



项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配  
置设施设备类项目  
项目编号：HNYY2023-016

# 竞争性磋商文件



耀悦

采购人：临高县教育局

代理机构：海南耀悦项目管理有限公司

日期：二〇二三年八月





# 目录

第一章 磋商公告 .....	- 1 -
第二章 供应商须知 .....	- 4 -
第三章 用户采购需求 .....	- 13 -
第四章 磋商评标办法及标准 .....	- 208 -
第五章 合同文本（合同条款及格式） .....	- 215 -
第六章 磋商响应文件格式要求 .....	- 220 -





# 第一章 磋商公告

## 项目概况

受临高县教育局的委托,海南耀悦项目管理有限公司对临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目进行竞争性磋商采购,各潜在供应商应在海南政府采购网([www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn))-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件,2023 年 09 月 07 日 09 点 00 分(北京时间)前提交响应文件。。

## 一、项目基本情况

- 1、项目编号: HNYY2023-016
- 2、项目名称: 临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目
- 3、采购方式: 竞争性磋商
- 4、预算金额: ¥3032773.00 元
- 5、采购需求: 详见《用户采购需求》
- 6、合同履行期限:  
自合同签订之日起 30 天内完成交付。
- 7、本项目接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求:

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求: 落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《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书》等政府采购优惠政策。
- 3、本项目的特定资格要求:
  - 3.1 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(需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件,或者三证合一复印件);
  - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供 2023 年任意 1 个月或任意一个季度的财务报表或者 2022 年度会计师事务所出具的财务审计报告,供应商成立时间不足的,按实际成立日期至今提供所有财务报表);
  - 3.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(需提供 2023 年任意 1 个月的税收、社保记录凭证并加盖公章);
  - 3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力[提供承诺函];
  - 3.5 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[提供承诺函];





3.6 法律、行政法规规定的其他条件[提供承诺函并加盖公章]。

3.7 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录[提供承诺函]。

### 三、获取磋商文件

1、时间：2023年08月28日至2023年09月01日，每天上午08:30至12:00，下午14:30至17:00；

2、地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件；

3、方式：网上获取；

4、售价：300元/包（文件售后概不退）

### 四、提交磋商响应文件截止时间、开标时间和地点

1、递交时间：2023年09月07日08:40至09:00（北京时间），逾期或不符合规定的磋商响应文件恕不接收；

2、开标时间：2023年09月07日09点00分（北京时间）；

3、开标地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室3。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、本项目采购信息发布公告媒体为：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)；

2、有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1、采购人信息

名称：临高县教育局

地址：临城镇江南路9号临高县教育局

联系方式：陈老师 0898-28281770

#### 2、采购代理机构信息（如有）

名称：海南耀悦项目管理有限公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天街道大英山西二街2号海航法苑里2号楼1单元201A室

联系方式：0898-65330710

#### 3、项目联系方式

项目联系人：邢工





电

话：0898-65330710





## 第二章 供应商须知

### 一、总则

#### (一) 名词解释

1. 项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目。
2. 采购人：临高县教育局。
3. 采购代理机构：海南耀悦项目管理有限公司。
4. 供应商：系指实名购买磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：
  - 4.1 对磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；
  - 4.2 按要求缴纳投标保证金；
  - 4.3 按要求编制磋商响应文件；
  - 4.4 派磋商代表投标（递交磋商响应文件），参加开标活动，对磋商小组就磋商响应文件提出的问题进行澄清；“授权代表”系指在磋商过程中代表提交磋商响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；
  - 4.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；
  - 4.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；
  - 4.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

#### (二) 适用范围

本磋商文件仅适用于货物和服务的竞争性磋商采购活动。

#### (三) 合格的供应商

1. 凡有能力按照本磋商文件规定的要求交付货物和服务的单位均为合格的供应商。
2. 供应商参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本磋商文件第一章的“供应商资格要求”规定的条件。
3. 本项目如为信息系统建设项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。
4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。
5. 供应商在本项目磋商公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政





府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与投标。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，且参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件。

6. 上一款的信用记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准，对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信名单查询、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，（根据《财库〔2019〕38号》文的规定，供应商投标时不需提供，提供承诺函加盖公章，以现场查询结果为准）。

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

8、供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，磋商小组有权在评标现场要求供应商在规定时间内出具相关证明材料予以解释说明，并提交相关证明材料。磋商小组有权根据《中华人民共和国反不正当竞争法》相关规定，对供应商出具相关证明材料不予认同，将其视为无效报价，响应文件做无效响应文件处理。

#### (四) 联合体投标

1. **联合投标时：**联合体内最多允许两家单位，且联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同磋商响应文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

2. **本项目是否接受联合体投标：**见供应商资格要求。

#### (五) 投标费用和解释权

1. 无论招标投标过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2. 本磋商文件由委托代理机构负责解释。

#### (六) 磋商文件的约束力

6.1 供应商获取本磋商文件后，如在提交磋商响应文件截止时间前未对采购代理机构提







出书面意见，即视为接受了本磋商文件中的所有条款和规定。开标现场再提出疑问不再受理，如未按规定要求的视为无效投标。

6.2 本项目招磋商文件由采购代理机构负责解释，拒绝解答与磋商文件无关的事。

## 二、磋商文件

### (一)磋商文件的组成

1. 磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 用户采购需求

第四章 磋商评标办法及标准

第五章 合同文本（合同条款及格式）

第六章 磋商响应文件格式要求

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

2. 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交磋商响应文件，将有可能导致磋商响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

### (二)磋商文件的澄清、修改或补充

1. 供应商在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清或修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分，在提交磋商响应文件的截止时间 5 天前应及时以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构将以书面形式进行答复，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间

2. 采购代理机构可以指定媒体上公告的方式修改/补充磋商文件，修改/补充通知作为磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

3. 当磋商文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

4. 为使供应商有足够的时间按磋商文件的修改/补充要求修正磋商响应文件，采购代理机构有权决定推迟磋商响应截止日期和开标时间。

## 三、磋商文件

### (一)磋商文件的组成

1. 磋商文件应按“第六章 磋商响应文件格式要求”编制。







2. 若供应商未按磋商文件的要求提供资料，或未对磋商文件做出实质性响应，将可能导致磋商文件被视为无效。

## (二) 报价

1. 报价均须以人民币为计算单位。
2. 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。
3. 供应商应按报价一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。
4. 成交候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的成交候选人。

## (三) 投标保证金及转入账户

1. 保证金支付要求：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付。保证金金额为：5000.00 元。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议供应商提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。
2. 同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称，若供应商不按规定提交磋商保证金，其磋商响应文件将被拒绝接受，视为无效投标。

开户名称：海南耀悦项目管理有限公司

银行账号：4618 9999 1013 0007 70170

开户银行：交通银行海南省分行营业部

### 3. 保证金的退还

3.1 未成交的供应商的投标保证金将在采购代理机构发出成交通知书后 5 个工作日内退还。

3.2 成交供应商的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内退还。

### 4. 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤回其磋商响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

## (四) 投标有效期

1. 投标有效期：60 日历天，有效期短于此规定的磋商响应文件将被视为无效。





2. 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其磋商文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### (五) 磋商文件的数量

供应商递交的响应文件为一式三份，其中正本壹份，副本两份，电子版 U 盘一份（格式为签字盖章后的 PDF，须与正本保持一致，U 盘上请标明供应商名称及项目编号，如有分包请注明包号）。响应文件应用不褪色的墨水中文打印，并装订成册。响应文件的正本与副本应需采用左侧方式固定胶装，不得需采用活页夹等可随时拆换的方式装订。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

### 四、磋商响应文件的递交

#### (一) 磋商响应文件的密封及标记

1. 供应商应将磋商响应文件（正本、副本、电子版）密封在单个或多个专用袋（箱）中，并在密封专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”“电子版”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上应写明：

致：海南耀悦项目管理有限公司

项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

项目编号：HNNY2023-016（如分包则注明包号）

注明：“请勿在开标时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

2. 磋商响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对磋商响应文件被错放或先期启封负责。

#### (二) 投标截止时间

1. 供应商须在投标截止时间前将磋商响应文件送达采购代理机构规定的地点。
2. 若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供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。
3. 在投标截止时间后递交的磋商响应文件和，采购代理机构将拒绝接受。
4. 在规定时间内提交磋商响应文件的供应商不足 3 家，不得开标，本次招标失败。

### 五、开标及评标

#### (一) 开标





1. 采购代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商可以委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须签名报到以证明其出席，磋商小组成员（包括采购人委派的用户评委）不能参加开标活动。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

2. 开标时，供应商代表将查验纸质版“磋商响应文件”的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份密封文件中“报价一览表”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. 若磋商响应文件未密封或密封不完整，采购代理机构将拒绝接受该供应商的磋商响应文件。

## （二）磋商小组的组成

磋商小组由采购人代表和评审专家组共 3 人以上单数组成，其中评审专家不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。（如符合“**政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法**”第三条第四项规定情形的项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家）。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

## （三）关于政策性加分

1. 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*（1-2%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

2. 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\*（1-1%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

3. 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品均为绿色产品的，评审时评审总分值加 2 分；超过一半产品为绿色产品的，评审时评审总分值加 1 分；个别产品为绿色产品的，评审时评审总分值加 0.5 分。供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

### 4. 供应商为小型和微型企业（含联合体）的情况：

#### （1）中小企业的认定标准：





A. 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；

B. 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

C. 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。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，其评审价=投标报价\*（1-4%）；

D. 监狱企业视同为小型、微型企业。（供应商为小型、微型企业，同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠）。

5) 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141号）。

## (2) 具体评审价说明：

**项目所属行业：制造业；**（根据工信部联企业(2011)300号中小企业划型标准规定，工业（制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。）

A. 供应商为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*（1-10%）；

B. 供应商为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、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，其评审价=投标报价\*（1-4%）。

C. 供应商为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2020〕46号）。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

## (四) 评标

1. 除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

2. 见“第四章 磋商评标办法及标准”。

## 六、授标及签约

### (一) 定标原则





1. 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐排名前三的供应商为成交候选人, 其中排名第一的供应商为第一成交候选人。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者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, 或者是磋商小组出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织招标。如此类推。

2. 采购代理机构将在指定的网站上公告投标结果。

## (二) 质疑与投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的, 有权向有关行政监督部门投诉。

1. 质疑: 供应商提交质疑函由采购人或代理机构接收, 详见地址和联系方式“第一章磋商公告”;

2. 投诉: 供应商根据项目性质, 向有关行政监督部门投诉。

## (三) 质疑处理

1. 质疑时限: 供应商如认为磋商文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或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代理机构提出质疑, 并附相关证明材料。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

2. 质疑要求: 供应商在法定质疑期内针对同一过程环节的质疑须一次性提出。

3. 质疑函格式: 详见海南省财政厅质疑函范本 (未按照质疑函范本书写的质疑均不予受理)。

4. 供应商在法定质疑期内将纸质证明材料送至采购代理机构, 质疑时间以签收时间为准。

## (四) 成交通知

1. 成交结果确认后, 采购代理机构应将成交结果公告发布。

2. 供应商收到成交通知后, 应在规定时间内到采购代理机构处办理相关手续。

3. 成交通知书将是合同的一个组成部分。

## (五) 签订合同

1. 采购人应按磋商文件和成交人的磋商响应文件订立书面合同, 不得超出磋商文件和供应商磋商响应文件的范围, 也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

2. 采购人应在成交通知书发出之日起 **5 个工作日内** 与成交人签订政府采购合同。

3. 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同, 否则投标保证金将不予





退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

4. 磋商文件、成交人的磋商响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

#### **(六) 付款**

按照政府采购有关规定办理。

#### **(七) 招标代理服务费**

本次采购活动招标代理服务费向委托人收取，根据《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知（琼价费管[2011]225号）》及代理协议的规定收取。

#### **(八) 其它**

本项目不召开答疑会。







## 第三章 用户采购需求

### 一、项目基本情况

- 1、项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目
- 2、项目编号：HNNY2023-016
- 3、交付时间（合同履行期限）：自合同签订之日起 30 天内完成交付。
- 4、交付地点：用户指定地点

5、付款方式及时间：签订合同后采购人向成交单位预付合同价 30%预付款，货物到达指定地点签收后采购人向成交单位支付合同价 50%进度款，最终验收后采购人向成交单位支付合同价 95%，预留 5%为质保金（成交单位可提供质保金保函）；每次付款前成交单位须向采购人提供合法、有效的发票，采购人凭成交单位开具的正式有效发票于 5 个工作日内向成交单位支付款项，最终付款以实际合同签订为准。

#### 6、注意事项

（1）核心产品：台式电脑。

说明：采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商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磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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、符合性审查的不同供应商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供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商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成交候选人。

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，并在磋商文件中载明。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。

（2）竞争性磋商文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了**满足采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于竞争性磋商文件的采购需求均可。**

### 二、技术要求







## 临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目报价汇总表

序号	项目名称	参数数量(项)	备注
1	临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目	3334 (带“▲”的 307 项; 非“▲、★”的 3027 项)	
1.1	临高县美台中心幼儿园设备设施采购	96 (带“▲”的 24 项; 非“▲、★”的 72 项)	
1.2	临城镇发豪幼儿园设备设施采购	1036 (带“▲”的 96 项; 非“▲、★”的 940 项)	
1.3	临高县东英中心幼儿园设备设施采购	346 (带“▲”的 34 项; 非“▲、★”的 312 项)	
1.4	临高县昌拱幼儿园设备设施采购	1017 (带“▲”的 88 项; 非“▲、★”的 929 项)	
1.5	波莲镇兰闹幼儿园设备设施采购	839 (带“▲”的 65 项; 非“▲、★”的 774 项)	





## 临高县美台中心幼儿园设备设施采购

序号	名称	规格要求	数量	单位	参数数量(项)	备注
1	椅子	1、小班。座高 230mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	90	把	3	
2	椅子	1、中班。座高 250mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	120	把	3	
3	椅子	1、大班。座高 270mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	90	把	3	
4	桌子	1、120*60*43CM (±10mm) (小班), 原木。桌子的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。	18	张	1	
5	桌子	1、120*60*46CM (±10mm) (中班), 2、原木。 3、桌子的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。	20	张	3	
6	桌子	1、120*60*49CM (±10mm) (大班), 2、原木。 3、桌子的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。	18	张	3	





7	玩具柜	1、120*30*80CM（长、宽、高）（±10mm）， 2、选用环保 E1 级三聚氰氨板， 3、板材厚度≥18MM， 4、开放式、可移动。	30	组	4	
8	睡床	1、140cm×60cm×23.5cm（±10mm） 2、环保工程塑料吹塑一次成型保、无毒无味。	120	组	2	
9	台式电脑	1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz， 2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G； ▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘 ▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）； 5、光驱：无； 6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡； 7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口； ▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）； 9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔； 10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。 11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口； ▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）； ▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）； ▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）； ▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）； ▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件	5	台	16（带“▲”的 8 项非“▲、★”的 8 项）	





10	投影仪+银幕	1、亮度：≥3700 流明 2、分辨率：≥1024*768 3、透射比：1.5-1.8 4、重量：3.3KG（±10%） ▲5、超长光源寿命 ≥15000 小时 ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保 ▲7、支持 U 盘直读, 可选配无线传输投影 ▲8、四角几何校正, 枕形失真修正. ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面 ▲10、5000K-10500K 色温精准调校 ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控 12、含 100 寸幕布	1	台	12（带“▲”的 7 项，非“▲、★”的 5 项）	
----	--------	---	---	---	---------------------------	--





11	一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5</math>kg的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1700</math>mm，高<math>\geq 1020</math>mm，厚度<math>\leq 100</math>mm。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 75</math>寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在Windows与安卓系统可支持<math>\geq 20</math>点触摸。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1</math>mm；光标速度：<math>\geq 300</math>点/秒；响应时间<math>\leq 4</math>ms，提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30W</math>。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit, 1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC高色域；透光率<math>&gt; 95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>10. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2G</math>，存储内存<math>\geq 32G</math>。</p> <p>▲11. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math>个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB接口<math>\geq 2</math>路、Type-C接口<math>\geq 1</math>路、HDMI接口<math>\geq 1</math>路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告，（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲12. 整机在振动台上频率 5-50Hz，振动方向X、Y、Z三个方向的上下（6度测试）<math>\geq 60</math>分钟的振动试验，外观无损伤、破裂、部件松动，整机可正常运行。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>13. 前置接口及按键须具备中文标识，方便用户识别，避免误操作。</p> <p>14. 抗强光测试：触摸屏在强光（<math>\geq 500K</math> LUX）照射下，触摸、书写功能正常操作。</p>	4	台	14（带“▲”的7项非“▲、★”的7项）	
----	-----	---	---	---	----------------------	--





12	紫外灯	1、可移动（医用）， 2、电压：220v 3、功率：40W 4、UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒、可移动（医用） 5、适用：医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。	18	个	5	
13	恒温饮水机	1、恒温直饮开水机，有龙头，能保温。 2、材质：304 不锈钢； 3、显示屏类型：触摸屏； 4、加热方式：电热管加热； 5、最大容积：≥35L； 6、功率：≥2KW 7、额定出水量：≥20L/h	9	个	7	





14	笔记本	<p>1、CPU: ≥Intel 十一代酷睿处理器 八核心 十二线程 主频 2.0GHz</p> <p>2、内存: ≥8G DDR4 3200MHz, 双通道内存</p> <p>3、硬盘: ≥256 G M.2 NVMe SSD</p> <p>4、光驱: 无光驱;</p> <p>5、显卡: 集成显卡;</p> <p>6、显示屏: 14 英寸 1920*1080 FHD IPS 全高清高色域广视角屏幕;</p> <p>7、机身: A/C/D 面采用合金金属</p> <p>8、尺寸: ≥323mm (W) x 220mm (D) x18mm (H), 含电池重量不超过 1.6KG</p> <p>9、I/O 接口: ≥2 个 USB Type-A 接口、≥2 个 USB Type-C, ≥1 个 HDMI、≥1 个音频输入输出接口、≥1 个 DC-IN 接口;</p> <p>10、摄像头: 内置 720P 摄像头;</p> <p>11、无线设备: ≥WIFI6, 蓝牙≥5.0</p> <p>12、电池容量: ≥50Wh 锂聚合物电池。;</p> <p>13、键盘: 可调背光键盘;</p> <p>▲14、售后服务保障: 生产厂商具备《国家认证创新型企业证书》(科学技术部/国务院国资委/中华全国总工会); CCCS 钻石五星认证; (提供加盖生产厂商公章复印件)</p> <p>▲15、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	个	15 (带“▲”的 2 项, 非“▲、★”的 13 项)	
15	消毒柜	<p>1、安装方式: 立式;</p> <p>2、消毒温度: 125 (±5) 摄氏度;</p> <p>3、外形尺寸 (长 x 宽 x 高): 420*365*1025 毫米 (±20mm)</p>	1	个	3	







16	电钢琴	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外观：传统立式外观，滑动式键盘盖</li> <li>2、键盘：88 键（键盘：配备擒纵装置，象牙质感）</li> <li>3、力度感应：键感：3 种，固定键感</li> <li>4、键盘模式：全键盘，重叠音色</li> <li>5、相邻两白键高度误差：<math>\leq 0.2 \text{ mm}</math></li> <li>6、全键盘白键表面高度误差：<math>\leq 0.6 \text{ mm}</math></li> <li>7、全键盘单键乐音最大声压级（dB）：<math>C_1 \sim B_1: \geq 75</math>；<math>c^1 \sim b^1: \geq 80</math>；<math>c^4 \sim b^4: \geq 63</math></li> <li>8、和弦乐音最大声压级（dB）：<math>C_1 \sim B_1: \geq 85</math>；<math>c^1 \sim b^1: \geq 90</math>；<math>c^4 \sim b^4: \geq 75</math></li> <li>9、无切顶失真乐音最大声压级（dB）：<math>\geq 90</math></li> <li>10、噪声声级（dB）：<math>\leq 19</math></li> <li>11、音源：原声三角钢琴音色</li> <li>12、最大复音数：128</li> <li>13、音色：15 种</li> <li>14、数码音效：均衡：3 种，混响：关闭，4 种，合唱：关闭，4 种</li> <li>15、内置乐曲：16 首</li> <li>16、节拍器：拍子：0，2-6（速度范围：30-280）</li> <li>17、移调：触键变调：-6--+5（以半音程为单位）</li> <li>18、微调：415.3 - 466.2 Hz（以 0.1 Hz 为调节单位）</li> <li>19、输入/输出端口：DC IN 接口、Input Stereo 接口：1/4 英寸耳机型、Output（L/Mono, R）接口：1/4 英寸耳机型、USB Computer 端口：USB B 型、Phones 接口 x 2：立体声耳机型，立体声 1/4 英寸耳机型</li> <li>20、踏板：延音踏板、弱音踏板、持续音踏板</li> <li>21、扬声器：15 cm x 2      10W x 2</li> <li>22、尺寸：1,380 x 485 x 1000 mm（包含琴架及谱架）</li> <li>23、其他功能：MIDI 可视控制、自动关机</li> <li>24、甲醛含量：<math>\leq 0.06 \text{ mg/m}^3</math></li> <li>25、总挥发有机化合物含量：<math>\leq 0.2 \text{ mg/m}^3</math></li> </ol>	4	台	25	
17	灭火器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、规格：3KG；</li> <li>2、灭火剂重量 kg：3（<math>\pm 0.08</math>）；</li> <li>3、有效喷射时间 s：<math>\geq 13</math>；</li> <li>4、有效喷射距离 m：<math>\geq 3.0</math>；</li> </ol>	12	个	4	





18	教师用椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、五脚转移；</li> <li>2、背：透气网布，S型靠背；</li> <li>3、座：海绵坐垫；</li> <li>4、钢制五星承重脚；</li> </ul>	5	张	4	
19	餐车	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、优质 201 不锈钢，</li> <li>2、厚度 1.0，</li> <li>3、规格：900W*500Dmm（±5%）。</li> </ul>	2	辆	3	
20	办公桌	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm（±10mm），</li> <li>2、贴面材料：颜色定制，采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</li> <li>3、基材：采用 E1 级刨花板，抗弯力强，不易变形。</li> <li>4、封边用材：采用 PVC 封边条，封边用材热熔胶。</li> <li>5、胶水：采用环保白乳胶。</li> <li>6、五金配件：采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。</li> <li>7、配套靠背椅参数：            材质要求：面料：背加密加厚 H 系列网饰面，耐磨亲肤弹力布；海绵：密度中软高弹力原生纯海绵；            气棒：黑色拉深 4CM 气杆，灵活旋转，升降自如            其他：尼龙脚，50MM 黑色尼龙轮，2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定），固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</li> </ul>	5	张	7	
21	办公椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、五脚转移；</li> <li>2、背：透气网布，S型靠背；</li> <li>3、座：海绵坐垫；</li> <li>4、钢制五星承重脚；</li> </ul>	5	张	4	





22	单反相机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、配 18-55 镜头、传感器：22.3×14.9mm</li> <li>2、有效像素：≥1800 万</li> <li>3、显示屏尺寸：≥2.7 英寸</li> <li>4、显示屏像素：≥23 万像素液晶屏</li> <li>5、连拍速度：支持（最高约 3 张/秒）</li> <li>6、快门速度：1/4000-30 秒，B 门</li> <li>7、电池类型：电池 LP-E10（1 块）</li> </ul>	1	台	7	
23	大型玩具二	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、具有攀、爬、滑等功能。</li> <li>2、材料：主管镀锌 ≥114mm，铝合金扣件、工程塑料，</li> <li>3、规格：620L*410W*380HCM（允许±10%），</li> <li>4、材质：主支柱≥Φ114mm*2.0mm 镀锌钢管，整体加工后经酸洗工艺除锈，抛沙处理，并带高精铝合金扣件。</li> <li>5、表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</li> </ul>	1	套	5	
	小计：		1	项	96（带“▲”的 24 项；非“▲、★”的 72 项）	
	合计：	设备购置合计			96（带“▲”的 24 项；非“▲、★”的 72 项）	





## 临城镇发豪幼儿园设备设施采购

序号	名称	规格要求	数量	单位	参数数量 (项)	备注
1	椅子	1、小班。座高 230mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	60	把	3	
2	椅子	1、中班。座高 250mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	60	把	3	
3	椅子	1、大班。座高 270mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	60	把	3	
4	桌子	1、120*60*43CM (±10mm) (小班), 2、原木。 3、桌子的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。	12	张	3	
5	桌子	1、120*60*46CM (±10mm) (中班), 2、原木。 3、桌子的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。	12	张	3	
6	桌子	1、120*60*49CM (±10mm) (大班), 2、原木。 3、桌子的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。	12	张	3	





7	活动室					
8	桌面玩具（积木）	1、多功能积木桌， 2、儿童大颗粒积木拼图拼装玩具， 3、85大颗粒多层滑道， 4、塑料/胶制。	6	套	4	
9	空调	1、柜机。 2、3匹、 3、变频， 4、立式	12	台	4	
10	电扇	1、船用风扇（每 15m <sup>2</sup> 配备 1 台） 2、适用面积：10-15 平方 3、电压：220V 4、扇叶：3 叶	18	台	4	
11	玩具柜	1、120*30*80CM（长、宽、高）（±10mm）， 2、选用环保 E1 级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM， 3、开放式、可移动。	48	班	3	





12	电钢琴	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外观：传统立式外观，滑动式键盘盖</li> <li>2、键盘：88 键（键盘：配备擒纵装置，象牙质感）</li> <li>3、力度感应：键感：3 种，固定键感</li> <li>4、键盘模式：全键盘，重叠音色</li> <li>5、相邻两白键高度误差：<math>\leq 0.2</math> mm</li> <li>6、全键盘白键表面高度误差：<math>\leq 0.6</math> mm</li> <li>7、全键盘单键乐音最大声压级（dB）：<math>C_1 \sim B_1</math>：<math>\geq 75</math>；<math>c^1 \sim b^1</math>：<math>\geq 80</math>；<math>c^4 \sim b^4</math>：<math>\geq 63</math></li> <li>8、和弦乐音最大声压级（dB）：<math>C_1 \sim B_1</math>：<math>\geq 85</math>；<math>c^1 \sim b^1</math>：<math>\geq 90</math>；<math>c^4 \sim b^4</math>：<math>\geq 75</math></li> <li>9、无切顶失真乐音最大声压级（dB）：<math>\geq 90</math></li> <li>10、噪声声级（dB）：<math>\leq 19</math></li> <li>11、音源：原声三角钢琴音色</li> <li>12、最大复音数：128</li> <li>13、音色：15 种</li> <li>14、数码音效：均衡：3 种，混响：关闭，4 种，合唱：关闭，4 种</li> <li>15、内置乐曲：16 首</li> <li>16、节拍器：拍子：0，2-6（速度范围：30-280）</li> <li>17、移调：触键变调：-6--+5（以半音程为单位）</li> <li>18、微调：415.3 - 466.2 Hz（以 0.1 Hz 为调节单位）</li> <li>19、输入/输出端口：DC IN 接口、Input Stereo 接口：1/4 英寸耳机型、Output (L/Mono, R) 接口：1/4 英寸耳机型、USB Computer 端口：USB B 型、Phones 接口 x 2：立体声耳机型，立体声 1/4 英寸耳机型</li> <li>20、踏板：延音踏板、弱音踏板、持续音踏板</li> <li>21、扬声器：15 cm x 2 10W x 2</li> <li>22、尺寸：1,380 x 485 x 1000 mm（包含琴架及谱架）</li> <li>23、其他功能：MIDI 可视控制、自动关机</li> <li>24、甲醛含量：<math>\leq 0.06</math> mg/m<sup>3</sup></li> <li>25、总挥发有机化合物含量：<math>\leq 0.2</math> mg/m<sup>3</sup></li> </ol>	6	架	25	
----	-----	--	---	---	----	--





13	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
----	------	--	---	---	---------------------------	--







14	单反相机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、配 18-55 镜头、传感器：22.3×14.9mm</li> <li>2、有效像素：≥1800 万</li> <li>3、显示屏尺寸：≥2.7 英寸</li> <li>4、显示屏像素：≥23 万像素液晶屏</li> <li>5、连拍速度：支持（最高约 3 张/秒）</li> <li>6、快门速度：1/4000-30 秒，B 门</li> <li>7、电池类型：电池 LP-E10（1 块）</li> </ul>	1	台	7	
15	黑板	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、可移动式 120*90CM（长、宽）（±10mm）</li> </ul>	6	个	1	
16	时钟	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、圆形 40 直径</li> </ul>	6	个	1	
17	自然角架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：采用纯天然实木木材，安全环保，无异味，</li> <li>2、规格：长 120cm×宽 30cm×高 90cm。</li> </ul>	12	个	2	
18	图书架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：长 80cm×宽 40cm×高 90cm，</li> <li>2、开放式，可移动。</li> <li>3、原木，</li> </ul>	12	个	3	
19	紫外灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、可移动（医用），</li> <li>2、电压：220v</li> <li>3、功率：40W</li> <li>4、UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒、可移动（医用）</li> <li>5、适用：医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。</li> </ul>	36	盏	5	
20	恒温饮水机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、恒温直饮开水机，有龙头，能保温。</li> <li>2、材质：304 不锈钢；</li> <li>3、显示屏类型：触摸屏；</li> <li>4、加热方式：电热管加热；</li> <li>5、最大容积：≥35L；</li> <li>6、功率：≥2KW</li> <li>7、额定出水量：≥20L/h</li> </ul>	6	台	7	





21	茶杯箱	1、63*30*110cmmm (±5mm) ,不低于 35 个, 2、采用优质橡胶木,厚度≥16mm; 无毒无味。 3、表面光滑, 造型美观无瑕疵, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。	6	个	3	
22	茶杯 (生)	1、304 不锈钢, 2、口径 7CM, 3、有把手, 无盖	200	个	3	





23	一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5</math>kg的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1483</math>mm，高<math>\geq 894</math>mm，厚度<math>\leq 100</math>mm。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 65</math>寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在Windows与安卓系统可支持<math>\geq 20</math>点触摸。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1</math>mm；光标速度：<math>\geq 300</math>点/秒；响应时间<math>\leq 4</math>ms（提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30W</math>。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit，1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC高色域；透光率<math>&gt; 95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲10. 整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄不低于1300万像素数的照片，对角角度<math>\geq 135^\circ</math>，摄像头具备工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>11. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2G</math>，存储内存<math>\geq 32G</math>。</p> <p>▲12. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math>个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB接口<math>\geq 2</math>路、Type-C接口<math>\geq 1</math>路、HDMI接口<math>\geq 1</math>路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。</p>	6	台	12（带“▲”的7项；非“▲、★”的5项）	
----	-----	--	---	---	-----------------------	--





24	高拍仪	<p>1、壁挂式实物展台，折叠设计，箱门作为展示平台，打开实物展示台控制门时自动将门弹出并保持水平放置</p> <p>2、尺寸：370mm*300mm*350mm（±20mm）</p> <p>3、分辨率：≥3742*2806（1000万像素）</p> <p>4、拍摄尺寸：A4及A4以下</p> <p>5、原稿类型：文档、单据、身份证、笔记、图片、照片、杂志书籍、立体实物等</p>	6	个	5	
25	打印机	<p>1、幅面：A4，</p> <p>2、适用耗材：墨盒，</p> <p>3、网络功能：有线 / 无线，</p> <p>4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，</p> <p>5、打印类型：彩色喷墨，</p> <p>6、双面功能：自动，</p> <p>7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</p>	6	台	7	
26	过塑机	<p>1、可以过相片的尺寸：A3, A4, A5, A6, 厚度：≥1MM</p> <p>2、中文包装，机身吸塑包装，美观大方。</p> <p>3、棍数：双层胶辊排放，共4棍（中棍）</p> <p>4、过塑、冷裱二用，可控温度，进倒开关，适用于过塑照片，厂牌，证件，资料等过塑，用冷裱膜就可以不开温度直接进行冷裱。</p> <p>5、电压和功率：AC220V 50hz</p> <p>6、产品重量：8KG（±1KG）</p>	6	台	6	
27	鞋柜	<p>1、原木，16格鞋柜</p> <p>2、120*30*80cm（±10mm）</p>	6	个	2	
28	书包柜	<p>1、颜色：原木色，</p> <p>2、规格：长120cm*宽30cm*高120cm（±5mm）、12位，采用≥16mm</p> <p>3、优质橡胶木，不开裂，不易变形，每个柜子板材都是加厚，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手，采用木牙螺丝固定。</p>	12	个	3	





29	空调	1、柜机。 2、3匹、 3、变频， 4、立式	2	台	4	
30	电扇	1、船用风扇（每 15m <sup>2</sup> 配备 1 台） 2、适用面积：10-15 平方 3、电压：220V 4、扇叶：3 叶	3	台	4	
31	睡房					
32	睡床	1、尺寸：140×60×23.5cm 允差±0.5cm。 2、采用≥16mm 厚优质橡木，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。	190	张	2	
33	橱柜/生	1、材料：ABS 塑料， 2、382*500*372（长宽高）（±10mm），单个可组成	35	格	2	
34	紫外灯	1、可移动（医用）， 2、电压：220v 3、功率：≥40W 4、UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒、可移动（医用） 5、适用：医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。	6	个	5	
35	消毒柜	1、安装方式：立式； 2、消毒温度：125（±5）摄氏度； 3、外形尺寸（长 x 宽 x 高）：420*365*1025 毫米（±20mm）	6	个	3	
36	毛巾架	1、高 120cm 2、移动式架子或固定在墙面的挂杆	6	个	2	
37	毛巾（生）	1、材质：全棉； 2、颜色：紫色、咖色、蓝色； 3、克重：100 克（±10 克）	360	条	3	





38	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ,</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	6	张	7	
39	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布, S 型靠背;</p> <p>3、座: 海绵坐垫;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	6	张	4	
40	书柜	<p>1、长 180cm×宽 40cm×高 35cm (±10mm)</p> <p>2、原木,</p> <p>3、可移动,</p> <p>4、5 层</p>	6	个	4	
41	吊顶电扇	<p>1、船用风扇 (每 15m<sup>2</sup> 配备 1 台)</p> <p>2、适用面积: 10-15 平方</p> <p>3、电压: 220V</p> <p>4、扇叶: 3 叶</p>	6	个	4	
42	洗手间					





43	镜子	1、高清防爆铝合金框 2、 $\geq 30*40\text{cm}$	36	个	2	
44	储藏吊柜	1、储藏吊柜木制 2、 $60*30*60\text{cm}$ ( $\pm 10\text{mm}$ )	6	组	2	
45	储藏地柜	1、储藏地柜木制 2、 $100*50*60\text{cm}$ ( $\pm 10\text{mm}$ )	6	组	2	
46	洗衣机	1、产品尺寸(深 x 宽 x 高) $564*595*850\text{mm}$ ( $\pm 30\text{mm}$ ) 2、产品尺寸(深) $564\text{mm}$ ( $\pm 30\text{mm}$ ) 3、脱水容量 $\geq 10\text{L}$ 4、脱水容量(区间) 7 公斤以上 5、洗涤功率(区间) $200\text{W}$ (含) - $250\text{W}$ (不含) 6、洗涤容量 10 7、洗涤容量(区间) 10-12 公斤 8、重量 $59\text{kg}$ ( $\pm 2\text{kg}$ ) 9、最高转速 $\geq 1000$ 10、能效等级 1 级 11、水位选择 $\geq$ 十段 12、可温度选择	3	台	12	
47	多功能室					
48	空调	1、柜机、立式; 2、3 匹; 3、变频(线路敷设应考虑足够的用电负荷);	6	台	3	





49	钢琴	<p>1. 铁板：采用真空铸造铁板工艺，音色纯正。</p> <p>2. 音板：采用白松制作的加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。</p> <p>3. 琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>4. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。</p> <p>5. 弦椎：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。</p> <p>6. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为 2H 以上。</p> <p>7. 脚轮：采用双轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。</p> <p>8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。</p> <p>9. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。</p> <p>10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。</p> <p>11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p> <p>12. 击弦机：引进雷诺工艺技术制造的击弦机，采用榉木和呢毡，保证钢琴极高的灵敏度及耐冷热性，弦椎击弦距离不少于 43 mm，弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为 0.16-0.22mm，三角毡密度为 0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。</p> <p>13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。</p> <p>14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。</p> <p>▲15. 荣誉证书：. 荣获中国绿色环保产品，中国著名品牌，中国名优产品，全国消费者放心满意企业，中国质量监督合格红榜单位，中国绿色节能环保产品。（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲16. 环保：通过 CQC 中国环保认证。（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>17. 尺寸规格：1520*1210*620mm（±50mm）</p>	2	台	17（带“▲”的 2 项；非“▲、★”的 15 项）	
----	----	--	---	---	----------------------------	--







50	笔记本	<p>1、CPU：≥Intel 十一代酷睿处理器 八核心 十二线程 主频 2.0GHz</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHz，双通道内存</p> <p>3、硬盘：≥256 G M.2 NVMe SSD</p> <p>4、光驱：无光驱；</p> <p>5、显卡：集成显卡；</p> <p>6、显示屏：14 英寸 1920*1080 FHD IPS 全高清高色域广视角屏幕；</p> <p>7、机身：A/C/D 面采用合金金属</p> <p>8、尺寸：≥323mm (W) x 220mm (D) x18mm (H)，含电池重量不超过 1.6KG</p> <p>9、I/O 接口：≥2 个 USB Type-A 接口、≥2 个 USB Type-C，≥1 个 HDMI 、≥1 个音频输入输出接口、≥1 个 DC-IN 接口；</p> <p>10、摄像头：内置 720P 摄像头；</p> <p>11、无线设备：≥WIFI6，蓝牙≥5.0</p> <p>12、电池容量：≥50Wh 锂聚合物电池。；</p> <p>13、键盘：可调背光键盘；</p> <p>▲14、售后服务保障：生产厂商具备《国家认证创新型企业证书》（科学技术部/国务院国资委/中华全国总工会）；CCCS 钻石五星认证；（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲15、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	个	15（带“▲”的 2 项；非“▲、★”的 13 项）	
----	-----	--	---	---	----------------------------	--





51	投影机 +银幕	1、亮度：≥3700 流明 2、分辨率：≥1024*768 3、透射比：1.5-1.8 4、重量：3.3KG（±10%） ▲5、超长光源寿命 ≥15000 小时 ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保 ▲7、支持 U 盘直读, 可选配无线传输投影 ▲8、四角几何校正, 枕形失真修正. ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面 ▲10、5000K-10500K 色温精准调校 ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控 12、含 100 寸幕布	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
----	------------	---	---	---	---------------------------	--





52	视频展示台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 壁挂式安装，防盗防破坏。</li> <li>2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</li> <li>3. 托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。</li> <li>4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</li> <li>5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</li> <li>6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</li> <li>7. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</li> <li>8. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</li> <li>9. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</li> <li>10. 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。</li> <li>11. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</li> <li>12. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</li> <li>13. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</li> <li>14. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</li> <li>15. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。</li> <li>16. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</li> </ol>	1	台	16	
----	-------	--	---	---	----	--





53	中控台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、视频： 2 进 2 出</li> <li>2、音频： 3 进 2 出（含立体声）</li> <li>3、VGA： 3 进 2 出</li> <li>4、麦克风： 1 路</li> <li>5、网络： 1 进 1 出（直通）</li> <li>6、红外： 1 路</li> <li>7、RS232： 1 路</li> <li>8、USB： 1 进 1 出（直通）</li> <li>9、幕布电源： 1 路</li> <li>10、投影机电源： 1 路</li> </ul>	1	套	10	
54	调音台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率：60W， 最大功率：120W，</li> <li>2、定压输入：70-100V，</li> <li>3、灵敏度：≥291dB，</li> <li>4、频率响应：90-16000Hz，</li> <li>5、扬声器：6''×3，</li> <li>6、外部尺寸：≥2225×120×740mm，</li> <li>7、材料：铝合金</li> </ul>	1	台	7	
55	功放	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 500W，</li> <li>2、功耗 720W</li> </ul>	1	台	2	
56	音箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率(100V)：10W/15W</li> <li>2、最大功率：30W</li> <li>3、阻抗：Com/1KΩ/666.7KΩ</li> <li>4、定压输入：70/100V</li> <li>5、灵敏度（1W/1M）：91dB±3dB</li> <li>6、频率响应：130-16KHz</li> <li>7、喇叭单元：6.5''x1 + 1''x1、</li> <li>8、260Hx180Wx120Dmm（±10%）</li> </ul>	1	套	8	





57	无线话筒	1、频率范围 UHF 640-690MHz, 2、调制方式 宽频 FM, 3、可调范围 50MHz, 4、音头 5、动圈式麦克风, 6、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时	1	套	6	
58	话筒	1、频率范围 UHF 640-690MHz, 2、调制方式 宽频 FM, 3、可调范围 50MHz, 4、音头 5、动圈式麦克风, 6、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时	2	套	6	
59	专用组柜	1、同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定	1	套	1	
60	演讲台	1、演讲台木制 2、60*42*120cm (±10mm)	1	张	2	
61	黑板	1、可移动式 2、120cm*90cm (±10mm)	1	个	2	
62	舞台灯光	1、防水, 2、200W 四眼面光灯	2	组	2	
63	镜子与把杆	1、1.8m 高*3.6m 宽	4	组	1	
64	会议椅	1、带写字板折叠会议椅, 2、材质钢架、 3、优质 PP 材料	80	张	3	
65	会议桌子	1、可折叠培训桌会议桌椅，带万向轮 2、长宽高：1200*400*750MM (±10mm)	20	张	2	





66	灭火器	1、规格：3KG； 2、灭火剂重量 kg：3±0.08； 3、有效喷射时间 s：≥ 13； 4、有效喷射距离 m：≥ 3.0；	2	个	4	
----	-----	--	---	---	---	--





67	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
68	园长办公室					





<p>69</p>	<p>台式电脑</p>	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，                  2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；                  ▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘                  ▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  5、光驱：无；                  6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；                  7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；                  ▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；                  10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。                  11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；                  ▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	<p>16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）</p>	
-----------	-------------	--	----------	----------	----------------------------------	--







70	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ,</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	1	张	7	
71	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布 , S 型靠背 ;</p> <p>3、座: 海绵坐垫 ;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	1	张	4	
72	书柜	<p>1、长 180cm×宽 40cm×高 35cm (±10mm)</p> <p>2、原木,</p> <p>3、可移动,</p> <p>4、5 层</p>	1	个	4	
73	靠背椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布 , S 型靠背 ;</p> <p>3、座: 海绵坐垫 ;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	1	张	4	





74	沙发	1、195*82cm (±10mm) 2、三人位 3、皮质	1	套	3	
75	茶几	1、规格, 大理石条纹 120*60*40cm (±10mm)	1	张	1	
76	空调	1、额定制热功率(W)1200(100-1800) 2、EER能效比(定频)无 3、除湿量(L/h)2.07 4、APF(GB214555)4.22 5、额定制冷功率(W)955(130-1500) 6、外机噪音Db(A)51 7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050 8、额定制冷量(W)3500(200-4200) 9、冷媒R32 10、定/变频变频 11、空调匹数/空调功率1.5P 12、冷暖类型冷暖型 13、产品类别家用空调 14、安装方式壁挂式 15、适用面积15-22m <sup>2</sup> (约1.5P) 16、能效等级三级能效	1	台	16	





77	打印机	1、幅面：A4， 2、适用耗材：墨盒， 3、网络功能：有线 / 无线， 4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm， 5、打印类型：彩色喷墨， 6、双面功能：自动， 7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描	1	台	7	
78	教师备课室					





79	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	6	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
----	------	--	---	---	---------------------------	--





80	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ，</p> <p>2、贴面材料：颜色定制，采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材：采用 E1 级刨花板，抗弯力强，不易变形。</p> <p>4、封边用材：采用 PVC 封边条，封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水：采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件：采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数：          材质要求：面料：背加密加厚 H 系列网饰面，耐磨亲肤弹力布；海绵：密度中软高弹力原生纯海绵；气棒：黑色拉深 4CM 气杆，灵活旋转，升降自如          其他：尼龙脚，50MM 黑色尼龙轮，2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定），固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	6	张	7	
81	办公椅	<p>1、五脚转移；</p> <p>2、背：透气网布，S 型靠背；</p> <p>3、座：海绵坐垫；</p> <p>4、钢制五星承重脚；</p>	6	张	4	
82	文件柜	<p>1、850W*390D*1850Hmm (±10mm)；</p> <p>2、木制；</p>	8	个	2	
83	靠背椅	<p>1、五脚转移；</p> <p>2、背：透气网布，S 型靠背；</p> <p>3、座：海绵坐垫；</p> <p>4、钢制五星承重脚；</p>	6	张	4	





84	空调	<ul style="list-style-type: none"><li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li><li>2、EER 能效比(定频)无</li><li>3、除湿量(L/h)2.07</li><li>4、APF(GB214555)4.22</li><li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li><li>6、外机噪音 Db(A)51</li><li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li><li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li><li>9、冷媒 R32</li><li>10、定/变频变频</li><li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li><li>12、冷暖类型冷暖型</li><li>13、产品类别家用空调</li><li>14、安装方式壁挂式</li><li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li><li>16、能效等级三级能效</li></ul>	1	台	16	
----	----	--	---	---	----	--





85	打印机	<p>1、速度：20 页/分钟，  2、扫描速度：27 页/分钟（A4 横向）（黑白、彩色同速）  3、标配：复印，网络打印，网络彩色扫描，A3 双面自动输稿器（可容 110 页 128 克纸），双面器，容纸（250+100）、NFC 触控感应、USB 扫描预览功能、ID 卡复印功能  4、参数：黑白首张输出 8.6 秒，彩色首张输出 10.8 秒，  5、1G 内存，  6、连续复印 1-999，  7、复印分辨率 600DPI*600DPI，  8、打印分辨率 1200DPI*2400DPI，  9、Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、USB2.0 接口，  10、iReCT 图像配准控制技术，PCL6 打印语言，  11、纸盒可过 60~90g 纸，手送纸盘可过 60~216g 纸，  12、四鼓四粉，鼓粉分离，乳化聚合碳粉，  13、LED 扫描光源，  14、4.3 英寸全彩平板式触摸屏，可定制化用户界面，黑彩鼓可互换使用功能。</p>	1	台	14	
86	打印机	<p>1、幅面：A4，  2、适用耗材：墨盒，  3、网络功能：有线 / 无线，  4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，  5、打印类型：彩色喷墨，  6、双面功能：自动，  7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</p>	5	台	7	





87	过塑机	1、可以过相片的尺寸:A3, A4, A5, A6, 厚度: $\geq 1\text{MM}$ 2、中文包装, 机身吸塑包装, 美观大方。 3、棍数: 双层胶辊排放, 共 4 棍 (中棍) 4、过塑、冷裱二用, 可控温度, 进倒开关, 适用于过塑照片, 厂牌, 证件, 资料等过塑, 用冷裱膜就可以不开温度直接进行冷裱。 5、电压和功率: AC220V 50hz 6、产品重量: 8KG ( $\pm 1\text{KG}$ )	1	台	6	
88	保安室					
89	室外报警系统	1、连接派出所报警系统	1	套	1	
90	室内报警系统	1、一键报警系统	1	套	1	
91	广播系统					







92	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、六路音源输入，其中五路音源包括 3 路标准线路信号，2 路标准话筒信号，1 路强制话筒信号；</li> <li>2、MIC3 强制话筒信号可以强制静音其他信号，以保证强制话筒信号的有效性</li> <li>3、两段参量均衡器改善音质（包括高音调节、低音调节）；</li> <li>4、结型 FET 进行优先级转换，保证在静音过程中信号不失真；</li> <li>5、专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪；</li> <li>6、2 种功率输出方式：定压输出 100V，70V；定阻输出 4~16Ω；</li> <li>7、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，同步信号输出；</li> <li>8、机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性；</li> <li>9、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，使音色优美；</li> <li>10、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；</li> <li>11、输出功率：120W；</li> <li>12、功耗：180W；</li> <li>13、频率响应：80Hz~18.5KHz；</li> <li>14、线路：0.45V/0.707VP/1.4VP-P（7Vmax）；</li> <li>15、话筒：0.01V/0.014Vp/0.28Vp-p（1Vmax）；</li> <li>16、同频信号输出幅度：标称 1V，最大 7V；</li> <li>17、静态：128dB；</li> <li>18、动态：98dB；</li> <li>19、冷却方式：温度伺式强制风冷；</li> <li>20、电源规格：220V，50/60Hz；</li> <li>21、设备尺寸：484x420x44mm（±20mm）；</li> </ol>	1	套	21	
----	-------	--	---	---	----	--





93	音箱	<p>1、ABS 外壳，实用性强，中频突出，立体铁网造型更显高档感层次；</p> <p>2、做工细腻，2 分频设计，1 个 5 寸全频喇叭以及 1 个 0.75 寸高音单元，灵敏度高；</p> <p>3、适用于学校、酒店、宾馆、超市等；</p> <p>4、额定功率：10W；</p> <p>5、最大功率：20W；</p> <p>6、输入电压：70/100V；</p> <p>7、频率响应：100-16000HZ；</p> <p>8、灵敏度：93dB±3dB；</p> <p>9、尺寸(深 x 宽 x 高/mm)：95x165x270mm (±20mm) ；</p>	6	套	9	
----	----	--	---	---	---	--





94	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
95	录音卡座	<p>1、产品尺寸（宽）595mm（±20mm），</p> <p>2、录音、播放、快退、快进、停止/打开、暂停等功能。</p>	1	套	2	





96	话筒	<p>1、内置 3 编组叠机频率, 一键调取. 同一频段可同时轻松叠机五套使用;</p> <p>2、具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定;</p> <p>3、两通道音量独立可调. 提供 2+1 音频输出. 两通道各音频音量输出独立可控</p> <p>4、提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干扰</p> <p>5、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态;</p> <p>6、采用 2 通道相同的工作频率, 使得发射器之间可以随时互换, 极大地增强了操作的灵活性;</p> <p>7、采用最新的 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC. 具有优越的 RF 性能和音频性能, 为客户提供专业级的音质体验;</p> <p>8、配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音; 保证了对干扰信号的有效阻隔;</p>	4	套	8	
----	----	--	---	---	---	--





97	监听喇叭	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准机箱设计，1U 铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用；</li> <li>2、16 路线路输入，监听 16 个分区；可任意选通所监听的分区播放的音乐类型；</li> <li>3、内置宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰；</li> <li>4、采用 5 单位 LED 电平显示音量大小；</li> <li>5、设置监听通道高清晰显示数码管，显示监听分区状态，音量大小可调；</li> <li>6、双线路/多线路输入功率，无串音干扰；</li> <li>7、设备能自动适应正负极性，避免因接错线导致烧坏功放；</li> <li>8、通道数：16，可切换,任意选通；</li> <li>9、监听输入：70-100V ， 10k<math>\Omega</math>；</li> <li>10、监听输出：65dB 可调；</li> <li>11、频响：100Hz-15kHz (<math>\pm 3</math>dB)；</li> <li>12、信噪比：&gt;80dB；</li> <li>13、扬声器：内置 5W</li> <li>14、控制方式：轻触式按键</li> <li>15、接口类型：接线端子</li> <li>16、显示方式：LED 数码管显示监听区域</li> <li>17、保护：AC FUSE<math>\times 1</math>A</li> <li>18、工作电压：AC 220V/50Hz</li> <li>19、功率消耗：15W</li> <li>20、尺寸(W<math>\times</math>H<math>\times</math>D)：484<math>\times</math>44<math>\times</math>355mm (<math>\pm 20</math>mm)</li> </ol>	1	套	20	
98	输出分配器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、信号二进十二出；</li> <li>2、信号灯显示，分为 A/B 组；</li> <li>3、电源：<math>\sim 220V \pm 10\%/50Hz</math>；</li> <li>4、功耗：25W；</li> <li>5、设备尺寸:484x355x88mm (<math>\pm 20</math>mm)；</li> </ol>	1	套	5	





99	大型室外全天候防水音柱	<p>1、外壳采用铝合金材，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、2 分频设计，防水扬声器，用在室内环境，也可以放置室外环境，声音通透亮丽、清晰、杂音小，外观精美；</p> <p>3、适用于网球场、游泳池、花园、学校、集市等场所；</p> <p>4、额定功率：60W；</p> <p>5、最大功率：120W；</p> <p>6、输入电压：70/100V；</p> <p>7、频率响应：100-18000HZ；</p> <p>8、灵敏度：98dB；</p> <p>9、喇叭单元：低音 6.5"*3+高音*1；</p> <p>10、尺寸(宽 × 深 × 高/mm)：227x125x710mm (±20mm) ；</p> <p>11、重量：5Kg (±5%) ；</p>	4	套	11	
----	-------------	--	---	---	----	--





100	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、软启动系统，使功放及音响系统免受电流冲击；</li> <li>2、平衡的双声道标准结构；使得声场分离度更为饱满，立体加强感；</li> <li>3、内带限幅器电路，当输入电压幅度过大时，自动将输入电压的幅度压缩，避免削波输出，保护扬声器系统不会因过载而烧毁；</li> <li>4、完善的保护电路：包括直流输出保护、过载保护、过热保护、短路保护，并且在功放背板配置融断保护器；</li> <li>5、卡侬、公母平衡输入插座，专业的 SPEAKON 插座和接线柱两种输出端子，适应工程与流动演出时系统快捷方便连接要求；</li> <li>6、两种工作模式：双通道和并联选择开关；</li> <li>7、动态压限：全自动智能；</li> <li>8、立体声模式：8Ω；2*250W；</li> <li>9、立体声模式：4Ω；2*450W；</li> <li>10、桥接模式：8Ω；500W；</li> <li>11、桥接模式：4Ω；800W；</li> <li>12、频率响应：20Hz~20KHz (1W, 80ohms) +0/-3dB；</li> <li>13、总谐波失真： &lt;0.05% 1KHz；</li> <li>14、信噪比 S/N： &gt;110dBA；</li> <li>15、阻尼系数： &gt;400；</li> <li>16、分离度： &gt;85</li> <li>17、输入灵敏度： 0.775V/1.2V</li> <li>18、输入阻抗： 20KΩ/平衡</li> <li>19、功放电路：H类；</li> <li>20、功耗：600W；</li> <li>21、电压：AC 110V-240V， 50/60Hz；</li> <li>22、尺寸(长×高×宽/mm)：483x88x396mm (±20mm)；</li> </ol>	2	套	22	
-----	-------	--	---	---	----	--





101	调音台	<p>1、具有 U 盘接口、支持蓝牙 MP3 播放器；</p> <p>2、可提供优质的+48V 话筒幻像电源；</p> <p>3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；</p> <p>4、通道三段均衡调节，七段主控均衡调节；</p> <p>5、采用 60mm 高精度对数式衰减推子；</p> <p>6、具有一组 AUX 辅助发送及一组返回输入；</p> <p>7、内置 256/24Bit DSP 效果器；</p> <p>8、智能化显示面板精确显示数据，方便调节；</p> <p>9、内置 PSU 电源，具有 LED 电平显示器；</p> <p>10、单声道输入通道：8 路，立体声 TAPE INPUT/U 盘 1 路；</p> <p>11、一路独立立体声 CD 机&amp;录音磁带输入与输出；</p> <p>12、1 路监听输出以及每通道自带效果器；</p> <p>13、最大电平：Mic inc +22dBu；All Other inputs +22dBu；Main Mix TRS/XLR out +28dBu；All other outputs +22dBu</p> <p>14、总谐波失真：(1kHz 35dB gain, 20Hz-20kHz bandwidth) Mic in to insert out &lt; 0.005%</p> <p>15、噪声：-86 dBu</p> <p>16、信噪比：道线路和话筒输入 82db；监听室输出 80db；效果/辅助输出 80db</p> <p>17、通道串音衰减度：Channel Mute switch engaged: -82 dBu；Channel Gain knob down: -82 dBu</p> <p>18、频率响应麦克风：20Hz-40Khz +0dB/-1dB；20Hz-60Khz +0dB/-3Db</p> <p>19、共模抑制比：麦克风输入到发送输出，最大增益限度。1kHz better than -70dB</p> <p>20、阻抗：Mic in 2.5kilohms；Channel insert return 2.5kilohms；All other inputs 10kilohms or greater；Tape out 1.1kilohms；All other outputs 120ohms</p> <p>21、均衡：High Shelving ±15db@12kHz；Mid Shelving ±15db@2.5kHz；Low shelving ±15db@80Hz；Low Cut Filter 18db/octave, -3db@100Hz</p> <p>22、重量：5kg (±5%)</p> <p>23、规格尺寸 mm(长*宽*高)：373*385*100mm (±20mm)</p>	1	套	23	
-----	-----	---	---	---	----	--







102	机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</li> <li>2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</li> <li>3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</li> <li>4. 高度 1600mm（允许<math>\pm 10\%</math>）；2. 宽度 600mm（允许<math>\pm 10\%</math>）；3. 深度 800mm（允许<math>\pm 10\%</math>）</li> </ol>	1	套	4	
103	会议室					
104	大型会议桌	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、规格：3600*1200*750mm（<math>\pm 20</math>mm），</li> <li>2、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。</li> <li>3、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。</li> <li>4、油漆：采用绿色环保油漆，符合环保标准。</li> <li>5、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。</li> <li>6、五金配件：采用优质五金件。性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久</li> </ol>	1	台	6	
105	会议椅	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、五脚转移；</li> <li>2、背：透气网布，S型靠背；</li> <li>3、座：海绵坐垫；</li> <li>4、钢制五星承重脚；</li> </ol>	20	张	4	





106	投影机 +银幕	1、亮度：≥3700 流明 2、分辨率：≥1024*768 3、透射比：1.5-1.8 4、重量：3.3KG（±10%） ▲5、超长光源寿命 ≥15000 小时 ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保 ▲7、支持 U 盘直读, 可选配无线传输投影 ▲8、四角几何校正, 枕形失真修正. ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面 ▲10、5000K-10500K 色温精准调校 ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控 12、含 100 寸幕布	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
107	校医室					





108	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
-----	------	--	---	---	---------------------------	--





109	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ,</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	1	张	7	
110	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布 , S 型靠背 ;</p> <p>3、座: 海绵坐垫 ;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	1	张	4	
111	文件柜	<p>1、大器械文件柜</p> <p>2、高 1800*宽 850*深 390mm (±20mm)</p>	1	张	2	
112	靠背椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布 , S 型靠背 ;</p> <p>3、座: 海绵坐垫 ;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	1	张	4	
113	诊擦床	<p>1、底架为管材,</p> <p>2、床面为环保海棉,</p> <p>3、规格: 长 150cm*宽 60cm*高 60cm. (±20mm)</p>	1	张	3	
114	视力仪器	<p>1、儿童卡通视力表, 遮眼板、指挥棒、木条挂绳、挂钩五件套</p>	1	个	1	





115	身高体重测量仪	1、最大称重：50KG， 2、身长度度：60-160cm， 3、坐高量程：38-100cm	1	个	3	
116	药品柜	1、大器械文件柜 2、高 1800*宽 850*深 390mm (±20mm)	1	张	2	
117	幼儿床	1、观察床带铝合金护栏， 2、140*60cm (±20mm)	1	张	2	
118	桌子	1、诊察桌铁质带抽屉， 2、120*60*75cm (±20mm)	1	张	2	
119	空调	1、额定制热功率(W)1200(100-1800) 2、EER 能效比(定频)无 3、除湿量(L/h)2.07 4、APF (GB214555) 4.22 5、额定制冷功率(W)955(130-1500) 6、外机噪音 Db(A)51 7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050 8、额定制冷量(W)3500(200-4200) 9、冷媒 R32 10、定/变频变频 11、空调匹数/空调功率 1.5P 12、冷暖类型冷暖型 13、产品类别家用空调 14、安装方式壁挂式 15、适用面积 15-22m <sup>2</sup> (约 1.5P) 16、能效等级三级能效	1	台	16	
120	厨房办公					





121	风幕机	1、规格：1200*200*260mm(±5%) 2、电压：220v 170w 3、材质：整机不锈钢+塑料外壳 4、电机：优质节能电机	1	个	4	
122	办公桌	1、1.2*0.6*0.76m 2、三聚氢氨、双面、浅色、木纹桌面、配钢制皮椅；	1	张	2	
123	办公椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	1	张	4	





124	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
125	文件柜	<p>1、尺寸：宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm（±20mm） ，</p> <p>2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板，经过粉末静电喷涂，防护性好，附着力强。无色无味，防腐且耐磨</p>	1	张	2	





126	打印机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、幅面：A4，</li> <li>2、适用耗材：墨盒，</li> <li>3、网络功能：有线 / 无线，</li> <li>4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，</li> <li>5、打印类型：彩色喷墨，</li> <li>6、双面功能：自动，</li> <li>7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</li> </ul>	1	个	7	
127	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积15-22m<sup>2</sup>(约1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	1	台	16	
128	更衣室					







129	储物柜	1、尺寸：宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm（±20mm） 2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板，经过粉末静电喷涂，防护性好，附着力强。无色无味，防腐且耐磨	1	个	2	
130	鞋柜	1、不锈钢， 2、1200*600*600mm（±20mm）	1	个	2	
131	风扇	1、船用风扇（每 15m <sup>2</sup> 配备 1 台） 2、适用面积：10-15 平方 3、电压：220V 4、扇叶：3 叶	1	个	4	
132	粗加工间					
133	水池	1、双池：采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许+5%）。	3	张	2	
134	切配台	1、1500*800*800mm（允许±5%）； 2、材质：201 优质不锈钢 1>台面用 1.2mm 不锈钢 2>层版采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌 10mm 木板。	3	张	2	
135	绞肉机	1、310*350*790mm（允许±5%） 2、电压：220V 功率：650W 3、工作效率：120kg/h 4、工艺：机身材质高级食品级不锈钢材质，机头：优质不锈钢机头；	1	个	4	





136	吊扇	1、五叶吊扇 56 寸大风力	1	个	1	
137	切菜机	1、350*410*740mm(允许±5%) 2、功率：1.5kw 3、整机重量：41kg(允许±5%) 4、刀盘转速：350r/min 5、刀盘直径：300mm(允许±5%) 6、工艺：机身材质：高级食品级不锈钢材质， 7、机头：优质不锈钢机头；	1	个	7	
138	空调	1、额定制热功率(W)1200(100-1800) 2、EER能效比(定频)无 3、除湿量(L/h)2.07 4、APF(GB214555)4.22 5、额定制冷功率(W)955(130-1500) 6、外机噪音 Db(A)51 7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050 8、额定制冷量(W)3500(200-4200) 9、冷媒 R32 10、定/变频变频 11、空调匹数/空调功率 1.5P 12、冷暖类型冷暖型 13、产品类别家用空调 14、安装方式壁挂式 15、适用面积 15-22m <sup>2</sup> (约 1.5P) 16、能效等级三级能效	1	台	16	
139	烹饪间					





140	饮水机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、水胆:18L</li> <li>2、出水方式:一开一温开</li> <li>3、选用 304 不锈钢, 恒温直饮开水机</li> <li>4、功率:2000W 电源:220V/50HZ</li> <li>5、供水量:开水 20L/H, 温开水 80L/H</li> <li>6、过滤:二级过滤 (PP+烧结活性炭)</li> <li>7、微电脑智能控制, 水不开不出水。</li> <li>8、电压带高低压保护;</li> <li>9、温度过高保护;</li> <li>10、接触器具有耐高温功能, 防止触片粘接;</li> <li>11、产品必须带有防干烧功能;</li> <li>12、控制装置:5 防装置 (防蒸汽、防超温、防触电, 防干烧, 防缺水)</li> </ul>	1	个	12	
141	灶台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用不锈钢 201 材料, 炉面板 1.2mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0mm,</li> <li>2、E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁, 节能环保油气两用炉头, 额定压力 2000Pa, 热负荷 100KW,</li> <li>3、规格: 1500W*800D*800Hmm (允许±5%)。</li> </ul>	1	个	3	
142	蒸饭机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用不锈钢 201 材料, 炉面板 1.0mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0mm,</li> <li>2、带自动进水装置, 双层发泡, 保温性能好, 380v, 12KW。</li> <li>3、规格: 720W*640D*1550Hmm (允许±5%)。</li> </ul>	1	个	3	
143	烤箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、柜体采用不锈钢材质, 经久耐用, 抗腐蚀性强, 带隔热层, 可视玻璃门,</li> <li>2、双层上下管可独立控温, 满足各种烘焙,</li> <li>3、30~350℃度温度可选,</li> <li>4、内置热风循环系统, 热流渗透食物各处。</li> <li>5、380V, 14KW。</li> <li>6、规格: 1210W*810D*1245Hmm (允许±5%)</li> </ul>	1	个	6	





144	电饭锅	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、容量：28L</li> <li>2、额定功率：3650W 额定电压：220(V)</li> <li>3、外观材料：0.5MM-0.7MM 喷涂冷扎板</li> <li>4、所配内胆：合金铝白内胆或不粘胆</li> <li>5、一体拉伸外壳结构，坚固耐用，不易变形</li> <li>6、防干烧、航空铝制发热盘、耐高温、不烧盘、寿命长</li> <li>7、加厚加宽合金内胆、坚硬耐用、不变形</li> <li>8、宽盘多环加热系统、加热更均匀、更快速</li> <li>9、特大容量专为饭店、酒楼设计</li> <li>10、简化使用步骤，微动开关，温控一键 OK</li> <li>11、内锅采用高强度合金铝制造，坚固耐用</li> <li>12、优质强度不粘涂层，长久不粘</li> <li>13、高质不溶解发热盘，使用更长久</li> </ol>	2	个	13	
145	成品台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、1500*800*800mm（允许±5%）</li> <li>2、备餐间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，双层，底层加厚子弹脚。</li> </ol>	1	个	2	
146	半成品台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、1500*800*800mm（允许±5%）</li> <li>2、备餐间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，双层，底层加厚子弹脚。</li> </ol>	1	个	2	
147	煤气储放柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、容纳两个煤气罐</li> </ol>	1	个	1	
148	冰箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1200*680*1930mm（允许±5%）</li> <li>2、制冷温度：0~+10/-12~0℃</li> <li>3、电压：220v50Hz 功率：280w，</li> <li>4、制冷方式：直冷、冷藏</li> <li>5、容积：≥660L,采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管,冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调节。</li> </ol>	1	台	5	





149	留样冰箱	1、电压 220V，功率：130W， 2、温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。 3、规格：450W*445D*833Hmm（允许±5%）。	1	台	3	
150	消毒柜	1、规格：1170W*520D*1900Hmm（允许±5%）。 2、材料用 SUS201 磨砂钢片，侧身钢板厚 1.0mm，保温掩门结构，发热线，自动温控系统，定时控制功能，方便使用。	2	个	2	
151	烹调锅	1、规格：100mm 熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。 3、铁皮锻压或手工捶打制成，具有锅坯薄，传热快的性能	2	个	3	
152	吊扇	1、五叶吊扇 56 寸大风力	4	个	1	
153	调料台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±5%）。	2	个	2	
154	备餐间					
155	洗手台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：600W*600D*950Hmm（允许±5%）。	1	个	2	
156	烘干机（手部）	1、电压：220v 功率：1500W 2、尺寸：240*205*256mm 3、材质：ABS，环保塑料外壳，容易操作，使用方便。 4、规格：240*205*256mm（允许±5%）	1	个	4	





157	不锈钢储物柜	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*500D*1500Hmm（允许±10%）。	1	张	2	
158	空调	1、额定制热功率(W)1200(100-1800) 2、EER 能效比（定频）无 3、除湿量(L/h)2.07 4、APF（GB214555）4.22 5、额定制冷功率(W)955(130-1500) 6、外机噪音 Db(A)51 7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050 8、额定制冷量(W)3500(200-4200) 9、冷媒 R32 10、定/变频变频 11、空调匹数/空调功率 1.5P 12、冷暖类型冷暖型 13、产品类别家用空调 14、安装方式壁挂式 15、适用面积 15-22m <sup>2</sup> （约 1.5P） 16、能效等级三级能效	1	台	16	
159	紫外线灯	1、开关设在室外 2、采用紫色灯光诱蝇原理，强大电流杀灭蚊蝇， 3、220V，30W， 4、规格：500W*120D*310Hmm（允许±10%）	4	个	4	
160	备餐台	1、1500*800*800mm（允许±10%） 2、备餐间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，双层，底层加厚子弹脚。	2	个	2	
161	不锈钢餐车	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：900W*500Dmm（允许±10%）。	3	辆	2	
162	不锈钢储物柜	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*500D*1500Hmm（允许±10%）。	1	张	2	





163	糕点间				
164	和面机	<p>1、功率:1.1kw 电压:380v50Hz</p> <p>2、和面容量:12kg 搅拌钩转速:115/230 (r/min) 料桶转速:10/20 (r/min) 整机重量:91(kg) 料桶容积量:35L</p> <p>3、通过两个编程计时器手动或自动工作,正反向旋转,搅拌器可移动。可快慢档。</p> <p>4、和面钩与料桶可同时转动,所有接触食物的零部件,核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用优质不锈钢材质,铜芯电机;</p> <p>5、整体机身加厚板材,真材实料;超长行程的搅拌钩,大大提高和面的速度与扭力;</p> <p>6、加厚实心材料桶底底盘,使和面工作时,底盘稳;</p> <p>7、保护网罩,安全烘焙,提起网罩,自动断电。</p> <p>8、规格:800*445*790mm(允许+-5%)</p>	1	台	8
165	面粉车	<p>1 材质:201 优质不锈钢</p> <p>1&gt;采用201 不锈钢 1.0mm 不锈钢板制作</p> <p>2&gt;全钢活动脚</p>	1	台	1





166	打蛋机	<p>1、功率：1.3kW 电压：220/380V</p> <p>2、与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造。</p> <p>3、三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用。</p> <p>4、机身外形美观、操作方便、工作效率高，即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及单位食堂制作食品。</p> <p>5、电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开关，效率高，故障率低；标配304不锈钢打蛋器。</p> <p>6、a. 蛇形搅拌器：适用于和面及拌和粘性较大的固体食物，和面按铭牌额定量，加水量为面粉重量的47%~50%，宜选用低速。 b. 拍型搅拌器：适应于拌和碎状、粉状、糊状食物，如馅料，宜选用中速。 c. 花蕾型搅拌器：适应于拌和液体状食物，如奶油、打蛋等，宜选用高速。</p> <p>7、注意：停机后变速，禁止用中速和高速和面。</p> <p>8、规格：545*440*882mm（允许±5%）</p>	1	个	8	
167	电烤炉	<p>1、柜体采用不锈钢材质，经久耐用，抗腐蚀性强，带隔热层，可视玻璃门，双层上下管可独立控温，满足各种烘焙，30~350℃度温度可选，内置热风循环系统，热流渗透食物各处。</p> <p>2、380V，14KW。</p> <p>3、规格：1210W*810D*1245Hmm（允许±5%）。</p>	1	台	3	
168	操作台	<p>1、采用不锈钢201材料，面板1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用1.0mm，</p> <p>2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许±5%）。</p>	1	台	2	
169	洗碗间					
170	货架	<p>1、仓库采用不锈钢201材料，面板1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用1.0mm，</p> <p>2、规格：1500W*500D*1500Hmm（允许±5%）。</p>	2	个	2	
171	洗碗池	<p>1、采用不锈钢201材料，面板1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用1.0mm，</p> <p>2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许±5%）。</p>	1	个	2	







172	吊扇	1、五叶吊扇 56 寸大风力	2	个	1	
173	空调	1、额定制热功率(W)1200(100-1800) 2、EER 能效比(定频)无 3、除湿量(L/h)2.07 4、APF(GB214555)4.22 5、额定制冷功率(W)955(130-1500) 6、外机噪音 Db(A)51 7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050 8、额定制冷量(W)3500(200-4200) 9、冷媒 R32 10、定/变频变频 11、空调匹数/空调功率 1.5P 12、冷暖类型冷暖型 13、产品类别家用空调 14、安装方式壁挂式 15、适用面积 15-22m <sup>2</sup> (约 1.5P) 16、能效等级三级能效	1	台	16	
174	仓库					
175	货架	1、仓库采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0mm, 前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm, 2、规格: 1500W*500D*1500Hmm(允许+-5%)。	2	张	2	





176	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER 能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音 Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒 R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	1	台	16	
177	米桶	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、不锈钢,</li> <li>2、可容纳 100 斤大米</li> </ul>	2	个	2	
178	置物架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质: 201 优质不锈钢、高度 10 公分(允许+-5%)</li> <li>1) 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm</li> <li>2) 四层存放板采用 0.8mm 不锈钢板</li> <li>3) 采用不锈钢可调子弹脚</li> </ul>	2	个	1	
179	其他物品					





180	餐盘	<p>1 规格：280*221*40mm（允许+-5%）          材质：优质 201 不锈钢          2. 无磁不生锈，          3. 产品工艺：加厚卷边设计 圆滑边缘不伤手 电解工艺          4. 产品颜色：不锈钢本色</p>	180	个	4	
181	汤匙	<p>1、规格：160mm（允许+-5%）          2、材质：优质 201 不锈钢          3. 无磁不生锈 食品接触用          4. 产品工艺：加厚卷边设计 圆滑边缘不伤手 电解工艺          5. 产品颜色：不锈钢本色</p>	200	个	5	
182	不锈钢菜盆	<p>1、材质：优质 201 不锈钢          2. 无磁不生锈          3. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺          4. 产品颜色：不锈钢本色</p>	12	个	4	
183	不锈钢饭盆	<p>1、材质：优质 201 不锈钢          2. 无磁不生锈          3. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺          4. 产品颜色：不锈钢本色</p>	6	个	4	
184	不锈钢汤桶	<p>1、规格：400W*400Hmm（允许+-5%）          2、材质：优质 201 不锈钢          3. 无磁不生锈          4. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺          5. 产品颜色：不锈钢色</p>	6	个	5	





185	<b>大型器械</b>					
186	户外玩具收纳柜	1、两层三角顶 125*70*160cm (允许+-5%)	10	个	1	
187	12面攀爬架	1、四层梯子3个、三层梯子3个、长梯4个、平衡木6个	1	套	1	
188	户外防腐木定制玩具柜	1、碳化防腐木、天蓝色	1	套	1	
189	安吉游戏40件套	1、大型碳化积木1套(1633块)、配小推车5辆、玩水1套(40件),玩沙1套(40件),滚轮6个,中、小PE方箱各3个,拖车、人字梯、平衡木、直梯、支架各4个	1	套	1	
190	32件感统训练	1、基本型、感统训练器材32件。 2、环保塑料材质。	1	套	2	
191	秋千悬吊攀爬架	1、320*150*200cm (允许+-5%)	1	套	1	
192	万能工匠	1、感统训练器材72件,圆形24个,管道48条。 2、环保塑料材质。	1	套	2	
193	荡桥铁链组合三节	1、原木, 2、铁链不锈钢,280*130*80cm (允许+-5%)	1	套	2	
194	<b>美术创意室</b>					
195	写生画板	1、45*30cm (允许+-5%)	10	块	1	
196	画架	1、105cm (允许+-5%) 2、白松	5	个	2	
197	材料柜	1、120*30*80cm (允许+-5%)	5	个	1	
198	作品陈列柜	1、十二格, 2、120*30*80cm (允许+-5%)	4	个	2	





199	幼儿 画桌	1、一桌4椅（橡木） 2、120*60*55cm（允许+-5%）	4	张	2	
200	幼儿 用椅	1、座高 250mm（±10mm）， 2、原木。 3、椅子的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。	30	张	3	
201	教师用椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	1	张	4	
202	磁性白板	1、基本型 可移动， 2、规格 240*90cm（允许+-5%）	1	块	2	
203	实物投影仪	1、投影仪 4000 流明， 2、标清 0.55" DMD	1	台	2	





204	一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5</math>kg的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1483</math>mm，高<math>\geq 894</math>mm，厚度<math>\leq 100</math>mm。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 65</math>寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在Windows与安卓系统可支持<math>\geq 20</math>点触摸。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1</math>mm；光标速度：<math>\geq 300</math>点/秒；响应时间<math>\leq 4</math>ms（提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30W</math>。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit, 1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC高色域；透光率<math>&gt; 95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲10. 整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄不低于1300万像素数的照片，对角角度<math>\geq 135^\circ</math>，摄像头具备工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>11. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2G</math>，存储内存<math>\geq 32G</math>。</p> <p>▲12. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math>个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB接口<math>\geq 2</math>路、Type-C接口<math>\geq 1</math>路、HDMI接口<math>\geq 1</math>路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。</p>	1	台	12（带“▲”的7项；非“▲、★”的5项）	
-----	-----	---	---	---	-----------------------	--





205	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
206	工具架	<p>1、50*30*80cm（允许±5%），</p> <p>2、材料环保，安全。</p>	1	个	2	





207	洗水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：600W*600D*950Hmm（允许+-10%）。	1	个	2	
208	图书室					
209	幼儿生均图书	1、国内外符合幼儿身心健康的绘本	900	册	1	
210	教师工具书及教参书	1、人教版教材教师用书	120	册	1	
	小计：		1	项	1036（带“▲”的 96 项；非“▲、★”的 940 项）	
	合计：	设备购置合计			1036（带“▲”的 96 项；非“▲、★”的 940 项）	







## 临高县东英中心幼儿园设备设施采购

序号	名称	规格要求	数量	单位	参数数量(项)	备注
1	空调	1、3P; 2、变频, 3、立式, 4、3级(含3级)以上能效	4	台	4	
2	玩具柜	1、120*30*80CM(长、宽、高)(允许±10mm), 2、选用环保E1级三聚氰氨板,板材厚度≥18MM, 3、开放式、可移动。	6	班	3	





3	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	6	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
---	------	--	---	---	---------------------------	--





4	一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5kg</math>的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1700mm</math>，高<math>\geq 1020mm</math>，厚度<math>\leq 100mm</math>。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 75</math>寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在Windows与安卓系统可支持<math>\geq 20</math>点触摸。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1mm</math>；光标速度：<math>\geq 300</math>点/秒；响应时间<math>\leq 4ms</math>，提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30W</math>。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit, 1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC高色域；透光率<math>&gt; 95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>10. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2G</math>，存储内存<math>\geq 32G</math>。</p> <p>▲11. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math>个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB接口<math>\geq 2</math>路、Type-C接口<math>\geq 1</math>路、HDMI接口<math>\geq 1</math>路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告，（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲12. 整机在振动台上频率5-50Hz，振动方向X、Y、Z三个方向的上下（6度测试）<math>\geq 60</math>分钟的振动试验，外观无损伤、破裂、部件松动，整机可正常运行。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>13. 前置接口及按键须具备中文标识，方便用户识别，避免误操作。</p> <p>14. 抗强光测试：触摸屏在强光（<math>\geq 500K</math> LUX）照射下，触摸、书写功能正常操作。</p>	3	台	14（带“▲”的7项；非“▲、★”的7项）	
---	-----	--	---	---	-----------------------	--





--	--	--	--	--	--	--





5	单反相机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、配 18-55 镜头、传感器：22.3×14.9mm</li> <li>2、有效像素：≥1800 万</li> <li>3、显示屏尺寸：≥2.7 英寸</li> <li>4、显示屏像素：≥23 万像素液晶屏</li> <li>5、连拍速度：支持（最高约 3 张/秒）</li> <li>6、快门速度：1/4000-30 秒，B 门</li> <li>7、电池类型：电池 LP-E10（1 块）</li> </ul>	1	台	7	
6	自然角架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：100*35*120（允许±10mm），</li> <li>2、樟子松架，不开裂，不易变形，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手，采用木牙螺丝固定</li> </ul>	3	个	2	
7	图书架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：80×40×90cm 允差±0.5cm。</li> <li>2、采用 16mm 允差±5mm 厚优质橡木，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。</li> </ul>	3	套	2	
8	保温桶	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格 40L，</li> <li>2、内桶直径 30cm，实际容量 26L，</li> <li>3、发热盘功率 2800w</li> </ul>	7	个	3	
9	茶杯箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、63*30*110cmmm（±5mm），</li> <li>2、不低于 35 个，采用优质橡胶木，厚度≥16mm；无毒无味。表面光滑，造型美观无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。</li> </ul>	2	个	2	
10	书包柜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、颜色：原木色，</li> <li>2、规格：长 120cm*宽 30cm*高 120cm（±5mm）、12 位，采用≥16mm 优质橡胶木，不开裂，不易变形，每个柜子板材都是加厚，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手，采用木牙螺丝固定。</li> </ul>	4	个	2	
11	卧室（午睡室、每班）					





12	调音台	1、额定功率：60W，最大功率：120W，定压输入：70-100V，灵敏度：91dB，频率响应：90-16000Hz，扬声器：6''×3， 2、外部尺寸：≥225×120×740mm， 3、材料：铝合金	1	台	3	
13	功放	1、功率 500W，功耗 720W	1	台	1	
14	音箱	1、额定功率(100V)：10W/15W 额定功率(70V)：5W/7.5W 最大功率：30W 阻抗：Com/1KΩ/666.7KΩ 定压输入：70/100V 灵敏度(1W/1M)：91dB±3dB 频率响应：130-16KHz 喇叭单元：6.5''x1 + 1''x1、产品尺寸：260Hx180Wx120Dmm (+-10%)	1	套	1	
15	电子白板	1、≥120*240cm 2、双面白板·双杆支架·可升降翻转	1	块	2	
16	教师新宿舍					





17	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	2	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
----	------	--	---	---	---------------------------	--





18	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ,</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	20	张	7	
19	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布, S 型靠背;</p> <p>3、座: 海绵坐垫;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	20	张	4	
20	书柜	<p>1、长 180cm×宽 40cm×高 35cm (±10mm)</p> <p>2、原木, 可移动, 5 层</p>	2	个	2	
21	A4 彩色打印机复印一体机	<p>1、彩色喷墨打印机打印类型 彩色喷墨,</p> <p>2、适用耗材型号 墨盒,</p> <p>3、网络功能 有线 / 无线,</p> <p>4、涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描,</p> <p>5、分辨率说明 5760×1440dpi</p>	3	台	5	
22	文件柜	<p>1、尺寸: 宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm (±10mm),</p> <p>2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板, 经过粉末静电喷涂, 防护性好, 附着力强。无色无味, 防腐且耐磨</p>	4	个	2	
23	资料、图书室					







24	幼儿生均图书	1、国内外符合幼儿身心健康的绘本	5	册	1	
25	教师工具书及教参书	1、人教版教材教师用书	200	册	1	
26	<b>保安室</b>					
27	室外报警系统	1、连接派出所报警系统	1	套	1	
28	室内报警系统	1、一键报警系统	1	套	1	
29	红外枪式摄像机	1、最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同环境 4、1 个内置麦克风 5、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 6、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高	6	项	6	
30	硬盘录像机	1、支持 80M/160M/256M 网络接入带宽容量视录像， 2、最大支持 6MP 摄像机接入， 3、支持 H. 265 高效视频编码码流， 4、支持 H. 265、H. 264、MPEG4 IP 设备混合接入； 5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出， 6、支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出， 7、支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；	1	台	7	
31	硬盘	1、4000G； 2、5900RPM； 3、64M； 4、SATA	1	块	4	
32	监控	1、400 万臻全彩，30 米暖光，省 75%内存	1	个	1	





33	会议室				
34	笔记本电脑	<p>1、CPU: ≥Intel 十一代酷睿处理器 八核心 十二线程 主频 2.0GHz</p> <p>2、内存: ≥8G DDR4 3200MHz, 双通道内存</p> <p>3、硬盘: ≥256 G M.2 NVMe SSD</p> <p>4、光驱: 无光驱;</p> <p>5、显卡: 集成显卡;</p> <p>6、显示屏: 14 英寸 1920*1080 FHD IPS 全高清高色域广视角屏幕;</p> <p>7、机身: A/C/D 面采用合金金属</p> <p>8、尺寸: ≥323mm (W) x 220mm (D) x18mm (H), 含电池重量不超过 1.6KG</p> <p>9、I/O 接口: ≥2 个 USB Type-A 接口、≥2 个 USB Type-C, ≥1 个 HDMI、≥1 个音频输入输出接口、≥1 个 DC-IN 接口;</p> <p>10、摄像头: 内置 720P 摄像头;</p> <p>11、无线设备: ≥WIFI6, 蓝牙≥5.0</p> <p>12、电池容量: ≥50Wh 锂聚合物电池。;</p> <p>13、键盘: 可调背光键盘;</p> <p>▲14、售后服务保障: 生产厂商具备《国家认证创新型企业证书》(科学技术部/国务院国资委/中华全国总工会); CCCS 钻石五星认证; (提供加盖生产厂商公章复印件)</p> <p>▲15、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	15 (带“▲”的 2 项; 非“▲、★”的 13 项)
35	厨房设备				
36	员工物品柜	<p>1、尺寸: 1800*850*390mm (±10mm)</p> <p>2、品质金属拉手; 贴心卡槽; 可调节层板。</p> <p>3、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板</p>	1	个	3





37	冰箱	<p>1、规格：1200*680*1930mm（允许±5%）  2、制冷温度：0~+10/—12~0℃  3、电压：220v50Hz 功率：280w，  4、制冷方式：直冷、冷藏  5、容积：≥660L,采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管,冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控7档调节。</p>	1	台	5	
38	和面机	<p>1、功率:1.1kw 电压：380v50Hz  2、和面容量：12kg 搅拌钩转速：115/230（r/min）料桶转速：10/20（r/min）整机重量：91(kg)料桶容积量：35L  3、通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动。可调快慢档。  4、和面钩与料桶可同时转动，所有接触食物的零部件，核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用优质不锈钢材质，铜芯电机；  5、整体机身加厚板材，真材实料；超长行程的搅拌钩，大大提高和面的速度与扭力；  6、加厚实心材料桶底底盘，使和面工作时，底盘稳；  7、保护网罩，安全烘焙，提起网罩，自动断电。  8、规格：800*445*790mm（允许±5%）</p>	1	台	8	





39	打蛋机	<p>1、功率：1.1kW 电压：220V</p> <p>2、与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料 制造。</p> <p>3、三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护， 高效耐用。</p> <p>4、机身外形美观、操作方便、工作效率高， 即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及单位 食堂制作食品。</p> <p>5、电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开 关，效率高，故障率低：标配 304 不锈钢打蛋 器。</p> <p>6、a. 蛇形搅拌器：适用于和面及拌和粘性较 大的固体食物，和面按铭牌额定量，加水量为 面粉重量的 47%~50%，宜选用低速。 b. 拍型搅拌器：适用于拌和碎状、粉状、糊状 食物，如馅料，宜选用中速。 c. 花蕾型搅拌器：适用于拌和液体状食物，如 奶油、打蛋等，宜选用高速。</p> <p>7、注意：停机后变速，禁止用中速和高速和面。</p> <p>8、规格：520*420*760mm（允许+-5%）</p>	1	个	8	
40	蒸饭车	<p>1、MC-24 电蒸饭车、380V、24KW、（120-144kg）蒸饭容量、进水压力 100-250kpa、压缩发热管 304。</p> <p>2、规格：1550mm*650mm*1500mm（允许+-5%）。</p>	1	辆	2	
41	排油烟机	<p>1、功率：7.5kw 流量 m<sup>3</sup>/h：27100m<sup>3</sup>/h</p> <p>2、全压 Pa：890 转速 r/min：800</p> <p>3、产品用途：企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机，及空调制冷行业送风等；</p> <p>4. 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。</p> <p>5. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。</p> <p>6. 风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。</p> <p>7. 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。</p> <p>8. 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。</p> <p>9. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，88g 锌层镀锌板。</p>	1	个	9	





42	消毒柜	1、钢片材料用 SUS201 磨砂钢片,侧身钢板厚 1.0mm,保温掩门结构,发热线,自动温控系统,定时控制功能,方便使用。 2、规格: 1170W*520D*1900Hmm (允许+-5%)。	1	台	2	
43	空调	1、1.5P; 2、变频, 3、3级(含3级)以上能效,挂式	1	台	3	
44	空调	1、2P;变频, 2、立式, 3、3级(含3级)以上能效立式2匹	1	台	3	
45	紫外线灯	1、可移动(医用), 2、电压: 220v 3、功率: 40W 4、UVC紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒、可移动(医用) 5、适用: 医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。	5	台	5	
46	办公桌	1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) , 2、贴面材料: 颜色定制,采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面,耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。 3、基材: 采用 E1 级刨花板,抗弯力强,不易变形。 4、封边用材: 采用 PVC 封边条,封边用材热熔胶。 5、胶水: 采用环保白乳胶。 6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件,所有五金件作防锈、防腐处理。 7、配套靠背椅参数: 材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面,耐磨亲肤弹力布;海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵;气棒: 黑色拉深 4CM 气杆,灵活旋转,升降自如 其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘(可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。	1	张	7	





47	办公椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、五脚转移；</li> <li>2、背：透气网布，S型靠背；</li> <li>3、座：海绵坐垫；</li> <li>4、钢制五星承重脚；</li> </ul>	1	张	4	
48	冰箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：1200*680*1930mm（允许±5%）</li> <li>2、制冷温度：0~+10/-12~0℃</li> <li>3、电压：220v50Hz 功率：280w，</li> <li>4、制冷方式：直冷、冷藏</li> <li>5、容积：≥660L,采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管,冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控7档调节。</li> </ul>	1	台	5	
49	打印机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、幅面：A4，</li> <li>2、适用耗材：墨盒，</li> <li>3、网络功能：有线 / 无线，</li> <li>4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，</li> <li>5、打印类型：彩色喷墨，</li> <li>6、双面功能：自动，</li> <li>7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</li> </ul>	3	台	7	
50	洗池	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用不锈钢201材料，面板1.0mm，前档板、后档板、侧板均用1.0mm，</li> <li>2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许±5%）。盆荤素分开用池</li> </ul>	3	个	2	
51	操作台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用不锈钢201材料，面板1.0mm，前档板、后档板、侧板均用1.0mm，</li> <li>2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许±5%）。主食操作间</li> </ul>	1	个	2	
52	绞肉机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、310*350*790mm（允许±5%）</li> <li>2、电压：220V 功率：650W</li> <li>3、工作效率：120kg/h</li> <li>4、工艺：机身材质高级食品级不锈钢材质，机头：优质不锈钢机头；</li> </ul>	1	台	4	





53	货架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*500D*1500Hmm。无锈钢材质，4、5 层 规格 180cm/50cm	1	个	2	
54	淘米箩	1、规格：500W*350D*200Hmm（允许+-5%） 2、材质：食品级塑料材质 3.全新 HDPE 原料 筐壁厚实 4.外形耐磨实用 无毛刺 实用方便 5.超强承重 超大容量	4	个	5	
55	面粉车	1、材质：201 优质不锈钢 2、采用 201 不锈钢 1.0mm 不锈钢板制作 3、全钢活动脚	1	台	3	
56	烘箱	1、规格：480*685*1620mm 2、电源：220V 50Hz 功率：2.6kw 3、利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水，使之产生相对湿度为 80~85%、 温度 35℃~40℃的最适合发酵环境；	1	台	3	
57	电烤炉	1、柜体采用不锈钢材质，经久耐用，抗腐蚀性强，带隔热层，可视玻璃门，双层上下管可独立控温，满足各种烘焙，30~350℃度温度可选，内置热风循环系统，热流渗透食物各处。 2、380V，14KW。 3、规格：1210W*810D*1245Hmm（允许+-5%）。	1	台	3	
58	操作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许+-5%）。主食操作间	1	台	2	
59	灶台	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.2mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，E4 风机，2、220V,550W， 3、炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头， 4、额定压力 2000Pa， 5、热负荷 100KW， 6、规格：1500W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	6	





60	烹调锅	1、规格：100mm 熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。 3、铁皮锻压或手工捶打制成，具有锅坯薄，传热快的性能	1	个	3	
61	调理台	1、烹饪间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±5%）。	1	个	2	
62	水池	1、烹饪间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许±5%）（单+双）	2	个	2	
63	灭蝇灯	1、烹饪间采用紫色灯光诱蝇原理，强大电流杀灭蚊蝇， 2、220V，30W， 3、规格：500W*120D*310Hmm	1	盏	3	
64	水池	1、洗涤消毒间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±5%）。	3	个	2	
65	备餐台	1、备餐间采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±5%）。	1	个	2	
66	货架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*500D*1500Hmm。无锈钢材质，4、5 层 规格 180cm/50cm	1	个	2	
67	消毒灯	1、30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器， 2、规格：1.2m。	1	盏	2	
68	衣厨	1、衣柜：布质， 2、规格：150*45*70cm	1	个	2	
69	床（教师）	1、1.8cm*120cm（允许±5%） 2、原木	35	张	2	







70	投影仪+银幕	<p>1、亮度：≥3700 流明  2、分辨率：≥1024*768  3、透射比：1.5-1.8  4、重量：3.3KG（±10%）  ▲5、超长光源寿命 ≥15000 小时  ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保  ▲7、支持 U 盘直读，可选配无线传输投影  ▲8、四角几何校正，枕形失真修正。  ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面  ▲10、5000K-10500K 色温精准调校  ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控  12、含 100 寸幕布</p>	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
71	笔记本电脑	<p>1、CPU：≥Intel 十一代酷睿处理器 八核心 十二线程 主频 2.0GHz  2、内存：≥8G DDR4 3200MHz，双通道内存  3、硬盘：≥256 G M.2 NVMe SSD  4、光驱：无光驱；  5、显卡：集成显卡；  6、显示屏：14 英寸 1920*1080 FHD IPS 全高清高色域广视角屏幕；  7、机身：A/C/D 面采用合金金属  8、尺寸：≥323mm (W) x 220mm (D) x18mm (H)，含电池重量不超过 1.6KG  9、I/O 接口：≥2 个 USB Type-A 接口、≥2 个 USB Type-C，≥1 个 HDMI 、≥1 个音频输入输出接口、≥1 个 DC-IN 接口；  10、摄像头：内置 720P 摄像头；  11、无线设备：≥WIFI6，蓝牙≥5.0  12、电池容量：≥50Wh 锂聚合物电池。；  13、键盘：可调背光键盘；  ▲14、售后服务保障：生产厂商具备《国家认证创新型企业证书》（科学技术部/国务院国资委/中华全国总工会）；CCCS 钻石五星认证；（提供加盖生产厂商公章复印件）  ▲15、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	15（带“▲”的 2 项；非“▲、★”的 13 项）	





72	员工物品柜	1、尺寸：1800*850*390mm（±10mm） 2、品质金属拉手；贴心卡槽；可调节层板。 3、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板	1	个	3	
73	蒸饭柜	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板钩用 1.0mm，带自动进水装置，双层发泡，保温性能好， 2、380v，12KW。 3、规格：720W*640D*1550Hmm（允许±5%）。	1	台	3	
74	双炒炉	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.2mm，前挡板、后挡板、侧板钩用 1.0mm， 2、E4 风机， 3、220V, 550W， 4、炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头， 5、额定压力 2000Pa，热负荷 100KW， 6、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±5%）。	1	台	6	
75	调料台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板钩用 1.0mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±10%）。	1	台	2	
76	消毒柜	1、钢片材料用 SUS201 磨纱钢片，侧身钢板厚 1.0mm， 2、保温掩门结构，发热线，自动温控系统，定时控制功能，方便使用。 3、规格：1170W*520D*1900Hmm（允许±5%）。	1	台	3	
77	四门冰柜	1、规格：1200*680*1930mm（允许±5%） 2、制冷温度：0~+10/—12~0℃ 3、电压：220v50Hz 功率：280w， 4、制冷方式：直冷、冷藏 5、容积：≥660L，采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调节。	1	台	5	
78	双水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板钩用 1.0mm， 2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许±5%）。	2	个	2	



79	四层货架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1160W*500D*1550Hmm（允许±10%）。	2	个	2	
80	留样冰箱	1、电压 220V，功率：130W， 2、温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。 3、规格：450W*445D*833Hmm（允许±5%）。	1	台	3	
81	双层工作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许±5%）。	2	个	2	
82	单池带台水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许±5%）。	1	个	2	
83	双层工作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*600D*800Hmm（允许±5%）。	2	个	2	
84	不锈钢餐车	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、两层带轮 2、规格 60cm*80cm（允许±5%）	2	个	2	
85	不锈钢烟罩	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：900W*500Dmm（允许±5%）。	4	米	2	
86	油烟净化器	1、采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。 2、220V，500W，6000 风量	1	台	2	
87	户外场地配置装备					
88	木质荡桥	1、200*130*80cm（允许±5%） 2、主体采用黄花梨木材，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。	1	套	2	
89	滚筒	1、材质：工程塑料，，塑料粒子为 ABS 工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。 2、规格：71W*48.5Hcm（允许±10%）。	4	个	2	





90	带网轮胎车	1、各种颜色，采用橡胶材质， 2、尺寸：长 53cm 高 16cm（允许+-5%）	20	个	2	
91	万能工匠	1、感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。 2、环保塑料材质。	2	套	2	
92	双层户外玩具收纳柜	1、规格：255L*55W*110Hcm（允许+-10%）， 2、2层 6 格收纳架，带篷布。	3	个	2	
93	双人小单车	1、规格：120L*58W*65Hcm（允许+-10%）， 2、材质：采用钢铁烤漆	10	辆	2	
94	幼儿交通牌标志	1、20 件标志，红绿灯、人行通道， 2、环保 PP 材质。	1	套	2	
95	七彩滚筒	1、规格 195W*65D*60Hcm（允许+-10%），5 个滚筒 2、采用环保塑料	2	套	2	
96	九宫格（木质）	1、规格：70W*70D*70HCM（允许+-10%），平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方（整体式）2、黄花梨表面清漆黄花梨，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1	套	2	
	小计：		1	项	346（带“▲”的 34 项；非“▲、★”的 312 项）	
	合计：	设备购置合计			346（带“▲”的 34 项；非“▲、★”的 312 项）	







## 临高县昌拱幼儿园设备设施采购

序号	名称	规格要求	数量	单位	参数数量 (项)	备注
1	活动室 (每班)					
2	椅子	1、中班。座高 250mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	180	把	3	
3	桌子	1、120*60*46CM (±10mm) (中班), 2、原木。 3、桌子的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。	30	张	3	
4	玩具柜	1、120*30*80CM (长、宽、高) (±10mm) , 2、选用环保 E1 级三聚氰氨板, 3、板材厚度≥18MM, 4、开放式、可移动。	40	班	4	





5	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	4	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
---	------	---	---	---	---------------------------	--





6	A4 彩色打印机复印一体机	1、幅面：A4， 2、适用耗材：墨盒， 3、网络功能：有线 / 无线， 4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm， 5、打印类型：彩色喷墨， 6、双面功能：自动， 7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描	4	台	7	
---	---------------	--	---	---	---	--







7	一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm 全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5</math>kg 的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1483</math>mm，高<math>\geq 894</math>mm，厚度<math>\leq 100</math>mm。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 65</math> 寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在 Windows 与安卓系统可支持<math>\geq 20</math> 点触摸。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1</math>mm；光标速度：<math>\geq 300</math> 点/秒；响应时间<math>\leq 4</math>ms（提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30</math>W。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit, 1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC 高色域；透光率<math>&gt; 95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲10. 整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄不低于 1300 万像素数的照片，对角角度<math>\geq 135^\circ</math>，摄像头具备工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>11. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2</math>G，存储内存<math>\geq 32</math>G。</p> <p>▲12. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math> 个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB 接口<math>\geq 2</math> 路、Type-C 接口<math>\geq 1</math> 路、HDMI 接口<math>\geq 1</math> 路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。</p>	9	台	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
---	-----	--	---	---	---------------------------	--





8	单反相机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、配 18-55 镜头、传感器：22.3×14.9mm</li> <li>2、有效像素：≥1800 万</li> <li>3、显示屏尺寸：≥2.7 英寸</li> <li>4、显示屏像素：≥23 万像素液晶屏</li> <li>5、连拍速度：支持（最高约 3 张/秒）</li> <li>6、快门速度：1/4000-30 秒，B 门</li> <li>7、电池类型：电池 LP-E10（1 块）</li> </ul>	1	台	7	
9	高拍仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、壁挂式实物展台，折叠设计，箱门作为展示平台，打开实物展示台控制门时自动将门弹出并保持水平放置</li> <li>2、尺寸：370mm*300mm*350mm（±20mm）</li> <li>3、分辨率：≥3742*2806（1000 万像素）</li> <li>4、拍摄尺寸：A4 及 A4 以下</li> <li>5、原稿类型：文档. 单据. 身份证. 笔记. 图片. 照片. 杂志书籍. 立体实物等</li> </ul>	9	个	5	
10	黑板	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、可移动式</li> <li>2、120*90cm（±10mm）</li> </ul>	9	个	2	
11	自然角架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格:100*35*120,</li> <li>2、樟子松架,不开裂,不易变形,表面儿童烤漆。无毛刺不扎手,采用木牙螺丝固定</li> </ul>	6	个	2	
12	图书架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：80×40×90cm 允差±0.5cm。</li> <li>2、采用 16mm 允差±5mm 厚优质橡木，</li> <li>3、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。</li> </ul>	3	套	3	





13	恒温饮水机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、恒温直饮开水机，有龙头，能保温。</li> <li>2、材质：304 不锈钢；</li> <li>3、显示屏类型：触摸屏；</li> <li>4、加热方式：电热管加热；</li> <li>5、最大容积：≥35L；</li> <li>6、功率：≥2KW</li> <li>7、额定出水量：≥20L/h</li> </ul>	9	台	7	
14	茶杯箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、63*30*110cmmm（±5mm），不低于 35 个，</li> <li>2、采用优质橡胶木，厚度≥16mm；</li> <li>3、无毒无味。表面光滑，造型美观无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理。</li> </ul>	9	个	3	
15	茶杯 (生)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、304 不锈钢，</li> <li>2、口径 7CM，</li> <li>3、有把手，无盖</li> </ul>	100	个	3	
16	各类室内玩具	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、大型松木积木，泡沫积木、城市积木、建筑大师拼装积木（各 6 套）</li> </ul>	1	项	1	
17	书包柜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、颜色：原木色，</li> <li>2、规格：长 120cm*宽 30cm*高 120cm（±5mm）、12 位，采用≥16mm 优质橡胶木，</li> <li>3、不开裂，不易变形，每个柜子板材都是加厚，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手，采用木牙螺丝固定。</li> </ul>	18	个	3	
18	幼儿鞋柜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、原木，</li> <li>2、16 格鞋柜</li> </ul>	18	个	2	
19	睡床	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、原木色，</li> <li>2、长 140cm-150cm（带储物空间）</li> </ul>	100	张	2	
20	过塑机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、A3 塑封规格，</li> <li>2、热塑冷裱，过胶速度 600mm/min，用膜厚度 5-20 次（丝）过胶宽度 320mm，</li> <li>3、电源功率 480w，</li> <li>4、4 根（中棍）胶辊轴数</li> </ul>	6	台	4	





21	消毒柜	1、安装方式：立式 2、净重：14.8 千克（±5%） 3、消毒温度：125 摄氏度 4、外形尺寸（长 x 宽 x 高）：420*365*1025 毫米（±5%）	9	个	4	
22	毛巾架	1、高 120cm（±5%） 2、移动式架子或固定在墙面的挂杆	6	个	2	
23	洗衣机	1、10 公斤波轮洗衣机	2	个	1	
24	储藏地柜	1、木制储藏地柜 2、100*50*60cm（±5%）	6	组	2	
25	多功能活动室					





26	钢琴	<p>1. 铁板：采用真空铸造铁板工艺，音色纯正。</p> <p>2. 音板：采用白松制作的加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。</p> <p>3. 琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>4. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。</p> <p>5. 弦椎：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。</p> <p>6. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为 2H 以上。</p> <p>7. 脚轮：采用双轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。</p> <p>8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。</p> <p>9. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。</p> <p>10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。</p> <p>11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p> <p>12. 击弦机：引进雷诺工艺技术制造的击弦机，采用榉木和呢毡，保证钢琴极高的灵敏度及耐冷热性，弦椎击弦距离不少于 43 mm，弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为 0.16-0.22mm，三角毡密度为 0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。</p> <p>13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。</p> <p>14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。</p> <p>▲15. 荣誉证书：荣获中国绿色环保产品，中国著名品牌，中国名优产品，全国消费者放心满意企业，中国质量监督合格红榜单位，中国绿色节能环保产品。（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲16. 环保：通过 CQC 中国环保认证。（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>17. 尺寸规格：1520*1210*620mm（±50mm）</p>	6	台	17（带“▲”的 2 项；非“▲、★”的 15 项）	
----	----	--	---	---	----------------------------	--





27	投影机 +银幕	1、亮度： $\geq 3700$ 流明 2、分辨率： $\geq 1024*768$ 3、透射比：1.5-1.8 4、重量：3.3KG（ $\pm 10\%$ ） ▲5、超长光源寿命 $\geq 15000$ 小时 ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保 ▲7、支持 U 盘直读, 可选配无线传输投影 ▲8、四角几何校正, 枕形失真修正. ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面 ▲10、5000K-10500K 色温精准调校 ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控 12、含 100 寸幕布	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
----	------------	---	---	---	---------------------------	--





28	视频展示台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 壁挂式安装，防盗防破坏。</li> <li>2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。</li> <li>3. 托板尺寸<math>\geq</math>A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。</li> <li>4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</li> <li>5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</li> <li>6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</li> <li>7. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</li> <li>8. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</li> <li>9. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</li> <li>10. 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。</li> <li>11. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</li> <li>12. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</li> <li>13. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</li> <li>14. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</li> <li>15. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。</li> <li>16. 支持二维码扫码功能，打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</li> </ol>	1	台	16	
----	-------	--	---	---	----	--





29	中控台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、视频： 2 进 2 出</li> <li>2、音频： 3 进 2 出（含立体声）</li> <li>3、VGA： 3 进 2 出</li> <li>4、麦克风： 1 路</li> <li>5、网络： 1 进 1 出（直通）</li> <li>6、红外： 1 路</li> <li>7、RS232： 1 路</li> <li>8、USB： 1 进 1 出（直通）</li> <li>9、幕布电源： 1 路</li> <li>10、投影机电源： 1 路</li> </ul>	1	套	10	
30	调音台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率：60W， 最大功率：120W，</li> <li>2、定压输入：70-100V，</li> <li>3、灵敏度：≥291dB，</li> <li>4、频率响应：90-16000Hz，</li> <li>5、扬声器：6' × 3，</li> <li>6、外部尺寸：≥2225×120×740mm，</li> <li>7、材料：铝合金</li> </ul>	1	台	7	
31	功放	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 500W，</li> <li>2、功耗 720W</li> </ul>	1	台	2	
32	音箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率(100V)：10W/15W</li> <li>2、最大功率：30W</li> <li>3、阻抗：Com/1KΩ /666.7KΩ</li> <li>4、定压输入：70/100V</li> <li>5、灵敏度（1W/1M）：91dB±3dB</li> <li>6、频率响应：130-16KHz</li> <li>7、喇叭单元：6.5' × 1 + 1' × 1、</li> <li>8、260Hx180Wx120Dmm（±10%）</li> </ul>	1	套	8	







33	电子白板	1、120*240cm (+-5%) 双面白板 · 2、双杆支架 · 可升降翻转	1	块	2	
34	DVD 播放机	1、高清蓝牙+无线双话筒； 2、遥控器*1； 3、支持 5.0 蓝牙；USB 直读；HDMI 输出。	1	台	3	
35	卡座	1、录音、播放、快退、快进、停止/打开、暂停等功能	1	台	1	
36	无线话筒	1、频率范围 UHF 640-690MHz，调制方式 宽频 FM，可调范围 50MHz，音头 动圈式麦克风， 2、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时	1	套	2	
37	话筒	1、频率范围 UHF 640-690MHz，调制方式 宽频 FM，可调范围 50MHz，音头 动圈式麦克风， 2、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时	2	套	2	
38	专用组柜	1、同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定	1	套	1	
39	演讲台	1、演讲台木制 2、60*42*120cm (±10mm)	1	张	2	
40	黑板	1、可移动式 120*90cm (±10mm)	1	个	1	
41	会议桌子	1、可折叠培训桌会议桌椅，带万向轮 2、长宽高：1200*400*750MM (±10mm)	8	张	2	
42	灭火器	1、规格：3KG； 2、灭火剂重量 kg：3±0.08； 3、有效喷射时间 s：≥ 13； 4、有效喷射距离 m：≥ 3.0；	1	个	4	





<p>43</p>	<p>电脑</p>	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，                  2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；                  ▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘                  ▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  5、光驱：无；                  6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；                  7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；                  ▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；                  10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。                  11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；                  ▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；                  ▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	<p>16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）</p>	
-----------	-----------	---	----------	----------	----------------------------------	--





44	会议椅	1、产品组成：单椅+写字板 2、材质：钢架，优质 pp 材料 3、安装说明：成品无需安装	30	张	3	
45	教师办公室					





46	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成10/100M/1000M自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高4G独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成7.1声道声卡，Audio接口总数≥5个，前置1个麦克风接口，1个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌21.5吋LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB接口≥10个，前置主板原生USB3.2接口≥6个，后置USB接口不少于4个，USB接口支持关机充电。≥3个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于1个VGA接口、1个HDMI接口，1个DP接口。不少于2个PS/2接口，1个COM口，1个RJ45网口；</p> <p>▲12、电源：≥200W节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压90V至265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的3C认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品MTBF≥1000000小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商CCCS钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	6	台	16（带“▲”的8项；非“▲、★”的8项）	
47	办公桌	<p>1、1.2*0.6*0.76m（±10mm）</p> <p>2、三聚氢氨、双面、浅色、木纹桌面、配钢制皮椅</p>	6	张	2	





48	办公椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	6	张	4	
49	靠背椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	6	张	4	
50	A4 彩色打印机复印一体机	1、幅面：A4， 2、适用耗材：墨盒， 3、网络功能：有线 / 无线， 4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm， 5、打印类型：彩色喷墨， 6、双面功能：自动， 7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描	6	台	7	





51	A3 打印机复印一体机	<p>1、速度：20 页/分钟，</p> <p>2、扫描速度：27 页/分钟（A4 横向）（黑白、彩色同速）</p> <p>3、标配：复印，网络打印，网络彩色扫描，A3 双面自动输稿器（可容 110 页 128 克纸），双面器，容纸（250+100）、NFC 触控感应、USB 扫描预览功能、ID 卡复印功能</p> <p>4、参数：黑白首张输出 8.6 秒，彩色首张输出 10.8 秒，</p> <p>5、1G 内存，</p> <p>6、连续复印 1-999，</p> <p>7、复印分辨率 600DPI*600DPI，</p> <p>8、打印分辨率 1200DPI*2400DPI，</p> <p>9、Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、USB2.0 接口，</p> <p>10、IReCT 图像配准控制技术，PCL6 打印语言，</p> <p>11、纸盒可过 60~90g 纸，手送纸盘可过 60~216g 纸，</p> <p>12、四鼓四粉，鼓粉分离，乳化聚合碳粉，</p> <p>13、LED 扫描光源，</p> <p>14、4.3 英寸全彩平板式触摸屏，可定制化用户界面，黑彩鼓可互换使用功能。</p>	1	台	14	
52	文件柜	<p>1、尺寸：宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm（±10mm），</p> <p>2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板，经过粉末静电喷涂，防护性好，附着力强。无色无味，防腐且耐磨</p>	6	个	2	
53	冰箱	<p>1、一级能耗</p> <p>2、三门，总容量≥213L</p>	1	台	2	





54	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER 能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音 Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒 R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	1	台	16	
55	园长办公室					





56	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成10/100M/1000M自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高4G独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成7.1声道声卡，Audio接口总数≥5个，前置1个麦克风接口，1个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌21.5吋LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB接口≥10个，前置主板原生USB3.2接口≥6个，后置USB接口不少于4个，USB接口支持关机充电。≥3个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于1个VGA接口、1个HDMI接口，1个DP接口。不少于2个PS/2接口，1个COM口，1个RJ45网口；</p> <p>▲12、电源：≥200W节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压90V至265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的3C认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品MTBF≥1000000小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商CCCS钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的8项；非“▲、★”的8项）	
----	------	---	---	---	-----------------------	--







57	A4 彩色打印机	1、幅面：A4， 2、适用耗材：墨盒， 3、网络功能：有线 / 无线， 4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm， 5、打印类型：彩色喷墨， 6、双面功能：自动， 7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描	1	台	7	
58	书柜	1、长 180cm×宽 40cm×高 35cm 2、原木，可移动，5 层	3	个	2	
59	靠背椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S 型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	1	张	4	
60	文件柜	1、尺寸：宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm（±10mm）， 2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板，经过粉末静电喷涂，防护性好，附着力强。无色无味，防腐且耐磨	1	个	2	





61	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ，</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	1	张	7	
62	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布 , S 型靠背 ;</p> <p>3、座: 海绵坐垫 ;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	1	张	4	
63	茶柜	<p>1、原木 59*38*83cm (±10mm) ;</p> <p>2、原木色, 环保, 安全材质。</p>	1	张	2	





64	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER 能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音 Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒 R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	1	台	16	
65	资料、图书室					
66	年生均新增图书(册)	1、国内外符合幼儿身心健康的绘本	550	册	1	
67	教师工具书及教参书(册)	1、人教版教材教师用书	200	册	1	
68	保安室					
69	室外报警系统	1、连接派出所报警系统	1	套	1	
70	室内报警系统	1、一键报警系统	1	套	1	





71	红外枪式摄像机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</li> <li>2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测</li> <li>3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同环境</li> <li>4、1 个内置麦克风</li> <li>5、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</li> <li>6、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</li> </ul>	10	个	6	
72	硬盘录像机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、支持 80M/160M/256M 网络接入带宽容量视录像，</li> <li>2、最大支持 6MP 摄像机接入，</li> <li>3、支持 H. 265 高效视频编码码流，</li> <li>4、支持 H. 265、H. 264、MPEG4 IP 设备混合接入；</li> <li>5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出，</li> <li>6、支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，</li> <li>7、支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；</li> </ul>	1	台	7	
73	硬盘	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、4000G；</li> <li>2、5900RPM；</li> <li>3、64M；</li> <li>4、SATA</li> </ul>	1	块	4	
74	监控	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、400 万臻全彩，30 米暖光，省 75%内存</li> </ul>	2	个	1	
75	防刺手套	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：采用超高分子量聚乙烯纤维内裹金属不锈钢丝的包覆纱作为表层和涤纶低弹丝作为里层编织而成；</li> <li>2、颜色：黑色、白色；</li> <li>3、功能：防切割、耐磨、耐酸碱、防静电；</li> <li>4、防割性能等级：5 级；</li> <li>5、性能特点：无毒、抗弯曲、抗切割，易于脱戴，透气性好，触感好，耐疲劳，不影响关节弯曲；</li> </ul>	2	套	5	





76	防护盾牌	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：聚碳酸酯（PC）材料；</li> <li>2、规格：900×500×3mm</li> <li>3、透光率：88.1%</li> <li>4、防护面积：0.45m<sup>2</sup></li> <li>5、质量：3kg（±5%）</li> <li>6、有效阻挡砖瓦棍棒、石块玻璃等物体打击和冲刺。</li> </ol>	2	个	6	
77	防暴头盔	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：由工程塑料制成的壳体、佩戴装置组成。</li> <li>2、帽徽：安装孔间距为 25mm</li> <li>3、颜色：瓷白色</li> <li>4、结构：由壳体、佩戴装置组成</li> </ol>	2	个	4	
78	长短橡质棍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：橡胶</li> <li>2、尺寸：38*485mm</li> <li>3、弹性变形：20-100mm</li> <li>4、拉伸强度：≥7Mpa</li> <li>5、扯断伸长率：≥250%</li> <li>6、工作次数不少于 5000 次</li> <li>7、邵尔 A 硬度：60~80 度</li> </ol>	2	只	7	
79	钢叉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、材料：不锈钢材质，握把手感好，牢固安全，由叉头、叉头锁紧机构、叉杆、叉杆锁紧机构及手柄等组成，叉头、叉杆均采用外径 35.2MM 不锈钢管制作。</li> <li>2、外观：外表光滑，由叉头、叉杆及锁紧部件等组成。握持部位有防滑措施。连接牢固。</li> <li>3、尺寸：工作长度：2050MM，收缩便携长度：1315MM，叉杆部位直径：35.2MM</li> <li>4、重量：1.71KG（±5%）</li> <li>5、锁紧功能：叉头锁紧后在 50N 拉力作用下，未发生脱落现象。</li> </ol>	2	个	5	





80	强光电筒	<ol style="list-style-type: none"><li>1、外壳：6061T6 铝合金，经硬质阳极氧化表面处理。</li><li>2、电池：锂电池可充电电池</li><li>3、灯珠：3W LED 灯珠。</li><li>4、外观：着色均匀完整，手柄滚花防滑，颈部防滚动，攻击头为锐利六角形状，筒身及尾盖轮廓圆滑。表伸缩面平整、光滑、无划痕、尖锐棱角。</li></ol>	2	只	4	
81	自卫喷雾剂	<ol style="list-style-type: none"><li>1、成分：强烈的辛辣素—CS 混合刺激剂</li><li>2、尺寸：35mm*150mm</li><li>3、喷射距离：大于 3m</li><li>4、喷射时间：大于 4s</li><li>5、喷射速度：大于 8.5g/s</li><li>6、有效期：3 年</li><li>7、质量：100g</li><li>8、喷雾型</li></ol>	2	支	8	
82	防刺背心	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 材质：采用高强度铝合金板模压成型、叠铆。</li><li>2. 结构：由外套加防护层组成；</li><li>3. 面料颜色：警用蓝色；</li><li>4. 保护套：不透光、不透水；</li><li>5. 防护层材质： 2.0mm 厚铝板，铝板间采用搭接铆装结构；</li><li>6. 防护面积：0.32m<sup>2</sup>；</li><li>7. 重量：≤3.5Kg</li></ol>	4	套	7	
83	装备组合架	<ol style="list-style-type: none"><li>1、材质：普通钢材</li><li>2、颜色：黑色</li><li>3、规格：长度 1100MM，高度 1150MM，深度 40MM</li><li>4、特点：用于规范存放防暴器材，可以存放防暴叉、应急棍、防暴盾牌、防暴头盔、防 5、刺服、防弹衣等应急防护装备。</li></ol>	1	套	5	





84	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER 能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音 Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒 R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	1	台	16	
85	消防站	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、头盔*2, 手套*2, 衣服*2, 裤子*2, 鞋子*2, 腰带*2, 腰斧*1, 大斧*1, 扳手*1, 口哨*2, 防毒面罩*2, 钢丝绳*1, 灭火毯*1, 手电*1, 反光背心*1, 3C 水带*1, 接口*2, 水枪*1, 挂钩*2, 喉箍*2, 加厚柜子*1</li> <li>2、规格为 900mm*400mm*1200mm</li> </ul>	1	套	2	
86	美术创意室					
87	写生画板	1、45*30cm	10	块	1	
88	画架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、105cm</li> <li>2、白松</li> </ul>	5	个	2	
89	材料柜	1、120*30*80cm	5	个	1	





90	作品陈列柜	1、十二格， 2、120*30*80cm	4	个	2	
91	幼儿画桌	1、一桌4椅（橡木） 2、120*60*55	7	张	2	
92	幼儿用椅	1、大班。座高270mm（±10mm）， 2、原木。 3、椅子的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。	30	张	3	
93	教师用椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	1	张	4	
94	磁性白板	1、基本型 可移动， 2、规格240*90cm（±10mm）	1	块	2	







95	一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm 全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5</math>kg 的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1483</math>mm，高<math>\geq 894</math>mm，厚度<math>\leq 100</math>mm。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 65</math> 寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在 Windows 与安卓系统可支持<math>\geq 20</math> 点触摸。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1</math>mm；光标速度：<math>\geq 300</math> 点/秒；响应时间<math>\leq 4</math>ms（提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30</math>W。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit, 1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC 高色域；透光率<math>&gt; 95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲10. 整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄不低于 1300 万像素数的照片，对角角度<math>\geq 135^\circ</math>，摄像头具备工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。提供经 CNAS 和 CMA 认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>11. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2</math>G，存储内存<math>\geq 32</math>G。</p> <p>▲12. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math> 个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能：整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB 接口<math>\geq 2</math> 路、Type-C 接口<math>\geq 1</math> 路、HDMI 接口<math>\geq 1</math> 路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。</p>	1	台	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
----	-----	--	---	---	---------------------------	--





96	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成10/100M/1000M自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高4G独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成7.1声道声卡，Audio接口总数≥5个，前置1个麦克风接口，1个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌21.5吋LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB接口≥10个，前置主板原生USB3.2接口≥6个，后置USB接口不少于4个，USB接口支持关机充电。≥3个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于1个VGA接口、1个HDMI接口，1个DP接口。不少于2个PS/2接口，1个COM口，1个RJ45网口；</p> <p>▲12、电源：≥200W节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压90V至265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的3C认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品MTBF≥1000000小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商CCCS钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的8项；非“▲、★”的8项）	
97	工具架	<p>1、50*30*80cm（±10mm），</p> <p>2、材料环保，安全。</p>	1	个	2	





98	洗水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：600W*600D*950Hmm（允许±10%）。	1	个	2	
99	护衣或围裙	1、产品类别：围裙 2、围裙分类：有/无袖围裙 3、用途：防污 4、材质：涤纶 5、尺码：均码	30	件	5	
100	广播系统					





101	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、六路音源输入，其中五路音源包括 3 路标准线路信号，2 路标准话筒信号，1 路强制话筒信号；</li> <li>2、MIC3 强制话筒信号可以强制静音其他信号，以保证强制话筒信号的有效性；</li> <li>3、两段参量均衡器改善音质（包括高音调节、低音调节）；</li> <li>4、结型 FET 进行优先级转换，保证在静音过程中信号不失真；</li> <li>5、专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪；</li> <li>6、2 种功率输出方式：定压输出 100V，70V；定阻输出 4~16Ω；</li> <li>7、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，同步信号输出；</li> <li>8、机器异常工作保护警告功能 当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性；</li> <li>9、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，使音色优美；</li> <li>10、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；</li> <li>11、输出功率：120W；</li> <li>12、功耗：180W；</li> <li>13、频率响应：80Hz~18.5KHz；</li> <li>14、线路：0.45V/0.707VP/1.4VP-P（7Vmax）；</li> <li>15、话筒：0.01V/0.014Vp/0.28Vp-p（1Vmax）；</li> <li>16、同频信号输出幅度：标称 1V，最大 7V；</li> <li>17、静态：128dB；</li> <li>18、动态：98dB；</li> <li>19、冷却方式：温度伺式强制风冷；</li> <li>20、电源规格：220V，50/60Hz；</li> <li>21、设备尺寸：484x420x44mm（±20mm）；</li> </ol>	1	套	21	
-----	-------	---	---	---	----	--





102	音箱	<p>1、ABS 外壳，实用性强，中频突出，立体铁网造型更显高档感层次；</p> <p>2、做工细腻，2 分频设计，1 个 5 寸全频喇叭以及 1 个 0.75 寸高音单元，灵敏度高；</p> <p>3、适用于学校、酒店、宾馆、超市等；</p> <p>4、额定功率：10W；</p> <p>5、最大功率：20W；</p> <p>6、输入电压：70/100V；</p> <p>7、频率响应：100-16000HZ；</p> <p>8、灵敏度：93dB±3dB；</p> <p>9、尺寸(深×宽×高/mm)：95x165x270mm；</p> <p>10、重量：1.28Kg</p>	6	套	10	
103	录音卡座	<p>1、录音、播放、快退、快进、停止/打开、暂停等功能</p>	1	套	1	





104	话筒	<p>1、内置 3 编组叠机频率, 一键调取. 同一频段可同时轻松叠机五套使用;</p> <p>2、具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定;</p> <p>3、两通道音量独立可调. 提供 2+1 音频输出. 两通道各音频音量输出独立可控;</p> <p>4、提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干扰;</p> <p>5、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态;</p> <p>6、采用 2 通道相同的工作频率, 使得发射器之间可以随时互换, 极大地增强了操作的灵活性;</p> <p>7、采用最新的 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC. 具有优越的 RF 性能和音频性能, 为客户提供专业级的音质体验;</p> <p>8、配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音; 保证了对干扰信号的有效阻隔;</p> <p>9、频率范围: 610MHz-670MHz;</p> <p>10、信道数目: 200 个;</p> <p>11、信道间隔: 300KHZ;</p> <p>12、频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>;</p> <p>13、动态范围: 100db;</p> <p>14、最大偏移: <math>\pm 45\text{KHZ}</math>;</p> <p>15、音频频率响应: 40HZ-18KHZ (<math>\pm 2\text{db}</math>);</p> <p>16、综合信噪比: <math>&gt;105\text{db}</math>;</p> <p>17、综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>18、中频: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10.7MHz;</p> <p>19、天线接入: BNC/50<math>\Omega</math>;</p> <p>20、灵敏度: 12dBuV (80db S/N);</p> <p>21、灵敏度调节范围: 12-32dBuV;</p> <p>22、杂散抑制: <math>\geq 75\text{db}</math>;</p> <p>23、最大输出电平: +10dbv;</p> <p>24、供电方式: 直流 12V 400mA 输入;</p>	2	套	24	
-----	----	--	---	---	----	--





105	监听喇叭	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准机箱设计，1U 铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用；</li> <li>2、16 路线路输入，监听 16 个分区；可任意选通所监听的分区播放的音乐类型；</li> <li>3、内置宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰；</li> <li>4、采用 5 单位 LED 电平显示音量大小；</li> <li>5、设置监听通道高清晰显示数码管，显示监听分区状态，音量大小可调；</li> <li>6、双线路/多线路输入功率，无串音干扰；</li> <li>7、设备能自动适应正负极性，避免因接错线导致烧坏功放；</li> <li>8、通道数：16，可切换，任意选通；</li> <li>9、监听输入：70-100V ， 10k<math>\Omega</math>；</li> <li>10、监听输出：65dB 可调；</li> <li>11、频响：100Hz-15kHz（<math>\pm 3</math>dB）；</li> <li>12、信噪比：&gt;80dB；</li> <li>13、扬声器：内置 5W</li> <li>14、控制方式：轻触式按键</li> <li>15、接口类型：接线端子</li> <li>16、显示方式：LED 数码管显示监听区域</li> <li>17、保护：AC FUSE<math>\times 1</math>A</li> <li>18、工作电压：AC 220V/50Hz</li> <li>19、功率消耗：15W</li> <li>20、尺寸(W<math>\times</math>H<math>\times</math>D)：484<math>\times</math>44<math>\times</math>355mm（<math>\pm 20</math>mm）</li> </ol>	1	套	20	
106	输出分配器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、信号二进十二出；</li> <li>2、信号灯显示，分为 A/B 组；</li> <li>3、电源：<math>\sim 220V \pm 10\% / 50Hz</math>；</li> <li>4、功耗：25W；</li> <li>5、设备尺寸：484x355x88mm（<math>\pm 20</math>mm）；</li> </ol>	1	套	5	





107	大型室外全天候防水音柱	<p>1、外壳采用铝合金材，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈；</p> <p>2、2分频设计，防水扬声器，用在室内环境，也可以放置室外环境，声音通透亮丽、清晰、杂音小，外观精美；</p> <p>3、适用于网球场、游泳池、花园、学校、集市等场所；</p> <p>4、额定功率：60W；</p> <p>5、最大功率：120W；</p> <p>6、输入电压：70/100V；</p> <p>7、频率响应：100-18000HZ；</p> <p>8、灵敏度：98dB；</p> <p>9、喇叭单元：低音 6.5"*3+高音*1；</p> <p>10、尺寸(宽 x 深 x 高/mm)：227x125x710mm (±20mm)；</p> <p>11、重量：5Kg (±5%)；</p>	4	套	11	
-----	-------------	---	---	---	----	--







108	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、五路音源输入，其中五路音源包括 3 路标准线路信号，1 路标准话筒信号，1 路强制话筒信号；</li> <li>2、强制话筒信号可以强制静音其他信号，以保证强制话筒信号的有效性；</li> <li>3、两段参量均衡器改善音质（包括高音调节、低音调节）；</li> <li>4、结型 FET 进行优先级转换，保证在静音过程中信号不失真；</li> <li>5、专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪；</li> <li>6、2 种功率输出方式：定压输出 100V，70V；定阻输出 4~16Ω；</li> <li>7、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，同步信号输出；</li> <li>8、机器异常工作保护警告功能 当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性；</li> <li>9、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，使音色优美；</li> <li>10、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；</li> <li>11、输出功率：400W；</li> <li>12、功耗：600W；</li> <li>13、频率响应：80Hz~18.5KHz；</li> <li>14、线路：0.45V/0.707VP/1.4VP-P（7Vmax）；</li> <li>15、话筒：0.01V/0.014Vp/0.28Vp-p（1Vmax）；</li> <li>16、同频信号输出幅度：标称 1V，最大 7V；</li> <li>17、静态：132dB；</li> <li>18、动态：98dB；</li> <li>19、冷却方式：温度伺式强制风冷；</li> <li>20、电源规格：220V，50/60Hz；</li> <li>21、设备尺寸：484x420x88mm；</li> <li>22、净重：17kg；</li> </ol>	2	套	22	
-----	-------	--	---	---	----	--





109	调音台	<p>1、具有 U 盘接口、支持蓝牙 MP3 播放器；</p> <p>2、可提供优质的+48V 话筒幻像电源；</p> <p>3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；</p> <p>4、通道三段均衡调节，七段主控均衡调节；</p> <p>5、采用 60mm 高精度对数式衰减推子；</p> <p>6、具有一组 AUX 辅助发送及一组返回输入；</p> <p>7、内置 256/24Bit DSP 效果器；</p> <p>8、智能化显示面板精确显示数据，方便调节；</p> <p>9、内置 PSU 电源，具有 LED 电平显示器；</p> <p>10、单声道输入通道：8 路，立体声 TAPE INPUT/U 盘 1 路；</p> <p>11、一路独立立体声 CD 机&amp;录音磁带输入与输出；</p> <p>12、1 路监听输出以及每通道自带效果器；</p> <p>13、最大电平：Mic inc +22dBu；All Other inputs +22dBu；Main Mix TRS/XLR out +28dBu；All other outputs +22dBu</p> <p>14、总谐波失真：(1kHz 35dB gain, 20Hz-20kHz bandwidth) Mic in to insert out &lt; 0.005%</p> <p>15、噪声：-86 dBu</p> <p>16、信噪比：道线路和话筒输入 82db；监听室输出 80db；效果/辅助输出 80db</p> <p>17、通道串音衰减度：Channel Mute switch engaged: -82 dBu；Channel Gain knob down: -82 dBu</p> <p>18、频率响应麦克风：20Hz-40Khz +0dB/-1dB；20Hz-60Khz +0dB/-3Db</p> <p>19、共模抑制比： 麦克风输入到发送输出，最大增益限度。1kHz better than -70dB</p> <p>20、阻抗：Mic in 2.5kilohms；Channel insert return 2.5kilohms；All other inputs 10kilohms or greater；Tape out 1.1kilohms；All other outputs 120ohms</p> <p>21、均衡：High Shelving ±15db@12kHz；Mid Shelving ±15db@2.5kHz；Low shelving ±15db@80Hz；Low Cut Filter 18db/octave, -3db@100Hz</p> <p>22、重量：5kg (±5%)</p> <p>23、规格尺寸 mm(长*宽*高)：373*385*100mm (±20mm)</p>	1	套	23	
-----	-----	--	---	---	----	--





110	机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</li> <li>2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</li> <li>3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</li> <li>4. 高度 1600mm（允许±10%）；</li> <li>5. 宽度 600mm（允许±10%）；</li> <li>6. 深度 800mm（允许±10%）；</li> </ol>	1	套	6	
111	厨房监控设备系统					
112	红外枪式摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、200 万 1/2.7” CMOS ICR 日夜型筒型网络摄像机；</li> <li>2、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps；</li> <li>3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流；</li> <li>4、最大红外监控距离 30 米；</li> <li>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；</li> <li>6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</li> <li>7、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装。</li> </ol>	8	台	7	
113	壁装支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、铝合金材质，</li> <li>2、支持壁挂</li> </ol>	8	台	2	
114	9 路 2 盘位嵌入式硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 80M/160M/256M 网络接入带宽；</li> <li>2、最大支持 6MP 摄像机接入；</li> <li>3、支持 H.265 高效视频编码码流，</li> <li>4、支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入；</li> <li>5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出，</li> <li>6、支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，</li> <li>7、支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；</li> <li>8、支持最大 9 路同步回放和多路同步倒放；</li> <li>9、支持 2SATA，每个硬盘支持最大 6T。</li> </ol>	1	台	9	
115	监控专用硬盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、4000G；5900RPM；64M；SATA</li> </ol>	2	台	1	





116	50寸高清液晶监视器	1、50寸监视器， 2、3840×2160分辨率， 3、支持底座及壁挂安装方式	1	台	3	
117	机柜	1、600×600×1000 18U 机柜	1	台	1	
118	POE交换机	1、24口全千兆交换机	1	台	1	
119	转码器	1、接入明厨亮灶视频监控平台转码器，可接入8路。	1	台	1	
120	工程辅材	1、定制，胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。	1	批	1	
121	人工集成	1、运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1	项	1	
122	保健室					
123	诊察床	1、底架为管材， 2、床面为环保海棉， 3、规格：长150cm*宽60cm*高60cm.	1	张	3	





124	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
-----	------	---	---	---	---------------------------	--





125	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ,</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	1	张	7	
126	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布 , S 型靠背 ;</p> <p>3、座: 海绵坐垫 ;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	1	张	4	
127	医药箱	<p>1、规格: 200W*355D*215Hmm,</p> <p>2、材质: 铝合金包边, 铝塑板面板</p>	1	个	2	
128	身高体重测量仪	<p>1、最大称重: 50KG,</p> <p>2、身長量度: 60-160cm,</p> <p>3、坐高量程: 38-100cm</p>	1	台	3	
129	文件柜	<p>1、尺寸: 宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm ,</p> <p>2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板, 经过粉末静电喷涂, 防护性好, 附着力强。无色无味, 防腐且耐磨</p>	5	个	2	





130	打印机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、幅面：A4，</li> <li>2、适用耗材：墨盒，</li> <li>3、网络功能：有线 / 无线，</li> <li>4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，</li> <li>5、打印类型：彩色喷墨，</li> <li>6、双面功能：自动，</li> <li>7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</li> </ul>	1	台	7	
131	冰箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、一级能耗</li> <li>2、两门</li> <li>3、总容积 (L)112</li> </ul>	1	台	3	
132	会议室					
133	大型会议桌	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：3600*1200*750（±20mm），</li> <li>2、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。</li> <li>3、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。</li> <li>4、油漆：采用绿色环保油漆，符合环保标准。</li> <li>5、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。</li> <li>6、五金配件：采用优质五金件。</li> <li>7、性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久。</li> </ul>	1	台	7	
134	会议椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：460W*488D*760Hmm，</li> <li>2、材质及配件：座靠面采用聚丙烯（PP），支架采用直径 22mm 镀铬铁管，承重 200KG，椅子重 2.2KG，整个设计依人体坐姿舒适度设计，符合人体工学。</li> <li>3、面料采用黑色网状饰面，透气性强；</li> <li>4、内为 PU 成型发泡棉或高弹海绵，永不变形；</li> </ul>	10	张	4	





135	投影仪+银幕	1、亮度： $\geq 3700$ 流明 2、分辨率： $\geq 1024*768$ 3、透射比：1.5-1.8 4、重量：3.3KG（ $\pm 10\%$ ） ▲5、超长光源寿命 $\geq 15000$ 小时 ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保 ▲7、支持 U 盘直读, 可选配无线传输投影 ▲8、四角几何校正, 枕形失真修正. ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面 ▲10、5000K-10500K 色温精准调校 ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控 12、含 100 寸幕布	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
-----	--------	---	---	---	---------------------------	--







136	笔记本电脑	<p>1、CPU: ≥Intel 十一代酷睿处理器 八核心 十二线程 主频 2.0GHz</p> <p>2、内存: ≥8G DDR4 3200MHz, 双通道内存</p> <p>3、硬盘: ≥256 G M.2 NVMe SSD</p> <p>4、光驱: 无光驱;</p> <p>5、显卡: 集成显卡;</p> <p>6、显示屏: 14 英寸 1920*1080 FHD IPS 全高清高色域广视角屏幕;</p> <p>7、机身: A/C/D 面采用合金金属</p> <p>8、尺寸: ≥323mm (W) x 220mm (D) x18mm (H), 含电池重量不超过 1.6KG</p> <p>9、I/O 接口: ≥2 个 USB Type-A 接口、≥2 个 USB Type-C, ≥1 个 HDMI 、 ≥1 个音频输入输出接口、≥1 个 DC-IN 接口;</p> <p>10、摄像头: 内置 720P 摄像头;</p> <p>11、无线设备: ≥WIFI6, 蓝牙≥5.0</p> <p>12、电池容量: ≥50Wh 锂聚合物电池。;</p> <p>13、键盘: 可调背光键盘;</p> <p>▲14、售后服务保障: 生产厂商具备《国家认证创新型企业证书》(科学技术部/国务院国资委/中华全国总工会); CCCS 钻石五星认证; (提供加盖生产厂商公章复印件)</p> <p>▲15、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	15 (带“▲”的 2 项; 非“▲、★”的 13 项)	
137	厨房设备					





138	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
-----	------	---	---	---	---------------------------	--





139	A4 打印复印一体机	<p>1、幅面：A4，  2、适用耗材：墨盒，  3、网络功能：有线 / 无线，  4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，  5、打印类型：彩色喷墨，  6、双面功能：自动，  7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</p>	1	台	7	
140	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm（±10mm），  2、贴面材料：颜色定制，采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。  3、基材：采用 E1 级刨花板，抗弯力强，不易变形。  4、封边用材：采用 PVC 封边条，封边用材热熔胶。  5、胶水：采用环保白乳胶。  6、五金配件：采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。  7、配套靠背椅参数：  材质要求：面料：背加密加厚 H 系列网饰面，耐磨亲肤弹力布；海绵：密度中软高弹力原生纯海绵；气棒：黑色拉深 4CM 气杆，灵活旋转，升降自如  其他：尼龙脚，50MM 黑色尼龙轮，2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定），固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	1	张	7	
141	办公椅	<p>1、五脚转移；  2、背：透气网布，S 型靠背；  3、座：海绵坐垫；  4、钢制五星承重脚；</p>	1	张	4	
142	员工物品柜	<p>1、尺寸：1800*850*390mm（±10mm）  2、品质金属拉手；贴心卡槽；可调节层板。  3、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板</p>	1	个	3	





143	鞋架	1、不锈钢鞋架 2、100*23*85cm	1	个	2	
144	蒸饭柜	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板钩用 1.0mm，带自动进水装置，双层发泡，保温性能好， 2、380v，12KW。 3、规格：720W*640D*1550Hmm（允许+-5%）。	1	台	3	
145	双层工作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板钩用 1.0mm， 2、规格：1800W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	3	个	2	
146	电饭锅	1、容量：28L 2、额定功率：3650W 额定电压：220(V) 3、外观材料：0.5MM-0.7MM 喷涂冷扎板 4、所配内胆：合金铝白内胆或不粘胆 5、一体拉伸外壳结构，坚固耐用，不易变形 6、防干烧、航空铝制发热盘、耐高温、不烧盘、寿命长 7、加厚加宽合金内胆、坚硬耐用、不变形 8、宽盘多环加热系统、加热更均匀、更快速 9、特大容量专为饭店、酒楼设计 10、简化使用步骤，微动开关，温控一键 OK 11、内锅采用高强度合金铝制造，坚固耐用 12、优质强度不粘涂层，长久不粘 13、高质不溶解发热盘，使用更长久	4	台	13	
147	双炒炉	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.2mm，前档板、后档板、侧板钩用 1.0mm， 2、E4 风机， 3、220V,550W， 4、炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头，额定压力 2000Pa，热负荷 100KW， 5、规格：1500W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	1	台	5	





148	调料台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许±10%）。	1	台	2	
149	开水器连座	1、规格：420W*280D*760H+490mm（允许±5%） 2、电压：380v 功率：6KW 3、全 304 不锈钢材料制作。 4、全自动机械延时进水控制，保障使用 100% 开水。 5、整体灌注聚氨酯发泡保温 6、高频不锈钢连接件焊接 7、全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统	2	台	7	
150	不锈钢储物柜	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*500D*1500Hmm（允许±10%）。	2	台	2	
151	消毒柜	1、钢片材料用 SUS201 磨砂钢片，侧身钢板厚 1.0mm，保温掩门结构，发热线， 自动温控系统，定时控制功能，方便使用。 2、规格：1170W*520D*1900Hmm（允许±5%）。	1	台	2	
152	四门冰柜	1、规格：1200*680*1930mm（允许±5%） 2、制冷温度：0~+10/-12~0℃ 3、电压：220v50Hz 功率：280w， 4、制冷方式：直冷、冷藏 5、容积：≥660L，采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内 外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调 节。	1	台	5	
153	单水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：600W*600D*800Hmm（允许±5%）。	1	个	2	
154	双水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许±5%）。	2	个	2	
155	四层货架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1160W*500D*1550Hmm（允许±5%）。	3	个	2	





156	四层货架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*500D*1500Hmm。	3	个	2	
157	留样冰箱	1、电压 220V，功率：130W，温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。 2、规格：450W*445D*833Hmm（允许+-5%）。	1	台	2	
158	双层工作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
159	双通打荷台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
160	单池带台水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	1	个	2	
161	地架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*500D*250Hmm（允许+-5%）	2	个	2	
162	三星水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
163	垃圾桶	1、120 升， 2、加厚塑料，带盖	2	个	2	
164	消毒灯	1、30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器， 2、规格：1.2m。	3	台	2	
165	1.2 米风幕机	1、规格：1200*200*260mm(+/-5%) 2、电压：220v 170w 3、材质：整机不锈钢+塑料外壳 4、电机：优质节能电机	2	台	4	
166	不锈钢餐车	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm 2、规格 60cm*80cm	6	个	2	





167	不锈钢烟罩	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：900W*500Dmm（允许+-5%）。	4	米	2	
168	不锈钢隔油网	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：500W*500Dmm（允许+-5%）。	8	个	2	
169	镀锌板集烟管	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：500W*500Dmm（允许+-5%）。	6	米	2	
170	镀锌板排烟管	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：500W*500Dmm（允许+-5%）。	9	米	2	
171	角铁法兰	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：520W*520Dmm（允许+-5%）。	13	个	2	
172	镀锌板弯头	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：500W*700Dmm（允许+-5%）。	2	个	2	
173	油烟净化器	1、采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。 2、220V，500W，6000 风量	1	台	2	
174	抽风柜	1、风量：8500-11800m <sup>3</sup> /h，电压：380V，功率：4KW，转速：1025R/min， 风速：15.3M/S，风压：650-810Pa，噪音 80dB 2、规格：1200*900*1122mm	1	台	2	
175	镀锌板喇叭口	1、加厚镀锌板材质， 2、规格：500*700mm。	2	个	2	
176	三角支架	1、加厚镀锌板材质， 2、规格：520*350mm。	4	个	2	
177	启动控制箱	1、4KW 风柜配套 2、规格：4KW	1	个	2	
178	电线	1、国产， 2、规格：4*2.5 平方。	1	项	2	





179	煤气瓶连气	1、15KG 煤气瓶连气	3	个	1	
180	帆布软接	1、防水帆布， 2、规格：500*600mm。	2	个	2	
181	不锈钢汤桶	1、规格：400W*400Hmm（允许+-5%） 2、材质：优质 201 不锈钢 3. 无磁不生锈 4. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5. 产品颜色：不锈钢色	18	个	5	
182	炒锅	1、规格：100mm 熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。 3、铁皮锻压或手工捶打制成，具有锅坯薄，传热快的性能	2	个	3	
183	不锈钢油盆	1、规格：φ10 寸 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	2	个	5	
184	不锈钢漏勺	1、规格：280mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	2	个	5	







185	不锈钢油格	1、规格：11 寸 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	2	个	5	
186	炒勺	1、规格：长度 450mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈+木柄 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢色	2	个	5	
187	份数盘连盖	1、材质：201 不锈钢 2、规格：规格：530*325*65mm（允许+5%） 3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱 4、产品工艺：加厚卷边设计一体成型 不易变形 5、圆滑边缘光滑不伤手 电解工艺 镜面抛光 6、产品颜色：不锈钢本色	10	套	6	
188	片刀	1、201 不锈钢材质， 2、规格：刃长 226*宽度 97mm（允许+-5%）。	3	把	2	
189	砧板	1、材质：原松木砧板 2、表面抛光滑处理，坚固、抗冲击 3、纹理清晰，木材质地均匀 4、产品用途：切菜、剁肉等	5	个	4	





190	大号菜筐	1、规格：500W*350D*200Hmm（允许+-5%） 2、材质：食品级塑料材质 3、全新 HDPE 原料 筐壁厚实 4、外形耐磨实用 无毛刺 实用方便 5、超大容量 多种颜色可选	10	个	5	
191	餐盘	1、材质：优质 201 不锈钢 2、无磁不生锈， 3、产品工艺：加厚卷边设计 圆滑边缘不伤手 电解工艺 4、产品颜色：不锈钢本色	90	个	4	
192	汤勺	1、规格：长度 12mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、.无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	90	个	5	
193	打菜勺	1、规格：规格长：230mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	8	个	5	
194	菜夹	1、规格：6 寸 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	5	个	5	





195	70cm 不锈钢盆	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：φ700mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢本色</li> </ul>	3	个	5	
196	40CM 不锈钢盆	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：φ400mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢本色</li> </ul>	5	个	5	
197	打干饭勺	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：230mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢本色</li> </ul>	8	个	5	
198	漏勺	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：230mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢本色</li> </ul>	8	个	5	
199	洗碗池	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，</li> <li>2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许±5%）。</li> </ul>	3	个	2	
200	吊扇	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、五叶吊扇 56 寸大风力</li> </ul>	1	个	1	





201	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER 能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音 Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒 R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	2	台	16	
202	户外场地配置装备					
203	木质荡桥	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、200*130*80cm</li> <li>2、主体采用黄花梨木材,经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后,表面进行防腐、防火、防蛀处理,后采用原子灰进行三次刮灰抹平,并打磨光滑防水涂料,聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。</li> </ul>	2	套	2	
204	投篮架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格:59W*32.5D*140Hcm(允许+-10%),</li> <li>2、铁件烤漆</li> </ul>	2	个	2	
205	垫子	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质:彩色纺水布+重泡海绵。</li> <li>2、规格:150W*200D*5Hcm(允许+-10%)</li> </ul>	10	个	2	
206	彩色轮胎(有架)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、10个轮胎加架一套,10格架子规格:255W*53Dcm(允许+-10%),</li> <li>2、塑料轮胎规格:55W*17Hcm,采用环保塑料</li> </ul>	3	套	2	





207	带网轮胎车	1、各种颜色，采用橡胶材质， 2、尺寸：长 53cm 高 16cm	10	个	2	
208	炭烧积木	1、928 块炭烧积木（组合）采用碳化木表面清漆，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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	1	套	1	
209	万能工匠	1、感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。 2、环保塑料材质。	2	套	2	
210	户外玩具收纳柜	1、规格：255L*55W*110Hcm（允许+-10%）， 2、2 层 6 格收纳架，带篷布。	10	个	2	
211	双人小单车	1、规格：120L*58W*65Hcm（允许+-10%）， 2、材质：采用钢铁烤漆	20	辆	2	
212	单人小单车	1、规格：70L*40W*53Hcm（允许+-10%）， 2、材质：采用钢铁烤漆	22	辆	2	
213	幼儿交通牌标志	1、20 件标志，红绿灯、人行通道， 2、环保 PP 材质。	1	套	2	
214	积木	1、197 件拼搭积木， 2、表面环保清漆，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境。全套十套主体	3	套	2	
215	篮球架	1、篮球筐 规格：128W*23D*117Hcm（允许+-10%）， 2、材质：不锈钢，装球数：18 个左右	2	个	2	
216	幼儿鞍马	1、软体三层跳箱，规格：90W*90D*90Hcm（允许+-10%）， 2、采用高密度海绵+pvc 皮革	5	套	2	
217	坦克爬行圈	1、规格：300 周长*50D*5Hcm（允许+-10%）， 2、环保面料+海棉	10	张	2	
218	七彩滚筒	1、规格 195W*65D*60Hcm（允许+-10%），5 个滚筒 2、采用环保塑料	2	套	2	





219	平衡脚踏车	1、四轮脚踏平衡车，环保塑料， 2、45*35*57cm	20	辆	2	
220	足球门	1、规格：1500W*1000Hmm（允许+-10%）， 2、材质：钢材、塑粉	4	只	2	
221	多篮式篮球架	1、规格：59W*32.5D*140Hcm（允许+-10%）， 2、铁件烤漆	2	套	2	
222	百变管道系列	1、85 块管道积木（积木桌+椅）	1	套	1	
223	城市建构积木	1、加长 210 块松木积木+图册+教案	2	件	1	
224	九宫格（木质）	1、规格：70W*70D*70HCM（允许+-10%），平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方（整体式）黄花梨表面清漆黄花梨，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1	套	1	
225	木质跨栏	1、实木跨栏一套 4 件，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1	套	1	
	小计：		1	项	1017（带“▲”的 88 项；非“▲、★”的 929 项）	





	合计：	设备购置合计			1017（带“▲”的88项；非“▲、★”的929项）	
--	-----	--------	--	--	----------------------------	--





## 波莲镇兰闹幼儿园设备设施采购

序号	名称	规格要求	数量	单位	参数数量 (项)	备注
1	活动室 (每班)					
2	椅子	1、小班。座高 230mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	30	把	3	
3	椅子	1、中班。座高 250mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	30	把	3	
4	椅子	1、大班。座高 270mm (±10mm) , 2、原木。 3、椅子的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。	30	把	3	
5	桌子	1、120*60*43CM (±10mm) (小班), 2、原木。 3、桌子的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。	7	张	3	
6	桌子	1、120*60*46CM (±10mm) (中班), 2、原木。 3、桌子的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。	7	张	3	







7	桌子	1、120*60*49CM (±10mm) (大班), 2、原木。 3、桌子的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。	7	张	3	
8	空调	1、3P; 2、变频, 3、立式, 4、3级(含3级)以上能效	6	台	4	
9	电扇	1、电扇: 船用风扇 2、电压: 220V 3、扇叶: 3叶 4、消耗功率: 40W 5、输出风量: 50m <sup>3</sup> /分 6、工作自动回转角: 90°	48	台	6	
10	玩具柜	1、120*30*80CM (长、宽、高), 2、选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度≥18MM, 开放式、可移动。	36	班	2	





11	教学一体机	<p>1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观。</p> <p>▲2. 屏幕表面采用<math>\leq 3.0</math> mm全钢化防眩光玻璃，表面硬度<math>\geq 9H</math>，使用<math>\geq 1.5</math>kg的钢珠<math>\geq 2.0</math>米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>3. 产品整体尺寸：宽<math>\geq 1700</math>mm，高<math>\geq 1020</math>mm，厚度<math>\leq 100</math>mm。</p> <p>4. 显示尺寸：<math>\geq 75</math>寸；显示分辨率：3840(H)<math>\times</math>2160(V)；显示比例：16:9。</p> <p>▲5. 亮度：<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup>；对比度：<math>\geq 6000:1</math>；可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲6. 采用红外多点触摸感应技术，在Windows与安卓系统可支持<math>\geq 20</math>点触摸。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲7. 触摸精准度：<math>\leq 0.1</math>mm；光标速度：<math>\geq 300</math>点/秒；响应时间<math>\leq 4</math>ms，提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>8. 扬声器：总功率<math>\geq 30W</math>。</p> <p>▲9. 显示颜色：10bit, 1.07B Colors；色域：<math>\geq 95\%</math> NTSC高色域；透光率<math>&gt;95\%</math>；色彩覆盖率：<math>\geq 130\%</math>。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>10. 安卓系统配置：安卓系统<math>\geq 11.0</math>，内存<math>\geq 2G</math>，存储内存<math>\geq 32G</math>。</p> <p>▲11. 具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置<math>\geq 8</math>个物理按键，至少具备电源、主页、信号源、护眼、录屏、音量加减等按键功能，其中电源键具备三键合一功能；整机开关机、电脑开关机以及一键节能；同时前置常用外接接口：USB接口<math>\geq 2</math>路、Type-C接口<math>\geq 1</math>路、HDMI接口<math>\geq 1</math>路，采用隐藏式内嵌结构，须具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡板，阻挡灰尘、水汽。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告，（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲12. 整机在振动台上频率 5-50Hz，振动方向X、Y、Z三个方向的上下（6度测试）<math>\geq 60</math>分钟的振动试验，外观无损伤、破裂、部件松动，整机可正常运行。提供经CNAS和CMA认证的检测机构出具的检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）</p>	5	台	14（带“▲”的7项；非“▲、★”的7项）	
----	-------	--	---	---	-----------------------	--





		13. 前置接口及按键须具备中文标识，方便用户识别，避免误操作。 14. 抗强光测试：触摸屏在强光（ $\geq 500\text{K LUX}$ ）照射下，触摸、书写功能正常操作。				
12	黑板	1、移动或固定的磁板、白板规格：120*90cm	4	个	1	
13	时钟	1、固定在显眼位置，圆形 2、40 直径	4	个	2	





14	自然角架	1、规格:100*35*120, 2、樟子松架,不开裂,不易变形,表面儿童烤漆。无毛刺不扎手,采用木牙螺丝固定	3	个	2	
15	图书架	1、尺寸:80×40×90cm 允差±0.5cm。 2、采用16mm 允差±5mm 厚优质橡木,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。	3	套	2	
16	紫外线灯	1、可移动(医用), 2、电压:220v 3、功率:40W 4、UVC 紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒、可移动(医用) 5、适用:医院、幼儿园、厨房、食品厂、西餐厅、酒店、学校等杀菌消毒。	15	盏	5	





17	电子琴	<p>1、外观：传统立式外观，滑动式键盘盖</p> <p>2、键盘：88 键（键盘：配备擒纵装置，象牙质感）</p> <p>3、力度感应：键感：3 种，固定键感</p> <p>4、键盘模式：全键盘，重叠音色</p> <p>5、相邻两白键高度误差：<math>\leq 0.2 \text{ mm}</math></p> <p>6、全键盘白键表面高度误差：<math>\leq 0.6 \text{ mm}</math></p> <p>7、全键盘单键乐音最大声压级（dB）：<math>C_1 \sim B_1: \geq 75</math>；<math>c^1 \sim b^1: \geq 80</math>；<math>c^4 \sim b^4: \geq 63</math></p> <p>8、和弦乐音最大声压级（dB）：<math>C_1 \sim B_1: \geq 85</math>；<math>c^1 \sim b^1: \geq 90</math>；<math>c^4 \sim b^4: \geq 75</math></p> <p>9、无切顶失真乐音最大声压级（dB）：<math>\geq 90</math></p> <p>10、噪声声级（dB）：<math>\leq 19</math></p> <p>11、音源：原声三角钢琴音色</p> <p>12、最大复音数：128</p> <p>13、音色：15 种</p> <p>14、数码音效：均衡：3 种，混响：关闭，4 种，合唱：关闭，4 种</p> <p>15、内置乐曲：16 首</p> <p>16、节拍器：拍子：0，2-6（速度范围：30-280）</p> <p>17、移调：触键变调：<math>-6 \sim +5</math>（以半音程为单位）</p> <p>18、微调：415.3 - 466.2 Hz（以 0.1 Hz 为调节单位）</p> <p>19、输入/输出端口：DC IN 接口、Input Stereo 接口：1/4 英寸耳机型、Output (L/Mono, R) 接口：1/4 英寸耳机型、USB Computer 端口：USB B 型、Phones 接口 x 2：立体声耳机型，立体声 1/4 英寸耳机型</p> <p>20、踏板：延音踏板、弱音踏板、持续音踏板</p> <p>21、扬声器：15 cm x 2 10W x 2</p> <p>22、尺寸：1,380 x 485 x 1000 mm（包含琴架及谱架）</p> <p>23、其他功能：MIDI 可视控制、自动关机</p> <p>24、甲醛含量：<math>\leq 0.06 \text{ mg/m}^3</math></p> <p>25、总挥发有机化合物含量：<math>\leq 0.2 \text{ mg/m}^3</math></p>	3	台	25	
18	各类室内玩具	1、室内积木、拼搭玩具	24	套	1	





19	恒温煮水机	1、恒温直饮开水机，有龙头，能保温。 2、材质：304 不锈钢； 3、显示屏类型：触摸屏； 4、加热方式：电热管加热； 5、最大容积：≥35L； 6、功率：≥2KW 7、额定出水量：≥20L/h	6	台	7	
20	书包柜	1、颜色：原木色， 2、规格：长 120cm*宽 30cm*高 120cm（±5mm）、12 位， 3、采用≥16mm 优质橡胶木，不开裂，不易变形，每个柜子板材都是加厚，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手，采用木牙螺丝固定。	6	个	3	
21	卧室（午睡室、每班）					
22	床（席）/生	1、小班 长 120cm-140cm 原木	20	张	1	
23	床（席）/生	1、中班 长 130cm-140cm 原木	20	张	1	
24	床（席）/生	1、大班 长 140cm-150cm 原木	20	张	1	
25	幼儿鞋柜	1、（12 格一个柜子）原木	6	个	1	
26	工作间（工作角、每班）					
27	消毒柜	1、安装方式：立式； 2、消毒温度：125 摄氏度； 3、外形尺寸（长 x 宽 x 高）：420*365*1025 毫米	3	个	3	





28	毛巾架	1、高 120cm 2、移动式架子或固定在墙面的挂杆	6	个	2	
29	毛巾 (生)	1、材质: 全棉 2、颜色: 紫色、咖色、蓝色 3、克重: 100 克 (±5%)	90	条	3	
30	卫生间 (盥洗室)					
31	镜子	1、太空铝材质, 拉丝处理, 安全环保, 支持横挂、竖挂, 单体镜 2、30*40cm	6	个	2	
32	多功能活动室					
33	空调	1、3P; 2、单冷, 3、立式, 4、3 级 (含 3 级) 以上能效	4	台	4	





34	钢琴	<p>1. 铁板：采用真空铸造铁板工艺，音色纯正。</p> <p>2. 音板：采用白松制作的加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。</p> <p>3. 琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>4. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。</p> <p>5. 弦椎：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。</p> <p>6. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为 2H 以上。</p> <p>7. 脚轮：采用双轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。</p> <p>8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。</p> <p>9. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。</p> <p>10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。</p> <p>11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p> <p>12. 击弦机：引进雷诺工艺技术制造的击弦机，采用榉木和呢毡，保证钢琴极高的灵敏度及耐冷热性，弦椎击弦距离不少于 43 mm，弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为 0.16-0.22mm，三角毡密度为 0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。</p> <p>13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。</p> <p>14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。</p> <p>▲15. 荣誉证书：. 荣获中国绿色环保产品，中国著名品牌，中国名优产品，全国消费者放心满意企业，中国质量监督合格红榜单位，中国绿色节能环保产品。（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>▲16. 环保：通过 CQC 中国环保认证。（提供加盖生产厂商公章复印件）</p> <p>17. 尺寸规格：1520*1210*620mm（±50mm）</p>	1	台	17（带“▲”的 2 项；非“▲、★”的 15 项）	
----	----	--	---	---	----------------------------	--







35	投影机 +银幕	<p>1、亮度：≥3700 流明 2、分辨率：≥1024*768 3、透射比：1.5-1.8 4、重量：3.3KG（±10%） ▲5、超长光源寿命 ≥15000 小时 ▲6、3 年整体+3 年灯泡质保 ▲7、支持 U 盘直读, 可选配无线传输投影 ▲8、四角几何校正, 枕形失真修正。 ▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面 ▲10、5000K-10500K 色温精准调校 ▲11、实现多台设备智能无线化网络管控 12、含 100 寸幕布</p>	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
36	视频展示台	<p>1. 壁挂式安装，防盗防破坏。 2. 无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 3. 托板尺寸≥A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。 4. 采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 5. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。 6. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。 7. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 8. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。 9. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 10. 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。 11. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 12. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 13. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。 14. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 15. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。</p>	1	台	16	





		16. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。				
37	中控台	1、视频： 2进2出 2、音频： 3进2出（含立体声） 3、VGA： 3进2出 4、麦克风： 1路 5、网络： 1进1出（直通） 6、红外： 1路 7、RS232： 1路 8、USB： 1进1出（直通） 9、幕布电源： 1路 10、投影机电源： 1路	1	套	10	





38	调音台	1、额定功率：60W， 最大功率：120W， 2、定压输入：70-100V， 3、灵敏度：≥291dB， 4、频率响应：90-16000Hz， 5、扬声器：6''×3， 6、外部尺寸：≥2225×120×740mm， 7、材料：铝合金	1	台	7	
39	功放	1、功率 500W， 2、功耗 720W	1	台	2	
40	音箱	1、额定功率(100V)：10W/15W 2、最大功率：30W 3、阻抗：Com/1KΩ/666.7KΩ 4、定压输入：70/100V 5、灵敏度（1W/1M）：91dB±3dB 6、频率响应：130-16KHz 7、喇叭单元：6.5''x1 + 1''x1、 8、260Hx180Wx120Dmm（±10%）	1	套	8	
41	电子白板	1、120*240cm（±10mm） 2、双面白板·双杆支架·可升降翻转	1	块	2	
42	卡座	1、录音、播放、快退、快进、停止/打开、暂停等功能	1	台	1	
43	无线话筒	1、频率范围 UHF 640-690MHz， 2、调制方式 宽频 FM， 3、可调范围 50MHz， 4、音头 5、动圈式麦克风， 6、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时	1	套	6	





44	话筒	1、频率范围 UHF 640-690MHz, 2、调制方式 宽频 FM, 3、可调范围 50MHz, 4、音头 5、动圈式麦克风, 6、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时	4	套	6	
45	专用组柜	1、同时安有万向脚轮和支撑脚, 便于移动、固定	1	套	1	
46	黑板	1、可移动式 2、120cm*90cm (±10mm)	1	个	2	
47	活动桌	1、可折叠培训桌会议桌椅, 带万向轮 2、长宽高: 1200*400*750MM	8	张	2	
48	灭火器	1、规格: 3KG; 2、灭火剂重量 kg: $3 \pm 0.08$ ; 3、有效喷射时间 s: $\geq 13$ ; 4、有效喷射距离 m: $\geq 3.0$ ;	1	个	4	





49	笔记本电脑	<p>1、CPU: ≥Intel 十一代酷睿处理器 八核心 十二线程 主频 2.0GHz</p> <p>2、内存: ≥8G DDR4 3200MHz, 双通道内存</p> <p>3、硬盘: ≥256 G M.2 NVMe SSD</p> <p>4、光驱: 无光驱;</p> <p>5、显卡: 集成显卡;</p> <p>6、显示屏: 14 英寸 1920*1080 FHD IPS 全高清高色域广视角屏幕;</p> <p>7、机身: A/C/D 面采用合金金属</p> <p>8、尺寸: ≥323mm (W) x 220mm (D) x18mm (H), 含电池重量不超过 1.6KG</p> <p>9、I/O 接口: ≥2 个 USB Type-A 接口、≥2 个 USB Type-C, ≥1 个 HDMI 、≥1 个音频输入输出接口、≥1 个 DC-IN 接口;</p> <p>10、摄像头: 内置 720P 摄像头;</p> <p>11、无线设备: ≥WIFI6, 蓝牙≥5.0</p> <p>12、电池容量: ≥50Wh 锂聚合物电池。;</p> <p>13、键盘: 可调背光键盘;</p> <p>▲14、售后服务保障: 生产厂商具备《国家认证创新型证书》(科学技术部/国务院国资委/中华全国总工会); CCCS 钻石五星认证; (提供加盖生产厂商公章复印件)</p> <p>▲15、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	2	台	15 (带“▲”的 2 项; 非“▲、★”的 13 项)	
50	椅子	<p>1、产品组成: 单椅+写字板</p> <p>2、材质: 钢架, 优质 pp 材料</p> <p>3、安装说明: 成品无需安装</p>	10	张	3	
51	单反相机	<p>1、配 18-55 镜头、传感器: 22.3×14.9mm</p> <p>2、有效像素: ≥1800 万</p> <p>3、显示屏尺寸: ≥2.7 英寸</p> <p>4、显示屏像素: ≥23 万像素液晶屏</p> <p>5、连拍速度: 支持 (最高约 3 张/秒)</p> <p>6、快门速度: 1/4000-30 秒, B 门</p> <p>7、电池类型: 电池 LP-E10 (1 块)</p>	1	台	7	
52	教师办公室					





53	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	6	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
----	------	--	---	---	---------------------------	--





54	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ，</p> <p>2、贴面材料：颜色定制，采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材：采用 E1 级刨花板，抗弯力强，不易变形。</p> <p>4、封边用材：采用 PVC 封边条，封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水：采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件：采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数：          材质要求：面料：背加密加厚 H 系列网饰面，耐磨亲肤弹力布；海绵：密度中软高弹力原生纯海绵；气棒：黑色拉深 4CM 气杆，灵活旋转，升降自如          其他：尼龙脚，50MM 黑色尼龙轮，2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定），固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	6	张	7	
55	办公椅	<p>1、五脚转移；</p> <p>2、背：透气网布 ，S 型靠背 ；</p> <p>3、座：海绵坐垫 ；</p> <p>4、钢制五星承重脚；</p>	6	张	4	
56	空调	<p>1、3P；</p> <p>2、变频，</p> <p>3、立式，</p> <p>4、3 级（含 3 级）以上能效</p>	6	台	4	
57	书柜	<p>1、长 180cm×宽 40cm×高 35cm</p> <p>2、原木，可移动，5 层</p>	2	个	2	





58	靠背椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	6	张	4	
59	A4 彩色打印机复印一体机	1、幅面：A4， 2、适用耗材：墨盒， 3、网络功能：有线 / 无线， 4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm， 5、打印类型：彩色喷墨， 6、双面功能：自动， 7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描	6	台	7	
60	A3 打印机复印一体机	1. 速度：23 页/分钟（A4 横向） 2. 标配：复印/WIFI 打印/网络双面打印/双面复印/网络彩色双面扫描/多张身份证复印功能，容纸（250+100） 3. 参数：A3 幅面，分辨率 600dpi*600dpi，1~999 连续复印，25~400%缩放，512MB 内存，标配网络接口，USB2.0 接口，标配一键身份证复印按键，证件倾斜纠正功能，可同时复印多张不同尺寸的证件；过纸厚度 60 克-216 克；可任意键唤醒，预热时间：开机 18 秒或更少，首页复印时间：6.9 秒或更少； 4. 扫描标配：双扫描头，可实现单次双面扫描；彩色 38 页/分钟，黑白 40 页/分钟，一纸盘(250 页 X1)，旁送纸盘 100 页，512MB 内存，初始墨粉 2000 张可选配纸盒锁	1	台	4	
61	文件柜	1、尺寸：宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm， 2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板，经过粉末静电喷涂，防护性好，附着力强。无色无味，防腐且耐磨	6	个	2	
62	园长办公室					







63	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
----	------	--	---	---	---------------------------	--





64	A4 彩色打印机	<p>1、幅面：A4，  2、适用耗材：墨盒，  3、网络功能：有线 / 无线，  4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，  5、打印类型：彩色喷墨，  6、双面功能：自动，  7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</p>	1	台	7	
65	书柜	<p>1、长 180cm×宽 40cm×高 35cm  2、原木，可移动，5 层</p>	1	个	2	
66	靠背椅	<p>1、五脚转移；  2、背：透气网布，S 型靠背；  3、座：海绵坐垫；  4、钢制五星承重脚；</p>	1	张	4	
67	文件柜	<p>1、尺寸：宽 850mm*内深 400mm*高 1850mm，  2、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板，经过粉末静电喷涂，防护性好，附着力强。无色无味，防腐且耐磨</p>	1	个	2	
68	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm（±10mm），  2、贴面材料：颜色定制，采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。  3、基材：采用 E1 级刨花板，抗弯力强，不易变形。  4、封边用材：采用 PVC 封边条，封边用材热熔胶。  5、胶水：采用环保白乳胶。  6、五金配件：采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。  7、配套靠背椅参数：  材质要求：面料：背加密加厚 H 系列网饰面，耐磨亲肤弹力布；海绵：密度中软高弹力原生纯海绵；气棒：黑色拉深 4CM 气杆，灵活旋转，升降自如  其他：尼龙脚，50MM 黑色尼龙轮，2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定），固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	6	张	7	





69	办公椅	1、五脚转移； 2、背：透气网布，S型靠背； 3、座：海绵坐垫； 4、钢制五星承重脚；	6	张	4	
70	空调	1、额定制热功率(W)1200(100-1800) 2、EER能效比(定频)无 3、除湿量(L/h)2.07 4、APF(GB214555)4.22 5、额定制冷功率(W)955(130-1500) 6、外机噪音Db(A)51 7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050 8、额定制冷量(W)3500(200-4200) 9、冷媒R32 10、定/变频变频 11、空调匹数/空调功率1.5P 12、冷暖类型冷暖型 13、产品类别家用空调 14、安装方式壁挂式 15、适用面积15-22m <sup>2</sup> (约1.5P) 16、能效等级三级能效	2	台	16	
71	资料、图书室					
72	幼儿生均图书	1、国内外符合幼儿身心健康的绘本	5	册	1	
73	年生均新增图书	1、国内外符合幼儿身心健康的绘本	550	册	1	
74	保安室					
75	室外报警系统	1、连接派出所报警系统	1	套	1	





76	室内报警系统	1、一键报警系统	1	套	1	
77	红外枪式摄像机	1、最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同环境 4、1 个内置麦克风 5、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 6、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高	24	个	6	
78	硬盘录像机	1、支持 80M/160M/256M 网络接入带宽容量视录像， 2、最大支持 6MP 摄像机接入， 3、支持 H.265 高效视频编码码流， 4、支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入； 5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出， 6、支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出， 7、支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；	1	台	7	
79	硬盘	1、4000G； 2、5900RPM； 3、64M； 4、SATA	1	块	4	
80	监控	1、400 万臻全彩，30 米暖光，省 75%内存	2	个	1	
81	广播系统					





82	功率放大器	<p>1、六路音源输入，其中五路音源包括 3 路标准线路信号，2 路标准话筒信号，1 路强制话筒信号；</p> <p>2、MIC3 强制话筒信号可以强制静音其他信号，以保证强制话筒信号的有效性；</p> <p>3、两段参量均衡器改善音质（包括高音调节、低音调节）；</p> <p>4、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>5、专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪；</p> <p>6、2 种功率输出方式：定压输出 100V，70V；定阻输出 4~16Ω；</p> <p>7、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，同步信号输出；</p> <p>8、机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性；</p> <p>9、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，使音色优美；</p> <p>10、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>11、输出功率：120W；</p> <p>12、功耗：180W；</p> <p>13、频率响应：80Hz~18.5KHz；</p> <p>14、线路：0.45V/0.707VP/1.4VP-P（7Vmax）；</p> <p>15、话筒：0.01V/0.014Vp/0.28Vp-p（1Vmax）；</p> <p>16、同频信号输出幅度：标称 1V，最大 7V；</p> <p>17、静态：128dB；</p> <p>18、动态：98dB；</p> <p>19、冷却方式：温度伺式强制风冷；</p> <p>20、电源规格：220V，50/60Hz；</p> <p>21、设备尺寸：484x420x44mm（±20mm）；</p>	1	套	21	
----	-------	--	---	---	----	--





83	音箱	1、ABS 外壳，实用性强，中频突出，立体铁网造型更显高档感层次； 2、做工细腻，2 分频设计，1 个 5 寸全频喇叭以及 1 个 0.75 寸高音单元，灵敏度高； 3、适用于学校、酒店、宾馆、超市等； 4、额定功率：10W； 5、最大功率：20W； 6、输入电压：70/100V； 7、频率响应：100-16000HZ； 8、灵敏度：93dB±3dB； 9、尺寸(深×宽×高/mm)：95x165x270mm； 10、重量：1.28Kg	6	套	10	
----	----	--	---	---	----	--





84	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
85	录音卡座	<p>1、产品尺寸（宽）595mm（±20mm），</p> <p>2、录音、播放、快退、快进、停止/打开、暂停等功能。</p>	1	套	2	





86	话筒	<p>1、内置 3 编组叠机频率, 一键调取. 同一频段可同时轻松叠机五套使用;</p> <p>2、具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定;</p> <p>3、两通道音量独立可调. 提供 2+1 音频输出. 两通道各音频音量输出独立可控;</p> <p>4、提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干扰;</p> <p>5、背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态;</p> <p>6、采用 2 通道相同的工作频率, 使得发射器之间可以随时互换, 极大地增强了操作的灵活性;</p> <p>7、采用最新的 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC. 具有优越的 RF 性能和音频性能, 为客户提供专业级的音质体验;</p> <p>8、配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音; 保证了对干扰信号的有效阻隔;</p>	4	套	8	
----	----	--	---	---	---	--







87	监听喇叭	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准机箱设计，1U 铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用；</li> <li>2、16 路线路输入，监听 16 个分区；可任意选通所监听的分区播放的音乐类型；</li> <li>3、内置宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰；</li> <li>4、采用 5 单位 LED 电平显示音量大小；</li> <li>5、设置监听通道高清晰显示数码管，显示监听分区状态，音量大小可调；</li> <li>6、双线路/多线路输入功率，无串音干扰；</li> <li>7、设备能自动适应正负极性，避免因接错线导致烧坏功放；</li> <li>8、通道数：16，可切换，任意选通；</li> <li>9、监听输入：70-100V ， 10k <math>\Omega</math>；</li> <li>10、监听输出：65dB 可调；</li> <li>11、频响：100Hz-15kHz（<math>\pm 3</math>dB）；</li> <li>12、信噪比：&gt;80dB；</li> <li>13、扬声器：内置 5W</li> <li>14、控制方式：轻触式按键</li> <li>15、接口类型：接线端子</li> <li>16、显示方式：LED 数码管显示监听区域</li> <li>17、保护：AC FUSE<math>\times 1</math>A</li> <li>18、工作电压：AC 220V/50Hz</li> <li>19、功率消耗：15W</li> <li>20、尺寸(W<math>\times</math>H<math>\times</math>D)：484<math>\times</math>44<math>\times</math>355mm（<math>\pm 20</math>mm）</li> </ol>	1	套	20	
88	输出分配器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、信号二进十二出；</li> <li>2、信号灯显示，分为 A/B 组；</li> <li>3、电源：<math>\sim 220V \pm 10\%/50Hz</math>；</li> <li>4、功耗：25W；</li> <li>5、设备尺寸:484x355x88mm（<math>\pm 20</math>mm）；</li> </ol>	1	套	5	





89	大型室外全天候防水音柱	<p>1、外壳采用铝合金材，安装方便，专业的表面处理工艺，防水防锈； 2、2分频设计，防水扬声器，用在室内环境，也可以放置室外环境，声音通透亮丽、清晰、杂音小，外观精美； 3、适用于网球场、游泳池、花园、学校、集市等场所； 4、额定功率：60W； 5、最大功率：120W； 6、输入电压：70/100V； 7、频率响应：100-18000HZ； 8、灵敏度：98dB； 9、喇叭单元：低音 6.5"*3+高音*1； 10、尺寸(宽 x 深 x 高/mm)：227x125x710mm (±20mm)；</p>	4	套	10	
----	-------------	--	---	---	----	--





90	功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、软启动系统，使功放及音响系统免受电流冲击；</li> <li>2、平衡的双声道标准结构；使得声场分离度更为饱满，立体加强感；</li> <li>3、内带限幅器电路，当输入电压幅度过大时，自动将输入电压的幅度压缩，避免削波输出，保护扬声器系统不会因过载而烧毁；</li> <li>4、完善的保护电路：包括直流输出保护、过载保护、过热保护、短路保护，并且在功放背板配置融断保护器；</li> <li>5、卡侬、公母平衡输入插座，专业的 SPEAKON 插座和接线柱两种输出端子，适应工程与流动演出时系统快捷方便连接要求；</li> <li>6、两种工作模式：双通道和并联选择开关；</li> <li>7、动态压限：全自动智能；</li> <li>8、立体声模式：8Ω；2*250W；</li> <li>9、立体声模式：4Ω；2*450W；</li> <li>10、桥接模式：8Ω；500W；</li> <li>11、桥接模式：4Ω；800W；</li> <li>12、频率响应：20Hz~20KHz (1W, 80ohms) +0/-3dB；</li> <li>13、总谐波失真： &lt;0.05% 1KHz；</li> <li>14、信噪比 S/N: &gt;110dBA；</li> <li>15、阻尼系数： &gt;400；</li> <li>16、分离度： &gt;85</li> <li>17、输入灵敏度： 0.775V/1.2V</li> <li>18、输入阻抗： 20KΩ/平衡</li> <li>19、功放电路： H 类；</li> <li>20、功耗： 600W；</li> <li>21、电压： AC 110V-240V, 50/60Hz；</li> <li>22、尺寸(长×高×宽/mm)： 483x88x396mm (±20mm) ；</li> </ol>	2	套	22	
----	-------	--	---	---	----	--





91	调音台	<p>1、具有 U 盘接口、支持蓝牙 MP3 播放器；</p> <p>2、可提供优质的+48V 话筒幻像电源；</p> <p>3、低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；</p> <p>4、通道三段均衡调节，七段主控均衡调节；</p> <p>5、采用 60mm 高精度对数式衰减推子；</p> <p>6、具有一组 AUX 辅助发送及一组返回输入；</p> <p>7、内置 256/24Bit DSP 效果器；</p> <p>8、智能化显示面板精确显示数据，方便调节；</p> <p>9、内置 PSU 电源，具有 LED 电平显示器；</p> <p>10、单声道输入通道：8 路，立体声 TAPE INPUT/U 盘 1 路；</p> <p>11、一路独立立体声 CD 机&amp;录音磁带输入与输出；</p> <p>12、1 路监听输出以及每通道自带效果器；</p> <p>13、最大电平：Mic inc +22dBu; All Other inputs +22dBu; Main Mix TRS/XLR out +28dBu;All other outputs +22dBu</p> <p>14、总谐波失真:(1kHz 35dB gain,20Hz-20kHz bandwidth)Mic in to insert out &lt; 0.005%</p> <p>15、噪声：-86 dBu</p> <p>16、信噪比:道线路和话筒输入 82db; 监听室输出 80db; 效果/辅助输出 80db</p> <p>17、通道串音衰减度:Channel Mute switch engaged: -82 dBu; Channel Gain knob down: -82 dBu</p> <p>18、频率响应麦克风：20Hz-40Khz +0dB/-1dB; 20Hz-60Khz +0dB/-3Db</p> <p>19、共模抑制比： 麦克风输入到发送输出,最大增益限度。1kHz better than -70dB</p> <p>20、阻抗: Mic in 2.5kilohms; Channel insert return 2.5kilohms; All other inputs 10kilohms or greater; Tape out 1.1kilohms; All other outputs 120ohms</p> <p>21、均衡: High Shelving ±15db@12kHz; Mid Shelving ±15db@2.5kHz; Low shelving ±15db@80Hz; Low Cut Filter 18db/octave,-3db@100Hz</p> <p>22、重量: 5kg (±5%)</p> <p>23、规格尺寸 mm(长*宽*高): 373*385*100mm (±20mm)</p>	1	套	23	
----	-----	--	---	---	----	--





92	机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</li> <li>2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</li> <li>3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</li> <li>4. 高度 1600mm（允许±10%）；2. 宽度 600mm（允许±10%）；3. 深度 800mm（允许±10%）</li> </ol>	1	套	4	
93	监控设备系统					
94	红外枪式摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、200 万 1/2.7” CMOS ICR 日夜型筒型网络摄像机；</li> <li>2、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps；</li> <li>3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流；</li> <li>4、最大红外监控距离 30 米；</li> <li>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；</li> <li>6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</li> <li>7、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装。</li> </ol>	8	台	7	
95	壁装支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、铝合金材质，</li> <li>2、支持壁挂</li> </ol>	8	台	2	
96	9路2盘位嵌入式硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 80M/160M/256M 网络接入带宽；</li> <li>2、最大支持 6MP 摄像机接入；</li> <li>3、支持 H.265 高效视频编码码流，</li> <li>4、支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入；</li> <li>5、支持 HDMI 与 VGA 同源输出，</li> <li>6、支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，</li> <li>7、支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；</li> <li>8、支持最大 9 路同步回放和多路同步倒放；</li> <li>9、支持 2SATA，每个硬盘支持最大 6T。</li> </ol>	1	台	9	





97	监控专用硬盘	1、4000G; 5900RPM;64M;SATA	2	台	1	
98	50寸高清液晶监视器	1、50寸监视器， 2、3840×2160分辨率， 3、支持底座及壁挂安装方式	1	台	3	
99	机柜	1、600×600×1000 18U 机柜	1	台	1	
100	POE交换机	1、24口全千兆交换机	1	台	1	
101	转码器	1、接入明厨亮灶视频监控平台转码器，可接入8路。	1	台	1	
102	网线	1、定制，运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1	箱	1	
103	工程辅材	1、定制，胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。	1	批	1	
104	人工集成	1、运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1	项	1	
105	保健室					
106	诊察床	1、底架为管材， 2、床面为环保海绵， 3、规格：长150cm*宽60cm*高60cm.	1	张	3	





107	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
-----	------	--	---	---	---------------------------	--





108	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm (±10mm) ,</p> <p>2、贴面材料: 颜色定制, 采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面, 耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。</p> <p>3、基材: 采用 E1 级刨花板, 抗弯力强, 不易变形。</p> <p>4、封边用材: 采用 PVC 封边条, 封边用材热熔胶。</p> <p>5、胶水: 采用环保白乳胶。</p> <p>6、五金配件: 采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p> <p>7、配套靠背椅参数:          材质要求: 面料: 背加密加厚 H 系列网饰面, 耐磨亲肤弹力布; 海绵: 密度中软高弹力原生纯海绵; 气棒: 黑色拉深 4CM 气杆, 灵活旋转, 升降自如          其他: 尼龙脚, 50MM 黑色尼龙轮, 2.5 加厚中班蝴蝶底盘 (可原位锁定), 固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	6	张	7	
109	办公椅	<p>1、五脚转移;</p> <p>2、背: 透气网布, S 型靠背;</p> <p>3、座: 海绵坐垫;</p> <p>4、钢制五星承重脚;</p>	6	张	4	
110	医药箱	<p>1、规格: 200W*355D*215Hmm,</p> <p>2、材质: 铝合金包边, 铝塑板面板</p>	1	个	2	
111	身高坐高计	<p>1、最大称重: 50KG,</p> <p>2、身长度度: 60-160cm,</p> <p>3、坐高量程: 38-100cm</p>	1	台	3	
112	幼儿体重秤	<p>1、规格: 900H*350W*310Dmm (允许±10%),</p> <p>2、称重范围: 0-120KG</p>	1	台	2	
113	会议室					







114	大型会议桌	<p>1、规格：3600*1200*750（±20mm），</p> <p>2、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。</p> <p>3、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。</p> <p>4、油漆：采用绿色环保油漆，符合环保标准。</p> <p>5、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。</p> <p>6、五金配件：采用优质五金件。</p> <p>7、性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久。</p>	1	台	7	
115	会议椅	<p>1、规格：460W*488D*760Hmm，</p> <p>2、材质及配件：座靠面采用聚丙烯（PP），支架采用直径 22mm 镀铬铁管，承重 200KG，椅子重 2.2KG，整个设计依人体坐姿舒适度设计，符合人体工学。</p> <p>3、面料采用黑色网状饰面，透气性强；</p> <p>4、内为 PU 成型发泡棉或高弹海棉，永不变形；</p>	10	张	4	
116	投影仪+银幕	<p>1、亮度：≥3700 流明</p> <p>2、分辨率：≥1024*768</p> <p>3、透射比：1.5-1.8</p> <p>4、重量：3.3KG（±10%）</p> <p>▲5、超长光源寿命 ≥15000 小时</p> <p>▲6、3 年整体+3 年灯泡质保</p> <p>▲7、支持 U 盘直读，可选配无线传输投影</p> <p>▲8、四角几何校正，枕形失真修正。</p> <p>▲9、用户可自定义开机 LOGO 画面</p> <p>▲10、5000K-10500K 色温精准调校</p> <p>▲11、实现多台设备智能无线化网络管控</p> <p>12、含 100 寸幕布</p>	1	套	12（带“▲”的 7 项；非“▲、★”的 5 项）	
117	厨房设备					





118	台式电脑	<p>1、CPU：≥英特尔十二代 两核 主频≥3.4GHz，</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 3200MHZ，支持最高可扩展内存至 32G；</p> <p>▲3、硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 固态硬盘，≥1TB 机械硬盘</p> <p>▲4、主板：≥Intel B760 商用系列芯片组，主板须和整机同一品牌，扩展≥1个 PCI-E*16、≥2个 PCI-E*1、≥1个 PCI*，不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口，主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡；可选配同品牌网络防雷模块，提供检验报告（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>5、光驱：无；</p> <p>6、显卡：≥集成高性能显卡，可扩展最高 4G 独立显卡；</p> <p>7、声卡：集成 7.1 声道声卡，Audio 接口总数≥5 个，前置 1 个麦克风接口，1 个耳机接口；</p> <p>▲8、显示器：≥同品牌 21.5 吋 LED，分辨率≥1920*1080，带蓝光护眼功能，提供低蓝光证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>9、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>10、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。</p> <p>11、USB 接口≥10 个，前置主板原生 USB3.2 接口≥6 个，后置 USB 接口不少于 4 个，USB 接口支持关机充电。≥3 个主板集成视频接口，支持三屏输出，不少于 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口。不少于 2 个 PS/2 接口，1 个 COM 口，1 个 RJ45 网口；</p> <p>▲12、电源：≥ 200W 节能电源，电源底置，机身重心下移，摆放更加稳定。源交流输入电压 90V 至 265V，提供产品检验证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲13、提供投标产品的 3C 认证证书、节能认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲14、提供产品 MTBF≥1000000 小时认证证书（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲15、提供厂商 CCCS 钻石五星服务认证（提供加盖生产厂商公章复印件）；</p> <p>▲16、提供生产厂商出具的售后服务承诺函并加盖公章复印件</p>	1	台	16（带“▲”的 8 项；非“▲、★”的 8 项）	
-----	------	--	---	---	---------------------------	--





119	A4 打印复印一体机	<p>1、幅面：A4，  2、适用耗材：墨盒，  3、网络功能：有线 / 无线，  4、打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm，  5、打印类型：彩色喷墨，  6、双面功能：自动，  7、涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描</p>	1	台	7	
120	办公桌	<p>1、长 1200mm*宽 600mm*高 750mm（±10mm），  2、贴面材料：颜色定制，采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸贴面，耐磨、耐热、耐污染、美观耐用。  3、基材：采用 E1 级刨花板，抗弯力强，不易变形。  4、封边用材：采用 PVC 封边条，封边用材热熔胶。  5、胶水：采用环保白乳胶。  6、五金配件：采用优质缓冲滑轨、液压缓冲铰链、锁具、三合一偏心连接件、螺丝等五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理。  7、配套靠背椅参数：  材质要求：面料：背加密加厚 H 系列网饰面，耐磨亲肤弹力布；海绵：密度中软高弹力原生纯海绵；气棒：黑色拉深 4CM 气杆，灵活旋转，升降自如  其他：尼龙脚，50MM 黑色尼龙轮，2.5 加厚中班蝴蝶底盘（可原位锁定），固定腰垫和黑色 PP 玻纤背筐和扶手。</p>	6	张	7	
121	办公椅	<p>1、五脚转移；  2、背：透气网布，S 型靠背；  3、座：海绵坐垫；  4、钢制五星承重脚；</p>	6	张	4	
122	员工物品柜	<p>1、尺寸：1800*850*390mm（±10mm）  2、品质金属拉手；贴心卡槽；可调节层板。  3、基材选用 0.6mm 厚的冷轧钢板</p>	1	个	3	





123	鞋架	1、不锈钢鞋架 2、100*23*85cm	1	个	2	
124	蒸饭柜	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm，带自动进水装置，双层发泡，保温性能好， 2、380v，12KW。 3、规格：720W*640D*1550Hmm（允许+-5%）。	1	台	3	
125	双层工作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	3	个	2	
126	电饭锅	1、容量：28L 2、额定功率：3650W 额定电压：220(V) 3、外观材料：0.5MM-0.7MM 喷涂冷扎板 4、所配内胆：合金铝白内胆或不粘胆 5、一体拉伸外壳结构，坚固耐用，不易变形 6、防干烧、航空铝制发热盘、耐高温、不烧盘、寿命长 7、加厚加宽合金内胆、坚硬耐用、不变形 8、宽盘多环加热系统、加热更均匀、更快速 9、特大容量专为饭店、酒楼设计 10、简化使用步骤，微动开关，温控一键 OK 11、内锅采用高强度合金铝制造，坚固耐用 12、优质强度不粘涂层，长久不粘 13、高质不溶解发热盘，使用更长久	4	台	13	
127	双炒炉	1、采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.2mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、E4 风机， 3、220V,550W， 4、炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头，额定压力 2000Pa，热负荷 100KW， 5、规格：1500W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	1	台	5	
128	调料台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*800D*800Hmm（允许+-10%）。	1	台	2	





129	开水器连座	<p>1、规格：420W*280D*760H+490mm（允许+-5%）</p> <p>2、电压：380v 功率：6KW</p> <p>3、全 304 不锈钢材料制作。</p> <p>4、全自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水。</p> <p>5、整体灌注聚氨酯发泡保温</p> <p>6、高频不锈钢连接件焊接</p> <p>7、全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统</p>	2	台	7	
130	不锈钢储物柜	<p>1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，</p> <p>2、规格：1200W*500D*1500Hmm（允许+-10%）。</p>	2	台	2	
131	消毒柜	<p>1、钢片材料用 SUS201 磨纱钢片，侧身钢板厚 1.0mm，保温掩门结构，发热线，自动温控系统，定时控制功能，方便使用。</p> <p>2、规格：1170W*520D*1900Hmm（允许+-5%）。</p>	1	台	2	
132	四门冰柜	<p>1、规格：1200*680*1930mm（允许+-5%）</p> <p>2、制冷温度：0~+10/-12~0℃</p> <p>3、电压：220v50Hz 功率：280w，</p> <p>4、制冷方式：直冷、冷藏</p> <p>5、容积：≥660L，采用优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调节。</p>	1	台	5	
133	单水池	<p>1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，</p> <p>2、规格：600W*600D*800Hmm（允许+-5%）。</p>	1	个	2	
134	双水池	<p>1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，</p> <p>2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许+-5%）。</p>	2	个	2	
135	四层货架	<p>1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，</p> <p>2、规格：1160W*500D*1550Hmm（允许+-5%）。</p>	3	个	2	
136	四层货架	<p>1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm，</p> <p>2、规格：1500W*500D*1500Hmm。</p>	3	个	2	





137	留样冰箱	1、电压 220V，功率：130W，温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。 2、规格：450W*445D*833Hmm（允许+-5%）。	1	台	2	
138	双层工作台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
139	双通打荷台	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*800D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
140	单池带台水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	1	个	2	
141	双层工作台	1 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1500W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
142	地架	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1200W*500D*250Hmm（允许+-5%）	2	个	2	
143	三星水池	1、采用不锈钢 201 材料，面板 1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm， 2、规格：1800W*600D*800Hmm（允许+-5%）。	2	个	2	
144	垃圾桶	1、120 升， 2、加厚塑料，带盖	2	个	2	
145	消毒灯	1、30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器， 2、规格：1.2m。	3	台	2	
146	1.2 米风幕机	1、规格：1200*200*260mm（+-5%） 2、电压：220v 170w 3、材质：整机不锈钢+塑料外壳 4、电机：优质节能电机	1	台	4	
147	不锈钢餐车	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：900W*500Dmm（允许+-5%）。	6	个	2	





148	不锈钢烟罩	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：900W*500Dmm（允许±5%）。	4	米	2	
149	不锈钢隔油网	1、优质 201 不锈钢，厚度 1.0， 2、规格：500W*500Dmm（允许±5%）。	8	个	2	
150	镀锌板集烟管	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：500W*500Dmm（允许±5%）。	6	米	2	
151	镀锌板排烟管	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：500W*500Dmm（允许±5%）。	9	米	2	
152	角铁法兰	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：520W*520Dmm（允许±5%）。	13	个	2	
153	镀锌板弯头	1、优质加厚镀锌板，厚度 1.0， 2、规格：500W*700Dmm（允许±5%）。	2	个	2	
154	油烟净化器	1、采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。 2、220V，500W，6000 风量	1	台	2	
155	抽风柜	1、风量：8500-11800m <sup>3</sup> /h，电压：380V，功率：4KW，转速：1025R/min，风速：15.3M/S，风压：650-810Pa，噪音 80dB 2、规格：1200*900*1122mm	1	台	2	
156	镀锌板喇叭口	1、加厚镀锌板材质， 2、规格：500*700mm。	2	个	2	
157	三角支架	1、加厚镀锌板材质， 2、规格：520*350mm。	4	个	2	
158	启动控制箱	1、4KW 风柜配套 2、规格：4KW	1	个	2	
159	电线	1、国产， 2、规格：4*2.5 平方。	1	项	2	
160	煤气瓶连气	1、15KG 煤气瓶连气	1	个	1	





161	帆布软接	1、防水帆布， 2、规格：500*600mm。	2	个	2	
162	不锈钢汤桶	1、规格：400W*400Hmm（允许±5%） 2、材质：优质 201 不锈钢 3. 无磁不生锈 4. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5. 产品颜色：不锈钢色	2	个	5	
163	炒锅	1、规格：100mmm 熟铁 2、材质：优质熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。 3、铁皮锻压或手工捶打制成，具有锅坯薄，传热快的性能	2	个	3	
164	不锈钢油盆	1、规格：φ10 寸 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	2	个	5	
165	不锈钢漏勺	1、规格：280mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	2	个	5	
166	不锈钢油格	1、规格：11 寸 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	2	个	5	







167	炒勺	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：长度 450mm</li> <li>2、材质：优质 201 不锈钢</li> <li>3、无磁不生锈+木柄</li> <li>4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺</li> <li>5、产品颜色：不锈钢色</li> </ul>	2	个	5	
168	份数盘连盖	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：201 不锈钢</li> <li>2、规格：规格：530*325*65mm（允许+5%）</li> <li>3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱</li> <li>4、产品工艺：加厚卷边设计一体成型 不易变形</li> <li>5、圆滑边缘光滑不伤手 电解工艺 镜面抛光</li> <li>6、产品颜色：不锈钢本色</li> </ul>	10	套	6	
169	片刀	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、201 不锈钢材质，</li> <li>2、规格：刃长 226*宽度 97mm（允许+-5%）。</li> </ul>	3	把	2	
170	砧板	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：原松木砧板</li> <li>2、表面抛光滑处理，坚固、抗冲击</li> <li>3、纹理清晰，木材质地均匀</li> <li>4、产品用途：切菜、剁肉等</li> </ul>	5	个	4	
171	大号菜筐	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格：500W*350D*200Hmm（允许+-5%）</li> <li>2、材质：食品级塑料材质</li> <li>3、全新 HDPE 原料 筐壁厚实</li> <li>4、外形耐磨实用 无毛刺 实用方便</li> <li>5、超大容量 多种颜色可选</li> </ul>	10	个	5	





172	不锈钢汤碗	1、规格： $\phi$ 115mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	300	个	5	
173	70cm 不锈钢盆	1、规格： $\phi$ 700mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	3	个	5	
174	40CM 不锈钢盆	1、规格： $\phi$ 400mm 2、材质：优质 201 不锈钢 3、无磁不生锈 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 5、产品颜色：不锈钢本色	5	个	5	





175	空调	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、额定制热功率(W)1200(100-1800)</li> <li>2、EER 能效比(定频)无</li> <li>3、除湿量(L/h)2.07</li> <li>4、APF(GB214555)4.22</li> <li>5、额定制冷功率(W)955(130-1500)</li> <li>6、外机噪音 Db(A)51</li> <li>7、额定制热量(W)4300(200-5600)+1050</li> <li>8、额定制冷量(W)3500(200-4200)</li> <li>9、冷媒 R32</li> <li>10、定/变频变频</li> <li>11、空调匹数/空调功率 1.5P</li> <li>12、冷暖类型冷暖型</li> <li>13、产品类别家用空调</li> <li>14、安装方式壁挂式</li> <li>15、适用面积 15-22m<sup>2</sup>(约 1.5P)</li> <li>16、能效等级三级能效</li> </ul>	2	台	16	
176	户外场地配置装备					
177	幼儿滑梯组合	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、具有攀、爬、滑等功能。</li> <li>2、材料：主管镀锌 114mm，铝合金扣件、工程塑料，</li> <li>3、规格：620L*410W*380HCM(允许+-10%)，</li> <li>4、材质：主支柱≥Φ114mm*2.0mm 镀锌钢管，</li> <li>5、整体加工后经酸洗工艺除锈，抛沙处理，并带高精铝合金扣件。表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺(粉末涂料不含溶剂，无三废公害)高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</li> </ul>	1	套	5	
178	垫子	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：彩色防水布+重泡海绵。</li> <li>2、规格：150W*200D*5Hcm(允许+-10%)</li> </ul>	10	个	2	
179	滚筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：工程塑料，，塑料粒子为 ABS 工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放射剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。</li> <li>2、规格：71W*48.5Hcm(允许+-10%)。</li> </ul>	4	个	2	





180	彩色轮胎（有架）	1、10个轮胎加架一套，10格架子规格：255W*53Dcm（允许±10%）， 2、塑料轮胎规格：55W*17Hcm，采用环保塑料	3	套	2	
181	炭烧积木	1、928块炭烧积木（组合）采用碳化木表面清漆，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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	1	套	1	
182	双层户外玩具收纳柜	1、规格：255L*55W*110Hcm（允许±10%）， 2、2层6格收纳架，带篷布。	3	个	2	
183	双人小单车	1、规格：120L*58W*65Hcm（允许±10%）， 2、材质：采用钢铁烤漆	5	辆	2	
184	单人小单车	1、规格：70L*40W*53Hcm（允许±10%）， 2、材质：采用钢铁烤漆	5	辆	2	
185	幼儿交通牌标志	1、20件标志，红绿灯、人行通道， 2、环保PP材质。	1	套	2	
186	积木	1、197件拼搭积木， 2、表面环保清漆，材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境。全套十套主体	3	套	2	
187	篮球筐	1、篮球筐规格：128W*23D*117Hcm（允许±10%）， 2、材质：不锈钢，装球数：18个左右	2	个	2	
188	幼儿鞍马	1、软体三层跳箱，规格：90W*90D*90Hcm（允许±10%）， 2、采用高密度海绵+pvc皮革	1	套	2	
189	坦克爬行圈	1、规格：300周长*50D*5Hcm（允许±10%）， 2、环保面料+海棉	6	张	2	
190	七彩滚筒	1、规格195W*65D*60Hcm（允许±10%），5个滚筒 2、采用环保塑料	2	套	2	
191	多篮式篮球架	1、规格：59W*32.5D*140Hcm（允许±10%）， 2、铁件烤漆	2	套	2	





192	百变管道系列	1、85 块管道积木（积木桌+椅）	1	套	1	
193	城市建构积木	1、加长 210 块松木积木+图册+教案	2	件	1	
	小计:		1	项	839（带“▲”的65项；非“▲、★”的774项）	
	合计:	设备购置合计			839（带“▲”的65项；非“▲、★”的774项）	





### 三、商务要求

1、质量和运输：供应商所投的设备须符合国家的相关规定，且负责将所采购的设备送至采购人指定地点，并负责设备的安装、调试以及培训等。保证设备是全新、未曾使用过的，知识产权是无争议的，其质量、规格及技术特征符合采购需求书的要求，并提供货物的合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

2、质保期：**★本项目整体质保叁年，自验收合格之日起计算。**在质保期内成交供应商应免费提供货物（设备）正常使用情况下的维修及保养服务，在非人为因素情况下，一切维护费用均由成交供应商负责。质保期内设备本身质量出现问题或由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏，成交供应商应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用由成交供应商负责。

3、售后服务：成交供应商应免费质保期内须提供 7×24 小时电话技术支持，如遇故障，须在接到故障通知 2 小时内响应，4 小时内到达现场，8 小时内排除故障。对于 24 小时内不能排除系统故障的，应提供必要的备机备件，以确保系统的正常运行；如在规定时间内未能完成维修、更换等处理措施，则采购人可自行采取必要的处理措施，由此产生风险和费用均由成交供应商承担。

4、验收要求：按国家相关法律法规及采购文件技术商务参数进行验收。

### 四、参数说明：

1、“★”条款为不允许负偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其响应无效，“★”条款共有 1 项。

2、“▲”条款商务技术参数为重要指标，如不满足则在评分中加重扣分，“▲”条款共有 307 项。

3、非“★”“▲”项条款商务技术参数共有 3030 项。（其中技术要求中有 3027 项，商务要求中有 3 项）

4、条款商务技术参数项数以“X”（阿拉伯数字）序号表示。





## 第四章 磋商评标办法及标准

### 一、评审原则和步骤

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。评标办法采用综合评分法，满分为100分。

2. 评标步骤：由磋商小组进行先进行资格审查及符合性审查。然后只有通过资格审查、符合性审查的供应商才能进入技术、商务的详细评审。

### 二、初步审查

1. 根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，磋商小组对供应商的资格证明文件进行初步审查表。如供应商不具备投标资格，磋商小组可根据实际情况决定是否作无效投标处理（详见附表1）。

2. 磋商小组根据“初步审查表”对供应商进行评审，只有对所列各项作出实质性响应的磋商文件才能通过初步评审。有以下情况的将不能通过初步审查：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交投标保证金的；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 不符合磋商文件规定的其它条件；
- (6) 交货期或工期不满足要求的；
- (7) 磋商响应文件未按磋商文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (8) 投标报价不是固定价或者投标报价不是唯一的；
- (9) 不符合磋商文件规定的其它条件。

(10) 在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家供应商参加投标，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；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磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

3. 磋商小组根据“初步审查表”对通过初步审查的磋商响应文件进行评审，只有对“初步审查表”所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过审查。对是否实质性响应磋





商文件的要求有争议的投标内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

4. 判断磋商响应文件的响应与否只根据磋商文件本身，而不寻求外部证据。

5. 磋商小组在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 报价一览表内容与磋商响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；

(2) 磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(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；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

(5) 若供应商不同意以上修正，磋商响应文件将视为无效。

6. 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

7. 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

8. 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内逐一提交最后报价，提交最后报价的供应商磋商不得少于 3 家。

9. 最后报价的供应商磋商响应文件的有效组成部分。除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

10. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组其作为无效投标处理。

### 三、详细评审

1. 磋商小组根据评审办法对通过符合性审查的磋商响应文件进行详细评审，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技术、商务评审项（详见附表 3）。

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过符合性审查的所有供应商最低的投标价格，即满足磋商文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

4. 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%

注：

(1) 技术、商务项得分= (Σ各评委所审技术、商务参数得分) / (评委人数)；

(2) 价格项得分= (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100 (保留二位小数)；

(3) 供应商综合得分=技术、商务项得分+价格项得分 (保留二位小数)。

5. 如供应商满足“政策性加分”规定的，应按该条规定对供应商的评标价进行调整。

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

7. 磋商、评审过程的保密性

7.1 接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交供应商意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商、评审无关的其他人透露。

7.2 从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果报价人试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

8. 变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，征得采购人同意后，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。





(附表 1)

## 初步审查表

项目编号：HNY2023-016

项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商1、2、3...
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求	
2	磋商文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏	
3	报价项目完整性	是否超过最高限价或预算金额、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	
4	投标保证金	是否提交投标保证金证明单据	
5	投标有效期	是否满足磋商文件要求	
6	合同履行期限	是否满足磋商文件要求	
7	其它	无其它无效投标认定条件	
<b>结 论</b>			

注：

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





(附表 2)

## 竞争性磋商报价表（最终报价）

采购单位	
项目名称	
项目编号	
包号	
最终承诺价格	小写：¥
	大写：
供应商名称 (盖章)	
供应商其他承诺：  法定代表人（或被授权人）签名： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	
磋商小组签字： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

注：

1. 大写数字：零、壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿；
2. 磋商报价应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容，供应商填完此表应在投标报价大写及小写、签名处盖上手印。
3. 在开标时，供应商携带此最后磋商报价表，开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，供应商方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目报价。





(附表 3)

## 评分细则表

序号	评审项	评审内容	分值
1	用户需求响应情况	<p>供应商提供的商务技术响应完全满足或优于磋商文件第三章“二、技术要求”中的“规格要求”的各项参数、“三、商务要求”要求的得 39.63 分。其中带“▲”项技术参数完全满足或优于的得 18.42 分，每有一项负偏离扣 0.06 分；非“★”“▲”项技术参数完全满足或优于的得 21.21 分，每有一项负偏离扣 0.007 分。（此项最终得分按四舍五入保留两位小数点）</p> <p>注：供应商须对所投产品技术参数的真实性负责，提供虚假参数，伪造、变更或虚假响应者按废标处理，没收投标保证金并上报相关主管部门进行严肃处理。</p> <p>1、“★”条款为不允许负偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其响应无效，“★”条款共有 1 项。</p> <p>2、“▲”条款商务技术参数为重要指标，如不满足则在评分中加重扣分，“▲”条款共有 307 项。</p> <p>3、非★”“▲”项条款商务技术参数共有 3030 项。（其中技术要求中有 3027 项，商务要求中有 3 项）</p> <p>4、条款商务技术参数项数以“X”（阿拉伯数字）序号表示。</p>	39.63
3	项目实施方案	<p>提供符合本项目采购需求的项目实施方案，包括但不限于：①实施方案 ②质量保障措施；③应急预案等因素；④项目实施进度计划、⑤安装验收方案。</p> <p>评审委员会对各供应商项目供货方案的编写质量进行打分：</p> <p>1. 方案内容完整详细、可操作性及针对性强，方案合理、切实可行、科学规划，优于满足采购需求，得 15.37 分；</p> <p>2. 方案内容较合理、可操作性及针对性较强，能满足采购需求，得 10.37 分；</p> <p>3. 方案内容不完整、可操作性及针对性弱，得 5.37 分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>	15.37
4	售后服务方案	<p>提供符合本项目采购需求的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务计划和措施；②售后服务团队配置；③质保期内及质保期后服务计划等因素。</p> <p>评审委员会对各供应商项目售后服务方案的编写质量进行打分：</p> <p>1. 方案内容完整详细、可操作性及针对性强，方案合理、切实可行、科学</p>	15





序号	评审项	评审内容	分值
		规划，优于满足采购需求，得 15 分； 2. 方案内容较合理、可操作性及针对性较强，能满足采购需求，得 10 分； 3. 方案内容不完整、可操作性及针对性弱，得 5 分； 4. 不提供不得分。	
5	响应报价	满足本磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分 = (磋商基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 × 100（此项最终得分按四舍五入保留两位小数点）	30





## 第五章 合同文本（合同条款及格式）

### 临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目采购合同 (仅供参考)

项目编号： HNYY2023-016

项目名称： 临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

合同编号： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_ 采购人

乙方： \_\_\_\_\_ 成交人

签订日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日



甲方：           采购人          乙方：           成交人          

甲乙双方按照平等互利和诚实守信的原则订立本合同。依据本合同，甲乙双方根据年      月      日（          采购人          ）的          项目名称          （          项目编号          ：          ）          包号          ：采购结果及磋商文件的要求，经协商一致，达成以下协议：

### 一、合同标的及金额等(详见附件清单)

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

### 二、付款

本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效全额发票向乙方分期支付合同款项，具体支付方式如下：

1. 项目完成安装、调试并开始试运行后的 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的      %；
2. 项目通过甲方组织验收后的 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的      %；
3. 项目免费维护期结束后的 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的      %；

### 三、交货

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

### 四、货物验收、保修和技术服务

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要





求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4. 乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5. 在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

## 五、违约责任及侵权处理

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

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

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

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

## 六、不可抗力







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

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

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

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

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

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

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 九、合同鉴证

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

## 十、组成本合同的文件包括：

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

5、如因特殊原因导致设备无法供货，经与业主协商同意后，可更换满足设备参数要求或高于设备原参数要求的同等级设备。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。





## 十二、合同转让和分包

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

甲方：\_\_\_\_\_ **采购人** \_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

法定（被授权）代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

联系电话：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_ **成交人** \_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

法定（被授权）代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

联系电话：\_\_\_\_\_

银行户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

采购代理机构声明：本合同标的经我司依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商文件的内容一致。

采购代理机构：海南耀悦项目管理有限公司 (盖章)

地址：海南省海口市美兰区蓝天街道大英山西二街2号海航法苑里2号楼1单元201A室

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 第六章 磋商响应文件格式要求

正/副本

项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

项目编号：HNYY2023-016

# 磋商 响应 文件

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

联系方式：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日







### 初步评审表各项页码索引表

序号	审查项目	评审标准	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1				
2				
3				
...				





### 综合评分表各项页码索引表

序号	评比项目	评比内容	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1				
2				
3				
...				





# 目录





# 1、报价一览表

项目编号：HNY2023-016项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

单位名称	
报价（小写）	¥0.00元
报价（大写）	
合同履行期限	
交付地点	
备注	

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

① “总价”应等于投标产品报价明细的总价，且包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、操作指导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等，须是本项目验收合格直至交付使用前所有费用和质保期内服务费用的总和。

② 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

③ 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。







## 2、分项报价明细

项目编号：HNY2023-016

项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

序号	名称	厂商	品牌规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5	...						
总价			(小写)：¥ _____ (大写)：_____				

供应商名称：\_\_\_\_\_ (公章)

法定(或被授权)代表人：\_\_\_\_\_ (签名或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

① 供应商根据采购文件第三章“二、技术要求”进行报价，此表为表样，行数序号可自行更改添加，但表式不变，供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

② “总价”应等于投标产品报价明细的总价，且包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、操作指导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等，须是本项目验收合格直至交付使用前所有费用和质保期内服务费用的总和。





### 3、用户需求响应情况表

**说明：**供应商必须仔细阅读采购文件中第三章“二、技术要求”中的“规格要求”的各项参数、“三、商务要求”要求，并将其所有条目列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。带“★”或“▲”的参数列入下表时，必须在参数前面保留“★”或“▲”，否则视为不响应。供应商必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该磋商响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

项目编号：HNNY2023-016

项目名称：临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目

序号	名称	原采购文件条款描述	供应商描述	偏离情况说明 (+/-/=)	备注
1					
2					
3					
...	...				
序号	名称	带“▲”项的负偏离统计共有项数	非★”“▲”项的负偏离统计共有项数	备注	/
一	技术要求				
1	临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目				
1.1	临高县美台中心幼儿园设备设施采购				





1.2	临城镇发豪 幼儿园设备 设施采购				
1.3	临高县东英 中心幼儿园 设备设施采 购				
1.4	临高县昌拱 幼儿园设备 设施采购				
1.5	波莲镇兰闸 幼儿园设备 设施采购				
二	商务要求				

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

注：

1. 此表为表样，供应商必须把采购文件第三章“二、技术要求”中的“规格要求”的各项参数、“三、商务要求”所有列入此表，并对其要求进行逐一应答，行数序号可自行更改添加，但表式不变。

2. 按照采购项目条款要求的顺序对应填写“用户需求响应情况表”；

3. 请在“供应商描述”中列出所投货物的详细情况，如有偏离的，必须在“备注”栏写清楚投标产品与采购需求之间的具体区别。

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

5、采购文件第三章“二、技术要求”、“三、商务要求”参数要求中要求提供的承诺或证书或检验报告等证明材料的，供应商应在响应文件中附其证明材料并在上表的“备





注”栏中注明证明材料所在的页码，否则该参数响应按负偏离处理。

6、供应商须在“用户需求响应情况表”的最后对“负偏离”的数量作出统计，且所统计的结果须真实无误，否则该磋商响应文件无效。





## 4、响应承诺函

致：海南耀悦项目管理有限公司

根据贵司\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的磋商采购文件，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表供应商\_\_\_\_\_（投标单位名称），提交纸质磋商响应文件一式三份，正本1份，副本2份。根据此函，我们宣布同意如下：

本公司谨此承诺并声明：

1. 我方接受磋商文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本磋商文件的有效期为从投标截止日期起计算的60日历天，在此期间，本磋商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. 如果我方成交，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方成交，我方将支付本次招标的服务费（当采购文件标明由采购人支付招标的服务费时本条不适用）。
8. 如果我方成交，我方将根据磋商文件的规定递交履约保证金。
9. 我方在参与本次竞争性磋商采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

地 址：

电 话：

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

职 务：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 5、法定代表人身份证明

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

单位住所：\_\_\_\_\_

成立日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

营业期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_, 性别：\_\_\_\_, 年龄：\_\_\_\_, 职务：\_\_\_\_, 系(单位名称)的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：\_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签名或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人  
居民身份证复印件粘贴处  
(正面)

法定代表人  
居民身份证复印件粘贴处  
(反面)





## 6、法人授权委托书

致：海南耀悦项目管理有限公司

我\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_（投标单位）法定代表人，兹委派我单位\_\_\_\_（被授权代表姓名、职务）参加贵方组织的\_\_\_\_招标项目（项目编号：\_\_\_\_）的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，授权人无转委托。

附全权代表情况：

供应商名称：\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_（亲笔签名）

被授权人代表：\_\_\_\_（亲笔签名） 性别：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_

生效日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人及被授权人代表身份证复印件

**法定代表人**  
**居民身份证复印件粘贴处**  
**（正面）**

**被授权人**  
**居民身份证复印件粘贴处**  
**（正面）**

**法定代表人**  
**居民身份证复印件粘贴处**  
**（反面）**

**被授权人**  
**居民身份证复印件粘贴处**  
**（反面）**





## 7、联合投标协议书（接受联合体）

（根据磋商文件实际要求情况执行，如未设有联合投标可填写“无”）







## 8、投标保证金缴付凭证





## 9、供应商诚信承诺书

致：海南耀悦项目管理有限公司

我单位在参加临高县 2022 年公办幼儿园配置设施设备类项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照磋商文件中所承诺的报价、质量、规定期限、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦成交，将按规定及时与采购单位签订合同。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

承诺日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日





## 10、供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

致：海南耀悦项目管理有限公司

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵公司组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向海南省财政厅政府采购监督管理处和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商，与其它参与政府采购活动供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标或成交，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合海南省财政厅政府采购监督管理处和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

承诺日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 11、供应商基本情况

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织机构代码						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
			其 中	注册工程师		
高级职称人员						
中级职称人员						
初级职称人员						
注册资金			技工			
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						





## 12、供应商类似项目业绩一览表（不作要求）

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，供应商根据磋商文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 供应商须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 13、技术服务方案





## 14、相关证明材料

(注：投标资格证明文件、供应商认为对其成交有利的其它书面材料)









# 16、中小企业声明、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或 证明材料

## （一）中小企业声明函（货物）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

声明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## (二) 监狱企业证明

(注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函)

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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

声明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





### (三) 残疾人福利性单位声明函

(注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函)

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定（或被授权）代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

声明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





## 17、退保证金申请书

海南耀悦项目管理有限公司：

我司于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日将投标保证金\_\_\_\_\_元以银行转帐方式汇入贵公司账号，参加贵公司组织的\_\_\_\_\_的招标活动。现本项目开标评标已经结束，现向贵公司申请将保证金退回我司账户，我司银行账户信息如下：

<b>收款人</b>	收款人名称			
	纳税人识别号		支行号	
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	

注：请将此退保金申请书编制在投标响应文件内，请勿单独提交。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

申请日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

