长桌, 尺寸长 120*宽 60*高 48、52、56, 深红、海蓝、湖绿、葡萄紫。	个	1
16	墙面镜子	高 2.4M, 宽 7.75M	个	1
17	教学一体机	<p>65 寸教学一体机</p> <p>一、硬件功能、物理特性等要求:</p> <p>1.整机外壳采用金属材质, 四边圆角, 有效保护师生安全。</p> <p>★2.LED 液晶平板: A 规屏, 显示尺寸≥65 英寸, 显示比例 16:9, 物理解析度: 3840×2160。</p> <p>★3.平板色彩覆盖率不低于 NTSC 85%,最大可视角度≥178 度。(提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>★4.背光采用去蓝光技术。(提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>5.屏幕采用高品质 4mm 防眩光钢化玻璃保护, 表面硬度不低于 7H, 雾度 ≤5%。</p> <p>★6.平板正面前置中文标识按键, 包含音量加减、节能、触控开关、安卓主页、电脑系统还原等。(提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>★7.整机前面板具备标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wifi, Android 与 Windows 均可无线上网; (提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>8.平板正面前置朝向 2*15W 扬声器。</p> <p>9.采用红外感应技术, 支持 10 点同时触控, 10 笔同时书写, 触摸分辨率: ≥32767*32767; 触摸高度≤2.5mm; 最小识别直径≤3mm; 支持单点书写、多指息屏和唤醒屏幕、手势擦除功能。</p> <p>★10. 智能交互平板前置按键具备中文丝印标识, 采用隐藏式前置接口, 具有磁吸式盖板多重防护, 接口不少于 3 个双通道 USB (电脑 USB3.0/安卓 USB2.0)接口(Windows 和 Android 系统均能被识别, 无需区分) HDMI*1 (非转接), 接口有中文丝印标识; (提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>11.提供一路 RF 输入接口、一路分量输入接口、一路视频输入接口、一路 HDMI 输出接口</p> <p>12.只需一根网线, windows 和 Android 双系统均可实现上网功能。</p> <p>13.交互平板采用插拔式模块电脑架构, 接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范, 针脚数 80Pin, 与插拔式电脑无单独接线。</p> <p>★14.交互平板具备悬浮菜单, 在任何信号源下均可实现批注、打开应用等功能; 悬浮菜单可通过双指调用到屏幕任意位置, 悬浮菜单内容及信号源通道名称支持用户自定义设置。(提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>15.安卓系统配置: 四核 CPU, ROM ≥8G, RAM ≥1G, 系统版本不低于 6.0,</p>	个	1

	<p>支持在线升级。</p> <p>16.交互平板具备智能护眼组合功能,可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗。</p> <p>★17.硬件系统检测:对平板的存储、触控系统、电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示。(提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>18.安卓白板具备智能橡皮功能,智能判断手、笔功能,可用3mm超细笔书写,然后不借助任何菜单切换,即实现手指精细擦除以及面积擦除笔迹。</p> <p>19.安卓白板具备背景自定义、文件浏览和二维码分享功能。</p> <p>20.交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护,整机具备抗强光干扰性能,在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。</p> <p>★21.整机前置具备带有中文丝印的电脑还原物理按键。(提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>22.电脑系统:采用Intel I3处理器;内存:4G DDR4;硬盘:128G SSD;内置10/100/1000M自适应网卡;具备USB3.0、HDMI、RS232、DP接口;插拔电脑具有安全使用提醒功能,如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。</p> <p>二、软件功能、物理特性等要求:</p> <p>交互教学软件:</p> <p>专为互动课堂设计,提供常用互动课件制作、多屏互动、展台软件、课堂评价、PPT演示助手、快速批注等工具;</p> <p>1. 互动课件制作工具:</p> <p>1)文本编辑功能,支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入;</p> <p>2)软件具有水平和垂直的对齐虚线,当移动对象素材时,对齐虚线提示是否对齐,便于课件制作;</p> <p>3)音、视频文件导入到软件中进行播放,可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放,支持动态截图,截取图片自动生成图片索引栏;</p> <p>4)提供不少于30种常用图形,包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等,所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度;</p> <p>5)具有页面切换特效,包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果;</p> <p>6)对象特效设置:可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果,如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果,支持设置触发源,支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除;支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播;</p> <p>7)思维导图:提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图,可轻松增删或拖拽编辑内容、节点,并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等;</p> <p>8)提供多种教学工具:至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供3755个国标一级汉字,包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示;支持英文手写识别和自动换行;提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具;</p> <p>9)书写工具:至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。</p> <p>2. 多屏互动工具:</p> <p>1)局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接;</p>		
--	---	--	--

	<p>2)可实现影像上传功能：可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；</p> <p>3)可实现投屏功能：手机画面上传至 PC 端；PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>4)可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的 ppt 课件；</p> <p>5)可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端；</p> <p>6)可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>7)可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>8)可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作 PC 端画面；</p> <p>9)可实现电脑管理功能：手机可远程操作 PC 端电脑关闭或重启；</p> <p>3.截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>4. 展台软件：</p> <p>1)支持通过手势实现图像旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；</p> <p>2)具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；</p> <p>3)支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>4)同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比；</p> <p>5)索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用；</p> <p>6)具有图片、课件、文档、试卷等保存功能，方便用户留档备存。</p> <p>5. 课堂评价系统</p> <p>1)支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2)支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3)支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4)支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。</p> <p>5)支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>6.PPT 演示助手: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>三：所投产品须满足的标准、规范、质量、安全、服务等要求</p> <p>★1.所投产品须完全符合 CNCA-C08-01:2014;CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求（投标文件正本内须提供认证证书复印件,未按要求提供的证书视为无效证书）；</p> <p>★2.所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间(MTBF)≥100000 小时，须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的证明文件（投标文件正本内须提供国家权威检测检验机构或国家认可的具有相应检测检验资质的第三方机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件复印件,未满足要求的文件视为无效文件）；</p> <p>3.所投产品须具有依据 GB21520-2015;GB24850-2013 标准进行检测（检验）合格的认证证书（投标文件正本内须提供国家权威检测检验机构或国家认可的具有相应检测检验资质的第三方机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的认证证书复印件,未满足要求的证书视为无效文件）；</p> <p>★4.所投产品应符合 GB/T 26572-2011、GB/T 26125-2011 标准，须提供依据该两项标准进行的检测（检验）的认证证书,提供认证证书的机构必须是国家权威检测检验机构或具有相应资质的第三方检测检验机构。</p> <p>★5.为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>展台：</p>		
--	--	--	--

		<p>一：硬件参数功能、物理特性等要求：</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。</p> <p>2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。</p> <p>3. 拍摄幅面不小于 A4。</p> <p>★4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 500 万定焦镜头。</p> <p>5. 图像色彩：24 位；输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4</p> <p>6. 光源：LED 灯补光</p> <p>7. 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。</p> <p>8. 对焦/白平衡：自动</p> <p>9. 整机具有安全锁</p> <p>10. 供电方式：USB 供电</p> <p>二：所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求；（以下每项须提供国家权威检测检验机构或国家认可的具有相应检测检验资质的第三方机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件复印件）</p> <p>1. 所投产品完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求</p> <p>★2. 所投产品平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，须提供具有依据 GB/T 5080.7-1986 标准进行检测（检验）合格的证明文件。</p>		
9、校园文化建设设备				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	LED 大屏幕	7.68m*0.5m	个	1
2	户外宣传栏	宽 2.6mX 高 2.8m	组	3
3	外墙广告词	多彩童年，齐心护航（墙壁长 6.77 米）	组	1
4	门牌	保安室、晨检室、保健室、隔离室、幼儿美工坊、厨房、餐具清洗区、烹饪间、消毒间、预进间、备餐间、加工间、更衣间、食品库房、冷库间、检测室、会议室、园长办公室、副园长办公室、教师办公室、活动室、财务室、仓库 1、仓库 2、仓库 3、广播室、清洁工具房、女卫生间（3 个）、男卫生间（3 个）、残疾人卫生间、幼儿卧室（9 个）、小一班、小二班、小三班、中一班、中二班、中三班、大一班、大二班、大三班、衣帽间（9 个）、卫生间（9 个）	个	70
5	园徽 1	规格：直径一米	个	1
6	内墙广告词	勇敢、自信、独立、自主（墙壁长 5.0mX 高 2.72m）	个	1

三、服务要求（安装和调试）

- 1、由供货方负责将货物免费运至合同中规定的现场，并派专业技术人员免费进行安装、调试，并负责调试至验收合格；
- 2、采购方提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行；
- 3、供货方应派专业技术人员到采购方指定的地点对采购方的管理人员进行使用操作、维修、保养等技术的现场培训，直至采购方的管理人员能熟练独立工作。供货方委派的技术人员所需费用均由供货方承担。

4、质量保证供货方应保证所提供货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和采购方要求的材质制造而成的正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求；应保证相关施工是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行的安装验收规范来实施的。供货方应保证其所提供货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物和安装工程最终验收后的质量保证期内，供货方应对由于工艺或材质的缺陷或安装不当而发生的任何不足或故障负责，费用由供货方负担。

四、商务要求

1、投标人需对本项目提供售后服务方案：含质保期、具体的售后服务承诺条款等。

五、其它要求

1、项目验收合格后，投标人应承诺对所投货物整体上保修保质，质保期不少于一年（含）。在保质期间所投产品质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。

2、交货地点：由采购人指定地点。

3、在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，货物设施出现质量问题时，中标人得到通知后 3 小时内响应，6 小时内派维修人员到达用户现场维修，货物现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的货物备用。

第四章 评审办法和程序

一、资格审查

采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件和文件购买、投标保证金缴纳（银行保函）、投标文件的密封、封套（外包装）封条的标记和投标文件的递交情况是否进行审查（“资格性审查表”），合格投标人不足3家的，不得评标。

二、评标方法、程序及标准

（一）本次评标办法采用综合评分法。

（二）综合评分法评标步骤：先进行符合性审查，再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过符合性审查的投标人才能进入量化评审。

（三）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。

（四）符合性审查

1. 评标委员会根据《符合性审查表》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符合性审查。

2. 投标文件澄清有关问题。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，评标委员会应当以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权代表签字，并按评标委员会的通知要求递交。其澄清、说明或者补正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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。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。

3. 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。

4. 评标委员会在符合性审查中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，对算术错误的修正原则如下：

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

（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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(五) 量化评审

1. 评标委员会根据招标文件中规定的评标方法和标准，对通过资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行量化评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见“综合评分表”（附表3）。

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

4. 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标价（将通过符合性审查的所有投标人的投标价格进行比较）为评价基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

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

5. 如投标人满足第二章 投标人须知正文第五条“关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

6. 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术、商务项	价格项
权重	70%	30%

7. 评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

8. 复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

9. 推荐中标候选人名单。按评审后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名前三的投标人为本项目中标候选人，排名第一为中标人。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

10. 若综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列；若综

合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分（方案）的优劣顺序排列。

按综合评分排序，推荐前三名为中标候选人，或经采购人委托直接确定中标人。

12. 废标条款：有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

- (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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

(六) 关于政策性优惠评审

- 1、详见投标人须知表第 5 条相关规定

(七) 政策性优先采购

(1) 节能、环保产品以国家财政部等部门发布的最新一期《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》为准，供应商须提供所投产品在《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中相应页面的打印或复印材料加盖公章，未按要求提供的无效。

(2) 最新一期节能清单(非强制类)、环保清单内的，在报价相同的前提下，中标候选人应优先排序“两个清单”内的产品；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品；

(八) 预防不正当竞争措施

1. 在评审过程中，投标人报价低于采购预算的 90%或者低于其他有效投标人报价算术平均价的 85%，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评审小组应当要求其在开评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。

2. 投标人的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的服务、货物的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

3. 投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者其授权代表签字确认。

4. 投标人提供书面说明后，评审小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明的，评审小组应当将其投标文件作为无效处理。

（九）相同品牌产品投标说明

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2. 使用综合评分法的采购项目，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。

3. 非单一产品采购项目，采购人应当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，按前两款规定处理。

附表1: 资格性审查表

项目名称: 屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购

项目编号: HNYZ-2020-018

序号	条件	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	基本 资格 条件	在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力的法人。	需提供有效的营业执照副本复印件,事业单位需提供事业单位法人证书。			
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	提供2020年1月1日至今任意3个月企业财务报表(资产负债表、损益表)或会计师事务所出具的2019年度财务审计报告复印件并加盖公章。			
3		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	提供2020年1月1日至今任意3个月纳税凭证和社保缴费凭证复印件并加盖公章。 注:无税收月份打印零申报表并加盖公章。			
4		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	提供书面声明并加盖公章			
5		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。	提供书面声明函原件			
6		具有新闻出版部门颁发的《出版物经营许可证》	提供复印件加盖公章(原件核查)			
7		在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有	提供查询结果截图并加盖公章			

	列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人				
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。

采购人：

招标代理机构：

监督人：

日期：

附表2: 符合性审查表

项目名称: 屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购

项目编号: HNYZ-2020-018

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式样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	投标保证金	是否按招标文件要求提交投标保证金或银行保函。			
4	投标报价	投标价是否唯一（报价有效、不漏项、不超过采购预算）			
5	投标有效期	投标有效期是否满足招标文件要求。			
6	交货期	是否满足招标文件要求。			
7	投标文件份数与内容	正本、副本和电子文档是否符合招标文件要求。			
8	其它	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。

评委:

日期:

附表3：评审评分表

项目名称：屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购

项目编号：HNYZ-2020-018

价格部分 (30分)	价格分	<p>价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>满足招标文件要求且投标报价中以所有投标单位的最低报价为评标基准价（其价格分为满分）</p>	30
商务部分 (18分)	投标人 资信	<p>1、投标人具有符合 GB/T 27922-2011 售后服务评价体系标准要求的五星级售后服务认证证书得 2 分；</p> <p>2、投标人具有符合 CCS2900-2015 标准适用条款的《中华人民共和国信用行业标准信用等级评价证书》（AAA 级）得 2 分。</p> <p>注：以上证书开标时须提供证书原件备查，否则不得分。</p>	4
	售后服 务方案	<p>售后服务、服务承诺及培训方案（含退换货承诺、售后服务方式、质保期、培训方案等）：</p> <p>1. 结合本项目要求提供针对性的售后方案保障措施，服务方案措施具有合理操作性得 9-14 分；</p> <p>2. 符合招标文件要求内容包含：售后服务、服务承诺及培 训方案（含退换货承诺、售后服务方式、质保期、培训方案等）得 5-8 分；</p> <p>承诺的内容出现偏差，方案内容缺项漏项的得 1-4 分；</p> <p>4. 未提供得 0 分；</p>	14
技术部分 (52分)	产品技 术参数	<p>投标人提供的设备参数与招标文件中的参数进行点对点比较。</p> <p>全部满足招标文件需求表要求的得 40 分；</p> <p>所有产品中带★有一项不满足扣 2 分，其余有一项不满足扣 1 分，扣完为止。</p>	40
	实施 方案	<p>投标人根据本项目实际情况制定的实施方案，实施措施过程中时间节点设置，人员配备，实施过程中安全管理，应急管理制度等方面。</p> <p>1. 根据各投标人的项目实施措施过程中时间节点设置，人员配备，实施过程中安全管理，应急管理制度，有利于保障项目顺利实施的得 9-12 分；</p> <p>2. 实施方案在实施措施过程中时间节点设置，人员配备，实施过程中安全管理，应急管理制度具有操作性的得 5-8 分；</p> <p>3. 实施方案在实施措施过程中时间节点设置，人员配备，实施过程中安全管理，应急管理制度存在缺项或描述存在矛盾的得 1-4 分；</p> <p>4. 实施方案未提供对项目时间节点设置，人员配备，实施过程中安全管理，应急管理制度等方面分析的得 0 分；</p>	12

第五章 投标文件内容和格式

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，否则可能将影响对投标文件的评价：

目 录

资格性审查表各项索引表

符合性审查表各项索引表

评审评分表各项索引表

一、 价格标的组成

1. 开标一览表（格式1）
2. 分项报价明细表（格式2）

二、 商务标的组成

3. 投标函（格式3）
4. 法定代表人证明书（格式4）
5. 授权委托书（格式5）
6. 投标保证金证明单据或银行保函（需提供保函原件）
7. 投标人简介：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍等
8. 投标人基本情况表（格式6）
9. 投标人资格要求证明文件：
 - 9.1. 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力。（需提供有效的营业执照副本复印件，事业单位需提供事业单位法人证书）
 - 9.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。（提供2020年1月1日至今任意3个月企业财务报表（资产负债表、损益表）或会计师事务所出具的2019年度财务审计报告复印件并加盖公章）（格式7）
 - 9.3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2020年1月1日至今任意3个月纳税凭证和社保缴费凭证复印件并加盖公章）注：无税收月份打印零申报表并加盖公章。（格式8）
 - 9.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供书面声明并加盖公章）
 - 9.5. 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。（提供书面声明函原件）。

9.6具有新闻出版部门颁发的《出版物经营许可证》(提供复印件加盖公章(原件核查))。
(格式9)

9.7 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人(提供查询结果截图并加盖公章)。

10.其他:如获奖证书、类似项目业绩)等(格式10)

三、技术标的组成

技术响应偏离表(格式11)

四、其他证明文件

投标人认为需要提供的招标文件中要求的材料或其他材料

注:

- 1.根据招标书提出的货物、服务内容及其工作要求,投标人可先查看现场再编制投标书;
- 2.为了便于评委对投标文件内容的审核,建议投标人针对本招标文件中“资格性审查表”“符合性审查表”和“评审评分表”的各项编写响应页码索引表。
- 3.投标文件中的复印件均必须加盖公章。

资格性审查表各项页码索引表

序号	评审项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

符合性审查表各项页码索引表

序号	评比项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

评审评分表各项页码索引表

序号	评比项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

格式1、开标一览表

项目名称：屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购

项目编号：HNYZ-2020-018

金额单位：元

投标单位名称	
投标报价 (大小写一致)	小写：
	大写：
交货期	
备注	

报价人全称：（盖章）

授权代表（签字）：

日期：

注：1、投标报价应包括本项目全部货物、服务及相关税费等的所有费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、投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。

格式2、分项报价明细表

项目名称：屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购

项目编号：HNYZ-2020-018

货币单位：人民币（元）

序号	货物名称	原产地及制作厂名及型号规格技术参数	数量	单位	单价	投标单项总价	交货期及地点	免费保修期
1								
2								
3								
..								
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。

投标人名称（公章）：

法人或授权代表（签字）：

日期：2020年 月 日

格式3、投标函

致：海南易中招投标项目管理有限公司

根据贵司屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购（项目编号为 HNYZ-2020-018）的招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本一式壹份，副本肆份，电子文件 U 盘一份，用于开标唱标的“开标一览表” 1份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的_____天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称： _____（公章）

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

开户名： _____

开户行： _____

账 户： _____

授权代表签字： _____ 职务： _____

日期： _____

格式4、法定代表人证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签章）

_____年____月____日

格式5、授权委托书

致：海南易中招投标项目管理有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____法定代表人：_____

受托人：姓名_____性别：____出生日期：____年__月__日

所在单位：_____职务：_____

身 份 证：_____联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南易中招投标项目管理有限公司组织的屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购（项目编号为：HNYZ-2020-018）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标评标会议；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：_____年__月__日至_____年__月__日。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：（签章）_____

受托人：（签名）_____

委托单位：（公章）_____

_____年__月__日

格式6 投标人基本情况表

投标人名称						
联系方式	联系人			电话		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			高级职称人员			
注册资金			中级职称人员			
备注						

附：投标人提供企业营业执照、组织机构代码证有效并通过年检、税务登记证有效合格或按照国家“三证合一、一照一码”登记制度申请核发的新版合法的营业执照副本复印件。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

格式 7、近年财务报表或审计报告

2020 年 1 月 1 日至今任意 3 个月企业财务报表（资产负债表、损益表）或会计师事务所出具的 2019 年度财务审计报告复印件并加盖公章

格式 8、企业纳税凭证和社保缴费凭证

提供 2020 年 1 月 1 日至今任意 3 个月纳税凭证和社保缴费凭证复印件并加盖公章）

注：无税收月份打印零申报表并加盖公章。

格式 9、具有新闻出版部门颁发的《出版物经营许可证》提供复印件加盖公章（原件核查）。

格式 10、类似项目业绩一览表

序号	年份	项目名称	业主情况			项目类型	合同金额 (万元)
			单位名称	经办人	联系方式		
1							
2							
3							
4							

附：以上业绩的合同和中标通知书复印件。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

格式 11、技术响应偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	货物名称	招标文件技术参数/功能要求	投标人技术参数/功能要求响应	偏离情况	说明
1					
2					
3					
..					
..					

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. 该表必须按照招标文件第三章 采购需求要求逐条如实填写，根据投标情况在“偏离”栏填写正偏离或负偏离，在“说明”栏填写原因，完全符合的填写“无偏离”；
3. 该表可扩展；
4. 可附相关技术支撑材料。（格式自定）

第六章 政府采购合同（样本，仅供参考）

_____项目

政府采购合同

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

甲方：屯昌县南坤镇加握幼儿园

乙方：_____

甲乙双方根据_____年____月____日屯昌县南坤镇加握幼儿园设施设备采购项目（项目编号：HNYZ-2020-018）采购招标结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下意见。（具体条款由甲、乙双方依据本项目招标文件、乙方投标文件进行协商。）

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

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、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、合同生效

本合同一式_____份, 甲方_____份, 乙方_____份, 招标代理机构_____份, 合同经甲乙双方盖章并由双方法定代表人或被授权代表签字后生效。

甲方: 屯昌县南坤镇加握幼儿园 (盖章) 乙方: _____ (盖章)

地址: _____ 地址: _____

法定(或授权)代表人: _____ 法定(或授权)代表人: _____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明: 本合同标的经海南易中招投标项目管理有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构: 海南易中招投标项目管理有限公司 (盖章)

经办人: _____

_____年__月__日

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公开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，甲方可以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

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_____（项目名称）_____（项目编号：
HNYZ-2020-018）进行了投标。所提交的保证金人民币¥40000.00，请贵单位退
还时转到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

投标人名称：（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（加盖单位公章）

注：此申请书应当在投标时，单独交给项目负责人，自中标通知书发出之日（中标投标人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，可单独与电子文档密封在一个袋子或开标当天交给现场工作人员）